CVB Veevoedertabel 2021

Chemische samenstellingen en nutritionele waarden
van voedermiddelen

Maart 2021

voor waardevolle voederwaarden

Internet: www.cvbdiervoeding.nl

CVB is een activiteit van de Stichting CVB

De inhoudelijke uitvoering van het CVB-programma vindt plaats door Wageningen Livestock Research (WLR) en het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO)

© Stichting CVB 2021

Alle auteursrechten en databankrechten op deze uitgave worden uitdrukkelijk voorbehouden. Overname van gegevens uit deze Veevoedertabel is toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming door de Stichting CVB (via info@cvbdiervoeding.nl).

Deze uitgave is met zorg samengesteld; de Stichting CVB, Wageningen Livestock Research (WLR) en het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO) kunnen echter op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van het gebruik van de gegevens uit deze publicatie.

Voorwoord

Ten opzichte van de in 2019 gepubliceerde editie van de CVB Veevoedertabel zijn de volgende aanpassingen doorgevoerd:

a. Resultaten van twee grote onderzoeksprojecten waarin de energiewaarde van vochtrijke en droge voedermiddelen voor varkens zijn onderzocht, zijn toegevoegd aan de bestaande dataset van verteringsgegevens van voedermiddelen voor varkens. Op basis van deze uitgebreide dataset zijn de rekenregels van 111 droge en 34 vochtrijke voedermiddelen voor varkens geactualiseerd.
b. Daarnaast is er nu een voersamenstelling en energiewaardering voor varkens beschikbaar voor 3 nieuwe vochtrijke voedermiddelen, namelijk erwtenvezels, vloeibaar, erwteneiwit en erwtencrème.
c. In de praktijk wordt zetmeel in tarwe en tarwebijproducten uit de droge maalderij vooral via de methode Ewers (ZETew) geanalyseerd, terwijl in de voederwaardering gerekend wordt met zetmeelgehalten die zijn gebaseerd op de amylase methode (ZETam). Om ZETew gehalten terug te rekenen naar ZETam gehalten is daarom in het verleden de relatie tussen ZETam en ZETew vastgesteld middels regressietechniek. Deze relatie tussen ZETew en ZETam is nu voor tarwe en tarwemaalderijproducten geactualiseerd op basis van een speciaal hiervoor opgezette dataset van voedermiddelen waarin zowel ZETew als ZETam zijn geanalyseerd.
d. Voor een drietal producten (tarwe, luzernekuil en corn cob mix (CCM)) bleken er foutieve gehalte voor het spoorelement Co te zijn opgenomen. In deze editie zijn correcte gehalten voor Co opgenomen.

Maart 2021
J.W. Spek en D. Van Wesemael
CVB Programma

INHOUDSOPGAVE

Pag.

VOORWOORD **3**

1 ALGEMENE INTRODUCTIE **6**

1.1 Leeswijzer 6
1.1.1 Opbouw van deze publicatie 6
1.1.2 Productinformatie 6
1.2 De codering van de voedermiddelen 7
1.3 Variabiliteit van voedermiddelen en de voederwaardering 7

2 CHEMISCHE SAMENSTELLING VOEDERMIDDELEN **8**

2.1 Algemeen 8
2.2 Herkomst gegevens 8
2.3 Toelichting op de vermelde chemische parameters 8
2.3.1 Ruw eiwit (RE) 8
2.3.2 Zetmeel (ZETam) 9
2.3.3 Ruw vet (RVET en RVETh) 15
2.3.4 Overige koolhydraten (OK en OKh) 15
2.3.5 Celwandparameters 16
2.3.6 Inositol gebonden fosfor (IP) 16
2.3.7 Electrolytenbalans (EB) en Kation-anion verschil (KAV) 16
2.4 Analysemethoden 17
2.5 Indeling koolhydraten 22

3 VOEDERWAARDERINGSSYSTEMEN VOOR HERKAUWERS **23**

3.1 Voederwaarderingssystemen 23
3.2 Voeropnamemodel melkvee 2007 23
3.2.1 Voeropnamecapaciteit 23
3.2.2 Correctie VOC voor melkgift, melksamenstelling en lichaamsgewicht 24
3.2.3 Verzadigingswaarde rantsoen 25
3.2.4 Verzadigingswaarde ruwvoeders, mengvoeders en mengvoeder-grondstoffen 25
3.3 Netto energiesystemen herkauwers 26
3.3.1 Chemische samenstelling voedermiddel 26
3.3.2 Fecale verteerbaarheid van een voedermiddel 27
3.3.3 Berekening van de VEM- en VEVI-waarde 28
3.3.4 Berekening netto energiewaarde melkproductie en VEM waarde 29
3.3.5 Berekening netto energiewaarde vleesproductie en VEVI waarde 30
3.3.6 Energiewaarde suikers, zetmeel, organische zuren en alcohol 31
3.4 Eiwitsysteem voor herkauwers 32
3.4.1 Het DVE/OEB systeem 1991 32
3.4.2 Het (voorlopige) DVE/OEB systeem 2007 37
3.5 Structuurwaarde (SW) 43
3.6 Rekenvoorbeelden 45

4 VOEDERWAARDERINGSSYSTEMEN VOOR VARKENS **46**

4.1 Voederwaarderingssystemen 46
4.2 Energiesysteem 46
4.2.1 Chemische samenstelling van het voedermiddel 46
4.2.2 Verteringscijfers 46
4.2.3 Netto energiewaarden 50
4.2.4 De NE_{2015}-waarde van bietenpulp-producten 54

4.2.5 De EW-waarde 54
4.2.6 Energiewaarde van fermentatieproducten en aminozuren 54
4.3 Eiwitwaarde 55
4.3.1 Vaststelling schijnbaar ileaal verteerbare aminozuren met gecanuleerde varkens...55
4.3.2 Endogene verliezen 56
4.3.3 Ware ileale verteerbaarheid van aminozuren 56
4.3.4 Gestandaardiseerde ileale verteerbaarheid aminozuren 57
4.3.5 Herkomst gegevens ileaal verteerbare aminozuren in voeder-middelen 58
4.3.6 Gehalten aan gestandaardiseerde en schijnbaar ileaal verteerbare aminozuren 59
4.3.7 Behoefte aan schijnbaar ileaal verteerbare aminozuren 59
4.4 Fosforverteerbaarheid 59
4.5 Rekenvoorbeelden 60

5 VOEDERWAARDERINGSSYSTEMEN VOOR PLUIMVEE 61

5.1 Voederwaarderingssystemen 61
5.2 Energiesystemen 61
5.2.1 Omzetbaar energiesysteem voor volwassen pluimvee 61
5.2.2 Vleeskuikens 64
5.3 Eiwitwaarde voor pluimvee 68
5.3.1 Voedermiddelen 68
5.4 Fosfor-opneembaarheid 68
5.5 Rekenvoorbeelden 69

6. VOEDERWAARDERINGSSYSTEEM VOOR KONIJNEN 70

6.1 Voederwaardering voor konijnen 70
6.2 Energiewaarde 70
6.2.1 Verteringscijfers 70
6.2.2 Energiewaarderingssysteem 70
6.3 Rekenvoorbeelden 71

7. VOEDERWAARDERING VOOR PAARDEN 72

7.1 Voederwaarderingssystemen 72
7.2 Energiewaarde 72
7.2.1 Bruto energie 72
7.2.2 Verteerbare energie (DE) 72
7.2.3 Metaboliseerbare energie (ME) 74
7.2.4 Benutting van de metaboliseerbare energie voor onderhoud (k_m) 74
7.2.5 Netto Energie onderhoud (NEm) 75
7.2.6 Berekeningswijze EWpa 76
7.3 Eiwitwaarde 76
7.4 Rekenvoorbeelden 76

8. LITERATUUR 77

9. GEBRUIKTE AFKORTINGEN 80

10 CHEMISCHE SAMENSTELLING EN VOEDERWAARDEN VAN VOEDERMIDDELEN ...84

(Na deze pagina begint de paginanummering opnieuw met pag. 1)
10.1 Mengvoergrondstoffen 1
10.2 Vochtrijke krachtvoeders 403
10.3 Ruwvoeders en ruwvoederachtige producten 501
Index Engels-Nederlands van voedermiddelen die zijn opgenomen in deze tabel 605
10.4 Minerale voedermiddelen 614
10.5 Overige voedermiddelen 616

1 Algemene introductie

1.1 Leeswijzer

1.1.1 Opbouw van deze publicatie

In deze publicatie wordt eerst een toelichting gegeven op een aantal onderwerpen, te weten:

- Chemische samenstelling voedermiddelen (Hoofdstuk 2)
- Voederwaarderingssystemen voor herkauwers (Hoofdstuk 3), varkens (Hoofdstuk 4), pluimvee (Hoofdstuk 5), konijnen (Hoofdstuk 6) en paarden (Hoofdstuk 7)
- Overzicht van de meest relevante literatuur (Hoofdstuk 8).
- Overzicht van gebruikte afkortingen (Hoofdstuk 9)

Daarna volgt in Hoofdstuk 10 het omvangrijkste gedeelte van de publicatie, de informatie over de afzonderlijke voedermiddelen (zie ook par. 1.1.2).

1.1.2 Productinformatie

Deze tabel geeft in Hoofdstuk 10 informatie over de samenstelling en voederwaarde voor herkauwers, varkens, pluimvee, konijnen en paarden, afhankelijk van de diersoort, over de volgende soorten voedermiddelen:

- Droge grondstoffen die veelal in mengvoeders worden verwerkt
- Vochtrijke (industriële) diervoeders
- Ruwvoeders en ruwvoerachtige producten
- Overige voedermiddelen

1.1.2.1 Droge (mengvoer)grondstoffen en vochtrijke krachtvoeders

Voor deze voedermiddelen is op twee pagina's (voor- en achterzijde van een blad) alle beschikbare informatie opgenomen. De producten zijn alfabetisch gerangschikt. Per product worden wat betreft de chemische samenstelling gemiddelde gehalten (en, indien beschikbaar, een standaarddeviatie) de volgende gegevens vermeld:

- Weende analyse componenten;
- Structurele en niet structurele koolhydraten;
- Mineralen en spoorelementen;
- Vetzuurgehalten en aminozuurgehalten;
- Fermentatieproducten;
- Verteringscoëfficiënten en voederwaarden behorend bij de CVB voederwaarderingssystemen voor de in par. 1.1.2 genoemde diersoorten

Voor droge (mengvoeder)grondstoffen worden de gehalten en waarden vermeld op productbasis; voor vochtrijke krachtvoeders op droge stof basis.

1.1.2.2 Ruwvoeders en ruwvoerachtige producten

Voor deze voedermiddelen is dezelfde informatie (voor zover beschikbaar) op dezelfde manier opgenomen, zij het dat in plaats van standaarddeviaties minimum- en maximumwaarden worden vermeld. De waarden worden weergegeven in de droge stof.

1.1.2.3 Overige voedermiddelen

Het betreft hier minerale grondstoffen, waarvoor de samenstelling wordt vermeld, en een aantal zuivere stoffen (o.a. organische zuren en aminozuren); voor beide groepen voedermiddelen worden de relevante voederwaardekenmerken vermeld.

1.1.2.4 Aandachtspunten bij voedermiddelen

Bij meerdere voedermiddelen zijn specifieke aandachtspunten aan de orde. Deze aandachtspunten zijn, indien van toepassing voor een product, opgenomen onderaan de tweede pagina van het productblad.

1.2 De codering van de voedermiddelen

Ten behoeve van een geautomatiseerde gegevensverwerking zijn de voedermiddelen van een cijfercode voorzien. Het codenummer bestaat uit vier getallen van respectievelijk vier, drie, één en één cijfer(s), van elkaar onderscheiden door achtereenvolgens een punt en twee keer een schuine streep. Voor een nadere toelichting op deze codering wordt verwezen naar referentiedocument RD001 op de Website www.cvbdiervoeding.nl.

1.3 Variabiliteit van voedermiddelen en de voederwaardering

Binnen veel voedermiddelen (met name, maar niet alleen ruwvoeders) is er een aanzienlijke variatie in het gehalte aan één of meer nutriënten. Met name bij wisselende gehalten aan ruwe celstof resulteert dat ook in variërende verteerbaarheden van andere nutriënten. Daardoor kunnen de fluctuaties in voederwaarde groter zijn dan men uitsluitend op grond van de variaties in nutrientgehalten zou verwachten.
Het is een van de kerncompetenties van CVB om relaties te ontwikkelen tussen de variaties in chemische samenstelling en de variatie in nutriëntverteerbaarheid. Voor meer informatie hierover wordt verwezen naar de beschrijving van de afzonderlijke voederwaarderingssystemen.

Er wordt met nadruk op gewezen dat productinformatie in deze tabel slechts te beschouwen is als een leidraad en niet als een foutloze weergave van gehalten en gegevens van alle denkbare vormen van de genoemde voedermiddelen.
Voor het vaststellen van de juiste gehalten van een bepaalde partij van een voedermiddel is laboratoriumonderzoek aan monsters van die partij nodig. Dit geldt met name voor ruwvoeders alsook voor droge (meng)voedergrondstoffen en vochtrijke krachtvoeders waarbij de bij de nutriënten vermelde standaardafwijking (sdc) hoog is.
Verder wordt erop gewezen dat er bij de berekening van de voederwaarden, zoals in deze tabel gepubliceerd, veelal omrekeningen plaatsvinden van productbasis naar droge stof basis en vice versa. Bij het narekenen van de bij individuele producten vermelde voederwaarden kunnen (mede) daardoor kleine (afrondings)verschillen voorkomen.

2 CHEMISCHE SAMENSTELLING VOEDERMIDDELEN

2.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt beknopt informatie gegeven over de chemische samenstelling zoals vermeld voor de individuele voedermiddelen. Voor uitgebreidere informatie wordt verwezen naar referentiedocument RD002 op de Website www.cvbdiervoeding.nl.

2.2 Herkomst gegevens

Sinds 1985 worden door CVB in de Veevoederdatabank continu en systematisch gegevens verzameld over de chemische samenstelling en verteerbaarheid van voedermiddelen.
Voordat nieuwe analysegegevens in de databank worden opgenomen, worden deze op een aantal criteria getoetst, zoals:

- De toegepaste analysemethode(n).
- Controle of de analysegegevens binnen de gehaltegrenzen vallen die per chemische parameter per voedermiddel zijn vastgesteld.

De samenstellingen van de voedermiddelen in de CVB Veevoedertabel zijn vrijwel volledig gebaseerd op informatie in de eigen databank. Voor sommige chemische parameters wordt in incidentele gevallen gebruik gemaakt van literatuurwaarden.
Ook het voedermiddel als zodanig dient een aantal criteria te voldoen alvorens het in de CVB Veevoedertabel wordt opgenomen. Dit betreft de informatie over de aard en productie(wijze) van het voedermiddel, het aantal en de betrouwbaarheid van de beschikbare analysegegevens, de gangbaarheid van het voedermiddel en voldoende informatie over de verteerbaarheid van de chemische componenten voor tenminste één van de in paragraaf 1.1.2 genoemde diersoorten, zodat de voederwaarden voor die diersoort kunnen worden berekend.

Wanneer voor de Weende analyse componenten van tien of meer monsters analyse-uitkomsten beschikbaar zijn, wordt naast het gemiddelde gehalte ook een maat voor de variabiliteit (sdc) aangegeven. Voor aminozuren, mineralen en spoorelementen wordt een sdc vermeld wanneer minimaal vijf analyse-uitkomsten beschikbaar zijn.
Wanneer van een nutriënt geen gehalte bekend is, wordt in de tabel een streepje (-) vermeld. Als in de tabel de waarde 0 (nul) is aangegeven, kan voor de betreffende nutriënt ook daadwerkelijk 0 worden aangehouden.

2.3 Toelichting op de vermelde chemische parameters

2.3.1 Ruw eiwit (RE)

Voor het vaststellen van het ruw eiwitgehalte wordt het geanalyseerde N-gehalte vermenigvuldigd met een factor 6,25. De ruw eiwitgehalten in deze tabel zijn vrijwel alle gebaseerd op het N-gehalte bepaald volgens de Kjeldahl methode. Vanwege het milieubelastende effect van de daarbij gebruikte chemicaliën wordt het N-gehalte ook wel bepaald volgens de methode Dumas, alhoewel ook deze methode bepaalde nadelen heeft. Bij de methode Dumas wordt het eventueel aanwezige nitraat meebepaald, wat bij de methode Kjeldahl slechts in zeer beperkte mate het geval is. Bij nitraatrijke voedermiddelen (bijv. gras- en luzernemeel) geeft de methode Dumas daardoor een hoger N-gehalte. Bij andere voedermiddelen is er weliswaar een klein significant verschil, maar is dit verschil zo gering dat de data van beide methoden tot één dataset kunnen worden gecombineerd. De Dumas waarden zijn alleen toegevoegd aan de dataset indien dit resulteerde in een robuuster gemiddelde.

2.3.2 Zetmeel (ZETam)

In de CVB voederwaarderingssystemen wordt, als zetmeel daarin een factor van betekenis is, gewerkt met het zetmeelgehalte bepaald met het enzym amyloglucosidase (ZETam) (ISO/DIS 15914, 2004) en niet, zoals in het verleden en in veel andere landen nog steeds gebruikelijk is, met het zetmeelgehalte bepaald met polarimetrische methode volgens Ewers (ZETew) (ISO/DIS 6493, 2000). Omdat bij de routinematige analyse van zetmeel in de praktijk nog steeds in de meeste gevallen de polarimetrische methode wordt gebruikt, bevat de CVB Veevoederdatabank voor vrijwel alle voedermiddelen veel meer ZETew uitslagen dan ZETam uitslagen. In eerdere edities van de Veevoedertabel werd voor voedermiddelen waarvoor ook veel ZETam uitslagen waren opgenomen zowel een gemiddeld ZETam als ZETew gehalte vermeld. Omdat CVB op basis van vergelijkende ZETew en ZETam analyses voor een groot aantal voedermiddelen ook schattingsformules heeft ontwikkeld waarmee het ZETam gehalte uit het ZETew gehalte kan worden berekend en bij de omrekening van het in de Veevoedertabel vermelde ZETew gehalte naar een ZETam gehalte in een aantal gevallen niet het in de tabel vermelde ZETam gehalte werd verkregen[1], is besloten om in de Veevoedertabel 2015 alleen de uit ZETew gehalten berekende ZETam gehalten te publiceren. Omdat het bij de vermelde ZETam gehalten om berekende waarden gaat, wordt alleen een gemiddeld ZETam gehalte vermeld en geen sdc.
Verder moet erop gewezen worden dat voor bepaalde zetmeelrijke producten (bijv. erwten, paardebonen) geen schattingsformules konden worden afgeleid. De reden hiervan is dat het ZETew gehalte (gedeeltelijk) een artefact is. Dit laatste geldt ook voor voedermiddelen als bietenpulp, citruspulp, veel oliehoudende zaden en hun nevenproducten.
De schattingsformules zijn bedoeld voor het omrekenen van ZETew in ZETam na omrekening van ZETew naar het gehalte in de droge stof. Formules zonder constante kunnen ook rechtstreeks gebruikt worden op productbasis.
Deze formules kunnen ook in de praktijk worden gebruikt als men een ZETew gehalte zelf wil omrekenen naar een ZETam gehalte. Het verdient echter de voorkeur ZETam via het genoemde normvoorschrift te analyseren.
Onderstaand worden de voor verschillende product(groep)en afgeleide schattingsformules gegeven. Ten behoeve van het gebruik ervan in de praktijk wordt tevens vermeld wat het minimum en maximum ZETew gehalte was van de dataset waarop de formule is afgeleid, alsook de verklaarde variatie en de standaardfout in de schatting van ZETam uit ZETew. De schattingsformules zijn ook ingebouwd in de ‘CVB On line Voederwaardecalculator’.

Formule					Producten waarop formule is afgeleid	In de praktijk te gebruiken voor	
nr	a* ZETew	const	se	R^2-adj.	NAAM	CODE	NAAM
1	0,9579	0	18,0	0,992	Aardappelchips	4001.664	Aardappelchips
Dataset: min-max, waarde: 150-800 g/kg DS					Aardappelsnippers, rauw	4001,636	Aardappelsnippers, rauw
					Aardappelsnippers, voorgebakken	4001.611	Aardappelen, gedroogd
						4001.637	Aardappelsnippers, voorgebakken
1a	1.0389	-32.7	17.5		Aardappelstoomschillen, vers en kuil	4001.638	Aardappelstoomschillen, vers en kuil

1 Het feit dat bij het omrekenen van het ZETew gehalte in een ZETam gehalte met de voor dat voedermiddel ontwikkelde schattingsformule leidt tot een ander ZETam gehalte dan berekend aan de hand van de ZETam uitslagen in de Veevoederdatabank, wordt toegeschreven aan het minder representatief zijn van de (veel kleinere dataset aan) ZETam uitslagen in deze databank.

Formule					Producten waarop formule is afgeleid	In de praktijk te gebruiken voor	
nr	a* ZETew	const	se	R^2-adj.	NAAM	CODE	NAAM
Dataset: min-max waarde: 154 – 718 g/kg DS							
2	0,9357	0	51,6	0,897	Aardappelzetmeel, gedroogd	4001.201	Aardappelzetmeel, gedroogd
Dataset: min-max, waarde: 350-960 g/kg DS					Aardappelzetmeel, ontsloten, gedroogd	4001,232	Aardappelzetmeel, ontsloten, gedroogd
					Aardappelzetmeel, niet ontsloten, steekvast	4001.223	Aardappelzetmeel, niet ontsloten, steekvast
					Aardappelzetmeel, niet ontsloten, vloeibaar	4001.222	Aardappelzetmeel, niet ontsloten, vloeibaar
					Aardappelzetmeel, ontsloten vers	4001.231	Aardappelzetmeel, ontsloten vers
3	0,7649	0	12,4	0,930	Aardappelvezels, gedroogd	4001.202	Aardappelvezels, gedroogd
Dataset: min-max, waarde: 310-475 g/kg DS							
4	0,6207	11,291	5,4	0,939	Biergist, gedroogd	9001.315	Biergist, gedroogd
Dataset: min-max, waarde: 20-90 g/kg DS					Biergist, vers	9001,314	Biergist, vers
5	0,9597	0	22,1	0,934	Biscuitmeel	9011.001	Biscuitmeel, RVET < 120 g/kg
Dataset: min-max, waarde: 330-620 g/kg DS					Broodmeel	9011,002	Biscuitmeel, RVET > 120 g/kg
						1010.612	Broodmeel
6	0,9206	0	33,6	0,956	Gersteslijpmeel	1005.112	Gersteslijpmeel
Dataset: min-max. waarde: 50-760 g/kg DS					Gerstevoermeel	1005.105	Gerstevoermeel
6a	0.9705	0			Gerst	1005.000	Gerst
Vergelijking gemiddelde ZETam – ZETew over grote dataset vanaf 2005							
7	0,9481		32,4	0,976	Haver	1004.000	Haver
Dataset: min-max. waarde: 40-670 g/kg DS					Haver, gepeld	1004.116	Haver, gepeld
					Havermoutafvalmeel	1004.111	Havermoutafvalmeel
					Havervoermeel	1004.105	Havervoermeel
8	0,9299	0	26,6	0,981	Maïs	1002.000	Maïs
Dataset: min-max. waarde: 160-830 g/kg DS					Maïs, ontsloten	1002.629	Maïs, ontsloten
					Maïskiemschilfers	1002.417	Maïskiemschilfers
					Maïskiemschroot	1002.418	Maïskiemschroot

Formule					Producten waarop formule is afgeleid	In de praktijk te gebruiken voor	
nr	a* ZETew	const	se	R^2-adj.	NAAM	CODE	NAAM
					Maïskiemzemelschilfers	1002.419	Maïskiemzemelschilfers
					Maïskiemzemelschroot	1002.420	Maïskiemzemelschroot
					Maïsvoerbloem	1002.103	Maïsvoerbloem
					Maïsvoerschroot	1002.416	Maïsvoerschroot
					Maïszemelgrint	1002.108	Maïszemelgrint
9	0,9967	-33,83	9,4	0,991	Maïsglutenvoer, vers en kuil +)	1002.240	Maïsglutenvoer, vers en kuil +)
Dataset: min-max. waarde: 130-450 g/kg DS					Maïsglutenvoer	1002.205	Maïsglutenvoer
10	1,0293	-35,5	16,6	0,997	Rijst	1003.000	Rijst
Dataset: min-max. waarde: 210-890 g/kg DS					Rijstafvallen	1003.115	Rijstafvallen
					Rijstevoermeel	1003.122	Rijstevoermeel
					Rijstevoerschroot	1003.416	Rijstevoerschroot
11	0,9174	0	32,8	0,935	Roggegries	1007.107	Roggegries
Dataset: min-max.waarde: 170-790 g/kg DS					Rogge	1007.000	Rogge
					Triticale	1012.000	Triticale
12	0,8698		9,0	0,535	Sorghum	1008.000	Sorghum
Dataset: min-max. waarde: 740-775 g/kg DS							
13	0,9588	0	19	0,912	Tapioca, gedroogd	4007.611	Bataten, gedroogd
Dataset: min-max. waarde: 630-850 g/kg DS						4008.611	Tapioca, gedroogd
14	0.984	-25.0			Tarwe	1010.000	Tarwe
Dataset: min-max. waarde:173-711 g/kg DS					Tarwemaalderijproducten	1010.100	Tarwemaalderijproducten
15	0,9692	0	6,0	-	Tarweglutenvoer, gedroogd	1010.205	Tarweglutenvoer, gedroogd
Dataset: min-max. waarde: 217-240 g/kg DS							
16	0.9707	0	23.2	0,871	Tarwezetmeel	1010.234	Tarwezetmeel
Dataset: min-max. waarde: 360-670g/kg DS						1010.236	Tarwezetmeel, Franse herkomst

Formule					Producten waarop formule is afgeleid	In de praktijk te gebruiken voor	
nr	a* ZETew	const	se	R^2-adj.	NAAM	CODE	NAAM
17	0,9600	0			Pragmatische formule voor in de praktijk minder relevante granen	1001.000	Boekweit
						7009.000	Graszaad
						1009.000	Kanariezaad
						1006.000	Millet (gierst)
18	0	66				2013.000	Grondnoten
						2013.401	Grondnootschilfers
						2013.407	Grondnootschroot
19	0	12				3015.401	Katoenzaadschilfers
						5004.610	Luzernemeel/-brok
20	0	22				3015.407	Katoenzaadschroot
21	0	40				3006.407	Lijnzaadschroot
24	1,000	0				1008.204	Sorghumglutenmeel
						4008.201	Tapiocazetmeel
						1010.204	Tarweglutenmeel

2.3.3 Ruw vet (RVET en RVETh)

Het voor de energiewaardeberekening te gebruiken verteerbaar ruw vetgehalte is enerzijds afhankelijk van het type voederwaarderingssysteem en anderzijds van het type voedermiddel.
Voor de berekening van de omzetbare energiewaarde voor vleeskuikens (OEvlk) is sinds 2011 voor alle voedermiddelen het ruw vet gehalte bepaald met zure hydrolyse (Methode B; RVETh) voorgeschreven. Met ingang van deze editie van de Veevoedertabel, waarin het NEv_{2015} /EW_{2015} systeem voor vleesvarkens wordt geactualiseerd, dient eveneens voor alle voedermiddelen het RVETh gehalte te worden gebruikt.
Voor de VEM/VEVI berekening voor herkauwers, de OEpl en OElh berekening voor resp. volwassen pluimvee en leghennen, de OEk berekening voor konijnen en de (GE berekening ten behoeve van de) EWpa berekening voor paarden wordt voor de meeste voedermiddelen gebruik gemaakt van het verteerbaar ruw vetgehalte, gebaseerd op een vetbepaling met petroleumether als extractiemiddel zonder voorafgaande zure hydrolyse (Methode A; RVET). Voor deze voedermiddelen is er in het algemeen een klein en relatief constant verschil tussen de vetbepaling zonder en met zure hydrolyse. Voor bepaalde voedermiddelen (bijv. voedermiddelen van dierlijke oorsprong, maïsglutenvoer, veel vochtrijke krachtvoeders; zie ook Paragraaf 2.4) is dit niet het geval, en schrijft het normvoorschrift voor dat Methode B moet worden toegepast. Voor deze voedermiddelen wordt het verteerbaar ruw vetgehalte dan uiteraard ook berekend met RVETh.
Een overzicht van de voedermiddelen (weergegeven door de eerste twee getallen van de cijfercode (zie paragraaf 1.2)) waarvoor het RVETh gehalte is gebruikt voor de berekening van de energiewaarde voor herkauwers, paarden, konijnen, volwassen pluimvee en leghennen is weergegeven in onderstaande tabel:

Overzicht van voedermiddelen waarvoor het RVETh gehalte is gebruikt voor de berekening van de energiewaarde voor herkauwers, paarden, konijnen, volwassen pluimvee en leghennen

1000.304	1005.324	4001.231	8007.000
1002.204	1010.204	4001.637	8009.000
1002.205	1010.205	4001.638	8009.626
1002.212	1010.234	4001.664	8010.000
1002.240	1010.236	4006.634	8012.000
1002.308	1010.310	8001.001	8023.000
1002.310	1010.612	8001.003	9001.315
1002.517	1010.689	8003.629	9011.001
1002.629	4001.203	8004.000	9011.002
1005.313	4001.223	8005.000	

Bij veel mengvoergrondstoffen wordt op de productbladen zowel het RVET (ruw vet zonder zure hydrolyse) als RVETh (ruw vet met zure hydrolyse) gehalte vermeld. Voor het vermelden van onderling consistente RVET en RVETh gehalten heeft CVB in een groot aantal monsters van individuele voedermiddelen vergelijkende analyses laten uitvoeren met als doel het gemiddelde verschil tussen beide te kunnen berekenen. Het op de productbladen vermelde RVET gehalte is gebaseerd op analyses in de Veevoederdatabank; het RVETh gehalte is meestal daarvan afgeleid, rekening houdend met het gemiddelde verschil tussen het RVET en RVETh gehalte.

2.3.4 Overige koolhydraten (OK en OKh)

Sinds de Veevoedertabel 2004 worden er twee ‘OK-gehalten’ onderscheiden: OK en OKh. Voor de berekening van het OK gehalte wordt van de droge stof – naast het gehalte aan Vocht, RAS, RE en RC - het RVET gehalte afgetrokken. Bij de berekening van OKh wordt (i.p.v. RVET) het RVETh gehalte afgetrokken.

2.3.5 Celwandparameters

In Nederland wordt, net als in andere Europese landen, in de praktijk van de veevoeding meestal het gehalte aan ruwe celstof (RC) als criterium voor het celwandgehalte gebruikt. In document RD003 op de Website www.cvbdiervoeding.nl wordt beschreven welke celwandcomponenten met deze methode precies worden bepaald. Een betere karakterisering van de celwandcomponenten wordt verkregen met de Van Soest analyse (zie document RD003), waarbij de gehalten aan NDF, ADF (of NDADF) en ADL worden vastgesteld.
Uit statische analyse van monstergegevens in de Veevoederdatabank waarin zowel RC als NDF, ADF en/of ADL waren bepaald, bleek dat er voor veel voedermiddelen een redelijke tot goede relatie is tussen het RC gehalte en de Van Soest parameters (m.n. ADF). Aangezien de Veevoederdatabank per voedermiddel veelal een groot aantal uitslagen voor RC bevat, kunnen hiervoor betrouwbare gemiddelde waarden worden berekend. Voor de Van Soest parameters is het aantal analyse-uitslagen voor de meeste voedermiddelen relatief beperkt, en is het de vraag of het aan de hand van deze uitslagen berekende gemiddelde gehalte wel een representatieve waarde, passend bij de berekende gemiddelde (Weende) parameters, oplevert. Daarom worden voor deze voedermiddelen (indien nodig en mogelijk) de vermelde Van Soest parameters berekend met de door CVB ontwikkelde schattingsformules. De NDF, ADF en ADL gehalten moeten daarom in de meeste gevallen gezien worden als een indicatief gehalte. Een correcte inschatting van het NDF gehalte is in het kader van het DVE/OEB systeem 2007 van belang voor een correcte eiwitwaardering van het voedermiddel (zie par. 3.4).

2.3.6 Inositol gebonden fosfor (IP)

Het op de productbladen vermelde gehalte aan inositol gebonden fosfor (IP) is een berekende waarde. Daartoe wordt het totaal P-gehalte vermenigvuldigd met het percentage 'IP/P' : 100. Het percentage 'IP/P' voor individuele voedermiddelen is gebaseerd op onderzoek aan een aantal monsters, waarbij zowel het P-gehalte als het gehalte aan (totaal) inositol gebonden fosfor (IP) is geanalyseerd.

2.3.7 Electrolytenbalans (EB) en Kation-anion verschil (KAV)

Het KAV is in de praktijk van de rundveevoeding een veelgebruikt kengetal. De EB wordt meer bij eenmagige landbouwhuisdieren gebruikt. Het KAV en EB zijn relevante parameters met het oog op regulering van de zuur-basebalans (pH) in het bloed. Voor de berekening gelden de volgende formules:

EB (in meq per kg) = 43,5 Na + 25,6 K – 28,2 Cl

KAV (in meq per kg) = 43,5 Na +25,6 K –28,2 Cl - 62,4 (S-a + S-o)

waarbij voor mengvoedergrondstoffen Na, K, Cl, S-a en S-o de gehalten in g/kg dienen te worden ingevuld.

Voor vochtrijke krachtvoeders en ruwvoeders, waar voor de betreffende elementen de gehalten in de g/kg DS zijn gebruikt, hebben de vermelde EB- en KAV-waarden betrekking op het aantal meq per kg DS.

In sommige voedermiddelen kan het gehalte aan anorganisch zwavel (S-a) *tussen partijen* sterk variëren. Dit is af te lezen uit (mits vermeld) de standaarddeviatie in het S-a gehalte. Voor bepaalde voedermiddelen (bijv. weipoeders, melasse, vinasse en andere producten uit fermentatieprocessen) is bekend dat het S-a gehalte *tussen verschillende herkomsten* sterk kan variëren.
Verder wordt er in zijn algemeenheid geattendeerd op vochtrijke krachtvoeders, waar in een aantal gevallen voor de conservering zuren worden toegevoegd. Als toe te voegen zuur kan zwavelzuur worden gebruikt; bij gebruik van dergelijke voedermiddelen voor eenmagigen is dan het gebruik van de KAV formule aan te raden.

2.4 Analysemethoden

In Tabel 2.1 is vermeld op welke analysemethoden de in de CVB Veevoedertabel vermelde chemische parameters zijn gebaseerd. In eerdere edities van de Veevoedertabel werd bij een aantal analyseparameters verwezen naar analysevoorschriften in de Bundel Onderzoekmethoden Diervoeder, deel III, van het voormalige Productschap Diervoeder. Deze zgn. 'WM-referenties' waren grotendeels gebaseerd op de gemeenschappelijke analysemethoden voor de officiële controle van veevoeders, zoals vastgelegd in (updates van) Richtlijnen van de EC en gepubliceerd in het publicatieblad van de EC. Aangezien de Bundel Onderzoekmethoden Diervoeder niet meer wordt onderhouden, zijn in onderstaande tabel de 'WM-referenties' vervangen door een verwijzing naar de actuele versie van het EC-publicatieblad EC Regulation 152/2009). Tevens wordt verwezen naar de van toepassing zijnde ISO norm. Analyse-uitslagen worden in de CVB Veevoederdatabank opgenomen indien voldaan wordt aan de volgende criteria:

- De analyses zijn uitgevoerd door een gecertificeerd laboratorium;
- De analyses zijn uitgevoerd volgens de methoden beschreven in EC Regulation 152/2009 of de van toepassing zijnde ISO norm(en),of een huismethode die daaraan gelijkwaardig is (zoals blijkt uit de accreditatie van het laboratorium).

Tabel 2.1 Overzicht analysemethoden

Analyse	Beschrijving	Referentie
Droge stof (DS)	Droge voedermiddelen: Het residu na drogen bij 103 °C tot constant gewicht, uitgezonderd suikerhoudende veevoeders (met meer dan 4% suiker), waarbij gedroogd wordt tot constant gewicht bij 80 °C onder vacuüm Vochtrijke diervoeders, melasse e.d.: Het residu na drogen tot constant gewicht bij 80 °C onder vacuüm van monsters die op een zandbed worden uitgespreid.	EC Regulation 152/2009; ISO 6496:1999 I
Ruw as (RAS)	Het residu na verassen bij 550 °C	EC Regulation 152/2009; ISO 5984, 2002
Ruw eiwit (RE)	Stikstof volgens Kjeldahl of (m.u.v. bladproducten als gras- en luzernemeel/-brok) Dumas vermenigvuldigd met 6,25	Kjeldahl : EC Regulation 152/2009; ISO 5983-1, 2009 en ISO 5983-2, 2009 Dumas: ISO 16634, 2008 en ISO 16634, 2009
Ruw vet (RVET; RVETh):	Het vet wordt geëxtraheerd met petroleumether, kooktraject 40 tot 60 °C, gedroogd en gewogen (= RVET). Hoewel de EG methode sinds 1999 voorschrijft dat ruw vet in alle voeders met zure hydrolyse moet worden bepaald (=RVETh), gebeurt dit in de praktijk veelal niet. Daarom is in eigen CVB onderzoek per voedermiddel RVET met en zonder zure hydrolyse bepaald, zodat RVETh uit RVET kan worden berekend. Bij glutenproducten, soja- en aardappeleiwit, voeders van dierlijke oorsprong en een aantal vochtrijke krachtvoeders wordt al jaren RVETh geanalyseerd. In deze gevallen wordt alleen het RVETh gehalte vermeld, en moet de voederwaarde hiermee worden berekend.	EC Regulation 152/2009; ISO 6492, 1999

Analyse	Beschrijving	Referentie
	In de CVB protocollen voor het uitvoeren van een verteringsproef wordt, voor het bepalen van de verteerbaarheid van ruw vet voorgeschreven dat in voer en mest het ruw vetgehalte wordt bepaald na voorontsluiting met zoutzuur.	
Ruwe celstof (RC)	Het gloeiverlies bij ca. 500 ^{o}C van het residu na koken met verdund zwavelzuur en verdunde kaliloog. Bij vetrijke producten (> 100 g/kg) moet voorafgaand worden ontvet met PE 40/60. Producten met meer dan 5% $CaCO_3$ moeten eerst met zoutzuur worden behandeld.	EC Regulation 152/2009; ISO 6865, 2000
Overige koolhydraten (OK en OKh)	Het gehalte aan overige koolhydraten wordt niet bepaald, maar berekend: OK(h) = 1000 – (vocht + RAS + RE + RVET(h) +RC). Dit betekent dat alle onnauwkeurigheden in de analyse van de vijf genoemde bestanddelen drukken op het OK(h) gehalte. Dit kan soms resulteren in een negatief OK(h) gehalte. Een negatief OK(h) gehalte kan ook optreden als de omrekeningsfactor 6,25 bij de omrekening van N naar RE voor een bepaald voedermiddel niet geheel correct is.	n.v.t.
Zetmeel (ZETew)	De vermelde ZETew gehalten zijn gebaseerd op polarimetrisch onderzoek, volgens de methode Ewers.	EC Regulation 152/2009; ISO 6493, 2000
Zetmeel (ZETam)	Voor de bepaling van zetmeel m.b.v. amyloglucosidase is een nieuw normvoorschrift beschikbaar gekomen. Daarbij wordt het monster geëxtraheerd met 40% ethanol (voor het verwijderen van de suikerfractie), waarna het zetmeel in het residu wordt ontsloten met DMSO en gehydroliseerd met amyloglucosidase. Het vrijgemaakte glucose wordt daarna met het enzym hexokinase bepaald.	ISO/DIS 15914, 2004
Glucose-oligosaccharide (GOS)	De bepaling van gehalte aan GOS (zetmeelbrokstukken tot ca. 10 glucose-eenheden) gebeurt door in twee monsters het gehalte aan glucose-eenheden als volgt te bepalen: a. Directe bepaling van het gehalte aan glucose-eenheden volgens de methode Luff-Schoorl in de 40% ethanol oplosbare fractie b. Bepaling van het gehalte aan glucose-eenheden, volgens de methode Luff-Schoorl in de 40% ethanol oplosbare fractie, na incubatie ervan met een overmaat aan amyloglucosidase Het gehalte aan GOS is: b - a *Bij deze analyse wordt dus – om het gehalte aan GOS vast te stellen – ook het gehalte aan bruto SUI bepaald.*	Smits et al., 1994

Analyse	Beschrijving	Referentie
Gecombineerde bepaling van ZETam en Glucose-oligosaccharide (GOS) **(Bij de individuele voedermiddelen in Hoofdstuk 10 wordt – als GOS aanwezig is - de som van ZETam en GOS vermeld als ZETtot)**	De gecombineerde bepaling van gehalte aan ZETam en GOS gebeurt door in twee monsters van het voedermiddel het gehalte aan reducerende equivalenten (uitgedrukt als glucose-eenheden) als volgt te bepalen: a. Directe bepaling van het gehalte aan reducerende equivalenten volgens de methode Luff-Schoorl in de 40% ethanol oplosbare fractie. Dit geeft het SUI gehalte b. Bepaling van het gehalte aan reducerende equivalenten, volgens de methode Luff-Schoorl, in een *waterige* oplossing van het voedermiddel waarin eerst volgens ISO/DIS 15914 alle zetmeel en glucose-oligosacchariden met amyloglucosidase in vrij glucose is omgezet. Het verschil met IDO/DIS 15914 is dat niet, voorafgaand aan de ontsluitingsstap met DMSO, extractie van het voedermiddel met 40% ethanol plaatsvindt. Na de incubatie met amyloglucosidase volgt – volgens de Luff Schoorl methode- de inversiestap, gevolgd door bepaling van het gehalte aan reducerende equivalenten. Deze analyse geeft de som van ZETam, GOS en SUI. Het gehalte ZETam + GOS is: b - a (zie ook de verwijzing in paragraaf 2.5 naar document RD005 op de website) . Het gecombineerd bepalen van ZETam en GOS is alleen aan de orde voor de netto energiewaardeberekening van (vochtrijke) voedermiddelen voor varkens, en mag alleen worden toegepast in voedermiddelen waarvan mag worden aangenomen dat het zetmeel goed door diereigen enzymen wordt verteerd (ofwel VCiZET = 100). *Bij deze analyse wordt dus – om het gehalte aan ZETam + GOS vast te stellen – ook het gehalte aan bruto SUI bepaald.*	zie document RD004 op de website www.cvbdiervoeding.nl
Suiker (SUI)	Het gehalte aan reducerende suikers, aanwezig in de 40% ethanol oplosbare fractie, na inversie, bepaald volgens Luff-Schoorl.	71/250/EEC
Neutral Detergent Fibre (NDF)	Het gloeiverlies van het residu na koken van een ontvet monster met een neutraal detergent en een daaropvolgende behandeling met α-amylase (ook wel aangeduid met aNDF). Behandeling met α-amylase kan achterwege blijven in geval het monster niet rijk is aan zetmeel (bijv. stro en hooi).	NEN-EN-ISO 16472:2006

Analyse	Beschrijving	Referentie
Acid Detergent Fibre (ADF)	Het gloeiverlies van het residu na koken van een ontvet monster met een zuur detergent (detergens in 0,5 M H_2SO_4) en een daaropvolgende behandeling met α-amylase (ook wel aangeduid met aNDF). Behandeling met α-amylase kan achterwege blijven in geval het monster niet rijk is aan zetmeel (bijv. stro en hooi).	NEN-EN-ISO 13906:2008
Acid Detergent Lignin (ADL)	Het gloeiverlies van het residu dat achterblijft na de behandeling van de onveraste ADF (het Acid Detergent Residu; ADR) met 72% H_2SO_4 (12 Mol H_2SO_4/l) gedurende 3 uur bij kamertemperatuur.	
Niet zetmeel polysachariden (NSPh)	Het gehalte aan NSPh wordt niet bepaald, maar berekend. Voor gedroogde voedermiddelen geldt hiervoor de volgende rekenregel: NSPh = 1000 – (vocht + RAS + RE + RVETh + ZETam + GOS + CF_DI*SUI + Glycerol + 0.92*MZ + 0.5*(AZZ + PZ + BZ). Dit betekent dat alle onnauwkeurigheden in de analyse van de elf genoemde bestanddelen drukken op het NSP gehalte. Dit kan soms resulteren in een negatief NSP gehalte. Een negatief NSP gehalte kan ook optreden als de omrekeningsfactor 6,25 bij de omrekening van N naar RE voor een bepaald (eiwitrijk) voedermiddel niet geheel correct is.	n.v.t.
Rest Niet zetmeel polysachariden (RNSP)	Het gehalte aan RNSP wordt niet bepaald, maar berekend: RNSP = 1000 – (vocht + RAS + RE + RVET + ZETam + GOS + CF_DI*SUI + Glycerol + 0.92*MZ + 0.5*(AZZ + PZ + BZ) + NDF). Bovenstaande berekening betekent dat alle onnauwkeurigheden in de analyse van de twaalf genoemde bestanddelen drukken op het RNSP gehalte. Dit kan soms resulteren in een negatief RNSP gehalte. Een negatief RNSP gehalte kan ook optreden als de omrekeningsfactor 6,25 bij de omrekening van N naar RE voor een bepaald (eiwitrijk) voedermiddel niet geheel correct is. RNSP is een parameter die van belang is voor de eiwitwaardering van voedermiddelen voor herkauwers. Daar wordt als regel nog gebruik gemaakt van RVET; bij voedermiddelen waar RVETh de voorgeschreven bepaling is, moet RVETh i.p.v. RVET worden afgetrokken.	n.v.t.
Kalium (K)	Vlamfotometrisch (AES) of m.b.v. atoom absorptie spectrofotometrie (AAS) bepaald gehalte na verassen en behandelen van de as met zoutzuur.	ISO 7485:2000; ISO 6869:2000
Natrium (Na)	Vlamfotometrisch (AES) of m.b.v. atoom absorptie spectrofotometrie (AAS) bepaald gehalte na verassen en behandelen van de as met zoutzuur.	ISO 7485:2000; ISO 6869:2000
Calcium (Ca)	M.b.v. atoom absorptie spectrofotometrie (AAS) bepaald gehalte na verassen en behandelen van de as met zoutzuur.	ISO 6869, 2012

Analyse	Beschrijving	Referentie
Fosfor (P)	Spectrofotometrisch bepaald elementgehalte na destructie.	EC Regulation 152/2009; ISO 6491, 1998
Magnesium (Mg)	M.b.v. atoom absorptie spectrofotometrie (AAS) bepaald gehalte na verassen en behandelen van de as met zoutzuur.	EC Regulation 152/2009; ISO 6869, 2012
Zwavel (S)	In deze tabel worden voor droge (mengvoeder-) grondstoffen en vochtrijke krachtvoeders twee soorten S weergegeven: • <u>het anorganisch S (S-a)</u> Dit gehalte wordt als sulfaat (SO_4) bepaald door een hoeveelheid monster achtereenvolgens te extraheren met HCl, te centrifugeren en te filtreren, waarna m.b.v. ionchromatografie, gevolgd door onderdrukte geleidbaarheidsdetectie, het gehalte aan sulfaat wordt gemeten. Het gehalte aan S in sulfaat wordt berekend door te delen door 3: S/SO_4 = 32/(32+4*16) = 1/3.	n.v.t.
	• <u>het organisch S (S-o)</u> Dit gehalte is berekend uit de gehalten aan S in de aminozuren MET en CYS. De berekening is als volgt: S-o = 32/149* MET + 32/120 * CYS waarin: 32 = atoommassa S 149 = molecuulmassa MET 120 = molecuulmassa CYS MET = gehalte aan methionine in g/kg CYS = gehalte aan cystine in g/kg N.B. Er wordt vanuit gegaan dat de hoeveelheid zwavel in andere organische verbindingen (zeer) beperkt is.	
Overige mineralen en spoorelementen	Afhankelijk van het element en (vooral) de concentratie ervan in het voedermiddel worden verschillende methoden gebruikt.	EC Regulation 152/2009; ISO 6869, 2012
Totaal inositol gebonden fosfor (IP)	Het gehalte aan P dat wordt vrijgemaakt na langdurige incubatie met een overmaat microbieel fytase, vermenigvuldigd met een factor 1,25. Wanneer voor een bepaald voedermiddel experimenteel is aangetoond dat het aldus bepaalde Inositol gebonden P gehalte weinig verschilde van het met HPLC bepaalde gehalte aan IP-6, of wanneer dit anderszins aannemelijk is, zijn alle met laatstgenoemde methode beschikbaar gekomen analyseresultaten eveneens gebruikt voor een berekening van het gehalte Totaal Inositol-P.	Bos e.a., 1993

Analyse	Beschrijving	Referentie
Aminozuren	De meeste aminozuren zijn na 22 uur hydrolyseren met 6N HCl bij 160 °C met een aminozuuranalysator bepaald. De aminozuren CYS, MET en TRP worden in afzonderlijke analyse-runs bepaald. De zwavelhoudende aminozuren cystine en methionine worden voorafgaand aan hydrolyse met waterstofperoxyde en permierezuur geoxideerd. Tryptofaan ondergaat eerst een basische hydrolyse en wordt vervolgens met HPLC geanalyseerd.	EC Regulation 152/2009; ISO 13903:2005
Vetzuren	De vetzuursamenstelling wordt gaschromatografisch bepaald na basische hydrolyse van de vetfractie, gevolgd door een methylering. De gehalten aan individuele vetzuren worden weergegeven in g/kg product of g/kg DS. Hierbij is uitgegaan van het procentuele aandeel van een vetzuur in het totale vetzuurpatroon en een geschat aandeel aan totaal vetzuren in het ruw vet. Dit percentage wordt eveneens vermeld.	ISO/TS 17764-1:2002 en ISO/TS 17764-2:2002
Vluchtige vetzuren (VFA), alcohol (ALC), melkzuur (MZ), azijnzuur (AZZ), propionzuur (PRZ) en boterzuur (BZ)	De gehalten aan de vluchtige vetzuren azijnzuur (AZZ), propionzuur (PZ) en boterzuur (BZ), alsook van alcohol (ALC) en melkzuur (MZ) worden met HPLC bepaald in een extract van het verse product en daarna omgerekend naar de gehalten in de DS.	FAO Animal Production And Health manual: Quality assurance for Animal feed analysis laboratories, J. Baltrup et al., Rome, 2011.

2.5 Indeling koolhydraten

In de hedendaagse veevoeding wordt steeds meer aandacht gegeven aan de diversiteit aan koolhydraten die in diervoedergrondstoffen aanwezig is. Voor meer informatie wordt verwezen naar document RD005 op CVB Website www.cvbdiervoeding.nl.

3 VOEDERWAARDERINGSSYSTEMEN VOOR HERKAUWERS

3.1 Voederwaarderingssystemen

In dit hoofdstuk wordt een toelichting gegeven op de CVB voederwaarderingssystemen voor herkauwers. Hiertoe worden gerekend de verschillende categorieën rundvee (o.a. melkvee, vrouwelijk jongvee, vleesstieren), alsook schapen en geiten.

Er zijn voor herkauwers door CVB vier voederwaarderingssystemen geformuleerd:

- Een voeropnamemodel melkvee (par. 3.2)
- Een energiewaarderingssysteem (par. 3.3)
- Een eiwitwaarderingssysteem (par. 3.4)
- Een structuurwaardesysteem (par. 3.5)

3.2 Voeropnamemodel melkvee 2007

Het Voeropnamemodel 2007 is een, in opdracht van CVB, door Wageningen UR Livestock Research ontwikkelde update van het in oktober 2002 voorlopig geïntroduceerde voeropnamesysteem (Zom e.a., 2002). Voor meer informatie over het Voeropnamemodel 2007 wordt verwezen naar CVB Documentatierapport nr. 51 (2007).
Voor het schatten van de totale droge stof opname per dag (TDSO) van een bepaald rantsoen moet enerzijds de voeropnamecapaciteit (VOC) van een koe (uitgedrukt in verzadigingswaardeeenheden; VW) en anderzijds de verzadigingswaarde van het rantsoen ($VW_{rantsoen}$/kg) worden berekend. Voor de TDSO geldt dan:

[F.H1] $TDSO = VOC / VW_{rantsoen}$ (kg DS/dag)

3.2.1 Voeropnamecapaciteit

Voor het schatten van de voeropnamecapaciteit van de ‘standaardkoe’ in het Voeropnamemodel wordt de volgende formule gebruikt:

[F.H2] $$VOC = \{[\alpha_0 + \alpha_1 \times (1 - e^{-\rho_\alpha \times a})] \times e^{\beta \times (1 - e^{-\rho_\beta \times d})}\} \times (1 + \delta_{220} \times (g/220)) \quad \text{(VW/dag)}$$

Waarin:

VOC	=	Voeropnamecapaciteit (VW/dag)
a	=	Lactatieleeftijd = pariteit - 1+ lactatiedagen/365
d	=	Lactatiedagen
g	=	Dagen drachtig
α_0	=	Initiële voeropnamecapaciteit in de 1e pariteit (VW/dag)
α_1	=	Asymptotisch niveau (maximale toename) (VW/dag)
ρ_α	=	Snelheidsparameter voor de toename van het basisverloop
β	=	Maximale niveau aanpassing ten opzichte van de basiscurve
ρ_β	=	Snelheidsparameter voor de toename van de voeropnamecapaciteit aan het begin van de lactatie
δ_{220}	=	Drachtigheidsparameter

Uit formule F.H2 blijkt dat de voeropnamecapaciteit, behalve van een aantal via statistische analyse verkregen coëfficiënten, afhankelijk is van de volgende dierfactoren: (lactatie)leeftijd (a), aantal lactatiedagen (d) en het aantal dagen dat de koe drachtig is (g). Dit zijn variabelen die per door te rekenen situatie moeten worden ingevoerd.

Voor $\alpha_0, \alpha_1, \rho_\alpha, \beta$ *en* ρ_β worden de volgende waarden aangehouden:

α_0 = 8,743 (VW/dag)
α_1 = 3,563 (VW/dag)
ρ_α = 1,140
β = 0,3156
ρ_β = 0,05889
δ_{220} = -0,05529

Invullen van de waarden voor $\alpha_0, \alpha_1, \rho_\alpha, \beta$ *en* ρ_β in formule F.H2 levert:

[F.H3] $$VOC = [8{,}743 + 3{,}563 \times (1 - e^{-1{,}140 \times a})] \times e^{0{,}3156 \times (1 - e^{-0{,}05889 \times d})} \times (1 - 0{,}05529 \times (g/220))$$ (VW/dag)

3.2.2 Correctie VOC voor melkgift, melksamenstelling en lichaamsgewicht

Bij de ontwikkeling van het Voeropnamemodel melkvee 2007 bleek de voeropnameschatting voor operationele toepassingen te kunnen worden verbeterd als rekening werd gehouden met de actuele melkgift, melksamenstelling en lichaamsgewicht.
Het in 2002 geïntroduceerde Voeropnamemodel (Zom et al, 2002) is in feite één van de modules uit het zogenaamde Koemodel van Wageningen Livestock Research. Dit Koemodel bevat, naast een voorspellingsformule voor de voeropnamecapaciteit (VOC; onderstaand afgekort als $\hat{I}c$), ook schattingsformules voor de melkproductie in kg dag^{-1} ($\hat{M}$), het gewicht in kg ($\hat{G}$) en percentages melkvet ($\hat{V}$)en melkeiwit($\hat{E}$). Deze formules uit het Voeropnamemodel zijn niet in deze Toelichting opgenomen, maar zijn wel bij CVB beschikbaar.
De *gerealiseerde* voeropname Ic, melkproductie M, het actuele gewicht G en de percentages V en E wijken veelal af van de – voor de standaardkoe - *voorspelde* waarden.
Om de voeropnamecapaciteit, berekend met de standaardformule F.H3, te corrigeren voor de effecten van de verschillen tussen gerealiseerde en voorspelde waarden, zijn de volgende procentuele afwijkingen gedefinieerd:

$$ki = 100\left(\frac{Ic}{\hat{I}c} - 1\right),\ km = 100\left(\frac{M}{\hat{M}} - 1\right),\ kg = 100\left(\frac{G}{\hat{G}} - 1\right),\ kv = 100\left(\frac{V}{\hat{V}} - 1\right) \text{ en } ke = 100\left(\frac{E}{\hat{E}} - 1\right).$$

Waarbij:

ki = de som van alle procentuele correcties (in % eenheden)
km = de procentuele correctie voor melkproductie (in % eenheden)
kg = de procentuele correctie voor gewicht (in % eenheden)
kv = de procentuele correctie voor melkvetgehalte (in % eenheden)
ke = de procentuele correctie voor melkeiwitgehalte (in % eenheden)

De veronderstelling hierbij is dat de afwijkingen in de voeropnamecapaciteit gerelateerd zijn aan de afwijkingen in melkproductie en –samenstelling en lichaamsgewicht. Dat is weergegeven in het model:

[F.H4] $$ki = \beta_0 + \beta_1 km + \beta_2 kg + \beta_3 kv + \beta_4 ke + \varepsilon_{proef} + \varepsilon_{proef\,dier} + \varepsilon_{rest}$$

Opgemerkt wordt dat het hier niet gaat om een voorspellingsmodel ter verklaring van een Y-variabele, maar om een model dat is ontwikkeld om de voorspelfout te verkleinen.
De gecorrigeerde voeropnamecapaciteit ($VOC_{gec.}$) wordt berekend met de formule:

[F.H5] $VOC_{gec} = (1 + ki/100) * VOC$

De waarden voor de diverse k-coëfficiënten zijn verkregen door statistische analyse. Daarbij werden, bij toetsing van het model waarin alle genoemde parameters waren opgenomen, voor alle β coëfficiënten, met uitzondering van β_0, statistisch significante waarden verkregen. De waarde voor deze *β* coëfficiënten zijn ook niet in deze tabel weergegeven, maar worden desgewenst door CVB aan belanghebbenden graag ter beschikking gesteld.
Wat betreft het effect op de voorspelnauwkeurigheid van de voeropnamecapaciteit wordt opgemerkt dat deze 5,2% verbeterde als rekening gehouden werd met de actuele melkgift, melksamenstelling en het lichaamsgewicht.

3.2.3 Verzadigingswaarde rantsoen

De verzadigingswaarde van het rantsoen wordt geschat door de verzadigingswaarde van de verschillende rantsoencomponenten (VW_p) fractioneel bij elkaar op te tellen (f_p = fractie waarmee de component in het rantsoen wordt opgenomen):

[F.H6] $VW_{rantsoen} = \Sigma f_p \times VW_p$ (VW/kg DS)

Combinatie van formule F.H3 (of F.H5) en F.H6 levert :

[F.H7] $$TDSO = \frac{VOC}{\sum_p f_p \times VW_p}$$ (kg DS /dag)

Waarin:
TDSO = Totale DS opname (kg DS/dag)
VOC = Voeropnamecapaciteit (VW/dag)
f_p = Fractie waarmee de component in het rantsoen wordt opgenomen
VW_p = Verzadigingswaarde van het rantsoen (VW per kg DS)

Voor het berekenen van de verzadigingswaarde van individuele rantsoencomponenten is het volgende algemene model gebruikt:

[F.H8] $$VW_p = VW_{p0} \times e^{(\lambda_{p11}(x_{p1}-\overline{x_{p1}})+\lambda_{p12}(x_{p1}-\overline{x_{p1}})^2+\ldots+\lambda_{pn1}(x_{pn}-\overline{x_{pn}})+\lambda_{pn2}(x_{pn}-\overline{x_{pn}})^2)}$$ (VW/kg DS)

waarin:
VW_p = verzadigingswaarde voedermiddel *p* (VW/kg DS)
VW_{p0} = verzadigingswaarde voedermiddel *p* bij de gemiddelde samenstelling van het voedermiddel als gebruikt in dierproeven waarop de VW is gebaseerd VW/kg DS)
$\lambda_{pn1}, \lambda_{pn2}$ = lineaire en kwadratische verzadigingswaarde-parameters van voedermiddel *p* voor voercomponent n (n= 1, 2,…,n)
x_{np} = gehalte voercomponent *n* in voedermiddel *p* (g/kg DS)
$\overline{x}_{np}$ = gemiddelde gehalte van voercomponent *n* in voedermiddel *p* in de dierproeven waarop de VW is gebaseerd (VW/kg DS)

3.2.4 Verzadigingswaarde ruwvoeders, mengvoeders en mengvoedergrondstoffen

3.2.4.1 Verzadigingswaarde van ruwvoeders

Op de productbladen van een aantal individuele ruwvoeders wordt een verzadigingswaarde vermeld die is berekend met een productspecifieke schattingsformule en de op dat productblad vermelde chemische samenstelling. Er zijn specifieke schattingsformules voor de volgende ruwvoeders: Corn Cob Mix (CCM), kuil; Gehele plantensilage, (Graan GPS); Gras, vers; Graskuil; Luzerne, vers; Luzerne, kuil; Klaver rode, vers; Klaver rode, kuil; Maïskolvensilage (MKS); Snijgraan, vers; Snijgraan, kuil; Snijmaïs, vers; Snijmaïskuil.

Voor de andere producten vermeld in sectie ‘9.3 Ruwvoeders en ruwvoerachtige producten’ gelden vaste waarden; deze staan op de productbladen vermeld.

3.2.4.2 Verzadigingswaarde van mengvoeders en mengvoedergrondstoffen

Voor droge krachtvoeders (alle mengvoeders en mengvoedergrondstoffen en enkelvoudige droge krachtvoeders) geldt:

[F.H9] $VW_{Krachtvoer} = 0{,}317\, x\, e^{(0{,}001335\ x\,(RC - 140\ ))}$ (VW/kg DS)

3.2.4.3 Verzadigingswaarde van vochtrijke krachtvoeders

Bij het afleiden van de verzadigingswaarde voor vochtrijke krachtvoeders werden de volgende (vaste) verzadigingswaarden (VW/kg DS) verkregen: bietenperspulp 0,70; maïsglutenvoer 0,54; aardappelpersvezels 0,53; bierbostel 0,55.
Gezien het geringe verschil tussen de drie laatste voedermiddelen is besloten voor deze producten de volgende verzadigingswaarden aan te houden:

Product	Verzadigingswaarde
Bietenperspulp	0,70
Maïsglutenvoer	0,55
Aardappelpersvezels	0,55
Bierbostel	0,55

Voor de overige vochtrijke krachtvoeders wordt eveneens een vaste verzadigingswaarde van 0,55 aangehouden. Een uitzondering hierop vormen:

- Aardappelstoomschillen: 0,45 (omdat het hier een product met veel - grotendeels ontsloten - zetmeel betreft)
- Vloeibare voedermiddelen (aardappeldiksap, aardappelzetmeel, biergist, graanspoeling, kaaswei, maïsweekwater) en aardappelzetmeel, steekvast: hiervoor wordt (op droge stof basis) een verzadigingswaarde van 0,30 aangehouden. Dit is iets hoger dan voor de meeste van deze voedermiddelen wordt berekend met de voor droge krachtvoeders geldende formule.
- Voor wortelstoomschillen, vers is dezelfde waarde aangehouden als voor voederbieten.

3.3 Netto energiesystemen herkauwers

Bij herkauwers wordt gewerkt met twee netto energiesystemen, die beide zijn gebaseerd op de fecale verteerbaarheid van de Weende analyse componenten bij hamels (= gecastreerde ram):

a. Het VEM-systeem (VEM = Voedereenheid Melk) voor lacterende dieren en de opfok daarvan.
b. Het VEVI-systeem (VEVI = Voedereenheid Vleesvee Intensief) voor groeiende dieren voor de vleesproductie (behalve blankvlees vleeskalveren die met kunstmelk worden gevoerd).

Voor de berekening van de netto energiewaarden van beide systemen (de VEM- en de VEVI-waarde) zijn de volgende aspecten van belang:

- De chemische samenstelling van het voedermiddel, en dan met name de gehalten aan ruw eiwit, ruw vet, ruwe celstof en overige koolhydraten.
- De fecale verteerbaarheid van deze componenten.
- De algemene formules van het systeem.

3.3.1 Chemische samenstelling voedermiddel

Gemiddelde waarden voor de voedercomponenten die van belang zijn voor de berekening van de VEM- en VEVI-waarde van een voedermiddel zijn te vinden op de betreffende productbladen. Voor een nauwkeuriger inschatting van de energiewaarde wordt een analyse van individuele partijen op de genoemde nutritionele parameters aanbevolen.

3.3.2 Fecale verteerbaarheid van een voedermiddel

3.3.2.1 In vivo onderzoek naar verteerbaarheid voedermiddel voor herkauwers

Voor het berekenen van de VEM- of VEVI-waarde van een voedermiddel wordt gebruik gemaakt van de verteerbaarheid, zoals deze is vastgesteld bij hamels, die als modeldier wordt gebruikt. In de verteringsproeven wordt de verteerbaarheid van ruw eiwit, ruw vet, ruwe celstof en overige koolhydraten bepaald bij hamels die gevoerd worden op onderhoudsniveau. Daarbij wordt vastgesteld welk deel van het opgenomen rantsoen niet in de door het dier geproduceerde mest verschijnt en dus schijnbaar verteerd is. Voor het verkrijgen van onderling vergelijkbare proefresultaten is er een CVB protocol voor het uitvoeren van een fecale verteringsproef bij hamels opgesteld (zie de CVB website: www.cvbdiervoeding.nl).

3.3.2.2 Formules voor berekenen van fecaal verteerbare gehalten

3.3.2.2.1 Database verteringsproeven

Variatie in chemische samenstelling binnen een voedermiddel heeft consequenties voor de verteerbaarheid. Wanneer voldoende verteringsproeven met een bepaald voedermiddel bij hamels beschikbaar zijn, kunnen via statistische analyse veelal verbanden worden afgeleid tussen de verteerbaarheid en de chemische samenstelling. Daarom zijn door CVB zoveel mogelijk verteringsproeven verzameld.

3.3.2.2.2 Afleiding formules voor berekenen van fecaal verteerbare gehalten

Voor alle voedermiddelen, waar voor herkauwers netto energiewaarden worden vermeld, zijn door CVB formules ontwikkeld voor het berekenen van de verteerbare gehalten van de componenten die nodig zijn voor de VEM- en VEVI-berekening (t.w. VRE, VRVET, VRC en VOK). Deze schattingsformules zijn voor de meeste voedermiddelen het resultaat van statistische analyse (zgn. regressieanalyse) aan datasets van verteringsproeven van individuele voedermiddelen of gecombineerde datasets van verwante voedermiddelen. Voor enkele voedermiddelen waren onvoldoende of geen verteringsproeven beschikbaar voor een statistische analyse. In die gevallen werd de verteerbaarheid ingeschat door het betreffende voedermiddel voor wat betreft chemische samenstelling en andere kenmerken te vergelijken met verwante voedermiddelen waarvan wel voldoende verteringscijfers van hamels beschikbaar waren voor een statistische analyse.
Deze formules zijn niet in deze Toelichting opgenomen.
Bij het afleiden van de schattingsformules is steeds onderzocht door welke componenten de verteerbaarheid van een bepaalde component wordt bepaald (bijv. RE-verteerbaarheid behalve door het RE-gehalte vaak ook door het RC-gehalte).
Bij het afleiden van formules voor verteerbaar ruw eiwit (VRE) en verteerbaar ruw vet (VRVET) is steeds rekening gehouden met een basaal endogeen fecale uitscheiding van resp. 30 g RE/kg DS en 2,5 g RVET/kg DS. Voor bepaalde voedermiddelen (bijv. vetten /oliën, suiker en geïsoleerd en ontsloten zetmeel met een –vrijwel – volledige fecale verteerbaarheid) is het niet reëel deze endogene fecale uitscheidingen aan te houden, en wordt een waarde 0 aangehouden.
Op de productbladen worden voor de individuele voedermiddelen verteringscoëfficiënten (in %-eenheden) vermeld voor RE, RVET, RC en OK. Deze zijn berekend door a) met de bovengenoemde rekenregels het verteerbare gehalte van een component te berekenen en b) dit te delen door het gemiddelde gehalte voor de betreffende component zoals voor het betreffende voedermiddel vermeld op het productblad, en c) vervolgens het quotiënt te vermenigvuldigen met 100. Voor partijen van een voedermiddel waarbij de samenstelling afwijkt van de gemiddelde samenstelling op het productblad zal de op het productblad vermelde verteringscoëfficiënt in veel gevallen niet geheel correct zijn. Dit geldt vooral voor RE en RVET waar rekening wordt gehouden met een endogene uitscheiding. Echter het kan ook gelden voor RC en OK (als in de schattingsformule naast resp. RC en OK ook andere parameters zijn opgenomen). De afwijking zal groter zijn naarmate het gehalte voor een parameter meer afwijkt van het gemiddelde gehalte vermeld op het productblad.

Voor bepaalde chemische componenten en voedermiddelen worden onderstaand nog enkele – voor de energiewaarde belangrijke - specifieke opmerkingen gemaakt.

3.3.2.3 Producten met lage RVET - gehalten

Bij voedermiddelen met lage gehalten aan ruw vet (≤ 15 g/kg DS) is in verteringsproeven de verteringscoëfficiënt van deze component niet nauwkeurig te bepalen. Bij dit soort producten wordt de VRVET afgeleid uit het RVET gehalte via de (pragmatische) volgende formule:

[F.H10] VRVET (g/kg DS) = a/100 x RVET - 2,5

waarbij:

a	=	de ware verteerbaarheid van het RVET. Voor de meeste voedermiddelen wordt a = 90% aangehouden, behalve voor bladgewassen (bijv. grasbrok/meel, luzernebrok/meel) waar a = 50% wordt aangehouden. Dit laatste omdat hier een substantieel gedeelte van het RVET bestaat uit wassen e.d. (die wel schijnbaar verteerd worden, maar niet worden benut).
RVET	=	het ruw vet gehalte in g/kg DS
2,5	=	de hierboven al vermelde basaal endogene fecale RVET uitscheiding (in g/kg DS)

3.3.2.4 Verteerbaarheid van ruwe celstof in producten met lage RC - gehalten

Bij voedermiddelen met lage gehalten aan ruwe celstof (≤ 15 g/kg DS) is de verteringscoëfficiënt van deze component niet nauwkeurig te bepalen. Wanneer voedermiddelen met een laag RC-gehalte bij de statistische afleiding van formules niet waren opgenomen in een productgroep met ook voedermiddelen met hogere RC-gehalten, is de verteerbaarheid van ruwe celstof gelijk gesteld aan die van de OK-fractie.

3.3.2.5 Dierlijke producten

Het vervoederen van (een aantal) voedermiddelen van dierlijke oorsprong aan herkauwers is in de EU wettelijk niet toegestaan. Voor deze producten worden daarom geen verteringscoëfficiënten en voederwaardekenmerken voor herkauwers vermeld.

3.3.2.6 Eiwitrijke producten

Bij enkele zeer eiwitrijke voedermiddelen is, o.a. door onnauwkeurigheden bij de berekening van het gehalte aan ruw eiwit uit het N-gehalte (door het niet correct zijn van de omrekeningsfactor in de formule RE = 6,25 * N), het afgeleide gehalte aan overige koolhydraten soms negatief. De bij deze voedermiddelen vermelde OK(h)-verteerbaarheid is dezelfde als voor het ruw eiwit is vastgesteld. Daarmee kan de berekening van de energiewaarde van deze voeders op de gebruikelijke wijze, dus zonder verdere correcties, worden uitgevoerd.

3.3.2.7 Volvette zaden

Het bepalen van de verteerbaarheid van volvette zaden in een verteringsproef met hamels is niet eenvoudig. Vanwege de remmende werking van te hoge vetgehalten op de cellulolytische bacteriën in de pens kan van deze voedermiddelen slechts een gering aandeel in het rantsoen worden opgenomen. Bovendien moet het zaad, om het vet toegankelijk te maken voor lipasen, een technologische bewerking ondergaan, hetgeen voor deze voedermiddelen vaak ook moeilijk is. Daarom is besloten voor de verteerbaarheid van RVET in de volvette zaden (mits verwerkt in gepelleteerde mengvoeders), m.u.v. verhitte sojabonen, dezelfde schattingsformules aan te houden als voor de schilfers en schroten die uit deze zaden zijn bereid.

3.3.3 Berekening van de VEM- en VEVI-waarde

Voor het berekenen van de VEM- en VEVI-waarde zijn de bruto en verteerbare gehalten van RE, RVET, RC en OK(h) noodzakelijk. In de voorgaande paragrafen is ingegaan op de chemische samenstelling van een voedermiddel en de verteerbaarheid van deze componenten.
In deze paragraaf wordt beschreven hoe hieruit, met de algemene formules van het VEM- en VEVI-systeem, de energiewaarden kunnen worden berekend.

De berekening van zowel VEM als VEVI gaat enerzijds uit van het gehalte aan metaboliseerbare energie (ME) en anderzijds van het gehalte aan bruto energie (GE). Het percentage ME in de GE wordt aangeduid met de letter q.

3.3.3.1 Bepaling GE, ME en q (algemene formules)

GE, ME en q worden als volgt berekend (Benedictus, 1977):

[F.H11] GE (kJ/kg) = 24,14 x RE + 36,57 x RVET + 20,92 x RC + 16,99 x OK - 0,63 x SUI*

[F.H12] ME (kJ/kg) = 15,90 x VRE + 37,66 x VRVET + 13,81 x VRC + 14,64 x VOK - 0,63 x SUI*
* correctie voor suiker alleen bij meer dan 80 g suiker per kg *droge stof*

[F.H13] q = 100 ME /GE

3.3.3.2 Bepaling GE, ME en q (verse en geconserveerde groenvoeders)

Ook de GE van ruwvoeders wordt, met uitzondering van snijmaïs, via formule F.H11 berekend. Voor snijmaïs wordt de GE berekend met de volgende formule:

[F.H14] GE (kJ/kg DS) = 19456 – 19,456 x RAS

Voor verse en geconserveerde groenvoeders is de berekening van de ME vereenvoudigd, en geldt sinds 2005 de volgende formule:

[F.H15] ME (MJ/kg DS) = 14,94 VOS + 18,98 RVET –1,478 RC – 0,97 SUI

3.3.4 Berekening netto energiewaarde melkproductie en VEM waarde

Voor de berekening van de netto energiewaarde voor melkproductie (NE_{lac}) geldt de volgende formule:

[F.H16] NE_{lac} = 0,6 x (1 + 0,004 x (q-57)) x 0,9752 x ME (in kJ/kg)

VEM is een relatieve energiemaatstaf, waarbij gerst als vergelijkingsgrondstof wordt gebruikt. Eén kg luchtdroge gerst met een bepaalde (gestandaardiseerde) samenstelling heeft een gemiddelde netto energiewaarde voor melkproductie (NE_{lac}) van 6900 kJ.

De relatie tussen VEM en NE_{lac} is als volgt:

[F.H17] VEM = NE_{lac} / 6900 x 1000

De verkregen VEM-waarde geeft aan hoeveel netto energie het betreffende voeder meer of minder bevat dan de gebruikte vergelijkingsgrondstof met een netto energiewaarde van 6900 kJ per kg.

Voor de directe berekening van VEM uit ME en q geldt de volgende formule:

[F.H18] VEM = 0,6 x (1+0,004 x (q-57)) x 0,9752 x ME / 6,90
= (0,0003392 x q + 0,0654656) x ME

Onderstaand wordt een nadere verklaring van deze formule gegeven.

3.3.4.1 Efficiënctie voor de omzetting van ME in NElac

In formule [F.H18] geeft het getal 0,6 aan, dat 60% van de ME verstrekt boven de onderhoudsbehoefte wordt omgezet in netto energie (= energie in melk en aanzet) wanneer een rantsoen

met een q van 57 wordt gevoerd. Bij rantsoenen met een hogere q wordt de benutting van de ME wat beter en bij rantsoenen met een lagere q wat slechter dan 60%. Dat wordt aangegeven door het tweede deel van de formule: 1 + 0,004 x (q - 57)

3.3.4.2 Correctiefactor voor voerniveau

Doordat het verteringsproces van een herkauwer bij een hoger voerniveau iets minder efficiënt verloopt, neemt het ME-gehalte van een rantsoen of voedermiddel bij stijgend voerniveau af. Het voerniveau wordt uitgedrukt in eenheden van de onderhoudsbehoefte. Als een dier tweemaal zoveel energie opneemt als voor onderhoud nodig is, is de afname van de efficiëntie 1,8%. Bij een totale opname van driemaal de onderhoudsbehoefte is deze teruggang dus: 2 x 1,8% = 3,6%, etc.
Omdat de hierboven aangegeven ME-waarden zijn afgeleid uit proeven waarbij gevoerd werd op onderhoudsniveau, moeten deze waarden voor voerniveau worden gecorrigeerd. Afgesproken is, dat de VEM-waarde van voedermiddelen wordt uitgedrukt op voerniveau 2,38. Dit getal is indertijd afgeleid van de normwaarden voor een koe van 550 kg levend gewicht die 15 kg meetmelk (meetmelk = melk met 4% vet) produceert. Op dit voerniveau zijn namelijk de meeste energiebalansproeven met melkvee, waarvan de uitkomsten de basis vormden voor dit waarderingssysteem, uitgevoerd.
Bij een voerniveau 2,38 hoort een correctie van -1,38 X 1,8% = -2,48%. Dit vormt de verklaring voor het derde deel van de VEM-formule: 1 - 0,0248 = 0,9752.
De invloed van andere voerniveaus dan een niveau van 2,38 keer onderhoud is om pragmatische redenen verwerkt in de behoeftenormen (zie Tabellenboek Veevoeding 2015).

3.3.5 Berekening netto energiewaarde vleesproductie en VEVI waarde

Voor de berekening van de netto energie (in kJ/kg) voor vleesproductie (NE_{vlees}) geldt:

[F.H19] $$NE_{vlees} = \frac{k_f}{\frac{k_f - k_m}{APL \times k_m} + 1} \times ME$$

VEVI is een relatieve energiemaatstaf, waarbij gerst als vergelijkingsgrondstof wordt gebruikt. Eén kg luchtdroge gerst met een bepaalde (gestandaardiseerde) samenstelling heeft een gemiddelde netto energiewaarde voor vleesproductie (NE_{vlees}) van 6900 kJ. De relatie tussen VEVI en NE_{vlees} is als volgt:

[F.H20] $$VEVI = NE_{vlees} / 6900 \times 1000$$

De uiteindelijk verkregen VEVI-waarde geeft dus aan hoeveel het betreffende voeder(middel) meer of minder aan netto energie bevat dan de hier gebruikte vergelijkingsgrondstof met een netto energiewaarde van 6900 kJ per kg.
Voor de berekening van VEVI uit ME en q geldt de volgende formule:

[F.H21] $$VEVI = \frac{k_f}{\frac{k_f - k_m}{APL \times k_m} + 1} \times \frac{ME}{6{,}90}$$

waarbij wordt gecorrigeerd voor verschillen in benutting van ME voor onderhoud (k_m) en energieaanzet (k_f):

[F.H22] $k_m = 0{,}00287 \times q + 0{,}554$
[F.H23] $k_f = 0{,}0078 \times q + 0{,}006$

3.3.5.1 Berekening APL

De verhouding van de hoeveelheid netto-energie voor onderhoud + productie tot de hoeveelheid netto-energie voor onderhoud wordt Animal Production Level (APL) genoemd:

[F.H24] $APL = (NE_{onderhoud} + NE_{productie}) / NE_{onderhoud}$

Een groeiend rund van G kg heeft 329,6 $G^{3/4}$ kJ 'netto-energie voor onderhoud' nodig:

[F.H25] $NE_{onderhoud} = 329{,}6 \times G^{3/4}$ (in kJ)

De 'netto-energie van de aanzet' is bij een dagelijkse groei van z kg:

[F.H26] $NE_{aanzet} = NE_{productie} = \{(500 + 6 \times G) \times z / (1 - 0{,}3 \times z)\} \times 4{,}184$ (in kJ)

Bij een groei van 0,9 kg per dag is APL ongeveer 1,5; deze APL is in de berekeningen gebruikt.

3.3.5.2 Bij VEVI berekening geen correctie ME voor voerniveau

Aangenomen is dat op dit productieniveau het ME-gehalte van het rantsoen gelijk is aan dat bij onderhoud; de hierdoor geïntroduceerde fout is gering omdat bij groeiende runderen zelden hoge voerniveaus voorkomen en dus geen sterke verteringsdepressies zijn te verwachten.
Dit betekent dat er vanuit wordt gegaan dat het voer bij vleesvee even goed wordt verteerd als bij de hamels (gevoerd op onderhoudsniveau) die in de verteringsproeven werden gebruikt.

3.3.5.3 Correctie andere groeisnelheden dan 900 g/dag

De aldus afgeleide waarde van VEVI geldt feitelijk alleen bij een groeisnelheid van 900 g/dag. De waarde kan ook gebruikt worden voor andere groeisnelheden, mits men de behoeftenormen hanteert, die vermeld zijn voor dieren met de groeisnelheden zoals vermeld in paragraaf 1.5 van CVB Tabellenboek Veevoeding 2015. In deze normen zijn correcties opgenomen ter compensatie van de fout die men maakt door de waarde, gevonden bij een groei van 900 g per dag, ook te gebruiken voor andere groeisnelheden.
Overigens geldt deze correctie van de normen slechts voor rantsoenen met een q rond 60; bij andere waarden van q is de toegepaste correctie niet meer geheel juist.

3.3.5.4 Directe afleiding VEVI uit ME voor enkele niveaus van q

Voor enkele niveaus van q is VEVI als volgt eenvoudig uit ME af te leiden:
q = 50 VEVI = 0,08054 x ME
q = 60 VEVI = 0,08939 x ME
q = 70 VEVI = 0,09728 x ME

3.3.6 Energiewaarde suikers, zetmeel, organische zuren en alcohol

Van verbindingen als organische zuren en alcohol, die ook en vooral in geconserveerde (ruw)voeders aanwezig zijn, kunnen de energiewaarden niet door middel van dierproeven worden bepaald, omdat hogere percentages door de proefdieren veelal niet worden verdragen. Door uit te gaan van hun ATP-leverend vermogen kan de energiewaarde van deze producten worden benaderd.
De onderhoudsstofwisseling van een dier is overwegend een zaak van ATP-verbruik en ook bij de productiestofwisseling speelt het ATP-leverend vermogen een grote rol.
Bij schatting van de energiewaarden via het ATP-leverend vermogen is een bepaalde verbinding de standaard, waaraan alle producten worden gerelateerd. De standaardverbinding in deze berekening is “100% pensbestendig zetmeel”; de ATP-productie (mol) per g zetmeel is bekend en wordt op 100% gesteld. De ATP-productie (mol) per g stof van de andere verbindingen geeft men weer in procenten van de ATP-productie van de standaard zetmeel. Aan de hand van dit percentage berekent men de energiewaarde.
Bijvoorbeeld: pensbestendig zetmeel heeft een ATP-leverend vermogen van 0,2222 mol ATP per g stof. Dat van propionzuur is 0,2297 mol/g, dus 3,37% meer. Propionzuur wordt als zodanig geabsorbeerd. Voor de VEM- en VEVI-waarde van “100% pensbestendig zetmeel” worden waarden aangehouden van 1625 en 1880 per kg. De VEM- en VEVI-waarden van 1 kg zuiver propionzuur zijn dus resp. 1,0337 x 1625 = 1680 en 1,0337 x 1880 = 1944.

Zoals gezegd, wordt voor de netto energie waarde van 1 kg zuiver zetmeel (de standaard) voor herkauwers 1129 VEM en 1410 VEVI aangehouden, waarbij in deze waarden is verdisconteerd dat als gevolg van fermentatie in de voormagen een ATP-verlies optreedt van 25%. Voor melkzuur en ethanol wordt een ATP-verlies van 10% aangehouden. Voor glucose en sacharose wordt een ATP-verlies van 30% aangehouden.
Voor glucose, sacharose en zetmeel is het ATP leverend vermogen per glucoseresidu gelijk. Bij polymerisatie van glucosemoleculen via glucosidische bindingen wordt echter per molecuul glucose een watermolecuul afgesplitst. Daarom is het ATP leverend vermogen van een vrij glucosemolecuul 0,90 x dat van een glucose-eenheid in een zetmeelmolecuul; op vergelijkbare wijze geldt voor sacharose een factor 0,95.
De langs deze weg voor organische zuren, glucose en sacharose afgeleide energiewaarden voor herkauwers en andere diersoorten zijn vermeld in de tabel 'Overige voedermiddelen', in Hoofdstuk 10 (paragraaf 10.5) van deze publicatie.

3.4 Eiwitsysteem voor herkauwers

In maart 2007 is een geactualiseerd eiwitwaarderingssysteem (DVE/OEB systeem 2007) voor melkvee gepresenteerd als beoogde opvolger van het in 1991 ingevoerde het DVE-systeem (CVB, 1991). Voor het berekenen van de eiwitwaarden worden in dit systeem veel gedetailleerder rekenregels gebruikt dan in het systeem uit 1991, zowel wat betreft de 'systeem-rekenregels' als wat betreft de 'voedermiddel-specifieke rekenregels'. De kwaliteit van de berekeningen wordt vooral ook bepaald door de kwaliteit van de datasets van *in situ* onderzoek die aan de voedermiddel-specifieke rekenregels ten grondslag liggen. Geconstateerd is dat de datasets voor graskuil en snijmaïskuil van ontoereikende kwaliteit waren. Er is daarom een groot project uitgevoerd om deze datasets te vervangen door actuele. Daarbij is geconcludeerd dat voor het verkrijgen van correcte en realistische afbraakkarakteristieken van vooral (ruw) eiwit in ruwvoeders een correctie van het stikstofgehalte in de *in situ* pens-incubatieresiduen voor besmetting met microbieel stikstof noodzakelijk is. Daarnaast zijn er op grond van gegevens in de wetenschappelijke literatuur ook vragen gerezen bij bepaalde aannames in het DVE/OEB systeem 2007. Dit betekent dat het DVE/OEB systeem 2007 nog steeds zijn een voorlopige status behoudt.

3.4.1 Het DVE/OEB systeem 1991

In 1991 is als eiwitwaarderingssysteem voor herkauwers het DVE-systeem ingevoerd (CVB, 1991). Per voedermiddel worden twee waarden berekend:
- DarmVerteerbaar eiwit (DVE) (zie par. 3.4.1.1).
- Onbestendig Eiwit Balans (OEB) (zie par. 3.4.1.2).

De DVE-waarde geeft de eiwitwaarde van het voedermiddel weer. De OEB-waarde geeft het verschil weer tussen de maximaal mogelijke microbiële eiwitsynthese op basis van de stikstof afkomstig van onbestendig eiwit enerzijds en op basis van de beschikbare energie uit de fermenteerbare organische stof anderzijds.

3.4.1.1 DarmVerteerbaar Eiwit (DVE)
Essentiële kengetallen voor de berekening van het DVE-gehalte zijn:
- de hoeveelheid eiwit in het voedermiddel die niet in de pens zal worden afgebroken, maar wel in de dunne darmverteerbaar is: DarmVerteerbaar Bestendig Eiwit (DVBE);
- de verwachte hoeveelheid darmverteerbaar eiwit afkomstig van in de pens gevormd microbieel eiwit: darmverteerbaar microbieel eiwit (DVME);
- de in de mest uitgescheiden hoeveelheid eiwit die afkomstig is van verteringsenzymen en darmwandcellen plus de hoeveelheid eiwit nodig voor de biosynthese van dit endogene eiwit: darmverteerbaar metabool fecaal eiwit (DVMFE):

[F.H27] $DVE = DVBE + DVME - DVMFE$

De hoeveelheid darmverteerbaar bestendig voereiwit wordt berekend met de formule:

[F.H28] DVBE = RE x 1,11 x %BRE/100 x %DVBE/100

Bij darmdoorstromingsproeven (*in vivo*) werd een bestendigheid van ruw eiwit gemeten die gemiddeld 11% hoger ligt dan de waarden berekend op basis van *in sacco* proeven. De factor 1,11 corrigeert voor dit verschil. In de formule staan %BRE en %DVBE voor resp. de pensbestendigheid en de darmverteerbaarheid van het voereiwit.

3.4.1.1.1 Berekening eiwitbestendigheid (%BRE)

De pens-bestendigheid van ruw eiwit (%BRE) wordt geschat door kleine hoeveelheden van een voedermiddel in nylon zakjes in de pens te incuberen. Bij deze methode worden van het voedermiddel de uitwasbare en de microbieel niet-afbreekbare eiwitfractie bepaald evenals de afbraaksnelheid van de potentieel microbieel afbreekbare fractie. Uit deze gegevens kan, in combinatie met een aangenomen passagesnelheid, de bestendigheid als volgt worden geschat:

[F.H29] $\%BRE = U + k_p/(k_d+k_p) \times D$
(geldt niet voor ingekuilde of gefermenteerde vochtrijke krachtvoeders, zie volgende paragraaf)

[F.H30] $D (\%) = 100 - U - W$

Waarin:

U = de niet-afbreekbare eiwitfractie (undigestible) (%)
D = de potentieel afbreekbare eiwitfractie (digestible) (%)
W = de uitwasbare eiwitfractie (washable) (%)
k_p = passagesnelheid van het eiwit vanuit de pens (% per uur)
k_d = afbraaksnelheid van het eiwit in de pens (% per uur)

3.4.1.1.2 Berekening %BRE bij ingekuilde en reeds gefermenteerde vochtrijke krachtvoeders

Voor ingekuilde voedermiddelen en voor vochtrijke industriële enkelvoudige krachtvoeders die op het moment van aflevering aan de veehouder en verstrekking aan de dieren reeds gefermenteerd zijn (ook al worden ze soms "vers" genoemd), bestaat de uitwasbare fractie gedeeltelijk uit microbieel eiwit dat bij deze fermentatie is ontstaan. Dit eiwit verplaatst zich met de vloeistoffase en zal daardoor gedeeltelijk aan pensafbraak ontsnappen. Bij deze producten wordt er vanuit gegaan dat 5% van de uitwasbare fractie aan pensafbraak ontsnapt. De formule voor het berekenen van het %BRE is voor deze producten als volgt.

[F.H.31] $\%BRE = U + k_p/(k_d+k_p) \times D + 0.05 \times W$

3.4.1.1.3 Passagesnelheid van voedermiddelen door de pens

Over de hoogte van en de variatie in de snelheid van passage bestaat nog veel discussie. Factoren die van invloed zijn, zijn het voerniveau en ook het tijdstip ten opzichte van een voerbeurt. Schattingen variëren van 3 tot 8% per uur. Voor de in deze Veevoedertabel opgenomen voedermiddelen is uitgegaan van de volgende passagesnelheden: 6% per uur voor mengvoergrondstoffen en vochtrijke krachtvoeders en 4,5% voor ‘ruwvoeders’ (producten met een minimale structuurwaarde van 1,2 en een deeltjesgrootte van gemiddeld minimaal 8 mm).

3.4.1.1.4 Herkomst gegevens eiwitbestendigheid

Voor de afleiding van de in de Veevoedertabel vermelde waarden is gebruik gemaakt van *in* situ onderzoek met nylon zakjes, uitgevoerd in 2004 door Wageningen UR Livestock Research in opdracht van CVB en van onderzoek uitgevoerd in de jaren tachtig en negentig van de twintigste eeuw op het voormalig IVVO-DLO (nu Wageningen UR Livestock Research). Wat betreft de resultaten van het IVVO-DLO onderzoek werden vervolgens vergeleken met zowel binnen- als buitenlandse literatuurgegevens. Hoewel het niveau van de uitkomsten vaak verschilde, kwam de volgorde van gelijknamige voeders doorgaans overeen met die welke door het voormalig IVVO-

DLO was vastgesteld. De resultaten werden daarom per onderzoeksinstelling met behulp van lineaire regressie teruggerekend naar het Nederlandse (IVVO-DLO) niveau en vervolgens per voedermiddel gemiddeld (Van Straalen en Tamminga, 1990). Waar mogelijk werd voor voedermiddelen waarvoor geen informatie voorhanden was een schatting gemaakt door vergelijking met soortgelijke voedermiddelen.

3.4.1.1.5 Darmverteerbaarheid van het bestendig eiwit (%DVBE)

De darmverteerbaarheid van pens-bestendig (ruw) eiwit (%DVBE) is in het algemeen afgeleid van metingen met de zgn. mobiele nylon zakjes methode.
Bij deze techniek wordt een kleine hoeveelheid voedermiddel na 12 - 18 uur pensincubatie, in een nylon zakje in het begin van de dunne darm ingebracht en na passage door de darm uit de mest geborgen. De hoeveelheid N die tijdens passage door het darmkanaal verdwijnt, wordt als verteerd beschouwd.

3.4.1.1.6 Herkomst gegevens %DVBE

De *in situ* gegevens die ten grondslag liggen aan de in deze tabel vermelde eiwitwaarden zijn wat betreft de eiwitbestendigheid afkomstig van een in de achterliggende jaren door CVB opgebouwde dataset (grotendeels gebaseerd op nylon zakjes onderzoek dat in het verleden is uitgevoerd door de Wageningen UR Livestock Research te Lelystad en haar rechtsvoorgangers), aangevuld met onderzoek dat in 2004 in opdracht van Productschap Diervoeder ten behoeve van CVB is uitgevoerd. Ook zijn incidenteel enkele gegevens uit binnen- en buitenlandse literatuur opgenomen

3.4.1.1.7 Hoeveelheid darmverteerbaar microbieel eiwit (DVME)

De hoeveelheid darmverteerbaar microbieel eiwit wordt berekend met de formule:

[F.H32] DVME = 0,0956 x FOS
= 0,0956 x {VOS - RVET - (RE x %BRE/100) - (ZET x %BZET/100) - 0,50 x FP}

De in de pens fermenteerbare organische stof (FOS) wordt berekend door de VOS te verminderen met die bestanddelen die geen energie voor micro-organismen in de pens leveren. Dit zijn:

- ruw vet (RVET)
- bestendig eiwit (RE x %BRE/100)
- bestendig zetmeel (ZET x %BZET/100; zie 3.3.4)
- 50% van de fermentatie producten (FP = azijnzuur + propionzuur + boterzuur + melkzuur + alcohol).

In een enkel geval kan de FOS een negatieve waarde krijgen; de FOS wordt dan op nul (0) gesteld. De VOS (= verteerbare organische stof) is de som van (schijnbaar) verteerbaar ruw eiwit + verteerbaar ruw vet + verteerbare ruwe celstof + verteerbare overige koolhydraten.

In de berekening van DVME wordt verondersteld dat met de energie die potentieel vrijkomt per kg fermenteerbare organische stof 150 g microbieel eiwit (N x 6,25) kan worden gevormd, dat 75% daarvan aminozuren zijn en dat de darmverteerbaarheid van deze aminozuren 85% is.

Dat levert de omrekeningsfactor voor FOS naar DVME:

0,150 x 0,75 x 0,85 = 0,0956.

Bij daarvoor in aanmerking komende voedermiddelen is bij de berekening van de fermenteerbare organische stof een correctie gemaakt voor een als gevolg van een eerdere behandeling (bijvoorbeeld inkuilen) ontstane hoeveelheid fermentatieproducten. Mede vanwege het feit dat sommige fermentatieproducten (melkzuur, alcohol) voor fermentatie in de pens de helft van de energiewaarde hebben t.o.v. koolhydraten, wordt bij deze voedermiddelen 50 % van de FP van de VOS afgetrokken. De in deze tabel gebruikte gegevens zijn verzameld door Steg e.a.(1990).

3.4.1.1.8 Hoeveelheid darmverteerbaar metabool fecaal eiwit (DVMFE)

De hoeveelheid darmverteerbaar metabool fecaal eiwit is berekend met de formule:

[F.H33] DVMFE = 0,075 x ODS = 0,075 x (DS - VOS - VRAS)

De onvermijdelijke verliezen aan eiwit met de feces worden verondersteld afhankelijk te zijn van de onverteerbare droge stof-opname (ODS). De onverteerbare droge stof-opname kan berekend worden uit de hoeveelheid droge stof (DS) minus de hoeveelheid verteerbare organische stof (VOS) en de hoeveelheid verteerbaar ruw as (VRAS).
De verteerbaarheid van de ruwe as (%VRAS) is, afhankelijk van het voedermiddel, gesteld op 35, 50 of 65. Deze waarden werden per voedermiddel afgeleid van de in de RAS aanwezige gehalten Na, K, Cl, Ca, Mg en P. Daarbij is verder verondersteld dat de verteerbaarheid van Na, K en Cl 100 % is en van Ca, Mg en P 50 %.
Voor de toegepaste berekeningswijze wordt verwezen naar CVB-reeks nr. 7 (1991).
De in [F.H33] vermelde VRAS waarde wordt verkregen met de formule:

[F.H34] VRAS = %VRAS/100 x RAS

Deze formule kan worden gebruikt mits de daaruit resulterende VRAS-waarde de in de Veevoedertabel vermelde MVRAS niet overschrijdt. Indien de VRAS-waarde hoger is, dan dient met de MVRAS-waarde verder te worden gerekend. MVRAS is berekend met de formule:

[F.H35] MVRAS = %VRAS/100 x (1,1 x RAS_{tabel} + 10)

waarbij RAS_{tabel} het op het productblad vermelde ruw asgehalte is.
Toegevoegde mineralen worden voor 50% verteerbaar verondersteld, zonder een maximum. Voor keukenzout is een 100% verteerbaarheid waarschijnlijk.
De metabool fecale eiwitverliezen worden berekend onder de aanname, dat per kg ODS 75 g DVMFE verlies optreedt.

3.4.1.2 De Onbestendig-Eiwitbalans (OEB)

De onbestendig-eiwitbalans geeft het verschil op pensniveau weer tussen de maximaal mogelijke microbiële eiwitsynthese, op basis van de beschikbare hoeveelheid onbestendig eiwit enerzijds en op basis van de beschikbare energie anderzijds. De OEB-waarde van het rantsoen mag (m.u.v. vleesvee en jongvee vanaf 250 kg en een DVE-voorziening boven de norm; zie verder de meest recente versie van CVB Tabellenboek Veevoeding) nooit negatief zijn, omdat anders in de pens te weinig N beschikbaar is om de berekende DVME te bereiken:

[F.H36] OEB = {RE x (1 - 1,11 x %BRE/100)} - {FOS x 0,150}

3.4.1.3 Darmverteerbare aminozuren

In 1998 is door de toenmalige Werkgroep Voeding Herkauwers en Paarden van het CVB een rekenwijze vastgesteld voor het berekenen van de gehalten aan darmverteerbaar methionine en lysine (resp. DVMET en DVLYS) (CVB, 1998a). In dit rapport wordt na een verkenning van de verschillende relevante aspecten een uniforme berekeningswijze beschreven voor het berekenen van de gehalten aan DVMET en DVLYS in voedermiddelen voor herkauwers. Voor deze berekening wordt aangesloten bij de rekenregels van het DVE-systeem.

Voor wat betreft de bijdrage aan het gehalte darmverteerbaar methionine en lysine vanuit het voereiwit kan op grond van de uitgevoerde berekeningen het volgende worden opgemerkt:

- De bestendigheid van deze aminozuren bleek voor mengvoedergrondstoffen niet significant verschillend van die van N of ruw eiwit (RE). Voor ruwvoeders is dit wellicht anders, maar de nu beschikbare gegevens zijn te beperkt om een andere rekenwijze voor te stellen.
- De darmverteerbaarheid van methionine in pensincubatieresiduen na 12 - 18 uur pensincubatie bleek significant iets hoger dan die van het RE in deze residuen. Voor lysine was dit niet het geval.

Om de bijdrage aan het gehalte darmverteerbaar methionine en lysine vanuit het microbieel eiwit te kunnen berekenen diende een aminozuurpatroon voor microbieel eiwit te worden vastgesteld. Na bestudering van in de literatuur gepubliceerde patronen is door het CVB een eigen, uitgebreidere dataset samengesteld op grond waarvan het gehalte aan methionine en lysine in het microbieel eiwit werd gesteld op resp. 2,5 en 7,7 g/100 g AZ.

Voor het verrekenen van het methionine- en lysineverlies via het DVMFE werd gekozen voor het patroon dat kon worden berekend aan de hand van de door Van Bruchem e.a. (1985) gemeten endogene uitscheiding bij schapen. Dit betekent dat wordt uitgegaan van een methionine- en lysinegehalte in het DVMFE van resp. 1,5 en 5,7 g/100 g AZ.

De formules voor het berekenen van het gehalte aan darmverteerbaar methionine (DVMET) worden daarmee als volgt:

[F.H37]	DVMET	= DVBMET + DVMMET – DVMFMET
[F.H38]	DVBMET	= MET/100 x DVBE / 0,96
[F.H39]	DVMMET	= 0,025 x DVME
[F.H40]	DVMFMET	= 0,015 x DVMFE

waarin:

DVBMET	= methionine bijdrage uit darmverteerbaar pensbestendig voereiwit (= DVBE)
DVMMET	= methionine bijdrage uit darmverteerbaar microbieel eiwit (= DVME)
DVMFMET	= methionine bijdrage uit darmverteerbaar metabool fecaal eiwit (= DVMFE)

MET = methionine gehalte in het voedermiddel (in g/16 g N, ofwel in g/100 g RE)

Voor de berekening van het gehalte aan darmverteerbaar lysine (DVLYS) gelden de volgende formules:

[F.H41]	DVLYS	= DVBLYS + DVMLYS - DVMFLYS
[F.H42]	DVBLYS	= LYS/100 x DVBE
[F.H43]	DVMLYS	= 0,077 x DVME
[F.H44]	DVMFLYS	= 0,057 x DVMFE

waarin:

DVBLYS	= lysine bijdrage uit darmverteerbaar pensbestendig voereiwit (= DVBE)
DVMLYS	= lysine bijdrage uit darmverteerbaar microbieel eiwit (= DVME)
DVMFLYS	= lysine bijdrage uit darmverteerbaar metabool fecaal eiwit (= DVMFE)
LYS	= lysine gehalte in het voedermiddel (in g/16 g N, ofwel in g/100 g RE)

Berekening van de gehaltes DVBE, DVME en DVMFE gebeurt conform de rekenregels van het DVE-systeem (zie F.H31 t/m F.H33).

3.4.1.4 Zetmeelbestendigheid (%BZET)

De bestendigheid van zetmeel tegen afbraak in de pens (%BZET) is afgeleid van metingen met nylon zakjes (Tamminga e.a., 1989).
Ter correctie van de geconstateerde verschillen tussen *in vivo* en *in vitro* metingen, wordt daarbij aangenomen dat 10% van de uitwasbare fractie aan pensafbraak ontsnapt. Voor deze uitwasbare fractie kan worden gesteld dat dit de zakjes verlaat vooral in de vorm van kleine zetmeelgranula. Deze zullen voor een deel de pens onafgebroken verlaten omdat ze met de vloeistoffase worden meegevoerd, of worden opgeslagen in de micro-organismen.
Ook speelt bij de waardering van zetmeel bij rundvee, net als bij de waardering voor varkens, de bepalingsmethodiek een rol. Bekend is dat de methode Ewers bij bepaalde producten, zoals b.v. sojaproducten, het werkelijke gehalte overschat. Voor dit soort producten geeft de enzymatische methode m.b.v. amyloglucosidase wel betrouwbare resultaten. In die gevallen waar met de methode Ewers sprake is van een artefact, mag deze waarde dus niet gebruikt mogen worden. Overigens wordt bij in situ proeven voor de zetmeelanalyse altijd gebruik gemaakt van een methode met amyloglucosidase. Welk zetmeelgehalte voor het berekenen van %BZET moet woprden gebruikt, kan de volgende vuistregel worden gebruikt: als op het productblad alleen een ZETam

gehalte vermeld staat, moet (omdat het ZETew gehalte een artefact is, en om die reden niet wordt vermeld) dit gehalte worden gebruikt. Als zowel een ZETew als ZETam gehalte is vermeld, kan met het ZETew gehalte worden gerekend, zij het dat het (berekende) ZETam gehalte waarschijnlijk correcter is.
Bij ontbreken van experimentele informatie over de zetmeelbestendigheid werd deze geschat, veelal door vergelijking met soortgelijke voedermiddelen. Als ook dit niet goed mogelijk was, werd de zetmeelbestendigheid van het voedermiddel laag ingeschat, nl. op 10%.
Bij producten waarvoor de methode Ewers het werkelijke zetmeelgehalte (sterk) overschat, gaat het in de meeste gevallen om voedermiddelen met (zeer) lage gehalten aan werkelijk zetmeel. Gegevens van in situ incubaties ontbreken daarom ook. Voor deze producten wordt in de Veevoedertabel voor het %BZET een waarde 0 (nul) aangehouden.
De aldus vastgestelde waarden zijn voor wat betreft de mengvoedergrondstoffen met 0,875 vermenigvuldigd om te corrigeren voor het effect van het pelleteerproces op de zetmeelbestendigheid.
Van voedermiddelen waarbij door hitte- en drukbehandelingen als bijv. extruderen, expanderen en pressure cooking het zetmeel is ontsloten, zal de %BZET zeer laag zijn. Voor producten met ontsloten zetmeel wordt verondersteld dat het zetmeel voor 95% afbreekbaar is in de pens. Voor het %BZET is daarom 5% aangehouden.
Voor voedermiddelen waar de %BZET niet is gebaseerd op *in situ* incubaties in nylon zakjes in de pens, maar op schattingen is %BZET, na toepassing van de pelleteercorrectie, afgerond op een veelvoud van vijf.
Op de productbladen wordt %BZET inclusief de pelleteercorrectie vermeld. Als mengvoergrondstoffen niet-gepelleteerd worden vervoederd dient de %BRE te worden gedeeld door 0.875.

3.4.1.5 Product-specifieke rekenregels voor het berekenen van de eiwitbestendigheid (%BRE)

Sinds de Veevoedertabel 2000 is voor het berekenen van de eiwitbestendigheid van het voedermiddel aardappelpersvezels (4001.226/0) een formule opgenomen waarbij %BRE gerelateerd is aan de chemische samenstellingt:

[F.H45] %BRE = 5569 x 1/[RE x (1000 / (1000-ZETam)) x (1000 / (1000-RAS))]
waarin:
%BRE in procenten,
RAS, RE en ZETam in g/kg DS.

3.4.1.6 Vermelding waarden DVE/OEB systeem 1991 op productbladen

Op de productbladen worden voor de individuele voedermiddelen de volgende waarden vermeld: %BRE, %DVBE, %BZET, %VRAS, MVRAS (in g per kg product of DS), en (in g per kg product of DS) FOS, DVE, OEB, DVLYS en DVMET.

3.4.2 Het (voorlopige) DVE/OEB systeem 2007

In maart 2007 is een geactualiseerd eiwitwaarderingssysteem (DVE/OEB systeem 2007) voor melkvee gepresenteerd als opvolger van het in 1991 ingevoerde het DVE-systeem (CVB, 1991). Voor gedetailleerde informatie over het systeem wordt verwezen naar CVB Documentatierapport nr. 52 (CVB, 2007).
Per voedermiddel worden zes waarden berekend:

- Darmverteerbaar Eiwit (DVE) (zie par. 3.4.2.1).
- Onbestendig Eiwit Balans (OEB) (zie par. 3.4.2.2).
- Fermenteerbare Organische Stof in de pens (FOSp) (zie par. 3.4.2.3).
- Onbestendig Eiwit Balans twee uur na voeropname (OEB-2) (zie par. 3.4.2.2).
- Fermenteerbare Organische Stof twee uur na voeropname (FOSp-2) (zie par. 3.4.2.3).
- De verhouding tussen FOSp-2 en FOSp (FOSp-2/FOSp) (zie par. 3.4.2.3).

De DVE-waarde, die de eiwitwaarde van het voedermiddel weergeeft, is een kengetal dat ook in het DVE/OEB systeem 1991 al aanwezig was. Hetzelfde geldt voor de OEB die het verschil weergeeft tussen de maximaal mogelijke microbiële eiwitsynthese op basis van de stikstof af-

komstig van onbestendig voereiwit enerzijds en op basis van de beschikbare fermenteerbare organische stof anderzijds. Beide kenmerken worden echter op een andere manier berekend. De FOSp geeft aan hoeveel organische stof van een voedermiddel in de pens fermenteert, en wordt fundamenteel anders berekend dan de FOS in het DVE/OEB systeem 1991. De overige drie parameters zijn nieuw ten opzichte van het DVE/OEB systeem 1991. Ze geven vooral inzicht in de dynamiek en snelheid van de pensfermentatie.

3.4.2.1 Darmverteerbaar Eiwit (DVE)

In het DVE/OEB systeem 2007 bestaat DVE uit dezelfde componenten als in het DVE/OEB systeem 1991:

- de hoeveelheid eiwit in het voedermiddel die niet in de pens zal worden afgebroken, maar wel in de dunne darm verteerbaar is: darmverteerbaar bestendig eiwit (DVBE);
- de hoeveelheid darmverteerbaar eiwit afkomstig van in de pens gevormd microbieel eiwit: darmverteerbaar microbieel eiwit (DVME);
- de in de mest uitgescheiden hoeveelheid eiwit die afkomstig is van verteringsenzymen en darmwandcellen plus de hoeveelheid eiwit nodig voor de biosynthese van dit endogene eiwit: darmverteerbaar metabool fecaal eiwit (DVMFE):

[F.H46] DVE = DVBE + DVME - DVMFE

3.4.2.1.1 Darmverteerbaar bestendig eiwit (DVBE)

De hoeveelheid darmverteerbaar bestendig voereiwit wordt in het DVE/OEB 2007 systeem berekend met de formule:

[F.H47] DVBE = RE x %BRE/100 x %DVBE/100[2]

Waarin:
RE = ruwe eiwit (g/kg of g/kg DS)
%BRE = eiwitbestendigheid (in %)
%DVBE = darmverteerbaarheid van het bestendige voereiwit (in %)
Deze berekening is iets anders dan in het DVE/OEB systeem 1991 (zie [F.H28] in par. 3.4.1.1.1; de correctiefactor 1,11 is vervallen).

3.4.2.1.2 Berekening eiwitbestendigheid (%BRE)

De eiwitbestendigheid (%BRE) wordt geschat met behulp van de resultaten van nylon zakjes incubaties. Hierbij worden kleine hoeveelheden van een voedermiddel in nylon zakjes in de pens geïncubeerd, en wordt na een kortere of langere incubatieperiode in het residu bepaald hoeveel van de oorspronkelijk in het voedermiddel aanwezige component nog aanwezig is. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen een uit het voedermiddel (zonder pensincubatie) uitwasbare (W) RE fractie, een voor pensmicroben niet-afbreekbare RE fractie (U) en een (berekende) potentieel microbieel afbreekbare RE fractie (D). Van de D-fractie wordt tevens de afbraaksnelheid (k_d) bepaald. De uitwasbare fractie wordt in het DVE/OEB systeem 2007 opgesplitst in een, op het laboratorium bepaalde, oplosbare fractie (S) en een fijne (uit het nylon zakje uitwasbare) deeltjesfractie (W-S). Uit deze gegevens kan voor mengvoedergrondstoffen en vochtrijke krachtvoeders, in combinatie met een aangenomen passagesnelheid, de bestendigheid als volgt worden geschat:

[F.H48] $\%BRE = 11/(200+11)*S + 8/(8+Kd_D)*(W-S) + 6/(6+Kd_D))D + U$

Waarin:
S = oplosbare RE fractie (soluble) (%)

---

[2] Voor ruwvoeders en vochtrijke krachtvoeders moet hier voor 'RE' gelezen worden RE_{in}, ofwel het RE-gehalte inclusief ammoniak. Bij de DVE berekening van vochtrijke krachtvoeders wordt – hoewel er (zeker na inkuilen) een geringe hoeveelheid ammoniak aanwezig is - uitgegaan van een ammoniakfractie = 0, ofwel RE_{in} = RE.

(W-S) = RE in de fijne deeltjesfractie, berekend als het verschil tussen W en S
W = uitwasbare RE fractie (washable) (%)
D = potentieel afbreekbare RE fractie (digestible) (%) (D = 100 – W – U)
U = niet afbreekbare RE fractie (undigestible) (%)
11 = passagesnelheid van de S fractie vanuit de pens (% per uur)
8 = passagesnelheid van de (W-S) fractie vanuit de pens (% per uur)
6 = passagesnelheid van de D-fractie vanuit de pens (% per uur)
200 = afbraaksnelheid van RE in de S fractie in de pens (% per uur)
Kd_D = afbraaksnelheid van RE in de D en (W-S) fractie in de pens (% per uur)

Voor ruwvoeders (producten met een minimale structuurwaarde van 1,2 en een deeltjesgrootte van gemiddeld minimaal 8 mm) geldt de volgende formule:

[F.H49] $\%BRE = 11/(200+11)*S + 8/(8+Kd_D)*(W-S) + 4,5/(4,5+Kd_D))D + U$

waarbij het enige verschil met [F.H48] is dat voor de passagesnelheid van de D-fractie een waarde van 4,5% per uur wordt aangehouden.

3.4.2.1.3 Herkomst gegevens eiwitbestendigheid (%BRE)

De *in situ* gegevens die ten grondslag liggen aan de in deze tabel vermelde eiwitwaarden zijn wat betreft de eiwitbestendigheid afkomstig van een in de achterliggende jaren door CVB opgebouwde dataset (grotendeels gebaseerd op nylon zakjes onderzoek dat in het verleden is uitgevoerd door de Wageningen UR Livestock Research te Lelystad en haar rechtsvoorgangers), aangevuld met onderzoek dat in 2004 in opdracht van Productschap Diervoeder ten behoeve van CVB is uitgevoerd. Ook zijn incidenteel enkele gegevens uit binnen- en buitenlandse literatuur opgenomen.

3.4.2.1.4 Darmverteerbaarheid van het bestendig eiwit (%DVBE)

De referentiemethode voor het bepalen van de darmverteerbaarheid van bestendig eiwit (%DVBE) is het meten van de verdwijning van het eiwit uit nylon zakjes m.b.v. de zgn. mobiele nylon zakjes methode. Bij deze techniek wordt een kleine hoeveelheid voedermiddel na 12 - 18 uur pensincubatie, in een nylon zakje in het begin van de dunne darm ingebracht en na passage door de darm uit de mest geborgen. De hoeveelheid N die tijdens passage door het darmkanaal verdwijnt, wordt als verteerd beschouwd.
Hoewel de mobiele nylon zakjes methode de referentiemethode is, zijn dergelijke gegevens niet voor alle voedermiddelen beschikbaar. In die gevallen wordt de %DVBE-waarde gebaseerd op nylon zakjes onderzoek in de pens. Daarbij wordt de %DVBE waarde gebaseerd op de in de pens na langdurige incubatie onverteerbare fractie.
Bij ontbrekende informatie werd waar mogelijk een schatting gemaakt uit soortgelijke voedermiddelen, waarbij celwandrijke gewasresten, zoals doppen, laag werden ingeschat (50%). Van voedermiddelen waarvoor geen cijfers van enigszins vergelijkbare grondstoffen voorhanden waren, werd de darmverteerbaarheid voorlopig geschat op 75%.

3.4.2.1.5 Darmverteerbaar microbieel eiwit (DVME)

De berekening van de hoeveelheid darmverteerbaar microbieel eiwit uit de hoeveelheid Microbieel Ruw Eiwit geproduceerd op basis van pensbeschikbare energie (MREE) vindt op dezelfde manier plaats als in het DVE/OEB systeem 1991, en wel met de formule:

[F.H50] DVME = 0,75 x 0,85 x MREE

Waarin:
0,75 = de hoeveelheid werkelijk eiwit in MREE
0,85 = de darmverteerbaarheid van het werkelijk eiwit
MREE = Microbieel ruw eiwit, geproduceerd op basis van in de pens beschikbare energie (g/kg of g/kg DS)

De berekening van de hoeveelheid MREE gebeurt echter in het DVE/OEB systeem 2007 geheel anders dan in het systeem uit 1991. De hoeveelheid MREE die tijdens fermentatie van een voedermiddel in de pens wordt geproduceerd is nl. afhankelijk van:

- Het type substraat dat wordt gefermenteerd:
  Het ene substraat levert per gram veel meer ATP op dan het andere;
- Het type bacteriën die het substraat fermenteren
  Er wordt onderscheid gemaakt tussen LAB (= Liquid Associated Bacteria) en PAB (= Particle Associated Bacteria). De S en (W-S) fracties worden door LAB gefermenteerd; de D fractie door PAB;
- De hoeveelheid ATP die beschikbaar is voor productie van bacteriemassa.
  Dit is de hoeveelheid ATP die bij fermentatie van een bepaald substraat vrijkomt minus de hoeveelheid ATP die nodig is voor 'bacteriële onderhoudsprocessen'. Deze wordt enerzijds bepaald door de onderhoudsbehoefte van de bacteriën en anderzijds door de verblijftijd van de bacteriën in de pens (de reciproke van de passagesnelheid). De onderhoudsbehoefte van LAB, uitgedrukt in mmol ATP per g bacteriën h^{-1}, is veel hoger dan van PAB. Anderzijds is de verblijftijd van PAB in de pens veel langer dan van LAB, waardoor PAB gedurende langere tijd ATP voor onderhoud verbruiken dan PAB;
- Het aandeel RE per kg bacteriemassa;
- De predatie van bacteriën door protozoën.

Voor de hoeveelheid MREE uit een gemiddeld ruwvoer geldt:

[F.H51] $$MREE = 0{,}174*F_S SUI + 0{,}166*F_{(W-S)} ZET + 0{,}253*F_D ZET + \underline{0{,}138}*F_D NDF + 0{,}145*F_{(W-S)} RNSP + \underline{0{,}168}*F_D RNSP + 0{,}099*F_S RE + 0{,}082*F_{(W-S)} RE + 0{,}110*F_D RE + 0{,}087*F_S FP$$

Waarin:

F = de in de pens gefermenteerde fractie van een bepaalde voercomponent (SUI, ZET, NDF, RNSP, RE, FP), waarbij de subscripten ($_{S,\ (W-S),\ D}$) aangeven welke bij de nylon zakjes procedure onderscheiden fractie wordt bedoeld.

0,174 = de efficiëntiefactor waarmee de energie uit F_SSUI wordt benut voor de productie van MREE (idem voor alle andere coëfficiënten)

<u>0,138</u> = in feite geldt de vermelde efficiëntiefactor voor een D-NDF met een gemiddelde afbraaksnelheid. De kp van D-NDF is afhankelijk van de kd van deze fractie; daardoor is de efficiëntiefactor van F_DNDF afhankelijk van de kd. Hetzelfde geldt voor de efficiëntiefactor van de F_DRNSP.

<u>Opmerking</u>: Indien in een product GOS aanwezig is, dient deze fractie op dezelfde manier in de berekeningen worden meegenomen als de SUI fractie.

De formule voor berekening van MREE uit een mengvoedergrondstof of vochtrijk krachtvoeder is gelijk aan [F.H51], behalve wat betreft de coëfficiënten voor F_DNDF en F_DRNSP waarvoor gemiddeld een waarde wordt aangehouden van 0,168 en 0,175, terwijl voor ruwvoer een F_DRE wordt aangehouden van 0,110 en voor krachtvoer van 0,126.
Opgemerkt wordt nog dat de met formule [F.H51] berekende hoeveelheid MREE alleen zal worden geproduceerd indien niet sprake is van een negatieve OEB.

3.4.2.1.6 <u>Hoeveelheid darmverteerbaar metabool fecaal eiwit (DVMFE)</u>

De berekening van de hoeveelheid darmverteerbaar metabool fecaal eiwit (DVMFE) is in het DVE/OEB systeem 2007 geheel identiek aan die in het DVE/OEB systeem 1991. De hoeveelheid DVMFE wordt berekend met de formule:

[F.H52] $$DVMFE = 0{,}075 \times ODS = 0{,}075 \times (DS - VOS - VRAS)$$

De onvermijdelijke verliezen aan eiwit met de feces worden verondersteld afhankelijk te zijn van de onverteerbare droge stof-opname (ODS). De onverteerbare droge stof-opname kan berekend

worden uit de hoeveelheid droge stof (DS) minus de hoeveelheid verteerbare organische stof (VOS) en de hoeveelheid verteerbaar ruw as (VRAS).
De verteerbaarheid van de ruwe as (%VRAS) is, afhankelijk van het voedermiddel, gesteld op 35, 50 of 65. Deze waarden werden per voedermiddel afgeleid van de in de RAS aanwezige gehalten Na, K, Cl, Ca, Mg en P. Daarbij is verder verondersteld dat de verteerbaarheid van Na, K en Cl 100 % is en van Ca, Mg en P 50 %.
Voor de toegepaste berekeningswijze wordt verwezen naar CVB-reeks nr. 7 (1991).
De in [F.H52] vermelde VRAS waarde wordt verkregen met de formule:

[F.H53] VRAS = %VRAS/100 x RAS

Deze formule kan worden gebruikt mits de daaruit resulterende VRAS-waarde de in de Veevoedertabel vermelde MVRAS niet overschrijdt. Indien de VRAS-waarde hoger is, dan dient met de MVRAS-waarde verder te worden gerekend. MVRAS is berekend met de formule:

[F.H54] $MVRAS = \%VRAS/100 \times (1{,}1 \times RAS_{tabel} + 10)$

waarbij RAS_{tabel} het op het productblad vermelde ruw asgehalte is.
Toegevoegde mineralen worden voor 50% verteerbaar verondersteld, zonder een maximum. Voor keukenzout is 100% verteerbaarheid waarschijnlijk.

De metabool fecale eiwitverliezen worden berekend onder de aanname, dat per kg ODS 75 g DVMFE- verlies optreedt.

3.4.2.2 De Onbestendig Eiwit Balans (OEB)

De onbestendig eiwit balans geeft het verschil op pensniveau weer tussen de maximaal mogelijke microbiële eiwitsynthese, op basis van de beschikbare hoeveelheid onbestendig eiwit enerzijds en op basis van de beschikbare energie anderzijds. De OEB-waarde van het rantsoen mag (m.u.v. vleesvee en jongvee vanaf 250 kg en een DVE-voorziening boven de norm; zie verder de meest recente versie van CVB Tabellenboek Veevoeding) nooit negatief zijn, omdat anders in de pens te weinig N beschikbaar is om de berekende hoeveelheid DVME te bereiken:

[F.H55] OEB = MREN – MREE

waarin:
MREN = de maximaal mogelijke microbiële eiwitsynthese op basis van de beschikbare stikstof (= RE x (1 - %BRE/100)
MREE = de maximaal mogelijke microbiële eiwitsynthese op basis van de beschikbare energie (voor de berekening van MREE wordt verwezen naar [F.H51], par. 3.4.2.1.5).

Het nieuwe eiwitsysteem biedt ook de mogelijkheid om na te gaan hoe het aanbod aan stikstof en energie op pensniveau op de korte(re) termijn is. Daarom wordt in aanvulling op de OEB als zodanig ook de OEB-2 (d.w.z. de OEB twee uur na voeren) als kengetal vermeld.

3.4.2.3 Fermenteerbare organische stof in de pens (FOSp)

In paragraaf 3.4.2.1.5 zijn in [F.H51] alle fracties aan in de pens gefermenteerde organische stof benoemd. Als deze worden gesommeerd verkrijgt men de totale hoeveelheid in de pens fermenteerbare organische stof (FOSp).
Om inzicht te krijgen in de snelheid waarmee de organische stof in de pens wordt afgebroken, kan men de hoeveelheid FOSp berekenen die wordt gefermenteerd gedurende de eerste 2 uur na opname ervan (= FOSp-2). Een inzichtelijker parameter is het verhoudingsgetal FOSp-2/FOSp. Per product worden, naast FOSp, ook FOSp-2 en FOSp-2/FOSp vermeld. Hoe hoger het verhoudingsgetal FOSp-2/FOSp hoe sneller de opgenomen organische stof in de pens wordt gefermenteerd.

3.4.2.4 Darmverteerbare aminozuren

Het aanbod aan darmverteerbare aminozuren wordt in het DVE/OEB systeem 2007, net als in het DVE/OEB systeem 1991, berekend volgens de rekenregels beschreven in CVB Documentatierapport nr. 22 (CVB, 1998a).
De formules voor het berekenen van het gehalte aan darmverteerbaar methionine (DVMET) zijn als volgt:

[F.H56] DVMET = DVBMET + DVMMET – DVMFMET
[F.H57] DVBMET = MET/100 x DVBE / 0,96
[F.H58] DVMMET = 0,025 x DVME
[F.H59] DVMFMET = 0,015 x DVMFE

waarin:
DVBMET = methionine bijdrage uit darmverteerbaar pensbestendig voereiwit (= DVBE)
DVMMET = methionine bijdrage uit darmverteerbaar microbieel eiwit (= DVME)
DVMFMET = methionine bijdrage uit darmverteerbaar metabool fecaal eiwit (= DVMFE)
MET = methionine gehalte in het voedermiddel (in g/16 g N, ofwel in g/100 g RE)

Voor de berekening van het gehalte aan darmverteerbaar lysine (DVLYS) gelden de volgende formules:

[F.H60] DVLYS = DVBLYS + DVMLYS - DVMFLYS
[F.H61] DVBLYS = LYS/100 x DVBE
[F.H62] DVMLYS = 0,077 x DVME
[F.H63] DVMFLYS = 0,057 x DVMFE

waarin:
DVBLYS = lysine bijdrage uit darmverteerbaar pensbestendig voereiwit (= DVBE)
DVMLYS = lysine bijdrage uit darmverteerbaar microbieel eiwit (= DVME)
DVMFLYS = lysine bijdrage uit darmverteerbaar metabool fecaal eiwit (= DVMFE)
LYS = lysine gehalte in het voedermiddel (in g/16 g N, ofwel in g/100 g RE)

Berekening van de gehaltes DVBE, DVME en DVMFE gebeurt in dti geval conform de rekenregels van het DVE-systeem 2007 systeem.

3.4.2.5 Suiker, glucose-oligosacchariden (GOS) en ruw vet in het DVE/OEB systeem 2007

In het DVE/OEB systeem 2007 wordt ervan uitgegaan dat het in voedermiddelen aanwezige suiker en GOS volledig in de S fractie komt. Dit betekent dat 95% in de pens wordt afgebroken en 5% door passage aan pensafbraak ontsnapt.
Ruw vet is in het nieuwe systeem nodig om de afbraakkarakteristieken van RNSP te kunnen berekenen. Hiervoor gelden de volgende pragmatische rekenregels: W = 35%; U = 0; Kd_D = 15% per uur. Opmerking: in dit geval is Kd_D niet de afbraaksnelheid (RVET wordt in de pens niet gefermenteerd), maar de “verdwijningssnelheid”.

3.4.2.6 Zetmeelbestendigheid (%BZET)

In het DVE/OEB systeem 2007 wordt, in tegenstelling tot het DVE/OEB systeem 1991, bij de afbraak van zetmeel in de pens onderscheid gemaakt tussen een fijne deeltjesfractie (W-S) en een D-fractie. De fractie oplosbaar zetmeel (S) is nul of verwaarloosbaar. Daarom geldt (W-S) = W. Voor de afbraaksnelheid van de (W-S) fractie geldt:

[F.H64] $Kd_W = 2*Kd_D + 0,375$.

Voor de kp van de D-fractie zetmeel wordt voor alle voedermiddelen (dus ook ruwvoeders) een waarde van 6% per uur aangehouden.

Bij (hitte)pelletiseren van mengvoeders neemt de bestendigheid van zetmeel af. In het DVE/OEB systeem 2007 is, omdat verondersteld wordt dat pelletiseren vooral de structuur van de deeltjes in de D-fractie beschadigt, het effect van pelletiseren verdisconteerd in een verlaging van de D-fractie: D' = 0,75 * D en W' = 100 - D' (waarbij D' = D-fractie na pelletiseren).
Van voedermiddelen waarbij door hitte- en drukbehandelingen als bijv. extruderen, expanderen en pressure cooking het zetmeel is ontsloten, zal de %BZET zeer laag zijn. Voor producten met ontsloten zetmeel wordt verondersteld dat het zetmeel voor 95% afbreekbaar is in de pens. Voor het %BZET is derhalve 5% aangehouden.
Voor voedermiddelen waar de %BZET niet is gebaseerd op *in situ* incubaties van nylon zakjes in de pens maar op schattingen, is %BZET, na toepassing van de pelleteercorrectie, afgerond op een veelvoud van vijf.
Op de productbladen wordt %BZET inclusief de pelleteercorrectie vermeld. Als mengvoergrondstoffen niet-gepelleteerd worden vervoederd dient de %BRE te worden gedeeld door 0.875.

3.4.2.7 Afbraakkarakteristieken van NDF en RNSP

Voor NDF worden in het DVE/OEB systeem een D en een U fractie onderscheiden. Voor de W-fractie wordt een waarde W = 0 aangehouden.
Voor het bepalen van afbraakcurves van RNSP (rest-NSP = NSP – NDF) in nylon zakjes experimenten moet deze fractie per incubatietijdstip worden berekend door van de op een bepaald incubatietijdstip nog aanwezige hoeveelheid OS de dan nog aanwezige hoeveelheid RE, RVET, ZET en NDF af te trekken. Gezien de samenstelling van de RNSP-fractie is het logisch dat deze ook een W-fractie bevat, die voor een gedeelte ook uit een S-fractie zal bestaan. Dit laatste kan niet worden gekwantificeerd, maar is wel reden om voor de afbraak van de W-fractie van RNSP een hogere afbraaksnelheid aan te houden van voor de D-fractie nl.:

[F.H65] $Kd_W\text{-RNSP} = 2{,}5 * Kd_D\text{-RNSP}$

Voor de passagesnelheid (kp) van de D-fractie van zowel NDF als RNSP wordt een formule gehanteerd die de kp relateert aan de afbraaksnelheid kd:

[F.H66] Voor ruwvoeders: Kp_D (% per uur) = 1,39 + 0,1775*Kd_D

[F.H67] Voor krachtvoeders: Kp_D (% per uur) = 1,885 + 0.1775*Kd_D

waarbij Kd_D in % per uur.

3.4.2.8 Vermelding waarden DVE/OEB systeem 2007 op productbladen

De schattingsformules voor het berekenen van de verschillende afbreekbare fracties per chemische parameter en per voedermiddel worden niet in deze Toelichting opgenomen.
Op de productbladen worden de volgende waarden vermeld: %BRE, %DVBE, %MVRAS, MVRAS (in g per kg product of DS) en (in g per kg product of DS) FOSp, FOSp-2, OEB, OEB-2, DVLYS en DVMET en het verhoudingsgetal FOSp-2/FOSp.

3.5 Structuurwaarde (SW)

Voorkomen moet worden dat er door een te snelle afbraak van koolhydraten pensacidose optreedt. Dit wordt bereikt door in een structuurwaardesysteem randvoorwaarden aan de 'structuurwaarde' van een rantsoen te stellen.
Sinds 1998 wordt in de CVB tabellen daartoe het structuurwaardesysteem gebruikt dat is ontwikkeld door het voormalige Rijksstation voor de Veevoeding (thans 'Eenheid Dier' van Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO) in Melle-Gontrode (België) (zie voor meer informatie over dit systeem en de behoeftenormen CVB-documentatierapport nr. 23 (CVB, 1998b). In 2002 zijn, bij de publicatie van het definitieve systeem, door de Eenheid Dier van ILVO nog enkele kleine wijzigingen doorgevoerd in de formules voor het berekenen van de SW en in de behoeftenormen. Deze zijn in deze tabel verwerkt.
In het structuurwaardesysteem zijn voor het berekenen van de structuurwaarde van mengvoedergrondstoffen twee formules beschikbaar: één op basis van RC en één op basis van NDF. De

basis onder de NDF-gehalten in de Veevoedertabel is voor veel voedermiddelen nog relatief beperkt. Voor een aantal voedermiddelen zijn voor het inschatten van het NDF-gehalte door het CVB interne relaties ontwikkeld tussen NDF en RC. Afhankelijk van de onderbouwing van het op het productblad vermelde NDF-gehalte, is indertijd door de voormalige CVB werkgroep Veevoedertabel besloten de berekening van de SW te baseren op hetzij een schattingsformule met het NDF-gehalte, hetzij een formule met het RC-gehalte. Verder is, gelet op het relatief beperkte belang van droge mengvoedergrondstoffen, mengvoeders en vochtrijke krachtvoeders voor de SW van het totale rantsoen, besloten met ingang van de Veevoedertabel 2003 voor het benodigde zetmeelgehalte uit te gaan van ZETam.
Voor mengvoedergrondstoffen wordt derhalve de SW berekend met behulp van een van de volgende formules:

[F.H68] $SW\ (kg\ DS^{-1}) = 0{,}321 + 0{,}00098 \times RC + 0{,}00025 \times BZET - 0{,}00112 \times (SUI + a \times FZET)$

[F.H69] $SW\ (kg\ DS^{-1}) = 0{,}175 + 0{,}00082 \times NDF + 0{,}00047 \times BZET - 0{,}00100 \times (SUI + a \times ZET)$

met
$a = 0{,}9 - 1{,}3 \times (\%BZET/100)$
FZET = fermenteerbaar zetmeel (= ZET - BZET)
ZET = ZETam
BZET = ZETam x %BZET/100
en gehalten in g/kg DS

Voor de volgende voedermiddelen wordt de SW berekend met de op NDF gebaseerde formule F.H69: moutkiemen; sojabonen, verhit; sojabonenschillen; sojaschilfers; sojaschroot; sojaschroot, bestendig; sorghum; tapioca en tapiocazetmeel.
Voor alle overige producten wordt de SW berekend met de op RC gebaseerde formule F.H68.

De structuurwaarden van mengvoedergrondstoffen gelden voor grondstoffen in gemalen vorm, verwerkt in pellets.

Aan een aantal grondstoffen die grotendeels bestaan uit slechts één enkele Weende component, zoals oliën, vetten en krijt wordt een SW van 0,15 toegekend.
De in het onderzoek afgeleide structuurwaarden voor MKS, CCM en de belangrijkste vochtrijke krachtvoeders zijn vermeld in Tabel 3.2.

Voor de criteria waaraan een rantsoen voor wat betreft de structuurwaarde moet voldoen wordt verwezen naar CVB-documentatierapport 23 (CVB, 1998b) of naar de meest recente versie van het Tabellenboek Veevoeding.

Tabel 3.2 Structuurwaarde van MKS, CCM en de belangrijkste vochtrijke krachtvoeders voor herkauwers (waarden per kg DS)

Productgroep	Voeder	SW
MKS en CCM	Maïskolvensilage	0,75
	CCM 100% spil	0,60
	50% spil	0,50
	25% spil	0,40
Bijproducten	Aardappelpersvezels	0,80
	Aardappelsnippers	0,60
	Bierbostel, kuil	1,00
	Bietenperspulp, kuil	1,05
	Maïsglutenvoer, vers/kuil	0,60

3.6 Rekenvoorbeelden

Voor rekenvoorbeelden, waarbij stap voor stap wordt uitgelegd hoe de voederwaarden binnen de verschillende voor herkauwers bestaande systemen worden berekend, wordt verwezen naar document RD006 op de website van CVB: www.cvbdiervoeding.nl.

4 VOEDERWAARDERINGSSYSTEMEN VOOR VARKENS

4.1 Voederwaarderingssystemen

In dit hoofdstuk wordt een toelichting gegeven op de voederwaardering voor varkens. Er zijn voor varkens drie – in CVB verband vastgestelde – voederwaarderingssystemen:

- Een netto energie systeem (par. 4.2)
- Een systeem darmverteerbare aminozuren (par. 4.3)
- Een systeem verteerbaar fosfor (par. 4.4)

4.2 Energiesysteem

Voor het vaststellen van de netto energiewaarde bij varkens zijn de volgende aspecten van belang:

- De chemische samenstelling van het voedermiddel
- De fecale verteerbaarheid van ruw eiwit, ruw vet en niet-zetmeel polysacchariden (NSP);
- De ileale verteerbaarheid van zetmeel en de enzymatische en fermentatieve verteerbaarheid van suiker;
- De algemene formules voor de netto energieberekening volgens dit systeem

4.2.1 Chemische samenstelling van het voedermiddel

Gemiddelde gehalten van de nutriëntparameters die van belang zijn voor de berekening van de netto energiewaarde van een voedermiddel zijn te vinden op de betreffende productbladen. In het algemeen wordt voor een nauwkeuriger inschatting van de energiewaarde een chemische analyse op een individuele partij aanbevolen.

4.2.2 Verteringscijfers

4.2.2.1 Vaststelling in vivo verteerbaarheid van voedermiddelen voor vleesvarkens

De fecale verteringscoëfficiënten voor ruw eiwit, ruw vet en NSP zijn afgeleid van verteringsproeven met groeiende varkens. Hierin is vastgesteld welk deel van het opgenomen voedermiddel niet in de door het dier geproduceerde mest verschijnt en dus schijnbaar verteerd is.
In deze editie van de Veevoedertabel zijn van veel voedermiddelen, en zeker van de in de praktijk meest relevante, de fecale verteerbaarheden geactualiseerd op basis van recent verteringsonderzoek, uitgevoerd volgens het CVB protocol voor een fecale verteringsproef met groeiende intacte vleesvarkens (2005). Dit onderzoek werd uitgevoerd met dieren in het gewichtstraject tussen 40 en 100 kg, waarbij ca. 820 kJ netto-energie (NE) per kg metabolisch gewicht ($G^{3/4}$) werd verstrekt. Dit komt overeen met een voerniveau van circa 2,8 – 2,9 keer het onderhoudsniveau. Bij dit voerniveau zal de in de verteringsproeven vastgestelde verteerbaarheid weinig afwijken van de verteerbaarheid die van toepassing is op de (nog hogere) voerniveaus onder praktijkomstandigheden. In eerdere edities van de Veevoedertabel waren de verteerbaarheden van de voedermiddelen in het algemeen gebaseerd op onderzoek bij 2,3 – 2,4 keer het onderhoudsniveau. Voor nadere informatie wordt verwezen naar het zojuist genoemde CVB Protocol.
Voor in de praktijk voor de varkensvoeding minder relevante voedermiddelen zijn slechts beperkte of in het geheel geen resultaten uit recent verteringsonderzoek beschikbaar. In die gevallen zijn de vermelde verteerbaarheden gedeeltelijk of geheel gebaseerd op het ‘oude’ verteringsonderzoek uitgevoerd bij het lagere voerniveau. Daarbij moet worden opgemerkt dat op grond van een vergelijking van de verteerbaarheden van voedermiddelen volgens het recente onderzoek met de data in de ‘oude’ database de

RE verteerbaarheid in de nieuwe dataset gemiddeld 4% lager uitkwam die in de oude dataset. Bij een aantal voedermiddelen is met dit verschil rekening gehouden. Voor de RVETh verteerbaarheid[3] in recent onderzoek was er geen verschil met de RVET verteerbaarheid in het oude systeem. Hetzelfde gold voor de NSP verteerbaarheid. Dit laatste lijkt wat opmerkelijk, maar heeft enerzijds ter maken met de relatief grotere onnauwkeurigheid waarmee de verteerbaarheid van deze berekende fractie kan worden vastgesteld en anderzijds met de vrij conservatieve inschatting van de NSP verteerbaarheid in het verleden.

4.2.2.2 Herkomst gegevens fecale verteerbaarheid voedermiddelen voor vleesvarkens

Voor de huidige tabel is zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de uitkomsten van recent in opdracht van CVB uitgevoerd verteringsonderzoek bij Schothorst Feed Research (SFR), Lelystad en de Animal Sciences Group (ASG), Lelystad. Voor voedermiddelen waarvoor onvoldoende gegevens uit recent verteringsonderzoek beschikbaar waren is (tevens) gebruik gemaakt van een door CVB opgebouwde database; deze bestaat grotendeels uit indertijd bij de Animal Sciences Group (ASG), Lelystad (voorheen IVVO-DLO en ILOB TNO) uitgevoerde proeven, aangevuld met verteringsproeven die indertijd door Just (Denemarken) zijn uitgevoerd en met andere literatuurgegevens. Voor meer gedetailleerde informatie over de manier waarop de 'oude' database was samengesteld wordt verwezen naar de beschrijving hiervan in eerdere edities van de CVB Veevoedertabel (bijv. paragraaf 4.2.2.2 in de Veevoedertabel van 2011).

4.2.2.3 Afleiding formules voor berekenen van fecaal verteerbare gehalten van RE, RVETh en NSPh

Voor alle voedermiddelen, waar voor varkens netto energiewaarden worden vermeld, zijn formules ontwikkeld voor het berekenen van de benodigde gehalten aan fecaal verteerbare componenten, t.w. VRE, VRVETh en NSPh. Deze rekenregels zijn voor de meeste voedermiddelen het resultaat van statistische analyse (zgn. regressieanalyse) aan datasets van verteringsproeven van individuele voedermiddelen of gecombineerde datasets van verwante voedermiddelen. Voor enkele voedermiddelen waren onvoldoende of geen verteringsproeven beschikbaar voor een statistische analyse. In die gevallen werd de verteerbaarheid ingeschat door het betreffende voedermiddel, door het wat betreft chemische samenstelling en andere kenmerken te vergelijken met verwante voedermiddelen waarvan wel voldoende verteringscijfers van vleesvarkens beschikbaar waren.
Bij het afleiden van de schattingsformules is steeds onderzocht door welke componenten de verteerbaarheid van een bepaalde component wordt bepaald (bijv. RE-verteerbaarheid behalve door het RE-gehalte vaak ook door het RC- of NDF-gehalte).
Bij het afleiden van formules voor verteerbaar ruw eiwit (VRE) en verteerbaar ruw vet (VRVETh) is ook steeds rekening gehouden met een basaal endogeen fecale uitscheiding van resp. 12,5 g RE/kg DS en 5,0 g RVETh/kg DS. Voor bepaalde (gezuiverde) voedermiddelen is het niet reëel deze endogene fecale uitscheidingen aan te houden, en wordt een waarde 0 (nul) aangehouden.

Door de verteerbare gehalten (bijv. VRE), berekend met de bovenbedoelde product-specifieke rekenregels, te delen door het bruto nutriëntgehalte en te vermenigvuldigen met 100 (bij /RE*100) wordt de verteringscoëfficiënt voor de betreffende nutriënt (bijv. VCRE) behorend bij het betreffende nutriëntgehalte verkregen. Op de productbladen is op deze manier de verteringscoëfficiënt voor RE, RVETh en NSPh berekend die behoort bij de gemiddelde chemische samenstelling zoals die op het productblad is vermeld. Voor partijen met een afwijkende samenstelling is deze verteringscoëfficiënt niet geheel correct, en wordt het verteerbare gehalte beter ingeschat met de voor dat product beschikbare specifieke rekenregels.

---

3 Volgens het CVB protocol voor een fecale verteringsproef met groeiende intacte vleesvarkens (2005) wordt de verteerbaarheid van ruw vet bepaald op basis van een ruw vetbepaling in voer en mest na voorafgaande zure hydrolyse.

Voor bepaalde chemische componenten en voedermiddelen worden onderstaand nog enkele – voor de berekening van de energiewaarde belangrijke - specifieke opmerkingen gemaakt.

4.2.2.4 Berekening gehalte verteerbaar ruw vet

Bij voedermiddelen met lage gehalten aan ruw vet (RVETh ≤ 15 g/kg DS) is in een verteringsproef de verteerbaarheid van ruw vet niet nauwkeurig te bepalen. Bij dit soort producten wordt in de meeste gevallen het gehalte aan verteerbaar ruw vet (VRVETh) berekend met de volgende pragmatische formule:

[F.V01] VRVETh (g/kg DS) = a/100 x RVETh – 5,0

waarbij:

a = de ware verteerbaarheid van het RVETh. Voor de meeste voedermiddelen wordt a = 90% aangehouden, behalve voor bladgewassen (bijv. grasbrok/meel, luzernebrok/meel) waar a = 50% wordt aangehouden. Dit laatste omdat hier een substantieel gedeelte van het RVETh bestaat uit wassen e.d. (die wel schijnbaar verteerd worden, maar niet worden benut).

RVETh = het ruw vet gehalte (gebaseerd op een vetbepaling na voorafgaande zure hydrolyse) in g/kg DS.

5,0 = de hierboven al vermelde basaal endogene fecale RVETh uitscheiding (in g/kg DS).

4.2.2.5 Niet zetmeel polysacchariden (NSPh)

Voor de energetische waardering van voedermiddelen voor varkens wordt o.a. gewerkt met de berekende fractie “niet zetmeel polysacchariden” of NSPh. De NSPh-fractie bestaat uit alle koolhydraten (inclusief pectine en lignine), behalve zetmeel, suiker, glucose-oligosacchariden (GOS), (vluchtige) organische zuren, alcohol en glycerol. Verbindingen die tot de NSPh-fractie worden gerekend zijn:

- De celwandcomponenten cellulose, hemicellulose (waaronder ß-glucanen), pectine en lignine.
- De niet-zetmeel polysacchariden waaronder fructanen (zoals inuline), galactanen en mannanen.

4.2.2.5.1 <u>Berekening (V)NSPh *in verteringsproeven*</u>

De basis voor de in de praktijk te hanteren NSPh verteerbaarheid ligt, net als die voor RE en RVETh, in verteringsproeven. Van essentieel belang is dat er een correcte berekening van NSPh en VNSPh plaatsvindt.

In te onderzoeken droge voedermiddelen komen, behoudens enkele uitzonderingen, geen (vluchtige) fermentatieproducten voor. De NSPh fractie in droge voedermiddelen kan daarom worden berekend met de volgende formule:

[F.V02] NSPh = OS – RE – RVETh – ZETam –GOS – CF_DI * SUI

Waarin: alle gehalten in g/kg DS.

Er moet altijd gerekend worden met ZETam, hetzij geanalyseerd hetzij berekend (zie paragraaf 2.3.2). De factor CF_DI in F.V02 (en andere formules) is een correctiefactor om het gehalte aan bruto totaal suiker, *uitgedrukt in glucose-equivalenten*, om te rekenen naar het gehalte aan suikers zoals in het product aanwezig (nl. vooral als di- en trisacchariden). Een nadere toelichting omtrent het gebruik van deze correctiefactor wordt gegeven in paragraaf 4.2.3.5.

In maïsglutenvoer komen substantiële, maar wisselende hoeveelheden melkzuur (MZ) voor. Voor een correcte NSPh berekening moet dus ook het gehalte aan MZ worden afgetrokken. In DDGS is naast MZ ook GLYCEROL aanwezig, en moeten voor een juiste NSPh berekening dus zowel MZ als glycerol als aftrekposten worden meegenomen. Ook kunnen in gedroogde co-producten uit een nat procédé mogelijk afbraakproducten van een onvolledige zetmeelvertering (met een lengte van 2 – 10 glucose-eenheden) aanwezig zijn. Deze worden glucose-oligosacchariden

(GOS) genoemd; deze fractie moet afzonderlijk worden geanalyseerd omdat deze niet worden gedetecteerd bij de bruto suikeranalyse vlg. Luff Schoorl en ook niet bij de zetmeelbepaling met behulp van Amyloglucosidase of volgens Ewers.
In een aantal vochtrijke krachtvoeders komen substantiële maar wisselende hoeveelheden voor aan verschillende fermentatieproducten: melkzuur (MZ), azijnzuur (AZZ), propionzuur (PRZ), boterzuur (BZ), alcohol (ALC) en – in enkele gevallen – ook GLYCEROL. Ook kan in vochtrijke krachtvoeders GOS in relevante hoeveelheden aanwezig zijn. Van de genoemde componenten zal – afhankelijk van de droogmethode – van MZ, AZZ, PRZ, BZ en ALC bij droging een gedeelte vervluchtigen.
In verteringsonderzoek worden vochtrijke krachtvoeders en feces gevriesdroogd. Bij vriesdrogen vervluchtigt MZ niet terwijl ALC volledig vervluchtigt. Voor de vervluchtiging van AZZ, PRZ en BZ geldt dat ze bij vriesdrogen in geringe mate zullen vervluchtigen en wel BZ > PRZ > AZZ. Als het gaat om de aanwezigheid van genoemde fermentatieproducten in vochtrijke krachtvoeders dan geldt: MZ > AZZ > PRZ. Gelet op de analyse-onnauwkeurigheid zou daarom – afhankelijk van het product – analyse van fermentatieproducten in gevriesdroogd materiaal kunnen plaatsvinden. Toch worden MZ, AZZ, PRZ, BZ en ALC als regel geanalyseerd in het verse product en wordt het geanalyseerde gehalte in de DS 'ingerekend'. Daarbij is van belang op te merken dat de nauwkeurigheid van de DS-bepaling belangrijker wordt naarmate het DS-gehalte lager is.
De gehalten aan aan GLYCEROL en GOS worden, net als die aan RAS, RE, RVETh, SUI en ZETam, geanalyseerd in het gevriesdroogde product.
Het gehalte aan NSPh in gevriesdroogd materiaal van vochtrijke krachtvoeders wordt berekend met de volgende formule:

[F.V03] NSPh = OS – RE – RVETh – ZETam – GOS – CF_DI * SUI – MZ – AZZ – PRZ – BZ – GLYCEROL

Waarin:
- Alle gehalten in g/kg DS
- De gehalten aan MZ, AZZ, PRZ en BZ als regel in het verse product zijn geanalyseerd en in de DS ingerekend.

Van de in voedermiddelen aanwezige componenten zijn een aantal 100% fecaal verteerbaar, t.w. ZETam, GOS, SUI, MZ, AZZ, PRZ, BZ en GLYCEROL. Voor de berekening van het gehalte verteerbaar NSPh (VNSPh) wordt uitgegaan van het gehalte aan VOS, waarvan de verteerbare fracties van de diverse in het te onderzoeken voedermiddel voorkomende nutriënten worden afgetrokken.

Voor droge voedermiddelen zonder MZ en GLYCEROL betekent dit:

[F.V04] VNSPh = VOS – VRE – VRVETh – ZETam – CF_DI * SUI

Waarin: alle gehalten in g/kg DS.

Voor vochtrijke krachtvoeders wordt de formule:

[F.V05] VNSPh = VOS – VRE – VRVETh – ZETam - GOS – CF_DI * SUI – MZ – AZZ – PRZ – BZ - GLYCEROL

Waarin:
- Alle gehalten in g/kg DS
- De gehalten aan MZ, AZZ, PRZ en BZ als regel in het verse product zijn geanalyseerd en in de DS ingerekend.

De NSP verteringscoefficient (VCNSPh) tenslotte wordt berekend met de volgende formule:

[F.V06] VCNSPh= 100 x (VNSPh / NSPh)
(gehalten in g/kg DS, VCNSPh in %)

4.2.2.5.2 Berekening (V)NSPh in praktijkmonsters van droge mengvoergrondstoffen

In droge mengvoedergrondstoffen wordt, op een enkele uitzondering na, geen rekening gehouden met de aanwezigheid van MZ, Glycerol of GOS bestanddelen. Voor de berekening van het NSPh gehalte kan daarom [F.V02] worden gebruikt (NSPh = OS – RE – RVETh – ZETam –GOS – CF_DI * SUI).
Voor de eerder genoemde voedermiddelen maïsglutenvoer en DDGS moeten ook resp. MZ dan wel MZ en Glycerol van de OS worden afgetrokken.

4.2.2.5.3 Berekening (V)NSPh in praktijkmonsters van vochtrijke krachtvoeders

Bij de analyse van vochtrijke krachtvoeders in de praktijk worden de monsters niet gevriesdroogd, maar gedroogd in een oven (zie paragraaf 2.4). RAS, RE, RVETh, ZETam, GOS en SUI worden in het gedroogde product geanalyseerd, terwijl de fermentatieproducten MZ, AZZ, PRZ, BZ en GLYCEROL in het niet gedroogde ("verse") product worden geanalyseerd. De in het verse product geanalyseerde gehalten worden vervolgen in de DS 'ingerekend'. Bij de in de praktijk toegepaste droogmethoden vervluchtigt een deel van de fermentatieproducten. Als vuistregel wordt aangehouden dat 8% van MZ en 50% van AZZ, PRZ en BZ vervluchtigen. GLYCEROL vervluchtigt niet. Voor de berekening van het NSPh gehalte geldt dan de volgende formule:

[F.V07] NSPh = OS – RE – RVETh – ZETam – GOS - CF_DI * SUI – 0,92*MZ – 0,5*(AZZ + PRZ + BZ) - GLYCEROL

gehalten in g/kg DS

Voor de berekening van het VNSPh gehalte wordt het met [F.V07] berekende NSPh gehalte vermenigvuldigt met de op het betreffende productblad vermelde VCNSPh waarde / 100 (dus met [F.V.06].

4.2.3 Netto energiewaarden

In deze paragraaf wordt in een aantal subparagrafen achtereenvolgens aandacht besteed aan de berekening van de netto energiewaarde voor vleesvarkens (NE = Netto energie voor groei), de NE waarde van bietenpulp-producten, de rekenregels voor het berekenen van VRE, VRVETh en VNSPh per voedermiddel en de energiewaarde EW.

4.2.3.1 Nieuwe formule netto energiewaarde voor groei (NE_{2015})

Met ingang van deze editie van de CVB Veevoedertabel wordt de netto energiewaarde van voedermiddelen berekend met een nieuwe formule. Deze formule is afgeleid van een dataset die J. Noblet van INRA (Frankrijk) aan CVB ter beschikking heeft gesteld. Voor de afleiding van deze formule en andere aspecten rond deze nieuwe formule wordt verwezen naar de CVB Documentatierapporten nr. 56 en 57 (2015). De nieuwe NE_{2015} formule luidt als volgt:

[F.V08] NE_{2015} (kJ/kg DS)=
11,70*VRE + 35,74*VRVETh + 14,14*(ZETam-e + GOS + 0,90*SUIe) + 9,74*FKH + 10,61*AZZ + 14,62*PRZ + 19,52*BZ + 20,75*ALC + 12,02*MZ + 13,83*GLYCEROL

Waarin:
FKH = VNSPh + CF_Di*SUIf + ZETam-f

De parameters uit formule [F.V08] worden toegelicht in Tabel 4.1.

Tabel 4.1. Toelichting op parameters in Formule [F.V08]

Parameter	Verklaring	Berekeningswijze per grondstof
VRE	Verteerbaar ruw eiwit	Wordt aan de hand van het geanalyseerde RE gehalte berekend met behulp van productspecifieke rekenregels of de op het productblad vermelde verteringscoëfficiënt / 100
VRVETh	Verteerbaar ruw vet (gebaseerd op ruw vet geanalyseerd na zure hydrolyse)	In het geactualiseerde NE_{2015} systeem wordt standaard met (V)RVET na zure hydrolyse gewerkt (= VRVETh). VRVETh wordt aan de hand van het geanalyseerde VRVETh gehalte berekend met behulp van product-specifieke rekenregels of de op het productblad vermelde verteringscoëfficiënt / 100
ZETam-e	Enzymatisch verteerbaar zetmeel	Alleen voor aardappelproducten met –gedeeltelijk- natief zetmeel wordt een enzymatische (ileale) verteerbaarheid van <100% aangehouden (zie ook par. 4.2.3.4)
ZETam-f	Fermentatief afbreekbaar zetmeel	ZETam-f = ZETam – ZETam-e
SUIe	Enzymatisch verteerbaar suiker	Het enzymatische verteerbaar SUI gehalte, SUIe, wordt berekend met de formule: SUI-e = SUI * VCe-SUI/100. VCe-SUI wordt niet in de tabel vermeld, maar is te berekenen: VCe-SUI = SUIe/SUI*100 (zie ook par. 4.2.3.6)
SUIf	Fermentatief afbreekbaar suiker	SUIf = SUI – SUIe
CF_DI	Correctiefactor om suiker, uitgedrukt in glucose-equivalenten, om te rekenen naar de suikermassa zoals in het product aanwezig	De te gebruiken waarde staat op het productblad
FKH	De som van de fermentatief afbreekbare koolhydraten	FKH = VNSPh + CF_DI*SUIf + ZETam-f
GOS	Glucose-oligosacchariden	De te gebruiken waarde staat op het productblad
AZZ	Azijnzuur	Alleen analyseren als verwacht wordt dat er een substantiële hoeveelheid aanwezig is, bijv. bij bepaalde vochtrijke krachtvoeders
MZ	Melkzuur	
PRZ	Propionzuur	
BZ	Boterzuur	
ALC	Alcohol (Ethanol)	
GLYCEROL	Glycerol (Glycerine)	
VNSPh	Verteerbare niet-zetmeel polysacchariden	Het gehalte wordt berekend aan de hand van het berekende NSPh gehalte met behulp van productspecifieke rekenregels of de op het productblad vermelde verteringscoëfficiënt / 100

4.2.3.2 Verklaring bijdrage glucose-oligosacchariden en fermentatieproducten aan NE_{2015}

Onderstaand wordt een verklaring gegeven voor de parameters GOS en de fermentatieproducten AZZ, MZ, PRZ, BZ, ALC en GLYCEROL in formule [F.V08].
GOS zijn 'brokstukken' tot maximaal ca. 10 glucose-eenheden die ontstaan bij een onvolledige enzymatische zetmeelafbraak. De netto energiewaarde ervan is gelijk aan die van zetmeel. Bij drogen van een voedermiddel treedt geen vervluchtiging op.
Voor de vermelde organische zuren, alcohol en GLYCEROL is de netto energiewaarde afgeleid door het ATP leverend vermogen ervan te vergelijken met dat van zetmeel en de verhouding tussen beide te relateren aan de NE_{2015}-waarde van zetmeel (zie Tabel 4.2).

Tabel 4.2. Netto energiewaarde en veronderstelde vervluchtiging tijdens het drogen van een aantal componenten genoemd in Formule [F.V08].

Component	Omschrijving	Werkelijke bijdrage NE_{2015} (MJ/kg)	Vervluchtiging bij drogen monster
GOS	Glucose-oligosacchariden	14,14	0 %
AZZ	Azijnzuur	10,61	50 %
MZ	Melkzuur	12,02	8 %
PRZ	Propionzuur	14,62	50 %
BZ	Boterzuur	19,52	50 %
ALC	Alcohol (Ethanol)	20,75	100 %
GLYCEROL	Glycerol (Glycerine)	13,83	0 %

De gehalten aan genoemde organische zuren en alcohol, zoals vermeld op de productbladen (zie ook paragraaf 10.2) worden bepaald in het niet-gedroogde ('verse') product en vervolgens ingerekend in de hoeveelheid droge stof die resteert na droging van het monster. De genoemde vervluchtigingpercentages gelden voor oven gedroogde monsters en zijn ingeschat m.b.v. literatuurgegevens en kunnen in werkelijkheid afwijken van de hier vermelde waarden vanwege de invloed van factoren als pH, methode van droging, matrix van het product en concentratie. Het ontbreekt echter aan voldoende onderzoeksgegevens om de mate van vervluchtiging exact te kunnen inschatten. Deze vluchtige componenten zijn slechts voor een aantal (vochtrijke) krachtvoeders van belang.

4.2.3.3 Mengvoedergrondstoffen bevatten meestal geen fermentatieproducten

Voor de berekening van de NE_{2015} volgens [F.V08] moet gewerkt worden met de gehalten geanalyseerd in de droge stof. In de meeste droge mengvoedergrondstoffen komen (vrijwel) geen fermentatieproducten voor en behoeft dus geen rekening te worden gehouden met de componenten AZZ, PRZ, BZ, MZ, ALC en GLYCEROL. Ook GOS komt in deze producten niet in substantiële hoeveelheden voor. In dat geval kan formule F.V08 worden vereenvoudigd tot:

[F.V09] NE_{2015} (kJ/kg product of kJ/kg DS)=
11,70*VRE + 35,74*VRVETh + 14,14*(ZETam-e + 0,90*SUI-e) + 9,74*FKH

Deze formule geeft de NE_{2015} in kJ, en kan zowel worden toegepast voor de berekening van de NE_{2015} op productbasis als in de droge stof (uiteraard wanneer de nutriëntgehalten in overeenkomstig eenheden worden ingevuld).

4.2.3.4 Natief zetmeel bij aardappelproducten

De energetische coëfficiënt voor zetmeel in NE_{2015}-formule (14,14 MJ/kg) is gebaseerd op de veronderstelling dat alle zetmeel aan het einde van de dunne darm (enzymatisch) is afgebroken.
Eén van de weinige soorten zetmeel waarvoor dit uitgangspunt beslist onjuist is, is natief of rauw aardappelzetmeel. Bij aardappelproducten is in een aantal gevallen (een deel van) het zetmeel aanwezig als zogenaamd "natief" zetmeel. Varkens zijn niet in staat natief aardappelzetmeel enzymatisch te verteren, waardoor het (voornamelijk in de dikke darm) gefermenteerd wordt. Bij

producten waar hiervan sprake is, wordt voor de NE_{2015}-schatting het zetmeelgehalte met een bepaalde factor (VCiZET) gecorrigeerd.
Afhankelijk van de bewerking, die een aardappelproduct heeft ondergaan, m.n. een eventuele temperatuurbehandeling, is het zetmeel meer of minder ontsloten en daarmee meer of minder ileaal afbreekbaar. In de Veevoedertabel zijn de aardappelproducten in drie categorieën ingedeeld:

1. Producten waarvan het zetmeel volledig ontsloten is en voor 100 % in de dunne darm (enzymatisch) wordt afgebroken: VCiZET = 100. Bij een VCiZET van 100 wordt het zetmeel ingerekend met een energetische coëfficiënt van 14,14 MJ/kg.
2. Producten waarvan de helft van het zetmeel (enzymatisch) in de dunne darm wordt afgebroken en de andere helft in de dikke darm wordt gefermenteerd: VCiZET = 50. Dit betekent dat de helft van het zetmeel wordt ingerekend met de coëfficiënt voor zetmeel (14,14 MJ/kg). De andere helft wordt bij de fermentatief afbreekbare restfractie (FKH) gerekend; dit deel wordt dus ingerekend met de energetische coëfficiënt 9,74 MJ/kg.
3. Producten waarvan (vrijwel) al het zetmeel als natief zetmeel aanwezig is en uitsluitend in de dikke darm fermentatief wordt afgebroken: VCiZET = 0. De energetische coëfficiënt is 9,74 MJ/kg.

4.2.3.5 Correctiefactor voor suiker (CF_DI)

Het suikergehalte wordt in alle CVB tabellen (dus ook deze) uitgedrukt in glucose-equivalenten. Het gehalte aan ruw totaal suiker (SUI) wordt bepaald volgens de Luff-Schoorl methode. Hierbij wordt het gehalte aan reducerende suikers, oplosbaar in 40% ethanol, bepaald na hydrolyse met een zwak zuur. Bij hydrolyse van meervoudige suikers tot monosaccharide worden watermoleculen gebonden, waardoor de massa toeneemt. Voor voedermiddelen waarin suiker niet uitsluitend voorkomt als monosaccharide leidt dit tot een overschatting van de massa aan SUI zoals aanwezig in het voedermiddel. Om dit probleem op te lossen is de factor CF_DI ingevoerd. CF_DI is een correctiefactor om het gehalte aan ruw totaal suiker, uitgedrukt in glucose-equivalenten, om te rekenen naar de massa aan suiker zoals in het voedermiddel aanwezig. CF_DI heeft per voedermiddel een vaste waarde van minimaal 0,94 en maximaal 1,00. De waarde, die voor een voedermiddel aan CF_DI is toegekend, is gebaseerd op de verdeling van ruw totaal suiker, zoals geanalyseerd met HPLC, in monosaccharide, disaccharide trisaccharide en oligosaccharide in het betreffende product. CF_DI wordt gebruikt voor het corrigeren van SUI in de formules voor het berekenen van NSPh [F.V02], [F.V.03] en [F.V.07] en VNSPh [F.V04] en [F.V.05] en voor het corrigeren van SUI-f in de NE_{2015}-formule [F.V08] en [F.V09].

4.2.3.6 Verteerbaarheid suikers

Bij SUI-e gaat het om de som van glucose en de door spijsverteringsenzymen van het varken te verteren suikers (sacharose, lactose, maltose). In vergelijkende analyses werd voor een aantal voedermiddelen vastgesteld dat het gehalte aan reducerende suikers, bepaald volgens Luff-Schoorl, in een aantal gevallen afwijkt van de som van de gehalten aan glucose en sacharose (en maltose). Bij voedermiddelen waar beide gehalten van elkaar verschillen, wordt het gehalte aan reducerende suikers, bepaald volgens Luff-Schoorl, gecorrigeerd met de in de tabel vermelde factor SUI-e/SUI. In gevallen waar er geen verschil is tussen de beide gehalten wordt voor SUI-e/SUI de waarde 1,0 aangehouden.
Voor lactose-houdende producten wordt voor SUI-e/SUI ook de waarde 1,0 ingevuld. Vleesvarkens (25 kg en meer) produceren geen lactase wanneer het rantsoen geen lactose bevat. Als men vervolgens lactose verstrekt, wordt de synthese van lactase echter weer geïnduceerd. De adaptatie aan dergelijke rantsoenen duurt ca. 7 dagen. De factor 1,0 geldt daarom alleen wanneer regelmatig lactose-houdende rantsoenen worden verstrekt.

4.2.3.7 NE_{2015}-formule berust op de uitkomsten van respiratieproeven met groeiende vleesvarkens

De tot nu toe gebruikte NEv-formule is, net als de vroegere NEv formule van Schiemann et al., (1971) (waarin de koolhydraatfractie werd opgesplitst in verteerbare RC en verteerbare OK), gebaseerd op de uitkomsten van respiratieproeven met zware vleesvarkens, die voornamelijk vet aanzetten (Schiemann et al., 1971). Deze NEv formules gaven voor de huidige vleesvarkens in

het algemeen enige overschatting van de werkelijk aangezette energie (Van der Honing et al, 1984). De NE_{2015} formule is gebaseerd op respiratieproeven uitgevoerd door J. Noblet van INRA (Frankrijk) met groeiende varkens (zie CVB Documentatierapport nr. 56, 2015).

4.2.4 De NE_{2015}-waarde van bietenpulp-producten

In onderzoek bij vleesvarkens met rantsoenen met 0 - 15 % bietenperspulp (ingekuild) en een voerniveau van 2,5 maal onderhoud bleek dat bij een toenemend aandeel bietenperspulp in het rantsoen de bewegingsactiviteit van de dieren, en daardoor de onderhoudsbehoefte, af te nemen. Vergelijkend onderzoek heeft aangetoond dat ook de opname van gedroogde bietenpulp leidt tot verminderde activiteit. Daardoor is de energetische gebruikswaarde hoger dan op basis van de formule [F.V08] of [F.V.09] wordt berekend. Voor rantsoenen die tot 15 % gedroogde bietenpulp of bietenperspulp (vers en ingekuild) bevatten, wordt de gebruikswaarde als volgt berekend:

[F.V10] Energetische gebruikswaarde = $_{\text{NE2015 (berekend F.V08 of F.V09)}}$ + 3,9 x VNSPh

met Energetische gebruikswaarde en NE_{2015} in kJ/kg, gehalten in g/kg (droge bietenpulp) dan wel in kJ/kg DS en g/kg DS (bietenperspulp).

De NE_{2015}- en EW_{2015}-waarde, vermeld op de productbladen van bietenpulp-producten is de volgens deze formules berekende Energetische gebruikswaarde.

4.2.5 De EW-waarde

De energiewaarde van voedermiddelen voor varkens kan, behalve als NE_{2015}, ook worden opgegeven in een verhoudingsgetal EW (=Energiewaarde). Uitgaande van dezelfde samenstelling en gelijke fecale verteerbaarheden wordt met de NE_{2015} formules een hogere NE waarde berekend dan met de eerdere formules. Desondanks is besloten de in het voormalige NEv systeem gebruikte omrekeningsfactor van 8,8 MJ te handhaven, De factor 8,8 MJ was de gemiddelde netto-energiewaarde van een kg mengvoer voor varkens zoals gemiddeld geproduceerd omstreeks 1970 en berekend met de formule van Schiemann et al., 1971 (= 8,8 MJ). Dus:

[F.V11] $EW_{2015} = NE_{2015}$ (in MJ) / 8,8 MJ

4.2.6 Energiewaarde van fermentatieproducten en aminozuren

4.2.6.1 Schatting van de energiewaarde van fermentatieproducten op grond van hun ATP leverend vermogen.

Van fermentatieproducten die slechts in geringe hoeveelheden in rantsoenen worden opgenomen, zijn de energiewaarden niet door middel van respiratieproeven te bepalen, omdat de daarvoor benodigde hoge(re) gehalten in het rantsoen door de varkens veelal niet worden verdragen. Door uit te gaan van hun ATP-leverend vermogen kan de energiewaarde van deze producten goed worden benaderd.
De onderhoudsstofwisseling van een dier is overwegend een zaak van ATP-verbruik en ook bij de productiestofwisseling speelt het ATP-leverend vermogen een grote rol.
Bij schatting van de energiewaarden via het ATP-leverend vermogen is een bepaalde verbinding de standaard, waaraan alle producten worden gerelateerd. De standaardverbinding in deze berekening is zetmeel; de ATP-productie (mol) per g zetmeel is bekend en wordt op 100% gesteld. De ATP-productie (mol) per g stof van de andere verbindingen wordt weergegeven in procenten van de productie van de standaard. Aan de hand van dit percentage berekent men de energiewaarde.
Bijvoorbeeld: Zetmeel heeft een ATP-leverend vermogen van 0,2222 mol ATP per g stof. Dat van propionzuur is 0,2297 mol/g, dus 3,38% meer. De energiewaarde van 1 kg zuiver zetmeel voor varkens is 14,14 MJ NE_{2015}. De energiewaarde van 1 kg zuiver propionzuur is dus 1,0338 x 14,14 = 14,62 MJ NE_{2015}.
Voor glucose, sacharose en zetmeel is het ATP leverend vermogen per glucoseresidu gelijk. Bij

polymerisatie van glucosemoleculen via glucosidische bindingen wordt echter per molecuul glucose een watermolecuul afgesplitst. Daarom is het ATP leverend vermogen van een vrij glucosemolecuul 0,90 x dat van een glucose-eenheid in een zetmeelmolecuul; op vergelijkbare wijze geldt voor sacharose een factor 0,95.
De langs deze weg voor fermentatieproducten, glucose en sacharose afgeleide energiewaarden voor de diverse diersoorten zijn vermeld in paragraaf 10.5 'Overige voedermiddelen.'

4.2.6.2 Schatting van de energiewaarde van synthetische aminozuren

Ook hiervoor is de schatting van het ATP-leverend vermogen van de aminozuren als uitgangspunt genomen. Door die waarden per g aminozuur met die per g zetmeel te vergelijken, kan vervolgens de energiewaarde van de producten worden berekend. Overigens is voor de berekeningen van de NE_{2015} waarden van aminozuren uitgegaan van een recentere publicatie (nl. van Van Milgen, 2012) wat betreft de ATP opbrengst per aminozuur dan in het verleden werd gebruikt. Zie verder de tabel in 10.5 'Overige voedermiddelen.'

4.3 Eiwitwaarde

Bij het samenstellen van een rantsoen dient, wat betreft de eiwitwaarde, rekening te worden gehouden met een aantal aspecten:

- Allereerst is voor de omzetting van voereiwit in lichaamseiwit niet het eiwitgehalte als zodanig, maar de aminozuursamenstelling van het voereiwit van belang.
- Vervolgens is niet de aminozuursamenstelling als zodanig, maar de verteerbaarheid van de verschillende aminozuren van belang. Voor voedermiddelen met een lage verteerbaarheid van het ruw eiwit kan de verteerbaarheid van de afzonderlijke aminozuren nogal uiteenlopen.
- Ten derde gaat het om de verteerbare aminozuren die voor het einde van de dunne darm zijn verteerd en geabsorbeerd. Aminozuren die met de chymus het einde van de dunne darm doorstromen naar de dikke darm, kunnen in de dikke darm door microbiële fermentatie worden afgebroken of in andere aminozuren worden omgezet, maar dragen niet meer bij aan de aminozuurvoorziening van het dier.
- Tenslotte moet erop worden gewezen dat in een verteringsproef waarin de verteerbaarheid van een testrantsoen wordt onderzocht altijd een schijnbare verteerbaarheid wordt gemeten. Dit betekent dat in de chymus die aan het einde van de dunne darm wordt verzameld niet alleen onverteerd voereiwit aanwezig is maar ook onverteerd eiwit van endogene herkomst.

Met name de derde overweging heeft er al in 1990 toe geleid dat CVB voor het vaststellen van de eiwitwaarde van voedermiddelen voor varkens het systeem 'darmverteerbare aminozuren' heeft ingevoerd. Dit systeem is gebaseerd op de schijnbare dunne darm (of ileale) verteerbaarheid van de aminozuren (AZ) in de voedermiddelen:

[F.V12] schijnbare dunne darmverteerbaarheid AZ (%) =

{(AZ opname via voer) - (AZ die onverteerd dunne darm verlaten)} / (AZ opname via voer) x 100

4.3.1 Vaststelling schijnbaar ileaal verteerbare aminozuren met gecanuleerde varkens

In onderzoek dat in Nederland is en wordt uitgevoerd, vindt de vaststelling van de gehalten aan schijnbaar ileaal verteerbare (of – dunne – darmverteerbare) aminozuren plaats bij varkens die zijn voorzien van een canule aan het einde van het ileum. Hierdoor is verzameling van chymus aan het einde van de dunne darm mogelijk. De schijnbare ileale verteerbaarheid van een aminozuur is die fractie van het in het opgenomen voedermiddel aanwezige gehalte dat niet in de chymus aan het einde van de dunne darm wordt aangetroffen plus het in de chymus aanwezige onverteerde endogene eiwit.
De verzameling van de chymus gebeurt niet kwantitatief. Om deze niet-kwantitatief verzamelde hoeveelheid te kunnen relateren aan een bepaalde hoeveelheid opgenomen voer wordt aan het voer een inerte indicator toegevoegd; met behulp van het gehalte van deze indicator in voer en chymus kan de 'schijnbare ileale verteerbaarheid' worden berekend.

4.3.2 Endogene verliezen

4.3.2.1 Oorsprong endogene verliezen

In de chymus zijn behalve aminozuren uit onverteerd voereiwit ook aminozuren uit onverteerde eiwitten van endogene oorsprong aanwezig.
De onverteerde endogene eiwitfractie bestaat uit:

- onverteerde enzymen uit de spijsverteringssappen,
- afgestorven epitheelcellen
- mucuseiwit
- bacterieel eiwit, dat is ontstaan als gevolg van fermentatie

4.3.2.2 Onderscheid basaal en specifiek endogeen eiwit

Voor wat betreft de afscheiding van endogeen eiwit in het maagdarmkanaal wordt onderscheid gemaakt tussen:

a. Basaal endogeen eiwit
b. Door grondstof-specifieke factoren geïnduceerd endogeen eiwit ook wel “specifiek endogeen eiwit" genoemd

Het endogene eiwit dat onverteerd de dunne darm verlaat, kan dus als volgt worden opgesplitst:

[F.V13] $oRE_{i\text{-}endogeen}$ (g/kg voer) = $oRE_{i\text{-}basaal}$ + $oRE_{i\text{-}specifiek}$

waarin:

$oRE_{i\text{-}endogeen}$ = de totale hoeveelheid onverteerd endogeen eiwit die het eind van het ileum passeert;
$oRE_{i\text{-}basaal}$ = de hoeveelheid onverteerd basaal eiwit (in g/kg opgenomen voer) van endogene oorsprong, aan het einde van het ileum;
$oRE_{i\text{-}specifiek}$ = de hoeveelheid onverteerd, door grondstof-specifieke factoren geïnduceerd eiwit van endogene oorsprong (in g/kg opgenomen voer) aan het einde van het ileum.

Onder ‘basaal endogeen eiwit’ verstaat men het endogene eiwit dat in het maagdarmkanaal wordt afgescheiden ten gevolge van de passage van "voer".
Voor de manier waarop bij de ileale eiwit- en aminozuurwaardering rekening wordt gehouden met de uitscheiding van onverteerd basaal endogeen eiwit, wordt verwezen naar paragraaf 4.3.4.

In het voer kunnen factoren aanwezig zijn die aanleiding geven tot extra secretie van (bepaalde) spijsverteringsenzymen, de aanmaak van extra mucuseiwitten die als een slijmlaag het darmepitheel aan de lumenzijde bedekken en/of tot extra slijtage van het maagdarmepitheel. De belangrijkste grondstof-specifieke factoren die aanleiding geven tot de secretie van specifiek endogeen eiwit behoren tot de zgn. "Anti-Nutritionele Factoren" (ANF’s) die o.a. in zaden van vlinderbloemigen voorkomen. Daarnaast geven vezelrijke voedermiddelen door extra slijtage van de mucuslaag aanleiding tot extra onverteerd mucuseiwit.
Op dit moment is het nog niet mogelijk in de praktijk bij de ileale eiwit- en aminozuurwaardering via specifieke rekenregels te corrigeren voor de hoeveelheid en de aminozuursamenstelling van het onverteerde specifieke endogene eiwit.

4.3.3 Ware ileale verteerbaarheid van aminozuren

Na correctie van de hoeveelheid onverteerde aminozuren aan het einde van het ileum voor de hoeveelheid onverteerde aminozuren van endogene oorsprong, houdt men slechts de hoeveelheid onverteerde aminozuren uit het voer over. Het verschil tussen de via het voer opgenomen hoeveelheid van een aminozuur en de hoeveelheid aminozuur uit het voer die via de chymus wordt uitgescheiden wordt als waar verteerd beschouwd (zie [F.V14]). Omdat er nog geen praktische werkwijze is om de uitscheiding van onverteerd specifiek endogeen eiwit goed in rekening te brengen, wordt in de praktijk echter nog niet gewerkt met de ware ileale of dunne darm verteerbaarheid.

[F.V14] ware dunne darmverteerbaarheid (AZ) (%) =

$$\frac{\{(\text{AZ opname via voer}) - (\text{AZ die onverteerd einde dunne darm passeren} - \text{AZ endogeen})\} \times 100}{(\text{AZ opname via voer})}$$

4.3.4 Gestandaardiseerde ileale verteerbaarheid aminozuren

Het is wel mogelijk de schijnbare darmverteerbaarheid van aminozuren te corrigeren voor de uitscheiding van onverteerd basaal endogeen eiwit. Deze fractie wordt algemeen gerelateerd aan de hoeveelheid opgenomen droge stof. Door CVB is een aantal jaren gewerkt met de samenstelling van het basaal endogeen eiwit, zoals door het voormalige ILOB-TNO vastgesteld op basis van literatuurgegevens over het niveau en de aminozuursamenstelling van het uitgescheiden basaal endogene eiwit (Jansman e.a., 1997). Door de Duitse Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (2005) is beargumenteerd dat de resultaten van twee door Jansman e.a. wel meegenomen technieken beter achterwege kunnen worden gelaten. In 2006 heeft de toenmalige CVB werkgroep Veevoedertabel deze argumentatie overgenomen, en besloten voortaan met de in Tabel 4.3 vermelde samenstelling van het endogene eiwit te rekenen.

Tabel 4.3 Samenstelling van basaal endogeen eiwit dat onverteerd het ileum verlaat (gehalten in g/kg droge stofopname).

Ruw eiwit	11,43	Leucine	0,47
Lysine	0,39	Tyrosine	0,29
Methionine	0,11	Valine	0,53
Cystine	0,21	Alanine	0,49
Threonine	0,59	Asparagine	0,78
Tryptofaan	0,14	Glutamine	1,17
Isoleucine	0,37	Glycine	0,90
Arginine	0,39	Proline	1,10
Phenylalanine	0,32	Serine	0,65
Histidine	0,18		

De voor de uitscheiding aan onverteerd basaal endogeen eiwit gecorrigeerde schijnbare eiwit- of aminozuurverteerbaarheid wordt veelal de “gestandaardiseerde verteerbaarheid” genoemd (zie [F.V15]):

[F.V15] Gestandaardiseerde ileale verteerbaarheid aminozuren (AZ) ($staVC_i$; in %) =

$$\frac{\{(\text{AZ opname via voer}) - (\text{AZ onverteerd einde ileum} - \text{AZ onverteerd basaal endogeen eiwit})\} \times 100}{(\text{AZ opname via voer})}$$

Met de in de verteringsproeven vastgestelde aminozuurgehalten en schijnbare verteerbaarheden, en de bovengenoemde aminozuurverliezen via basaal endogeen eiwit, zijn waarden voor de gestandaardiseerde ileale verteerbaarheid (staVCi) van het ruw eiwit en de aminozuren berekend voor de diverse voedermiddelen voor varkens. In deze tabel wordt bij de individuele voedermiddelen zowel het gehalte aan ‘gestandaardiseerd ileaal verteerbaar eiwit/AZ’ als het gehalte aan ‘schijnbaar ileaal verteerbaar eiwit/AZ’ vermeld.
Er wordt verder opgemerkt dat de staVCi van voedermiddelen voor varkens zijn gebaseerd op gemiddelden van waarnemingen per voedermiddel. Bij voedermiddelen met eiwit- en aminozuurgehalten die sterk afwijken van het gemiddelde kan dit leiden tot berekende schijnbare en gestandaardiseerde ileaal verteerbare verteringscoëfficiënten en –gehalten die niet helemaal correct zijn.

4.3.5 Herkomst gegevens ileaal verteerbare aminozuren in voedermiddelen

De gegevens in deze tabel zijn gebaseerd op een grondige screening van de literatuur uitgevoerd in opdracht van Degussa AG (Duitsland) door ILOB-TNO in 1997/1998. De verzamelde data en de daarop uitgevoerde bewerkingen zijn zonder enige verdere conditie aan het CVB ter beschikking gesteld, en door de toenmalige CVB werkgroep Veevoedertabel geheel objectief getoetst op hun bruikbaarheid voor het actualiseren van de aminozuurwaardering bij varkens. De verzamelde proeven zijn volgens een aantal criteria getoetst op hun betrouwbaarheid en vervolgens in een database opgenomen.
Nadat was gebleken dat de resultaten verkregen volgens de in o.a. Frankrijk veel gebruikte zgn. Ileaal Rectaal Anaestomose (IRA) techniek (waarbij het einde van het ileum operatief wordt verbonden met het rectum) niet wezenlijk afweken van die verkregen met de eerder genoemde canulatie techniek, zijn ook deze proeven aan het gegevensbestand toegevoegd.
In de literatuur is een groot aantal verteringsproeven beschreven waarbij het rantsoen naast de te onderzoeken eiwitbron slechts eiwitvrije grondstoffen bevat. Door in deze gevallen de schijnbare verteerbaarheid van het *rantsoen* te corrigeren voor de basale endogene uitscheiding die wordt veroorzaakt door de fractie eiwitvrije grondstoffen, wordt de schijnbare verteerbaarheid van de *onderzochte eiwitbron* verkregen. Na deze correctie zijn ook deze proeven in het databestand opgenomen.
De verschillende verteringsproeven in het databestand, uitgevoerd met verschillende partijen van eenzelfde grondstof, vertonen onderling enige variatie voor wat betreft de schijnbare aminozuurverteerbaarheid. Gedeeltelijk worden deze verschillen veroorzaakt door verschillen in de verteerbaarheid tussen partijen. Voor een ander gedeelte worden ze veroorzaakt door verschillen tussen de onderzochte partijen in het eiwitgehalte en het geanalyseerde aminozuurpatroon. Bij een veronderstelde gelijke verteerbaarheid van het voereiwit, leiden deze laatste verschillen er namelijk toe dat het aandeel onverteerd endogeen eiwit/aminozuren in de totale onverteerde eiwitpool in de chymus variabel is. Door de gerapporteerde schijnbare verteerbaarheden om te rekenen naar gestandaardiseerde verteerbaarheden krijgt men waarden voor de eiwit/aminozurenverteerbaarheid die - bij een gelijke verteerbaarheid van het voereiwit - onafhankelijk zijn van fluctuaties in het eiwit- of aminozuurgehalte in het voedermiddel.
Per voedermiddel is op de zojuist beschreven manier de gestandaardiseerde verteerbaarheid vastgesteld voor zowel eiwit als de daarin aanwezige aminozuren.
Voor zuivere producten (suiker, vetten / oliën) wordt aangenomen dat deze voedermiddelen slechts aanleiding geven tot een beperkte uitscheiding van basaal endogeen eiwit, waarvan het grootste gedeelte al weer is verteerd voor het bereiken van het einde van het ileum. Daarom wordt voor deze voedermiddelen een basaal endogene eiwituitscheiding van 0 (nul) aangehouden.
Naast de bovengenoemde literatuurscreening van ILOB TNO is later voor sommige voedermiddelen additionele informatie beschikbaar gekomen.
Van een aantal voedermiddelen waren geen of slechts summiere gegevens bekend. Voor de ileale verteerbaarheid van ruw eiwit en aminozuren van deze voedermiddelen is, voor zover er ook rekenregels worden gegeven voor de NE_{2015} berekening, een inschatting gemaakt. In alle gevallen gaat het om voedermiddelen die voor varkens kwantitatief minder belangrijk zijn.
Van enkele andere (meestal eiwitarme) voedermiddelen zijn geen gegevens over het aminozuurpatroon beschikbaar, en kon om die reden geen inschatting worden gemaakt van de ileale aminozuurverteerbaarheid. Het betekent dat, hoewel dit in principe niet juist is, bij deze voedermiddelen voor zowel de gestandaardiseerde schijnbare ileale aminozuurverteerbaarheid met een verteerbaarheid van 0 (nul) wordt gerekend.

Op basis van de thans ter beschikking staande gegevens mag worden aangenomen dat los toegevoegde vrije aminozuren een ware ileale verteerbaarheid van 100% hebben. Voor een vergelijking op basis van de schijnbare ileale verteerbaarheid is per kg een correctie nodig voor de uitscheiding aan basaal endogeen eiwit. Ook dient men rekening te houden met het feit dat synthetische aminozuren soms in de vorm van zouten in de handel worden gebracht. In deze gevallen bestaat slechts een gedeelte van de stof uit het betreffende aminozuur, en dient men uit te gaan van het door de fabrikant gegarandeerde aminozuuraandeel in het product.

4.3.6 Gehalten aan gestandaardiseerde en schijnbaar ileaal verteerbare aminozuren

Om vanuit de beschikbare verteringsproeven tot een zo juist mogelijke inschatting te komen van de ileale verteerbaarheid van aminozuren voor varkens, zijn per voedermiddel en per aminozuur de gestandaardiseerde verteerbaarheden van de diverse beschikbare proeven berekend en gemiddeld.
Hiermee kan, als de aminozuurgehalten in een voedermiddel bekend zijn, per aminozuur het gehalte aan gestandaardiseerd ileaal verteerbaar aminozuur worden berekend. Deze gehalten worden op de productbladen van de afzonderlijke voedermiddelen vermeld.
In Nederland is in de praktijk (in tegenstelling tot andere landen), zowel bij de waardering van voedermiddelen als bij het berekenen van de aminozuurbehoeften, tot nu toe altijd gewerkt schijnbaar ileaal verteerbare aminozuurgehalten. Daarom worden op de productbladen ook deze gehalten vermeld.
Het gehalte aan schijnbaar ileaal verteerbaar aminozuur (in de droge stof) is eenvoudig te berekenen door van het gehalte aan gestandaardiseerd ileaal verteerbaar aminozuur (eveneens in de droge stof) het gehalte aan basaal endogeen aminozuur (zie Tabel 4.3) af te trekken.
In formule:

[F.V16] Gehalte schijnbaar ileaal verteerbaar AZx (g/kg DS)=
(Gehalte gestandaardiseerd ileaal verteerbaar AZx) – (Gehalte basaal endogeen AZx)

waarin:

Gehalte gestandaardiseerd ileaal verteerbaar AZx in g/kg DS
Gehalte basaal endogeen AZx in g/kg DS (zie Tabel 4.3)

4.3.7 Behoefte aan schijnbaar ileaal verteerbare aminozuren

Voor de behoefte van varkens aan schijnbaar ileaal of (dunne) darmverteerbare aminozuren in verschillende groei- en productiestadia wordt verwezen naar de meest recente editie van het CVB Tabellenboek Veevoeding.
Het is aan de gebruiker te beslissen of hij bij het formuleren van voeders wil werken met de gestandaardiseerde dan wel de schijnbaar ileaal verteerbare aminozuurgehalten. **Echter, benadrukt wordt dat men één en dezelfde keus dient te maken voor zowel de voorziening aan ileaal verteerbare aminozuren via het voer als voor de behoefte van de dieren.**

4.4 Fosforverteerbaarheid

Het is in Nederland en daarbuiten al vele jaren algemeen gebruikelijk om bij de normering van de fosfor (=P)-behoefte van varkens rekening te houden met de verteerbaarheid van P, die afhankelijk van het voedermiddel sterk kan variëren.
Tot en met de editie van de Veevoedertabel 2011 werd gewerkt met een systeem ‘schijnbare fecale P-verteerbaarheid’. Internationaal wordt echter vooral gewerkt met een systeem ‘gestandaardiseerde fecale P-verteerbaarheid, waarbij de schijnbare P-verteerbaarheid wordt gecorrigeerd voor de onvermijdelijke endogene P-uitscheiding. Om aan te sluiten bij de internationaal gangbare werkwijze is besloten om ook vanaf de CVB Tabel 2016 met dit laatste systeem te werken. Een extra reden voor de overstap van een schijnbare naar een gestandaardiseerde P-verteerbaarheid is dat in de (tot voor kort) door CVB gehanteerde P behoeftenormen ook een deel van de endogene P-uitscheiding in de normering was verwerkt, waardoor een gedeeltelijke dubbeltelling plaatsvond. Gelijktijdig met de overstap naar de gestandaardiseerde fecale P-verteerbaarheid (StaVCP) worden ook de P- (en de Ca-)behoeftenormen geactualiseerd. Hiervoor wordt verwezen naar een binnenkort te verschijnen WUR-LR rapport.
In het verteringsonderzoek zijn voedermiddelen van plantaardige en dierlijke herkomst én voederfosfaten onderzocht. In recent verteringsonderzoek zijn nieuwe gegevens beschikbaar gekomen van vooral voedermiddelen van plantaardige herkomst. Dit betekent dat de database met *in* vivo gegevens over de fecale P-verteerbaarheid aanzienlijk is uitgebreid. De StaVCP is voor alle beschikbare dierproeven als volgt berekend vanuit de experimenteel gemeten schijnbare P verteerbaarheid (SchVCP) en het P gehalte in het onderzochte voedermiddel (P in g/kg DS):

[F.V17] StaVCP = ((SchVCP / 100 * P + 0,20) / P) * 100.

StaVCP in %, SchVCP in %, P in g/kg DS

Vervolgens zijn per voedermiddel de experimentele StaVCP waarden gemiddeld tot een op het productblad weer te geven StaVCP. Wanneer voor een voedermiddel minder dan 5 dierproeven beschikbaar waren is, om schijnnauwkeurigheid te voorkomen, de StaVCP afgerond naar het naastgelegen vijftal.
Om de vergelijking met het verleden mogelijk te maken wordt op de productbladen naast de StaVCP (%) ook de SchVCP (%) vermeld. Deze SchVCP waarden zijn als volgt berekend: a) het op het productblad vermelde P gehalte in g/kg product is, met het eveneens vermelde gemiddelde DS gehalte, omgerekend naar P in g/kg DS; b) met behulp van de vermelde StaVCP waarde en het P-gehalte in de DS is het StaVP gehalte berekend; c) door van het StaVCP gehalte de basaal endogene P-uitscheiding (0,20 g/kg DS) af te trekken wordt het SchVP gehalte verkregen; d) met behulp van het P gehalte in de DS is hieruit de SchVCP (%) berekend.
Van een aantal – in de praktijk voor de varkensvoeding minder relevante – voedermiddelen zijn weinig of geen waarnemingen betreffende de P-verteerbaarheid bekend; soms werd daarom de P-verteerbaarheid geschat en afgeleid van verwante voedermiddelen.
Informatie over voederfosfaten is in paragraaf 10.4 (Minerale grondstoffen) opgenomen. Globaal is onderscheid gemaakt in mono- en dicalciumfosfaten (waterhoudend en watervrij), en andere voederfosfaten.
Enkele plantaardige voedermiddelen bevatten aanzienlijke hoeveelheden van het enzym fytase, dat in staat is aan inositol gebonden fosfor (gedeeltelijk) vrij en daarmee opneembaar te maken. Daarnaast zijn er al vele jaren toevoegingsmiddelen op de markt met fytase van microbiële oorsprong. Fytase heeft een sterk positief effect op de P-verteerbaarheid van voedermiddelen van plantaardige oorsprong. Er dient echter rekening te worden gehouden met de temperatuurgevoeligheid en de pH-afhankelijkheid van het enzym. Als bij pelleteren met stoom de korreltemperatuur boven 80 ^{o}C komt, kan de fytase-activiteit afhankelijk van het type fytasepreparaat (wel/geen coating door producent, e.d.) sterk teruglopen. De pH-afhankelijkheid kan van belang zijn wanneer organische zuren aan het mengvoer of het rantsoen worden toegevoegd, of wanneer brijvoeders worden verstrekt waarin gefermenteerde vochtrijke krachtvoeders aanwezig zijn. De juiste relatie tussen pH van het rantsoen en de effectiviteit van (endogeen) plantaardig fytase in het relevante pH-traject is echter niet bekend. Wat betreft de relatie tussen pH van het rantsoen en microbieel fytase dient men de leverancier van het betreffende fytasepreparaat te raadplegen.
Voor de tabelwaarden is verondersteld, dat er geen fytase in het voedermiddel aanwezig is. Deze werkwijze is van belang voor gerst, rogge, tarwe, triticale en de bijproducten van deze granen. Voor zover beschikbaar zijn de waarden die voor de P-verteerbaarheid werden gemeten zonder pelleteren (dus met natuurlijke fytase-activiteit) voor deze producten vermeld onderaan het productblad onder het kopje ‘Opmerkingen’.

4.5 Rekenvoorbeelden

Voor rekenvoorbeelden, waarbij stap voor stap wordt uitgelegd hoe de voederwaarden binnen de verschillende voor varkens bestaande systemen worden berekend, wordt verwezen naar document RD007 op het website van het CVB: www.cvbdiervoeding.nl.

5 VOEDERWAARDERINGSSYSTEMEN VOOR PLUIMVEE

5.1 Voederwaarderingssystemen

In dit hoofdstuk worden de voederwaarderingssystemen voor pluimvee beschreven. Voor pluimvee zijn er door het CVB drie soorten voederwaarderingssystemen geformuleerd:

- Energiesystemen (paragraaf 5.2)
- Een eiwit- / aminozuursysteem (paragraaf 5.3)
- Een opneembaar fosfor systeem (paragraaf 5.4)

5.2 Energiesystemen

5.2.1 Omzetbaar energiesysteem voor volwassen pluimvee

5.2.1.1 Verteringscijfers

De op de productbladen vermelde verteringscoëfficiënten voor het ruw eiwit, het ruw vet en de overige koolhydraten zijn afgeleid van proeven met volwassen hanen, waarin wordt vastgesteld welk deel van het opgenomen voedermiddel niet in de geproduceerde feces verschijnt en dus schijnbaar verteerd is. De energiebijdrage van ruwe celstof wordt te verwaarlozen geacht, omdat RC voor pluimvee onverteerbaar is.
De OE (Omzetbare Energie) bepaald bij volwassen hanen wordt weergegeven door de afkorting OEpl (OE pluimvee). Deze kan ook gehanteerd worden voor andere soorten pluimvee, zoals bijv. kalkoenen en volwassen eenden. Daarnaast wordt de OEpl waarde veelal gebruikt voor declaratie van de energiewaarde bij de export van pluimveevoeders.
Voor de berekening van de OEpl waarde van voedermiddelen wordt in de meeste gevallen gebruik gemaakt van de in WPSA verband opgestelde (regressie)formules (Anonium, 1989). De onderliggende verteringscijfers zijn voor een belangrijk deel afkomstig van onderzoek door het voormalige Centrum voor Onderzoek en Voorlichting voor de Pluimveehouderij (COVP-DLO) te Beekbergen. Verder is gebruik gemaakt van literatuurgegevens.

De proeven die waren opgezet om de OEpl waarde van voedermiddelen te bepalen, werden gebruikt om de uit de beschikbare gegevens afgeleide verteringscoëfficiënten te toetsen. Als toepassing van de formule:

[F.P01] OEpl (MJ/kg) = (18,03 x VRE + 38,83 x VRVET + 17,32 x VOK) / 1000

of

[F.P02] OEpl (kcal/kg) = 4,31 x VRE + 9,28 x VRVET + 4,14 x VOK

met de gehalten aan VRE, VRVET en VOK in grammen per kg

leidde tot een OEpl die afweek van de in de dierproeven bepaalde waarde, werden in de CVB Veevoedertabel de verteringscijfers in verhouding met de afwijking naar boven of naar beneden aangepast.

Voor de meeste voedermiddelen is het echter gebruikelijk met een daartoe ontwikkelde regressieformule een rechtstreekse voorspelling te maken van de OEpl waarde uit de chemische samenstelling. Echter, ook voor deze voedermiddelen worden op het productblad in de kolom "Hanen/Leghen" verteringscoëfficiënten vermeld. Als deze verfteringscoëfficiënten goed zijn afgestemd op de productsamenstelling, wordt hiermee via F.P01 of F.P02 in principe vrijwel dezelfde

OEpl waarde berekend als met de specifieke regressieformule. Echter, sinds 1991 is van veel voedermiddelen de samenstelling meer of minder gewijzigd. Omdat in veel gevallen de informatie over de nutriëntenverteerbaarheid niet langer beschikbaar was, konden de gehalten aan verteerbare nutriënten niet meer met behulp van deze gegevens worden geactualiseerd. In plaats daarvan zijn door experts op rationele basis aanpassingen doorgevoerd van de nutriëntverteerbaarheden, zodanig dat (zo goed mogelijk) eenzelfde OEpl waarde werd verkregen bij gebruik van formule F.P01 of F.P02 als wordt verkregen bij toepassing van de productspecifieke formule.
Overigens blijft berekening van de OE-waarde via de productspecifieke formules de aangewezen werkwijze.
Verder zijn in bepaalde gevallen ook de verteringscoëfficiënten aangepast van producten waarvoor geen specifieke formule bestaat, omdat de eerder vermelde waarden niet altijd rationeel verklaarbaar waren.
Als aanpassing heeft plaatsgevonden van de VCRE, en wanneer de (fecale) aminozuurverteerbaarheid is afgeleid van de RE verteerbaarheid heeft dit eveneens geleid tot aanpassing van de vermelde aminozuurverteerbaarheden.

5.2.1.2 Energiewaarde bij volwassen hanen

Het verteringsonderzoek met volwassen hanen is al vele jaren de basis voor het afleiden van de omzetbare energiewaarde van voedermiddelen voor zowel hanen als legpluimvee. Daartoe bepaalde men in deze proeven de verbrandingswaarde van zowel het door het dier opgenomen voedermiddel als van de feces plus urine, gecorrigeerd voor N-evenwicht.
Afhankelijk van de beschikbare informatie werden vervolgens verschillende procedures gevolgd om formules te ontwikkelen voor de OE-berekening voor volwassen hanen.

A. Regressieanalyse op grond van dierproeven met (voornamelijk) de uitkomsten van de Weende analyse als verklarende variabelen.

Hierbij kon gebruik worden gemaakt van de resultaten van dierproeven uitgevoerd door het COVP-DLO, het INRA te Tours (Frankrijk) en door PRC te Roslin (Schotland).
Als voor een voedermiddel de OEpl waarde m.b.v. een, op deze manier ontwikkelde productspecifieke regressieformule werd berekend, werden (zoals beschreven in Par. 5.2.1.1) vervolgens met F.P01 of F.P02 de verteringscoëfficiënten op deze OEpl waarde afgestemd.
Onderstaande regressieformules hebben betrekking op OEpl waarden en gehalten (g) per kg droge stof.

- <u>Gerst</u>

[F.P03] OEpl (MJ) = (9258 - 9,258 x RAS + 7,709 x ZETam) / 1000

- <u>Haver</u>

[F.P04] OEpl (MJ) = (12980 - 12,98 x RAS + 48,82 x RVET - 25,50 x RC) / 1000

- <u>Gerstproducten (gerst uitgezonderd)</u>

[F.P05] OEpl (MJ) = (13740 - 13,74 x RAS - 35,58 x RC + 2,988 x ZETam) / 1000

- <u>Producten van de maismaalderij en de maiszetmeelbereiding</u>

[F.P06] OEpl (MJ) = (17538 - 17,54 x RAS - 7,569 x RE +17,27 x RVET - 75,42 x RC) / 1000

- <u>Rijstproducten (inclusief rijst)</u>

[F.P07] OEpl (MJ) = (19540 - 19,54 x RAS - 29,1 x RE + 17,97 x RVET - 34,29 x RC) / 1000

- Tarweproducten (uitgezonderd tarwe)

[F.P08] OEpl (MJ) = (16780 - 16,78 x RAS - 69,20 x RC) / 1000

- Tapioca

[F.P09] OEpl (MJ) = (16380 - 16,38 x RAS - 34,64 x RC) / 1000

- Zonnebloemzaadproducten (RC < 280 g/kg droge stof)

[F.P10] OEpl (MJ) = (2626 - 2,62 x RAS + 10,62 x RE + 26,20 x RVET) / 1000

- Diermeel en vleesbeendermeel

[F.P11] OEpl (MJ) = (14200 - 19,15 x RAS + 25,1 x RVET) / 1000

- Sojaschroot en -schilfers

(voor 154 ≤ RE ≤ 706; 29 ≤ RC ≤ 369; 4 ≤ RVET ≤ 85 (in g/kg DS))

[F.P12] OEpl (MJ) = (7690 - 7,69 x RAS + 6,464 x RE + 29,43 x RVET - 16,09 x RC) / 1000

B. In een aantal gevallen was het materiaal niet geschikt voor regressieberekening. De chemische samenstellingen vielen b.v. in drie groepen uiteen die voldoende representatief waren voor enkele kwaliteiten. Door middel van de methode van het oplossen van vergelijkingen werd met de gemiddelden van deze drie groepen een lijn berekend, waarmee de OEpl waarde kan worden geschat.

- Volvette grondnoten en grondnotenproducten

[F.P13] OEpl (MJ) = (12420 + 25,50 x RVET - 25,47 x RC) / 1000

- Katoenzaadproducten

[F.P14] OEpl (MJ) = (8898 + 19,72 x RVET - 12,91 x RC) / 1000

C. Bewerking van de resultaten van Frans onderzoek, waarin de OEpl-waarde werd bepaald van verschillende partijen sorghum met uiteenlopende gehalten aan tanninen, resulterend in de volgende regressielijn.

- Sorghum

[F.P15] OEpl (MJ) = 16,13 - 1,65 x %tanninen
(tanninen bepaald volgens Kuhla en Ebmeyer, 1981)

Deze lijn kon niet in de tabel worden verwerkt. Zij diende echter wel als basis voor de berekening van de OEpl-waarde van de kwaliteit sorghum (tannine <4 g/kg) waarvoor nutriëntenverteerbaarheden in de tabel zijn opgenomen.

D. Overige formules:

- Melasse (Biet- en Riet-)
  Bij deze producten wordt de energiewaarde berekend op basis van het gehalte aan suiker (uitgedrukt in glucose-eenheden) m.b.v. de volgende formule;

[F.P16] OEpl (MJ) = (16,45 x SUI) / 1000
(SUI in g/kg)

- Berekeningslijn voor vet van de Nederlandse Destructoren

[F.P17] OEpl (MJ) = 83,9 - 0,0962 x JG - 0,1335 x (C16:0) - 0,06418 x (C18:0)

waarin: JG = jood-additiegetal
C16:0 = g palmitinezuur per 1000 g totaal vetzuren
C18:0 = g stearinezuur per 1000 g totaal vetzuren

Deze formule geldt voor de OEpl berekening van vetten en oliën, en niet voor die van vetzuurmengsels.

5.2.1.3 Energiewaarde bij leghennen

Uit vergelijkend onderzoek bij volwassen hanen en leghennen van Scheele e.a. (1985) is naar voren gekomen dat bij leghennen de benutting van de OE van vet voor onderhoud en productie ca. 15% hoger ligt dan bij hanen.
In 1986 is besloten dit verschil in benutting in de voederwaardeberekening tot uitdrukking te brengen en de energiewaardemaatstaf voor leghennen te benoemen als OElh.
Voor grondstoffen waarvan de OElh wordt berekend met behulp van verteringscoëfficiënten, zijn hiertoe de formules F.P01 en F.P02 als volgt aangepast:

[F.P18] OElh (MJ/kg) = (18,03 x VRE + 44,65 x VRVET + 17,32 x VOK) / 1000

or

[F.P19] OElh (kcal/kg) = 4,31 x VRE + 10,67 x VRVET + 4,14 x VOK

Met de gehalten aan VRE, VRVET en VOK in grammen per kg

waarbij de coëfficiënt voor de factor verteerbaar ruw vet gelijk is aan:

in MJ: 38,83 x 1,15 = 44,65.
in kcal: 9,28 x 1,15 = 10,67

Voor het omzetten van een berekende OEpl waarde in een OElh waarde, moet de OEpl steeds worden verhoogd

- In MJ met: (0,15 x 38,83 x VRVET) / 1000 = 5,8 x VRVET / 1000
- In kcal met: (0,15 x 9,28 x VRVET) = 1,39 x VRVET

5.2.2 Vleeskuikens

5.2.2.1 Algemeen

Uit vergelijkend verteringsonderzoek van het voormalige COVP-DLO te Beekbergen is gebleken dat de voederwaarde van vet voor vleeskuikens lager is dan voor volwassen hanen. Ook bij andere grondstoffen bleken verschillen te bestaan in OE-waarde voor vleeskuikens en volwassen hanen, zij het dat deze verschillen over het algemeen wat beperkter zijn. Dit heeft in 1990 voor het eerst geleid tot de invoering van een aparte OE waardering voor vleeskuikens (CVB-reeks nr.1, 1990) (tot de editie van de Veevoedertabel 2011 aangeduid als OEslk; sindsdien als OEvlk). In de tabel gepubliceerd in 1990 waren de resultaten verwerkt van het verteringsonderzoek dat het COVP-DLO had uitgevoerd met grondstoffen die in de praktijk de hoofdbestanddelen vormen van de mengvoeders voor deze diercategorie. In de praktijk waren er echter twijfels over de waardering voor verschillende voedermiddelen. Dit heeft in de negentiger jaren van de 20^{e} eeuw

geleid tot omvangrijk funderend onderzoek, gericht op het formuleren van een eenduidig protocol voor verteringsonderzoek bij vleeskuikens. Na gereed komen van dit protocol is van een groot aantal voedermiddelen de fecale nutriëntenverteerbaarheid bepaald. In de editie van de Veevoedertabel 2011 zijn de resultaten van een viertal projecten naar de verteerbaarheid van voedermiddelen voor vleeskuikens geïmplementeerd ten behoeve van een betere OEvlk schatting van de betreffende voedermiddelen. In deze tabel werd tevens afgestapt van de OEslk formule die in 1990 werd geïntroduceerd, en werd overgegaan op een OEvlk formule met dezelfde energetische coëfficiënten als in de OEpl formule (zie 5.2.2.3.1). Een derde wijziging die met ingang van de editie van de Veevoedertabel 2011 werd geïntroduceerd betreft de berekening van de verteerbare koolhydraatfractie (zie 5.2.2.3.2).

5.2.2.2 Verteerbaarheden

De verteringscoëfficiënten zijn afkomstig van onderzoek met jonge vleeskuikens dat in opdracht van CVB volgens het CVB verteringsprotocol voor fecaal verteringsonderzoek bij vleeskuikens is uitgevoerd. In dit onderzoek werd steeds de verteerbaarheid van de organische stof (OS), ruw eiwit (RE), ruw vet (RVETh) en – in veel gevallen ook – van zetmeel bepaald.
De onderzochte voedermiddelen werden steeds geanalyseerd op DS, RAS, RE, RVETh, RC, SUI en ZETam.

5.2.2.3 Energiewaarde

5.2.2.3.1 <u>Omzetbare energiewaarde verteerbaar ruw eiwit</u>

Tot en met de editie van de Veevoedertabel 2007 werd voor de berekening van de OEslk waarde van voedermiddelen gebruik gemaakt van de volgende formule:

[F.P20] OEslk (MJ/kg) = (15,56 x VRE + 38,83 x VRVETh + 17,32 x VOKh) / 1000

of

[F.P21] OEslk (kcal/kg) = 3,72 x VRE + 9,28 x VRVETh + 4,14 x VOKh

Met de gehalten aan VRE, VRVETh en VOKh in g per kg

Deze formule is het resultaat van een multiple regressieanalyse op de uitkomsten van een COVP-DLO onderzoek, uitgevoerd in de jaren tachtig van de 20^{e} eeuw, naar de voederwaarde van 15 belangrijke grondstoffen. In dit onderzoek werd de verteerbaarheid van RE, RVETh en OK alsook de OE waarde (gecorrigeerd naar N-evenwicht) bepaald. In het regressiemodel werden als verklarende variabelen de hoeveelheden verteerbaar ruw eiwit, ruw vet en koolhydraten opgenomen.
Daarbij bleek dat de coëfficiënten voor verteerbaar vet en verteerbare koolhydraten niet wezenlijk verschilden van de coëfficiënten die in een overeenkomstig onderzoek met volwassen hanen werden vastgesteld.

Sinds de introductie van bovenstaande OEslk formule is er discussie geweest over de juistheid van de energetische coëfficiënt voor VRE in deze formule. Dit vanwege het feit dat deze fysiologisch niet verklaarbaar is. Uitgaande van een bruto energiewaarde voor eiwit van 23,6 MJ/kg, een volledige metabolisering van eiwit tot water, kooldioxide, urinezuur (en ureum), een volledige uitscheiding van urinezuur (en ureum) via de excreta en een ‘naar RE omgerekende bruto energiewaarde van urinezuur‘ van 5,6 MJ/kg, dient de OE-coëfficiënt voor eiwit ca. 18 MJ/kg te bedragen. Er is ook geen enkele reden waarom de OE waarde voor verteerbaar eiwit bij een volledige metabolisering bij vleeskuikens zou afwijken van die bij hanen en leghennen.
Bij een multipele regressie op de resultaten van de verschillende in opdracht van CVB uitgevoerde onderzoeken naar de verteerbaarheid en OE waarde van voedermiddelen bij vleeskuikens, alsook een regressieanalyse op de totale dataset, toonde aan dat in deze regressies steeds een hogere energetische coëfficiënt werd verkregen dan de 15,56 die in [F.P20] staat. Ook moet worden opgemerkt dat deze coëfficiënt steeds onder de 18,03 bleef, wat de energetische coëfficiënt

voor VRE in de OEpl formule is.
Hoewel voor dit laatste geen bevredigende verklaring werd gevonden, is besloten in de nieuwe OEvlk formule voor VRE te rekenen met een energetische waarde van 18,03 MJ/kg.

Bij het bepalen van de vetverteerbaarheid werd zowel in voer als excreta ruw vet geanalyseerd na voorafgaande zure hydrolyse. Voor de OEvlk berekening moet dus altijd gewerkt worden met RVETh.

5.2.2.3.2 Nieuwe indeling van de koolhydraatfractie t.b.v. OEvlk berekening

Wat betreft de koolhydraatfractie werd in het verleden altijd uitgegaan van een verwaarloosbare verteerbaarheid van de ruwe celstoffractie (VCRC = 0), en werd alleen gerekend met de verteerbaarheid van de overige koolhydraten. Echter, binnen verschillende partijen van één en dezelfde grondstof varieert het aandeel zetmeel, suiker en vezelcomponenten. Van de genoemde soorten koolhydraten hebben zetmeel en suikers een (heel) hoge verteerbaarheid, terwijl die van de vezelfractie zeer laag tot verwaarloosbaar zal zijn. Het werken met een vaste verteringscoëfficiënt voor de OK fractie betekent echter dat met de variatie in de samenstelling van de OK fractie geen enkele rekening wordt gehouden.
Aanvankelijk was het plan van CVB om de koolhydraatfractie, naar analogie van de werkwijze bij varkens, op te splitsen in een zetmeel (ZET), suiker (SUI) en niet zetmeel polysacchariden fractie (NSP). Bij pluimvee is de NSP fractie echter laag verteerbaar. Bovendien is de (V)NSP fractie een berekende fractie, wat betekent dat alle (vooral analytische) fouten hierin cumuleren. Ten derde is de factor 6,25, waarmee het geanalyseerde N gehalte in een voedermiddel wordt omgerekend naar het RE gehalte, voor veel voedermiddelen te hoog. Dit impliceert dat in de RE fractie feitelijk een deel van de NSP fractie wordt meegenomen. Vooral bij eiwitrijke voedermiddelen kan dit aanzienlijk zijn. Om genoemde redenen is van deze optie afgezien.

De SUI fractie in voedermiddelen bestaat uit enzymatisch verteerbare en fermentatief afbreekbare suikers. Bij analyse van de excreta van dieren gevoerd met een relatief SUI rijk voer kon hierin vrijwel geen SUI meer worden aangetoond, hetgeen duidt op een hoge verteerbaarheid. Ook van via het voer verstrekte zetmeel werden slechts enkele procenten in de excreta teruggevonden. Hierbij werden alle glucose-equivalenten in de excreta als onverteerbaar zetmeel aangemerkt. Het is echter de vraag of de fermentatieproducten, die in de caeca ontstaan bij microbiële afbraak van fermenteerbare suikers en van ileaal niet verteerd zetmeel, wel volledig worden geabsorbeerd dan wel dat een deel ervan via de excreta wordt uitgescheiden. Daarnaast zal er in de caeca enige fermentatie plaatsvinden van (vooral water oplosbare componenten in de) NSP fractie. Op grond van deze overwegingen is besloten de verteerbaarheid van de koolhydraatfractie als volgt te definiëren:

[F.P22] VC(Z+S) = (VOS – VRE – VRVETh) / (ZETam + CF_Di * SUI) * 100%

5.2.2.3.3 Aanwezigheid van fermentatieproducten in voedermiddelen voor pluimvee

Uit analyses van maïsglutenvoer en tarweglutenvoer is gebleken dat in deze voedermiddelen, en met name in de eerste, aanzienlijke gehalten aan melkzuur kunnen voorkomen. Daarnaast komen sporen aan azijnzuur voor. Het is gewenst bij de berekening van de energiewaarde van voedermiddelen waarin fermentatieproducten aanwezig zijn hiermee rekening te houden. Gelet op zeer de geringe hoeveelheid azijnzuur wordt dit opgeteld bij het gehalte aan melkzuur. De omzetbare energiewaarde van melkzuur wordt afgeleid van het ATP-leverend vermogen van melkzuur ten opzichte van zetmeel. Dit resulteert in een OEvlk waarde van melkzuur van 14,55 MJ/kg.

5.2.2.3.4 Nieuwe OEvlk formule

Bovenstaande betekent dat de OEvlk formule als volgt wordt aangepast:

[F.P23] OEvlk (MJ/kg) =
(18,03 x VRE + 38,83 x VRVETh + 17,32 x V(ZETam + SUI) + 14,72 x MZ) / 1000

of

[F.P24] OEvlk (kcal/kg) =
4,31 x VRE + 9,28 x VRVETh + 4,14 x V(ZETam + SUI) + 3,52 x MZ

Met de gehalten aan VRE, VRVETh, V(ZETam + SUI) en MZ in g per kg

5.2.2.4 Rekenregels voor het berekenen van VRE, VRVETh en V(ZET + SUI)

Voor alle voedermiddelen, waar voor vleeskuikens een OEvlk waarde wordt vermeld, zijn formules ontwikkeld voor het berekenen van de benodigde gehalten aan de fecaal verteerbare componenten VRE, VRVETh en V(ZET + SUI). Deze schattingsformules zijn voor de meeste voedermiddelen het resultaat van statistische analyse (zgn. regressieanalyse) aan datasets van verteringsproeven van individuele voedermiddelen of gecombineerde datasets van verwante voedermiddelen. Voor enkele voedermiddelen waren onvoldoende of geen verteringsproeven beschikbaar voor een statistische analyse. In die gevallen is de verteerbaarheid gebaseerd op de gemiddelde waarden van één of een beperkt aantal waarnemingen. Voor enkele incidenteel voor vleeskuikens gebruikte voedermiddelen, waarvoor geen gegevens uit verteringsonderzoek beschikbaar waren, werd de verteerbaarheid ingeschat door het betreffende voedermiddel wat betreft chemische samenstelling en andere kenmerken te vergelijken met verwante voedermiddelen waarvan wel voldoende verteringscijfers van vleeskuikens beschikbaar waren.
Bij het afleiden van de schattingsformules is steeds onderzocht door welke andere componenten de verteerbaarheid van een bepaalde component wordt bepaald.
Bij het afleiden van formules voor verteerbaar ruw eiwit (VRE) is ook steeds rekening gehouden met een basaal endogeen fecale uitscheiding van 9,7 g RE/kg DS.

Door de verteerbare gehalten (bijv. VRE), berekend met de bovenbedoelde products-pecifieke rekenregels, te delen door het bruto nutriëntgehalte en te vermenigvuldigen met 100 (bij VRE/RE*100) wordt de verteringscoëfficiënt voor de betreffende nutriënt (bijv. VCRE) verkregen. Op de productbladen is op deze manier de verteringscoëfficiënt voor RE, RVET en V(ZET + SUI) berekend die behoort bij de gemiddelde chemische samenstelling zoals die op het productblad is vermeld.

De verteerbaarheid van zuivere vetten is sterk afhankelijk van de vetzuursamenstelling. Uit onderzoek, uitgevoerd in opdracht van CVB, bleek de verteerbaarheid van het vet (VCRVET) goed te voorspellen met de volgende formule:

[F.P25] VCRVET (%) = 96,1 - 0,3746*(C16:0 + C18:0)

Waarin (C16:0 + C18:0) in procenteenheden binnen de totale hoeveelheid vetzuren.

Voor dierlijke producten (diermeel, vismeel) wordt er, net als bij de waardering van deze producten bij andere diersoorten, van uitgegaan dat de OKh fractie in deze producten grotendeels een artefact is. Vaak wordt bij deze producten een negatieve waarde voor OKh berekend. Dit wordt veroorzaakt door de omrekening van het geanalyseerde N-gehalte naar het RE-gehalte (RE = 6,25*N), omdat voor deze producten de factor 6,25 niet correct is. In alle systemen waar voor de energiewaardeberekening met een OKh fractie wordt gerekend, werd tot nu toe de VCOKh van dierlijke producten gelijk gesteld aan de VCRE.
Aangezien in het geactualiseerde OEvlk systeem bij de berekening van het VRE-gehalte, en daardoor ook bij de daaruit berekende VCRE, bij vleeskuikens rekening wordt gehouden met een fecale basaal endogene uitscheiding van 9,7 g RE/kg DS mag echter de voor dierlijke producten berekende VCRE niet langer zonder meer gebruikt worden voor de berekening van de VOKh fractie. Dit zou nl. leiden tot een dubbeltelling van de basaal endogene uitscheiding.
Daarom is bij vleeskuikens voor de volgende werkwijze gekozen. Er wordt een gecombineerde (VRE + VOKh) fractie berekend: (VRE + VOKh) = a*(RE + OKh) - 9,7 (met alle gehalten in de

DS), waarbij a = gestandaardiseerde verteerbaarheid van het betreffende dierlijke product. Van daaruit wordt een gecombineerde VC(RE+OKh) berekend: VC(RE + OKh) = (VRE + VOKh)/(RE + OKh)*100.
Op de productbladen van de dierlijke producten staat daarom bij VCRE de waarde voor VC(RE + OKh) vermeld.

5.3 Eiwitwaarde voor pluimvee

5.3.1 Voedermiddelen

In 2017 zijn er twee CVB Documentatierapporten verschenen (CVB documentatierapporten nr. 60 en 61). In CVB documentatierapport nr. 60 is beschreven hoe d.m.v. een meta-analyse op data van gepubliceerde proeven het verlies aan basaal endogene aminozuren aan het eind van het ileum per kg droge stof opname is geschat. In CVB documentatierapport nr. 61 zijn de gestandaardiseerde ileaal verteerbare aminozuurverteringscoëfficiënten van een groot aantal voedermiddelen voor pluimvee vastgesteld. Hierbij is gebruikt gemaakt van de in documentatierapport nr. 60 voorgestelde basaal endogene aminozuurverliezen aan het eind van het ileum en een grote dataset van in de literatuur gepubliceerde proeven waarin ileale aminozuurverteerbaarheden van voedermiddelen voor vleeskuikens zijn bepaald. Deze gestandaardiseerde ileaal verteerbare aminozuurverteringscoëfficiënten en de daarop gebaseerde gestandaardiseerde ileaal verteerbare aminozuurgehalten van voedermiddelen voor pluimvee uit dit CVB documentatierapport zijn nu verwerkt in deze editie en vervangen de tot nu toe gepubliceerde schijnbaar fecale aminozuurverteringscoëfficiënten en –gehalten voor pluimvee die sinds 1979 in de CVB Veevoedertabellen werden weergegeven.
Er wordt verder opgemerkt dat de gestandaardiseerde ileaal verteerbare aminozuurverteringscoefficiënten van voedermiddelen voor pluimvee zijn gebaseerd op gemiddelden van waarnemingen per voedermiddel. Bij voedermiddelen met eiwit- en aminozuurgehalten die sterk afwijken van het gemiddelde kan dit leiden tot berekende gestandaardiseerde ileaal verteerbare verteringscoëfficiënten en –gehalten die niet helemaal correct zijn.

<u>Synthetische aminozuren</u>
Als synthetische aminozuren aan een mengvoer zijn toegevoegd mag men deze stoffen bij benadering als volledig verteerbaar beschouwen. Net als bij eiwitvrije voedermiddelen wordt voor deze producten geen rekening gehouden met de uitscheiding van basaal endogene aminozuren aan het eind van het ileum.
Bovendien worden synthetische aminozuren soms in de vorm van zouten in de handel gebracht. Ook als deze zouten een hoge graad van zuiverheid hebben, dient men er rekening mee te houden dat zij niet geheel uit het betrokken aminozuur bestaan. Men dient daarom steeds uit te gaan van het door de fabrikant gegarandeerde gehalte aan het betreffende aminozuur.

5.4 Fosfor-opneembaarheid

In 1997 is het systeem "Opneembaar fosfor pluimvee" officieel van kracht geworden (CVB, 1997). De fosfor-opneembaarheid van voedermiddelen voor pluimvee is gebaseerd op onderzoek van voormalig COVP-DLO, Beekbergen en ID-DLO, Lelystad (nu geïntegreerd in Wageningen Livestock Research, Afdeling Diervoeding, Wageningen) waarbij de opneembaarheidscoëfficiënt (ocP, %) werd gemeten bij vleeskuikens onder standaardcondities d.w.z. gedurende een balansperiode tussen 21 - 24 dagen leeftijd en bij verstrekking van een semi-synthetisch rantsoen met een (geschat) opneembaar fosfor (= oP) gehalte van 1,8 g/kg en een Ca-gehalte van 5,0 g/kg. Bij dit marginale oP-gehalte is P-voorziening zodanig dat de P-uitscheiding via de urine verwaarloosbaar klein is en alle P in de excreta bestaat uit (schijnbaar) niet geabsorbeerd voer-P.

In het onderzoek werd vastgesteld dat vleeskuikens in staat zijn tot het (gedeeltelijk) vrij maken van fosfor uit – in plantaardige voedermiddelen aanwezig – inositolfosfaat. Verder bleek dat deze

afbraak afhankelijk is van het oP (en Ca) niveau in het voer, hetgeen correctie van de ocP-waarden, gemeten bij standaardcondities, naar de onder praktijkcondities (3,0 g oP/kg; 6,8 g Ca/kg) te gebruiken ocP-waarden, noodzakelijk maakt. Voor deze correctie is gebruik gemaakt van relaties die zijn afgeleid uit ID-DLO onderzoek waarbij voor een achttal grondstoffen de P-opneembaarheid op fecaal niveau onder standaardcondities is vergeleken met de P-opneembaarheid op ileaal niveau bij in de praktijk gebruikelijke oP- en Ca-gehalten in het voer (CVB, 1997). Voor voedermiddelen van dierlijke herkomst en voor voederfosfaten is een dergelijke correctie niet nodig.

De in deze tabel vermelde ocP-waarden zijn alle gebaseerd op onderzoek uitgevoerd door voormalig COVP-DLO en ID-DLO. In dit onderzoek werden zowel plantaardige en dierlijke voedermiddelen als voederfosfaten onderzocht. Van een aantal voedermiddelen zijn weinig of geen waarnemingen betreffende de P-opneembaarheid bekend. In die gevallen werd de P-opneembaarheid afgeleid van verwante voedermiddelen of geschat. Bij de schatting werd uitgegaan van een ocP-waarde voor niet-inositolfosfaat gebonden P van 80 % en werd veelal een relatief lage afbraak voor inositolfosfaat aangehouden.
Informatie over voederfosfaten is in een afzonderlijke bijlage achterin de Veevoedertabel opgenomen (zie Par. 10.4). Globaal is onderscheid gemaakt in mono- en dicalciumfosfaten (waterhoudend en watervrij), en andere voederfosfaten.
Enkele plantaardige voedermiddelen bevatten aanzienlijke hoeveelheden van het enzym fytase, dat in staat is inositol-gebonden-fosfor (gedeeltelijk) vrij te maken. Dit kan de P-opneembaarheid van deze voedermiddelen gunstig beïnvloeden. Er dient echter rekening te worden gehouden met de temperatuurgevoeligheid en de pH-afhankelijkheid van het enzym. Als bij pelleteren met stoom de korreltemperatuur boven 80 ^{o}C komt, loopt de endogene fytase-activiteit sterk terug.

Voor de tabelwaarden is verondersteld, dat er geen fytase in het voedermiddel aanwezig is. Deze werkwijze is van belang voor gerst, rogge, roggeproducten, tarwe, tarwebijproducten en triticale. De ocP-waarden die van toepassing zijn wanneer deze producten niet-hitte-gepelleteerd worden verstrekt, zijn vermeld onder ‘Aandachtspunten’, opgenomen na de productbladen voor mengvoergrondstoffen.
Hoewel de ocP-waarden zijn gebaseerd op onderzoek bij vleeskuikens worden deze ook gebruikt voor andere soorten pluimvee. Voor leghennen ligt aan de toepassing van deze waarden en het vaststellen van hierop afgestemde behoeftenormen vergelijkend onderzoek ten grondslag.
Voor de P-behoeftenormen wordt verwezen naar het CVB-documentatierapport nr. 20 waarin het definitieve opneembaar fosfor systeem pluimvee wordt beschreven (CVB, 1997.

Op de productbladen wordt het gehalte aan opneembaar fosfor (oP) zowel vermeld in de kolom ‘Hanen/Leghen’ als in de kolom ‘Vleeskuikens’.

5.5 Rekenvoorbeelden

Voor rekenvoorbeelden, waarbij stap voor stap wordt uitgelegd hoe de voederwaarden binnen de verschillende voor pluimvee bestaande systemen worden berekend, wordt verwezen naar document RD008 op de website van CVB: www.cvbdiervoeding.nl.

6. VOEDERWAARDERINGSSYSTEEM VOOR KONIJNEN

6.1 Voederwaardering voor konijnen

Bij de energiewaardering van voedermiddelen voor konijnen zijn in het verleden verschillende, voor herkauwers, varkens of pluimvee afgeleide systemen gebruikt. Onderzoek heeft echter geleerd, dat geen van deze systemen de onderlinge verhouding in de energiewaarde voor konijnen betrouwbaar kan voorspellen.
In 1988 werd door de toenmalige ACV (Stichting Afnemers Controle op Veevoeder) een aanzet gegeven om te komen tot een aparte voederwaardetabel voor konijnen. Dankzij de medewerking het voormalige COVP-DLO (nu geïntegreerd in WUR-Livestock Research, Afdeling Diervoeding, Wageningen), het voormalige Rijksstation voor Kleinveeteelt in Merelbeke, België (nu geïntegreerd in ILVO-Dier, onderdeel van het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek, België) en de Nederlandse mengvoerindustrie heeft dit in 1990 geresulteerd in de voorlopige OE-tabel konijnen ((Janssen e.a., 1990 en CVB, 1990). Deze is enkele jaren later opgenomen in de CVB Veevoedertabel.

6.2 Energiewaarde

6.2.1 Verteringscijfers

In de tachtiger jaren van de 20^{e} eeuw is op het voormalig Rijksstation voor Kleinveeteelt, Merelbeke, België veel onderzoek verricht naar de voederwaarde van voedermiddelen voor konijnen. Wanneer de betreffende voedermiddelen door het Rijksstation voor Kleinveeteelt waren onderzocht, werden deze cijfers doorgaans overgenomen. Buiten de resultaten van dit onderzoek leverde de literatuur slechts weinig informatie. De vermelde waarden over de verteerbaarheid van het ruw vet zijn benaderingen, gebaseerd op een door zure hydrolyse voorafgegane vetextractie met petroleumether van voedermiddel en mest. Een aantal waarden uit de gegevens van het Rijksstation voor Kleinveeteelt moest daarop worden aangepast.

6.2.2 Energiewaarderingssysteem

Aanvankelijk werd voor konijnen een energiewaarderingssysteem gekozen dat was opgesteld door dr. ir. L. Maertens van het Rijksstation voor Kleinveeteelt. Dit systeem is gebaseerd op de schijnbare verteerbaarheid van de nutriënten (schijnbaar verteerbare energie konijnen). De onderstaande formule is feitelijk ontwikkeld voor mengvoeders, maar is later ook geaccepteerd voor de berekening van de energiewaarde van grondstoffen.

[FK.01] SVEk (MJ) = (23,85 x VRE + 37,8 x VRVETh + 16,3 x VRC + 17,1 x VOKh) / 1000

In dit systeem wordt eiwit echter overgewaardeerd: bij de factor 23,85 MJ per kg VRE gaat men er in principe van uit, dat alle verteerbare aminozuren worden vastgelegd in lichaamseiwit. In werkelijkheid wordt het verteerde eiwit slechts gedeeltelijk (30-50%) vastgelegd in de vorm van lichaamseiwit, terwijl de rest van de stikstof grotendeels in de vorm van ureum wordt uitgescheiden via de urine. De omzetbare energie, gecorrigeerd voor N-evenwicht, kan met de volgende formule worden berekend:

[FK.02] OEk (MJ) = (19,0 x VRE + 37,8 x VRVETh + 16,3 x VRC + 17,1 x VOKh)/1000
OEk in MJ/kg; de gehalten aan VRE, VRVETh, VRC en VOK in g per kg

Deze formule is gebruikt als basis voor de berekening van de energiewaarde van de voedermiddelen in deze tabel.

Alleen bij luzernemeel/brok bleek het mogelijk een betrouwbaar verband tussen variatie in de

chemische samenstelling en de nutriëntenverteerbaarheid af te leiden. Deze formule wordt ook gebruikt voor grasmeel/brok.
Voor de overige voedermiddelen was het niet mogelijk betrouwbare verbanden vast te stellen tussen kwaliteit en chemische samenstelling enerzijds en de verteerbaarheid van de nutriënten anderzijds. Bij de belangrijke bijproducten van maïs en tarwe is hiertoe een aanzet gegeven en werden de verteerbaarheden van de nutriënten op basis van beperkte gegevens gerelateerd aan het gehalte aan ruwe celstof, zoals dat ook bij de andere diersoorten is gebeurd. Voor diverse voedermiddelen waren geen met konijnen vastgestelde verteringscoëfficiënten bekend. In die gevallen zijn schattingen gemaakt door vergelijking met verwante voedermiddelen en/of andere diersoorten.

6.3 Rekenvoorbeelden

Voor rekenvoorbeelden, waarbij stap voor stap wordt uitgelegd hoe de voederwaarden voor konijnen worden berekend, wordt verwezen naar document RD009 op de website van CVB: www.cvbdiervoeding.nl.

7. VOEDERWAARDERING VOOR PAARDEN

7.1 Voederwaarderingssystemen

Bij paarden zijn in 1996 het tot dan toe gebruikte VEM en VRE-systeem, ontwikkeld voor rundvee, vervangen door twee, specifiek voor paarden ontwikkelde waarderingssystemen, t.w. het VEP-systeem (een netto energiewaarderingssysteem, met VEP, Voedereenheid Paarden, als kengetal) en het VREp systeem (een eiwitwaarderingssysteem: VREp = Verteerbaar Ruw Eiwit Paarden). Voor de ontwikkeling van deze systemen werd het Franse UFC-systeem, als uitgangspunt genomen.
In september 2004 werd in plaats van het VEP systeem een nieuw netto energiesysteem, het EWpa (= Energiewaarde paard) systeem geïntroduceerd. Ook dit systeem is, wat betreft de voederwaardering, gebaseerd op het Franse UFC-systeem. Sinds 1 januari 2005 is het EWpa systeem officieel van kracht. Voor een volledige onderbouwing van het EWpa- en het (op details eveneens bijgestelde) VREp-systeem wordt verwezen naar CVB-documentatierapport nr. 31 “Het EWpa- en VREp-systeem” (CVB, 2004). Sinds de Veevoedertabel 2005 is de voederwaardering van voedermiddelen voor paarden conform deze systemen in de Veevoedertabel geïncorporeerd.

7.2 Energiewaarde

De afleiding van de EWpa is als volgt:

7.2.1 Bruto energie

Voor het schatten van de bruto energie van alle voedermiddelen wordt de formule uit het VEM-systeem gebruikt (CVB, 1994):

[FE.01] GE = 24,14 x RE + 36,57 x RVET + 20,92 x RC + 16,99 x OK - 0,63 x SUI*
(in kJ/kg DS)

* De aftrek voor suiker vindt alleen plaats in voedermiddelen met meer dan 80 g suiker/kg DS

Waarin RE, RVET, RC, OK en SUI in g/kg DS

Voor snijmaïs geldt een aparte berekening van de GE:

[FE.02] GE = 19456 - 19,456 x RAS (in kJ/kg DS)

Waarin RAS in g/kg DS

7.2.2 Verteerbare energie (DE)

De formules voor de berekening van de verteerbare energie, zijn als volgt:

- <u>Ruwvoeders</u>

[FE.03] DE = (0,034 - 1,1 + 0,9477 x VCOSp) / 100 x GE
(in kJ/kg DS)

- <u>Krachtvoeders</u>

[FE.04] DE = (0,034 + 1,1 + 0,9477 x VCOSp) / 100 x GE
(in kJ/kg DS)

Waarin VCOSp = verteerbaarheid van organische stof door paarden in %

In het kader van de werkzaamheden voor het EWpa systeem heeft een kritische beoordeling plaatsgevonden van de tot nu toe aangehouden verteerbaarheden voor de organische stof voor paarden (VCOSp).
Van voedermiddelen waarvan uit verteringsproeven met paarden de verteerbaarheid van de organische stof bekend is, wordt (indien mogelijk) de *in vivo* vastgestelde VCOSp gebruikt voor het berekenen van de verteerbaarheid van de bruto energie. Dit geldt voor luzerne, rode klaver en een aantal krachtvoedergrondstoffen.

Voor het schatten van de VCOSp van tarwe en tarwebijproducten is de bestaande formule uit het VEP systeem (CVB Documentatierapport nr. 15, 1996) door het CVB ook nu intern gebruikt als hulpmiddel bij het vaststellen van de VCOSp van de producten binnen deze productgroep.

Bij het opnieuw evalueren van de beschikbare dataset zijn voor luzerne en voor kunstmatig gedroogd gras en luzerne binnen het EWpa systeem nieuwe schattingsformules ontwikkeld waarmee de VCOSp kan worden geschat m.b.v. chemische parameters:

- Luzerne (vers, kuil, hooi)

[FE.05] VCOSp = 98.5 - 0.123 RC (VCOSp in %, RC in g/kg DS)

- Kunstmatig gedroogd gras en luzerne (meel, brok en in balen geperst)

[FE.06] VCOSp = 82.1 - 0.087 RC (VCOSp in %, RC in g/kg DS)

Voor een aantal voedermiddelen of groepen van voedermiddelen zijn echter onvoldoende verteringsproeven met paarden uitgevoerd om deze werkwijze te kunnen volgen. In het EWpa systeem is dan een schatting gemaakt van de verteerbaarheid van de organische stof op basis van resultaten van verteringsproeven met hamels of varkens (zie hieronder) óf door een vergelijking van het betreffende voedermiddel met verwante grondstoffen.
Voor het schatten van de VCOSp uit hamelgegevens is, op grond van combinatie van gegevens van verteringsproeven met hamels en paarden in Nederland en Frankrijk voor vers gras en hooi, de volgende formule ontwikkeld:

[FE.07] VCOSp = -16,71 + 1,1436 x VCOSh (in %)

Waarin VCOSh = verteerbaarheid van organische stof door hamels in %

Deze formule wordt (omdat de formule op deze producten is afgeleid) in elk geval gebruikt voor het schatten van de VCOSp voor vers gras en hooi, alsook voor graskuil.

Door vergelijking van de uitkomsten van deze formule met de beschikbare gegevens over de verteerbaarheid van snijmaïs bij paarden, is voor snijmaïs, vers en kuil de volgende formule afgeleid:

[FE.08] VCOSp = -12.27 + 1,1436 x VCOSh (in %)

Bij het opstellen van de tabel met voedermiddelen is de formule [FE.07] verder gebruikt voor een aantal producten waarvan de VCOSp niet bekend was, maar wel de VCOSh. Er is wat dit betreft echter een verschil met het voormalige VEP-systeem. Daar werd deze formule bij alle voedermiddelen waar geen *in* vivo bepaalde VCOSp bekend was, maar er wel een waarde van de VCOSh beschikbaar was, toegepast.
In het EWpa systeem is voor voedermiddelen waar de chemische samenstelling niet goed of minder overeenkwam met die van vers gras en grashooi met het toepassen van formule [FE.05] de nodige voorzichtigheid betracht. Per geval werd de met de betreffende formule berekende VCOSp vergeleken met de VCOSh (die als uitgangspunt diende) en met de VCOSv (= OS verteerbaarheid bij varkens), en werd in geval de formule geen logische waarde opleverde meer waarde gehecht aan de VCOSh en VCOSv dan aan de uitkomst van de schattingsformule [FE.07].

7.2.3 Metaboliseerbare energie (ME)

Metaboliseerbare energie is verteerbare energie minus de energieverliezen in de vorm van methaan en via de urine. De omvang van deze verliezen wordt beïnvloed door de rantsoensamenstelling, het ruwe celstofgehalte van het voer en het eiwitgehalte.
Voor alle voedermiddelen geldt de formule:

[FE.09] ME = DE x (93,96 - 0,02356 x RC - 0,0217 x RE) / 100
(in kJ/kg DS)

Waarin RE en RC in g/kg DS

7.2.4 Benutting van de metaboliseerbare energie voor onderhoud (k_m)

Van de metaboliseerbare energie gaat nog een deel verloren. De benodigde energie voor voeropname en de warmteproductie ten gevolge van het eten en de voedselverwerking komen niet ten goede aan het onderhoud of de productie van het dier. De waarde van k_m (dat deel van ME dat benut wordt voor onderhoud) is afhankelijk van de eindproducten van de vertering.
De berekening van de k_m-waarde varieert per groep van producten. Voor producten die niet in een bepaalde groep onder te brengen zijn en van groepen waarin slechts weinig voedermiddelen voorkomen wordt een k_m-waarde geschat op basis van die van vergelijkbare producten en/of de k_m-waarde bij andere diersoorten.
Formules [FE.15] en [FE.16] zijn niet afkomstig uit het UFC-systeem. Formule [FE.15] is toegevoegd om te voorkomen dat de zuivere vetten ondergewaardeerd worden.

<u>Ruwvoeders</u>
[FE.10] k_m = (65,21 - 0,0178 x RC + 0,0181 x RE + 0,0452 x (ZET + SUI)) / 100

<u>Granen en zaden</u>
[FE.11] k_m = (72,34 + 0,0119 x RC - 0,0081 x RE + 0,0112 x (ZET + SUI)) / 100

<u>Graanbijproducten</u>
[FE.12] k_m = (94,41 - 0,0237 x OS - 0,0022 x RE + 0,0121 x (ZET + SUI)) / 100

<u>Bijproducten oliebereiding (1): grondnootproducten, katoenzaadproducten, kokosproducten, palmpitproducten, zonnebloemzaadproducten</u>
[FE.13] k_m = (67,03 - 0,004261 RE + 0,01566 (ZET + SUI))/100

<u>Bijproducten oliebereiding (2): lijnzaadproducten, raapzaadproducten, sojaproducten</u>
[FE.14] k_m = (68,04 - 0,004261 RE + 0,01566 SUI)/100

<u>Dierlijk en plantaardig vet</u>
[FE.15] k_m = 0,80

<u>Glucose, sacharose, zetmeel</u>
[FE.16] k_m = 0,85

waarbij <u>alle gehalten in gram per kg DS</u>.

Indien in de formule ZET is opgenomen, dient het ZETam (in g/kg DS) te worden ingevuld.
Bij de berekening van de voederwaarde van producten met veel suiker of zetmeel is gebleken dat de berekende k_m soms erg hoog uitkwam. Besloten is om voor de k_m daarom een maximale waarde van 0,85 aan te houden. Dit komt overeen met de k_m van glucose en melkzuur.

7.2.5 Netto Energie onderhoud (NEm)

Door vermenigvuldiging van de berekende ME met de berekende k_m wordt de netto energiewaarde (NE) van het voedermiddel afgeleid: NE= ME $\times$ k_m.

Bij het opstellen van het VEP-systeem is gebleken dat vetrijke voeders in het UFC-systeem te laag gewaardeerd werden. Door de ME van het RVET in te rekenen met een k_m van 0,80, in plaats van de k_m die voor het gehele voeder is berekend, kan het RVET beter gewaardeerd worden. De ME-inhoud van het RVET is als volgt berekend:

$ME_{RVET} = GE_{RVET}\ dE_{RVET} \times ME/DE_{RVET} = 36{,}6 \times 0{,}9 \times 0{,}95 = 31{,}3$ kJ

De formule voor de berekening van de NEm ziet er derhalve als volgt uit:

[FE.17] NEm = (k_m $\times$ (ME -31,3 x RVET) +0,80 $\times$ 31,3 x RVET)/1000
(in MJ/kg DS)

waarin k_m = de voor het gehele voedermiddel berekende k_m
ME = het berekende ME-gehalte van het voedermiddel in kJ/kg DS
RVET = het RVET-gehalte van het voedermiddel in g/kg DS

Formule [FP.18] wordt voor alle voeders toegepast met uitzondering van zuivere plantaardige en dierlijke vetten; hier wordt van een vaste k_m (0,80) uitgegaan, ofwel

[FE.18] NEm = (0,80 $\times$ ME)/1000
(in MJ/kg DS)

Overeenkomstig de benadering in het VEM- en EW-systeem voor resp. herkauwers en varkens, wordt deze netto energiewaarde voor toepassing in de praktijk omgerekend tot een (dimensieloze) energiewaarde voor paarden (EWpa), waarbij de energiewaarde van haver de referentiewaarde is.
Eén kg haver van gemiddelde kwaliteit bevat 8,93 MJ NEm/kg DS. De EWpa waarde van 1 kg droge stof haver van gemiddelde kwaliteit wordt gelijkgesteld aan 1,000.
De EWpa waarde van ieder willekeurig voedermiddel wordt dan als volgt afgeleid:

[FE.19] EWpa = NEm / 8,93
(per kg DS)

waarin NEm = Netto Energie in het voedermiddel (in MJ/kg DS)
8,93 = Netto Energie in 1 kg droge stof haver van gemiddelde kwaliteit (in MJ/kg DS)

Aangezien alle berekeningen plaatsvinden met gehalten in de DS, moet voor het weergeven van de EWpa waarde per kg product de uitkomst van [FE.19] nog gecorrigeerd worden voor het DS-gehalte van het product:

[FE.20] EWpa (per kg product) = EWpa (per kg DS) x DS/1000

waarin DS = droge stof gehalte van het product in g/kg.

7.2.6 Berekeningswijze EWpa

Uit bovenstaande beschrijving blijkt dat de berekening van de EWpa waarde van een voedermiddel in een aantal stappen plaatsvindt, en dat er afhankelijk van het voedermiddel bij verschillende stappen verschillende formules moeten worden gebruikt. Het betreft de berekening van resp. de GE waarde ([FE.01] of [FE.02]), de DE waarde ([FE.03] of [FE.04]), de waarde voor de k_m ([FE.10] t/m [FE.16]) en de NEm waarde ([FE.17] en [FE.18]).
Voor de volgende stappen in de berekening van de EWpa worden voor alle voedermiddelen dezelfde formules gebruikt: voor de berekening van de ratio ME/DE ([FE.09]), de omrekening van NEm (in DS) naar EWpa (in DS) ([FE.19]) en de omrekening van de EWpa in DS naar EWpa op productbasis ([FE.20]).
De verschillende combinaties van formules zijn in Tabel 1 weergegeven.

Tabel 1. Overzicht van de gebruikte formules voor de berekening van de EWpa

Bereke-ningswijze	GE	DE	ME/DE	k_m	NEm	NEm -> EWpa	EWpa (DS) -> EWpa (product)
1	FE.01	FE.03	FE.9	FE.10	FE.17	FE.19	FE.20
2	FE.01	FE.04	FE.9	FE.11	FE.17	FE.19	FE.20
3	FE.01	FE.04	FE.9	FE.12	FE.17	FE.19	FE.20
4	FE.01	FE.04	FE.9	FE.13	FE.17	FE.19	FE.20
5	FE.01	FE.04	FE.9	FE.14	FE.17	FE.19	FE.20
6	FE.02	FE.03	FE.9	FE.10	FE.17	FE.19	FE.20
7	FE.01	FE.04	FE.9	FE.15	FE.17	FE.19	FE.20
8	FE.01	FE.04	FE.9	FE.16	FE.17	FE.19	FE.20

7.3 Eiwitwaarde

Hoewel het INRA in het eiwitwaarderingssysteem voor paarden de verteringsfysiologie van het paard als uitgangspunt heeft genomen, is de hoeveelheid beschikbare basisgegevens voor de uitwerking van het systeem zeer summier. Er zijn veel aannames gedaan. Besloten is daarom het Franse MADC-systeem niet over te nemen.
Voor paarden blijft daarom het VRE-systeem voorlopig in gebruik voor de eiwitwaardering van voedermiddelen. Wanneer er gegevens beschikbaar waren over de verteerbaarheid van het ruw eiwit bij paarden dan zijn deze gebruikt bij de berekening van de VREp-waarde. Als deze niet bekend waren is de VCRE-waarde afgeleid van de verteerbaarheden bij herkauwers en varkens.
Voor alle voedermiddelen geldt:

[FE.21] $VREp = RE \times VCREp/100$ (in g/kg DS)

waarin RE in g/kg DS
VCRE in %

7.4 Rekenvoorbeelden

Voor rekenvoorbeelden, waarbij stap voor stap wordt uitgelegd hoe de voederwaarden binnen de verschillende voor herkauwers bestaande systemen worden berekend, wordt verwezen naar document RD010 op de website van CVB: www.cvbdiervoeding.nl.

8. LITERATUUR

Anonymous. 1989.
European Table of Energy Values for Poultry Feedstuffs. Subcommittee Energy of the Working Group nr. 2 of the European Federation of Branches of the World's Poultry Science Association.

Benedictus N., 1977.
Een nieuw netto-energiesysteem voor herkauwers. Bedrijfsontwikkeling, januari 1977 en april 1977.

Bos, K.D., C. Verbeek, C.H.P. van Eeden, P. Slump en M.G.E. Wolters (1991).
Improved determination of phytate by ion-exchange chromatography. J. Agric. Food Chem., 39 (1991) 1770 - 1772

Bos, K.D., J. Jetten, H.A.W. Schreuder en J.C. Venekamp (1993).
Enzymatische bepaling van het totaal aan inositolfosfaat in veevoedergrondstoffen. Rapportnummer B 93.105, TNO Voeding, Zeist.

Bruchem, J. van, et al (1985)
Digestion of proteins of varying degradability in sheep. 3. Apparant and true digestibility in the small intestine; ileal endogenous flow of N and amino acids. Neth. J. Agric. Sci., 33 p. 285-295.

CVB, 1989.
Gehalten aan vetzuren in veevoedergrondstoffen. CVB-rapport nr.1. Publ. CVB, Lelystad.

CVB, 1990.
Omzetbare energie slachtkuikens; voorlopige OE-tabel. CVB-reeks nr.1 Publ. PVVr, Den Haag.

CVB, 1991.
Eiwitwaardering voor herkauwers: het DVE-systeem. CVB-reeks nr.7 Publ. PVVr, Den Haag

CVB, 1993.
Netto energie van voedermiddelen voor varkens; argumentatie en onderbouwing van de nieuwe NEv-formule. CVB-documentatierapport nr. 7.

CVB, 1993:
De voedingsbehoeften van konijnen voor vleesproductie. L. Maertens, CVB Documentatierapport 8.

CVB, 1996:
Protocol voor een faecale verteringsproef met hamels.

CVB, 1997.
Definitief systeem Opneembaar Fosfor Pluimvee. CVB report nr.20. Publ. CVB, Lelystad.

CVB, 1998a.
Berekening van het gehalte aan darmverteerbaar methionine en lysine in voedermiddelen voor herkauwers. CVB-documentatierapport nr. 22.

CVB, 1998b.
Structuurwaardesysteem herkauwers. CVB-documentatierapport nr. 23.

CVB, 2004.
Het EW-pa en VREp systeem. CVB-documentatierapport nr. 23.

CVB, 2005.
CVB Protocol voor een fecale verteringsproef met groeiende, intacte vleesvarkens.

CVB, 2007a.
Voeropnamemodel Melkvee, Versie 2007. CVB-documentatierapport nr. 51.

CVB, 2007b.
Eiwitwaardering voor herkauwers: DVE/OEB 2007 Systeem. CVB-documentatierapport nr. 52.

CVB, 2015a.
A new Dutch Net Energy formula for feed and feedstuffs for growing and fattening pigs. CVB Documentation report nr. 56.

CVB, 2015b.
Energy requirement for maintenance in growing pigs. CVB-documentation report nr. 57.

CVB, 2016.
Phosphorus and calcium requirements of growing pigs and sows. CVB-documentation report nr. 59.

CVB, 2017a.
Amount and amino acid composition of basal endogenous protein losses at the terminal ileum of broilers. CVB-documentation report n. 60.
CVB, 2017b.
Table 'Standardized ileal digestibility of amino acids in feedstuffs for poultry'. CVB-documentation report nr. 61.
EEG, Analyserichtlijnen EEG.
Es A.J.H. van en Y. van der Honing, 1977.
Het nieuwe energetische voederwaarderingssysteem voor herkauwers: wijze van afleiding en uiteindelijk voorstel. IVVO-rapport nr. 92.
GfE (Gesellschaft für Ernährungsphysiologie), 2005.
Standardised precaecal digestibility of amino acids in feedstuffs for pigs – methods and concepts. Proc. Soc. Nutr. Physiol. 14 (2005) 185 -201.
Honing Y. van der, A.W. Jongbloed, B.J. Wieman en A.J.H. van Es, 1984.
Verslag van de studie naar benutting van beschikbare energie van rantsoenen overwegend bestaande uit granen of bijproducten door snelgroeiende mestvarkens. IVVO-rapport nr. 164.
Huisert H. en S.F. Spoelstra, 1988.
Bepaling van vluchtige vetzuren en ethanol in kuilextracten. Intern rapport IVVO nr.247.
ISO, Normvoorschriften ISO/DIS.
INRA, 2004.
Tables of composition and nutritional value of feed materials, 2nd revised and corrected edition
Janssen W.M.M.A., E.M. Steenland, L. Maertens, D.F. Wolters en H.E.B. Branje, 1990.
Literatuuronderzoek van de verteerbaarheid van grondstoffen voor konijnen. Spelderholt uitgave nr. 539.
Jansman, A.J.M., W. Smink en P. van Leeuwen (1997)
Amount and composition of basal endogenous crude protein at the terminal ileum of pigs. ILOB/TNO rapport nr. I 96-31026.
Jonge, L.H. de en A. van Berkum (1995).
Bepaling van melkzuur in extract van voer, darm-, pens- en mestmonsters met vloeistofchromatografie. Intern rapport ID-DLO nr. 427
Jonge, L.H. de en J.W. Wijdenes (1993).
Bepaling van alcoholen en vluchtige vetzuren in silagemonsters. Intern rapport IVVO-DLO nr. 362
Kuhla, S. en Ebmeyer, C. (1981).
Untersuchungen zum Tanningehalt in Ackerbohnen. Arch. Tierernährung 31, 573-588.
Maertens, L. en G. de Groote, 1981.
De verteerbaarheid van luzernemeel bepaald door middel van verteringsproeven met slachtkonijnen. Landbouwtijdschrift 34, 79-92.
NEN, Normvoorschriften NNi.
Schaefer, J., 1990.
Resultaten van de enquete naar de door de deelnemers toegepaste methoden voor het pakket vetzuurpatroon. KDLL-rapport R 90.021.
Scheele C.W., 1985.
De voederwaarde voor pluimvee van verschillende soorten vet op uiteenlopende leeftijden. In: "Voedervetten", uitgave van het Centrum voor Onderzoek en Voorlichting voor de Pluimveehouderij "Het Spelderholt", Beekbergen.
Scheele C.W., P.J.W. van Schagen en A.J.H. van Es, 1985.
De energiebenutting van leghennenvoeders. COVP-publicatie 005.
Schiemann R., K. Nehring, L. Hoffmann, W. Jentsch en A. Chudy, 1971.
Energetische Futterbewertung und Energienormen. Publ. VEB, Berlijn.
Smits B., A.H. van Gelder, R. Jongbloed en J.W. Cone, 1994.
Samenstelling van de koolhydraatfractie in aardappelpersvezels, aardappelstoomschillen, Bondatar, myceliumspoeling, restgist en tarwe-indampconcentraat; een oriënterende studie. Intern rapport ID-DLO no. 417.
Soest P.J.van, 1976.
Development of a comprehensive system of feed analyses and its application in forages. J.

Anim. Sci. 26-119-128.
Zom, R., J. van Riel, G. André en G. van Duinkerken (2002)
Voorspelling van de voeropname met het Koemodel-2002, Praktijk Rapport Rundvee 11.

9. GEBRUIKTE AFKORTINGEN

Afkorting	Eenheid	Omschrijving
%BRE	%	Bestendigheid van het voereiwit
%BZET	%	Bestendigheid van het zetmeel
%DVBE	%	Darmverteerbaarheid van het bestendig voereiwit
%VRAS	%	Verteerbaarheid van de ruwe as
%VZ	%	Percentage van een vetzuur in het totaal aan vetzuren
<=C10	g	Vetzuren met 10 of minder C-atomen
>=C20	g	Vetzuren met 20 of meer C-atomen
ADF	g	Acid detergent fibre
ADL	g	Acid detergent lignin
ALA	g	Alanine
ALC	g	Alcohol
ANF		Anti-nutritionele factoren
APL		Animal production level
ARG	g	Arginine
ASP	g	Asparaginezuur
ATP	mol	Adenosine trifosfaat
AZ	g	Aminozuur/zuren
AZZ	g	Azijnzuur
BEV		Basaal endogeen verlies
BRE	g	Bestendig voereiwit
BZ	g	Boterzuur
BZET	g	Bestendig zetmeel
C12:0	g	Laurinezuur
C14:0	g	Myristinezuur
C16:0	g	Palmitinezuur
C16:1	g	Palmitoliezuur
C18:0	g	Stearinezuur
C18:1	g	Oliezuur
C18:2	g	Linolzuur
C18:3	g	Linoleenzuur
Ca	g	Calcium
CF_DI		Correctiefactor voor disacchariden
Cl	g	Chloor
Co	g	Kobalt
Cu	g	Koper
CYS	g	Cystine
d		Dag
DE	MJ	Verteerbare energie
DS	g	Droge stof
DVBE	g	Darmverteerbaar bestendig voereiwit
DVE	g	Darmverteerbaar eiwit
DVLYS	g	Darmverteerbaar lysine
DVME	g	Darmverteerbaar microbieel eiwit
DVMET	g	Darmverteerbaar methionine
DVMFE	g	Darmverteerbaar metabool fecaal eiwit
DMSO		Dimethyl Sulfoxide
EB	meq/kg	Electrolytenbalans
EW		Energiewaarde varkens = NEv (in MJ)/8,8 MJ
EW_{2015}		Energiewaarde varkens = NE_{2015} (in MJ)/8,8 MJ

Afkorting	Eenheid	Omschrijving
EWpa		Energiewaarde paard = NEm (paard) / 8,93
Fe	g	IJzer
FKH	g	Fermenteerbare koolhydraten
FOS	g	Fermenteerbare organische stof in het DVE/OEB systeem 1991
FOSp	g	Fermenteerbare organische stof in de pens in het voorlopige DVE/OEB systeem 2007
FOSp-2	g	Organische stof die de eerste twee uren na voeropname in de pens fermenteert
FOSp-2/FOSp	g	Verhouding tussen FOSp-2 en FOSp
FP	g	Fermentatie producten (MZ+AZZ+PRZ+BZR)
FTU		Fytase units
FZET	g	Fermenteerbaar zetmeel (=ZET – BZET)
G		Gram
G of LG	g of kg	Gewicht
$G^{3/4}$ of $LG^{3/4}$		Metabolisch lichaamsgewicht
GE	MJ	Bruto energie
gem.		Gemiddelde
Gestand.		Gestandaardiseerde
GLU	g	Glutaminezuur
GLY	g	Glycine
GOS	g	Glucose-oligosacchariden
HIS	g	Histidine
HPLC		High Performance Liquid Chromatography
ILE	g	Isoleucine
IP	g	Inositol gebonden fosfor
IP/P	%	Inositol gebonden fosfor als percentage van totaal fosfor
J	g	Jodium
JG		Joodadditiegetal
K	g	Kalium
KAV	meq/kg	Kation – Anion Verschil
Kcal		Kilocalorie (1 kcal = 4.184 Joules)
k_f		ME-benutting voor energie-aanzet
kg		Kilogram
kJ		Kilojoule
k_m		ME-benutting voor onderhoud
LEU	g	Leucine
LYS	g	Lysine
ME	MJ	Metaboliseerbare energie
MET	g	Methionine
Mg		Milligram
Mg	g	Magnesium
MJ		Megajoule
Mn	g	Mangaan
Mo	g	Molybdeen
MREE	g	Microbieel eiwit geproduceerd op basis van pensbeschikbare energie
MREN	g	Microbieel eiwit geproduceerd op basis van de beschikbare stikstof
MVRAS	g	Maximaal in rekening te brengen verteerbare as bij de berekening van DVMFE
MZ	g	Melkzuur
N	g	Stikstof

Afkorting	Eenheid	Omschrijving
Na	g	Natrium
NDADF		ADF gehalte in NDF
NDF	g	Neutral detergent fibre
NE	MJ	Netto energie
NElac	MJ	Netto energie melkproductie melkvee
NEm	MJ / kcal	Netto energie voor onderhoud
NEv	MJ	Netto energie vetaanzet varkens
NE_{2015}	MJ	Netto energie groei varkens conform het in 2015 geïntro-duceerde systeem
NEvlees	MJ	Netto energie vleesproductie vleesvee
NPN	g	Niet-aminozuur-stikstof
NSP	g	Non starch polysaccharides (niet-zetmeel polysacchari-den) = 1000 – (vocht + RAS + RE + RVET +ZETam + GOS + CF_DI*SUI + 0.92*MZ + 0.5*(AZZ+PRZ+BZR) + GLYCEROL)
NSPh	g	Non starch polysaccharides (niet-zetmeel polysacchari-den) = 1000 – (vocht + RAS + RE + RVETh +ZETam + GOS + CF_DI*SUI + 0.92*MZ + 0.5*(AZZ+PRZ+BZR) + GLYCEROL)
ODS	g	Onverteerbare droge stof
OEB	g	Onbestendig-eiwit balans
OEB-2	g	Onbestendig-eiwit balans twee uur na voeropname
OEk	MJ / kcal	Omzetbare energiewaarde voor konijnen
OElh	MJ / kcal	Omzetbare energiewaarde voor leghennen
OEpl	MJ / kcal	Omzetbare energiewaarde voor hanen
OEvlk	MJ / kcal	Omzetbare energiewaarde voor vleeskuikens
OK	g	Overige koolhydraten met RVET als aftrekpost
OKh	g	Overige koolhydraten met RVETh als aftrekpost
op		Opneembaar fosfor voor pluimvee
OS	g	Organische stof
P	g	Fosfor
PDV		Productschap Diervoeder
PHE	g	Fenylalanine
PRO	g	Proline
PRZ	g	Propionzuur
q		%ME in GE
RAS	g	Ruw as
RC	g	Ruwe celstof
RE	g	Ruw eiwit
RNSP	g	Rest NSP-fractie (NSP-NDF)
RNSPh	g	Rest NSPh-fractie (NSPh-NDF)
RVET	g	Ruw vet
RVETh	g	Ruw vet na zure hydrolyse
S-a	g	Anorganisch zwavel
S-o	g	Organisch zwavel
Sd		Standaarddeviatie
Sdc		Gecorrigeerde standaarddeviatie
SER	g	Serine
StaVCi	%	Gestandaardiseerde ileale verteringscoëfficiënt
StaVCP	%	Gestandaardiseerde fecale verteringscoëfficiënt voor P
SchVCP	%	Schijnbare fecale verteringscoëfficiënt voor P
SUI	g	Suiker
SUIe	g	Enzymatisch afbreekbaar suiker

Afkorting	Eenheid	Omschrijving
SUIe/SUI		Verhoudingsgetal dat aangeeft welke fractie van het bruto SUI-gehalte uit enzymatisch verteerbare suikers bestaat
SUIf	g	Fermentatief afbreekbaar suiker
SW		Structuurwaarde
TDSO	kg/dag	Totale droge stof opname
THR	g	Threonine
TRP	g	Tryptofaan
TYR	g	Tyrosine
VAL	g	Valine
VC	%	Verteringscoëfficiënt(en)
VCe-SUI	%	Enzymatische verteerbaarheid van SUI
VCNSP	%	Verteringscoëfficiënt van de niet-zetmeel polysacchariden
VCOK	%	Verteringscoëfficiënt van de overige koolhydraten, gebaseerd op het VOK gehalte binnen de OK fractie
VCOKh	%	Verteringscoëfficiënt van de overige koolhydraten, gebaseerd op het VOKh gehalte binnen de OKh fractie Bij vleeskuikens is de VOKh als volgt gedefinieerd: VCOKh (%) = V(Z+S)/OKh*100
VCOS	%	Verteringscoëfficiënt van de organische stof
VCOSh	%	Verteringscoëfficiënt van de organische stof bij herkauwers
VCOSp	%	Verteringscoëfficiënt van de organische stof bij paarden
VCOSv	%	Verteringscoëfficiënt van de organische stof bij varkens
VCRC	%	Verteringscoëfficiënt van de ruwe celstof
VCRE	%	Verteringscoëfficiënt van het ruwe eiwit
VCRVET	%	Verteringscoëfficiënt van het ruw vet
VCRVETh	%	Verteringscoëfficiënt van het ruw vet, waarbij vet is bepaald met zure hydrolyse
VC(Z+S)	%	Verteringscoëfficiënt van de som van ZETam + CF_DI * SUI
VEM		Voedereenheden voor melkproductie
VEVI		Voedereenheden voor vleesproductie
VFA		Vluchtige vetzuren (som van AZZ, PRZ en BZ)
VNSP	g	Verteerbare niet-zetmeel polysacchariden
VOC	VW/dag	Voeropnamecapaciteit
VOK	g	Verteerbare overige koolhydraten (binnen de OK fractie)
VOKh	g	Verteerbare overige koolhydraten (binnen de OKh fractie)
VOS	g	Verteerbare organische stof
VRAS	g	Verteerbare ruwe as
VRC	g	Verteerbare ruwe celstof
VRE	g	Verteerbaar ruw eiwit
VREp	g	Verteerbaar ruw eiwit bij paarden
VRVET	g	Verteerbaar ruw vet
VRVETh	g	Verteerbaar vet (vet bepaald met zure hydrolyse)
VW		Verzadigingswaarde
V(Z+S)	g	Verteerbaar (Zetmeel + Suiker)
ZETam	g	Zetmeel bepaald m.b.v. amyloglucosidase
ZETam-e	g	Enzymatisch afbreekbaar zetmeel
ZETam-f	g	Fermentatief afbreekbaar zetmeel
ZETew	g	Zetmeel bepaald volgens Ewers
ZETtot	g	Som van ZETam en GOS
Zn	g	Zink

10 CHEMISCHE SAMENSTELLING EN VOEDERWAARDEN VAN VOEDERMIDDELEN

In dit hoofdstuk wordt informatie gegeven over de volgende categorieën voedermiddelen:

10.1 Droge grondstoffen die veelal in mengvoeders worden verwerkt
10.2 Vochtrijke (industriële) krachtvoeders
10.3 Ruwvoeders en ruwvoerachtige producten
10.4 Minerale voedermiddelen
10.5 Overige voedermiddelen

Mengvoedergrondstoffen

Aardappelchips 4001.664/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	962	35	59	-	300	11	-	557
sdc	19	4	5	-	34	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	464	444	-	28	-	-	-	98	98
sdc	29	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.3	1.4	0.2	0.6	11.2	5.7	7.4	-	0.4
sdc	0.1	0.2	-	0.1	1.9	3.2	4.8	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	325
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	20	VCRE	64	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	84	VCRVETh	93	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	74	VCRC	90	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	98	OCP	-	VCOK	-
VCOS	86	VCOS	94				
		VCNSPh	88	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	41	41	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	90	90			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	31	31						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1608 /kg	NE2015	17.79 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1817 /kg	NE2015	4251 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	426 g/kg	EW2015	2.02 /kg	OElh	-		
FOSp-07	528 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	366 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.69 /kg						
DVE-91	54 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	77 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-32 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-70 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-58 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.2 g/kg						
DVLYS-91	3.8 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	5.7 g/kg						
SW	0.29 /kg						
VW	0.53 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelchips 4001.664/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			59	49	-	31	18	-	-
LYS	5.4	-	3.2	50	1.6	38	1.2	-	-
MET	1.4	-	0.8	50	0.4	37	0.3	-	-
CYS	1.3	-	0.8	50	0.4	24	0.2	-	-
THR	3.9	-	2.3	49	1.1	24	0.6	-	-
TRP	0.9	-	0.5	50	0.3	25	0.1	-	-
ILE	3.7	-	2.2	50	1.1	33	0.7	-	-
ARG	3.1	-	1.8	49	0.9	29	0.5	-	-
PHE	3.9	-	2.3	49	1.1	36	0.8	-	-
HIS	1.7	-	1.0	49	0.5	32	0.3	-	-
LEU	6.1	-	3.6	49	1.8	37	1.3	-	-
TYR	3.3	-	1.9	50	1.0	35	0.7	-	-
VAL	5.2	-	3.1	50	1.5	33	1.0	-	-
ALA	6.0	-	3.5	50	1.8	36	1.3	-	-
ASP	19.1	-	11.2	50	5.6	43	4.8	-	-
GLU	11.6	-	6.8	49	3.3	32	2.2	-	-
GLY	3.6	-	2.1	49	1.0	8	0.2	-	-
PRO	3.4	-	2.0	48	1.0	-	-0.1	-	-
SER	3.7	-	2.2	49	1.1	20	0.4	-	-
SOM AZ	87.3		51	-	25	-	17	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		300.1
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappeleiwit-RAS < 10 g/kg 4001.203/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	908	5	797	10	20	6	89	79
sdc	6	2	8	6	5	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	10	1	-	9	17	3	-	76	58
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.4	1.6	0.8	0.3	0.2	0.2	2.2	1.1	7.1
sdc	0.1	0.4	-	0.3	0.2	0.2	1.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	95	4	5	33	-	-	-
sdc	19	1	5	6	-	-	-

IP/P	50	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	-49
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-562

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	89	VCRE	94	VCRE	90	VCRE	-
VCRVET	79	VCRVETh	55	VCRVET	60	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	100	VCOK	68	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	100	OCP	65	VCOK	-
VCOS	89	VCOS	94				
		VCNSPh	100	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	87	VCRE	-
%BRE	62	62	VCiZET	100	VCRVETh	88	VCOS	-
%DVBE	90	90	StaVCP	60	VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	12		
%VRAS	50	50			OCP	65		
MVRAS	7	7						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1115 /kg	NE2015	9.98 MJ/kg	OEpl	14.34 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1164 /kg	NE2015	2385 kcal/kg	OEpl	3427 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	288 g/kg	EW2015	1.13 /kg	OElh	14.41 MJ/kg		
FOSp-07	359 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	3444 kcal/kg		
FOSp2-07	76 g/kg			oP	1.0 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.21 /kg						
DVE-91	511 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	469 g/kg			OEvlk	13.39 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	208 g/kg			OEvlk	3199 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	253 g/kg			oP	1.0 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	50 g/kg					VREp	-
DVMET-91	12.3 g/kg						
DVLYS-91	40.0 g/kg						
DVMET-07	11.3 g/kg						
DVLYS-07	36.7 g/kg						
SW	0.29 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappeleiwit-RAS < 10 g/kg 4001.203/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			797	90	-	89	709	-	-
LYS	7.8	0.2	62.2	89	55.6	89	55.3	89	55.3
MET	2.3	0.1	18.3	91	16.7	90	16.6	91	16.7
CYS	1.5	0.2	12.0	76	9.1	74	8.9	75	9.0
THR	5.7	0.2	45.4	86	39.2	85	38.6	88	40.0
TRP	1.4	0.1	11.2	80	9.0	79	8.8	85	9.5
ILE	5.6	0.2	44.6	89	39.9	89	39.5	90	40.2
ARG	5.2	0.1	41.5	93	38.4	92	38.0	93	38.6
PHE	6.4	0.2	51.0	90	46.1	90	45.8	91	46.4
HIS	2.2	0.1	17.5	87	15.3	86	15.1	90	15.8
LEU	10.2	0.3	81.3	91	74.2	91	73.8	92	74.8
TYR	5.6	0.3	44.6	91	40.6	90	40.4	92	41.1
VAL	6.6	0.2	52.6	88	46.3	87	45.8	90	47.4
ALA	4.9	0.2	39.1	87	34.0	86	33.5	88	34.4
ASP	12.7	0.4	101.3	83	84.3	83	83.6	86	87.1
GLU	10.9	0.4	86.9	88	76.5	87	75.4	90	78.2
GLY	4.9	0.2	39.1	82	31.9	79	31.0	83	32.4
PRO	4.9	0.3	39.1	95	36.9	92	35.9	89	34.8
SER	5.3	0.2	42.3	87	36.6	85	36.0	88	37.2
SOM AZ	104.1		830	-	730	-	722	-	739

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		20.1
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappeleiwit-RAS > 10 g/kg 4001.203/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	904	20	773	10	20	9	91	82
sdc	4	3	16	6	5	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	10	1	-	5	17	-	3	85	68
sdc	-	-	-	3	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.5	2.0	1.0	0.4	6.9	0.3	0.8	1.1	6.9
sdc	0.3	0.5	-	-	1.6	-	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	124	9	29	24	-	-	-
sdc	55	4	13	9	-	-	-

IP/P	50	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	167
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-332

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	89	VCRE	94	VCRE	90	VCRE	-
VCRVET	79	VCRVETh	55	VCRVET	60	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	100	VCOK	68	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	100	OCP	65	VCOK	-
VCOS	88	VCOS	94				
		VCNSPh	100	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	87	VCRE	-
%BRE	62	62	VCiZET	100	VCRVETh	88	VCOS	-
%DVBE	90	90	StaVCP	60	VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	7		
%VRAS	50	50			OCP	65		
MVRAS	15	15						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1086 /kg	NE2015	9.76 MJ/kg	OEpl	13.98 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1134 /kg	NE2015	2333 kcal/kg	OEpl	3340 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	283 g/kg	EW2015	1.11 /kg	OElh	14.05 MJ/kg		
FOSp-07	352 g/kg	StaVP	1.2 g/kg	OElh	3357 kcal/kg		
FOSp2-07	71 g/kg			oP	1.3 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.20 /kg						
DVE-91	495 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	455 g/kg			OEvlk	12.94 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	202 g/kg			OEvlk	3092 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	245 g/kg			oP	1.3 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	49 g/kg					VREp	-
DVMET-91	12.0 g/kg						
DVLYS-91	38.7 g/kg						
DVMET-07	11.0 g/kg						
DVLYS-07	35.6 g/kg						
SW	0.29 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappeleiwit-RAS > 10 g/kg 4001.203/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			773	90	-	89	688	-	-
LYS	7.8	0.2	60.3	89	54.0	89	53.6	89	53.7
MET	2.3	0.1	17.8	91	16.2	90	16.1	91	16.2
CYS	1.5	0.2	11.6	76	8.8	74	8.6	75	8.7
THR	5.7	0.2	44.1	86	38.0	85	37.4	88	38.8
TRP	1.4	0.1	10.8	80	8.7	79	8.6	85	9.2
ILE	5.6	0.2	43.3	89	38.7	89	38.3	90	39.0
ARG	5.2	0.1	40.2	93	37.2	92	36.9	93	37.4
PHE	6.4	0.2	49.5	90	44.7	90	44.4	91	45.0
HIS	2.2	0.1	17.0	87	14.8	86	14.7	90	15.3
LEU	10.2	0.3	78.9	91	72.0	91	71.6	92	72.6
TYR	5.6	0.3	43.3	91	39.4	90	39.1	92	39.8
VAL	6.6	0.2	51.0	88	44.9	87	44.4	90	45.9
ALA	4.9	0.2	37.9	87	33.0	86	32.5	88	33.3
ASP	12.7	0.4	98.2	83	81.8	83	81.1	86	84.5
GLU	10.9	0.4	84.3	88	74.2	87	73.1	90	75.9
GLY	4.9	0.2	37.9	82	30.9	79	30.1	83	31.5
PRO	4.9	0.3	37.9	95	35.8	92	34.8	89	33.7
SER	5.3	0.2	41.0	87	35.5	85	34.9	88	36.1
SOM AZ	104.1		805	-	708	-	700	-	717

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		20.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelen, gedroogd 4001.611/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	897	42	93	4	-	25	733	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	625	599	-	31	80	-	-	129	49
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.5	2.4	0.4	-	12.1	1.3	-	-	0.7
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	39	VCRE	45	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	34	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	73	VCRC	88	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	92	VCOK	93	OCP	-	VCOK	-
VCOS	85	VCOS	87				
		VCNSPh	59	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	36	36	VCiZET	50	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85	StaVCP	60	VC(Z+S)	-		
%BZET	30	29			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	28	28						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	953 /kg	NE2015	8.65 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1040 /kg	NE2015	2067 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	510 g/kg	EW2015	0.98 /kg	OElh	-		
FOSp-07	592 g/kg	StaVP	1.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	277 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.47 /kg						
DVE-91	69 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	89 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-20 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-52 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-23 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	4.7 g/kg						
DVMET-07	2.1 g/kg						
DVLYS-07	6.3 g/kg						
SW	0.08 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelen, gedroogd 4001.611/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			93	60	-	49	45	-	-
LYS	5.2	-	4.8	65	3.1	58	2.8	-	-
MET	1.7	-	1.6	67	1.1	61	1.0	-	-
CYS	1.5	-	1.4	54	0.8	40	0.6	-	-
THR	4.0	-	3.7	64	2.4	49	1.8	-	-
TRP	1.5	-	1.4	52	0.7	43	0.6	-	-
ILE	4.7	-	4.4	60	2.6	52	2.3	-	-
ARG	5.2	-	4.8	60	2.9	53	2.5	-	-
PHE	4.3	-	4.0	60	2.4	52	2.1	-	-
HIS	1.7	-	1.6	59	0.9	49	0.8	-	-
LEU	6.9	-	6.4	60	3.8	53	3.4	-	-
TYR	3.9	-	3.6	60	2.2	53	1.9	-	-
VAL	5.0	-	4.7	60	2.8	50	2.3	-	-
ALA	3.9	-	3.6	60	2.2	48	1.7	-	-
ASP	19.1	-	17.8	60	10.6	56	9.9	-	-
GLU	13.2	-	12.3	59	7.3	51	6.2	-	-
GLY	3.5	-	3.3	59	1.9	35	1.1	-	-
PRO	4.2	-	3.9	59	2.3	34	1.3	-	-
SER	4.2	-	3.9	59	2.3	44	1.7	-	-
SOM AZ	93.7		87	-	52	-	44	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		4.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelvezels, gedroogd-CP < 90 g/kg 4001.202/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	876	47	61	2	-	164	602	-
sdc	12	14	18	1	-	21	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	328	251	-	12	273	-	-	503	230
sdc	74	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.7	1.0	0.2	0.6	12.7	0.9	1.8	0.7	0.5
sdc	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	693	37	35	6	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	312
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	240

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	16	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	73	VCRC	88	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	92	VCOK	90	OCP	-	VCOK	-
VCOS	82	VCOS	79				
		VCNSPh	84	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	50	VCRE	-	VCRE	31
%BRE	44	49	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	82
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	20	19			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	40	40						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	863 /kg	NE2015	6.79 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	922 /kg	NE2015	1624 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	602 g/kg	EW2015	0.77 /kg	OElh	-		
FOSp-07	571 g/kg	StaVP	0.6 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	287 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.50 /kg						
DVE-91	67 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	80 g/kg			OEvlk	-	NEm	8.17 MJ/kg
OEB-91	-59 g/kg			OEvlk	-	NEm	1952 kcal/kg
OEB-07	-79 g/kg			oP	-	EWpa	0.915 /kg
OEB2-07	-36 g/kg					VREp	19 g/kg
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	5.1 g/kg						
DVMET-07	1.9 g/kg						
DVLYS-07	6.1 g/kg						
SW	0.29 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelvezels, gedroogd-CP < 90 g/kg 4001.202/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			61	39	-	23	14	-	-
LYS	6.2	-	3.8	40	1.5	31	1.2	-	-
MET	1.3	-	0.8	40	0.3	28	0.2	-	-
CYS	1.8	-	1.1	40	0.4	23	0.3	-	-
THR	3.7	-	2.2	39	0.9	16	0.4	-	-
TRP	1.5	-	0.9	40	0.4	26	0.2	-	-
ILE	3.5	-	2.1	40	0.8	24	0.5	-	-
ARG	4.2	-	2.5	40	1.0	26	0.7	-	-
PHE	3.7	-	2.2	39	0.9	27	0.6	-	-
HIS	2.1	-	1.3	39	0.5	27	0.3	-	-
LEU	6.1	-	3.7	40	1.5	28	1.0	-	-
TYR	3.8	-	2.3	40	0.9	29	0.7	-	-
VAL	5.3	-	3.2	40	1.3	25	0.8	-	-
ALA	3.2	-	1.9	40	0.8	17	0.3	-	-
ASP	9.6	-	5.8	39	2.3	28	1.6	-	-
GLU	8.7	-	5.3	38	2.0	19	1.0	-	-
GLY	3.7	-	2.2	39	0.9	4	0.1	-	-
PRO	4.0	-	2.4	39	0.9	-	0.0	-	-
SER	3.8	-	2.3	39	0.9	14	0.3	-	-
SOM AZ	76.2		46	-	18	-	10	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		2.4
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Aardappelvezels, gedroogd-CP < 90 g/kg:

1. Veelal van niet-Nederlandse herkomst.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelvezels, gedroogd-RE 90 - 130 g/kg 4001.202/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	880	69	96	4	-	151	561	-
sdc	12	6	6	2	-	17	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	319	244	-	12	230	-	-	456	227
sdc	42	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.6	1.3	0.2	0.8	25.1	0.8	1.8	1.3	0.7
sdc	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	696	37	35	6	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	627
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	500

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	42	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	30	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	73	VCRC	88	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	92	VCOK	91	OCP	-	VCOK	-
VCOS	82	VCOS	79				
		VCNSPh	85	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	50	VCRE	-	VCRE	55
%BRE	44	49	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	83
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	20	19			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	55	55						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	848 /kg	NE2015	6.72 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	903 /kg	NE2015	1606 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	572 g/kg	EW2015	0.76 /kg	OElh	-		
FOSp-07	561 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	290 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.52 /kg						
DVE-91	77 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	91 g/kg			OEvlk	-	NEm	8.12 MJ/kg
OEB-91	-36 g/kg			OEvlk	-	NEm	1942 kcal/kg
OEB-07	-58 g/kg			oP	-	EWpa	0.910 /kg
OEB2-07	-25 g/kg					VREp	53 g/kg
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	5.6 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	6.7 g/kg						
SW	0.29 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelvezels, gedroogd-RE 90 - 130 g/kg 4001.202/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			96	50	-	39	38	-	-
LYS	6.2	-	6.0	50	3.0	44	2.6	-	-
MET	1.3	-	1.2	50	0.6	42	0.5	-	-
CYS	1.8	-	1.7	50	0.9	39	0.7	-	-
THR	3.7	-	3.6	49	1.8	35	1.2	-	-
TRP	1.5	-	1.4	50	0.7	41	0.6	-	-
ILE	3.5	-	3.4	50	1.7	40	1.3	-	-
ARG	4.2	-	4.0	50	2.0	41	1.7	-	-
PHE	3.7	-	3.6	49	1.8	42	1.5	-	-
HIS	2.1	-	2.0	50	1.0	42	0.8	-	-
LEU	6.1	-	5.9	50	2.9	43	2.5	-	-
TYR	3.8	-	3.7	50	1.8	43	1.6	-	-
VAL	5.3	-	5.1	50	2.5	41	2.1	-	-
ALA	3.2	-	3.1	50	1.5	36	1.1	-	-
ASP	9.6	-	9.2	50	4.6	42	3.9	-	-
GLU	8.7	-	8.4	49	4.1	37	3.1	-	-
GLY	3.7	-	3.6	49	1.8	27	1.0	-	-
PRO	4.0	-	3.8	49	1.9	24	0.9	-	-
SER	3.8	-	3.7	49	1.8	34	1.2	-	-
SOM AZ	76.2		73	-	36	-	28	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		3.7
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Aardappelvezels, gedroogd-RE 90 - 130 g/kg:

1. Veelal van niet-Nederlandse herkomst.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelvezels, gedroogd-RE > 130 g/kg 4001.202/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	1000
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	-	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET -	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-	StaVCP -	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-		VCOKh	-		
%VRAS	-	-		OCP	-		
MVRAS	-	-					

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelvezels, gedroogd-RE > 130 g/kg 4001.202/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		0.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Aardappelvezels, gedroogd-RE > 130 g/kg:

1. Veelal van niet-Nederlandse herkomst.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, gedroogd 4001.201/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	863	5	6	1	-	4	847	-
sdc	47	5	6	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	752	703	-	-	-	-	-	-	148
sdc	68	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.3	0.7	0.1	0.1	0.9	0.2	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	3	1	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	95	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	94	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	5	5	VCiZET -	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	0	StaVCP 60	VC(Z+S)	-		
%BZET	25	25		VCOKh	-		
%VRAS	50	50		OCP	-		
MVRAS	7	7					

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1092 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1241 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	628 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	628 g/kg	StaVP	0.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	303 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.48 /kg						
DVE-91	56 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	74 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-89 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-118 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-50 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-0.01 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, gedroogd 4001.201/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			6	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		0.9
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, ontsloten, gedroogd 4001.232/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	875	45	39	0	-	3	788	788
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	778	728	-	35	-	-	-	29	29
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.2	1.6	0.2	0.1	0.4	17.4	11.6	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	22	-	2	1	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	25	EB (meq/kg)	440
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	94	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	97	OCP	55	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	92				
		VCNSPh	0	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	100	100	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	0			VC(Z+S)	-		
%BZET	5	79			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	55		
MVRAS	29	29						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	10.65 MJ/kg	OEpl	12.83 MJ/kg	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2546 kcal/kg	OEpl	3066 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	712 g/kg	EW2015	1.21 /kg	OElh	12.83 MJ/kg		
FOSp-07	183 g/kg	StaVP	1.0 g/kg	OElh	3066 kcal/kg		
FOSp2-07	122 g/kg			oP	0.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.67 /kg						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-31 g/kg			oP	0.9 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-21 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, ontsloten, gedroogd 4001.232/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			39	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		0.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bataten, gedroogd 4007.611/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	878	38	40	6	6	27	767	767
sdc	10	13	4	1	-	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	618	592	-	68	50	37	10	136	87
sdc	26	-	-	10	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.7	1.3	0.3	-	5.8	2.6	1.7	1.2	0.3
sdc	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	6	6	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	20	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	214
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	121

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	48	VCRE	20	VCRE	40
VCRVET	53	VCRVETh	15	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	11	VCRC	81	VCOK	91	VCRC	92
VCOK	92	VCOK	96	OCP	74	VCOK	92
VCOS	85	VCOS	93				
		VCNSPh	73	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	41	VCRE	-
%BRE	40	52	StaVCP	60	VCRVETh	89	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	100		
%BZET	10	9			VCOKh	86		
%VRAS	50	50			OCP	74		
MVRAS	25	25						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	939 /kg	NE2015	10.42 MJ/kg	OEpl	12.24 MJ/kg	OEk	12.78 MJ/kg
VEVI	1030 /kg	NE2015	2490 kcal/kg	OEpl	2925 kcal/kg	OEk	3055 kcal/kg
FOS-91	631 g/kg	EW2015	1.18 /kg	OElh	12.24 MJ/kg		
FOSp-07	720 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	2925 kcal/kg		
FOSp2-07	572 g/kg			oP	1.0 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.79 /kg						
DVE-91	63 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	87 g/kg			OEvlk	11.90 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-72 g/kg			OEvlk	2845 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-109 g/kg			oP	1.0 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-89 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	4.6 g/kg						
DVMET-07	2.2 g/kg						
DVLYS-07	6.3 g/kg						
SW	-0.23 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bataten, gedroogd 4007.611/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			40	54	-	29	12	-	-
LYS	4.0	-	1.6	54	0.9	33	0.5	57	0.9
MET	1.6	-	0.6	55	0.4	40	0.3	58	0.4
CYS	1.4	-	0.6	55	0.3	22	0.1	51	0.3
THR	3.2	-	1.3	54	0.7	13	0.2	53	0.7
TRP	1.1	-	0.4	55	0.2	27	0.1	52	0.2
ILE	3.1	-	1.2	54	0.7	28	0.4	55	0.7
ARG	4.1	-	1.6	54	0.9	34	0.6	51	0.8
PHE	4.0	-	1.6	54	0.9	36	0.6	56	0.9
HIS	1.6	-	0.6	54	0.3	29	0.2	51	0.3
LEU	5.5	-	2.2	54	1.2	35	0.8	55	1.2
TYR	2.7	-	1.1	54	0.6	31	0.3	53	0.6
VAL	3.9	-	1.6	54	0.9	25	0.4	55	0.9
ALA	4.2	-	1.7	54	0.9	29	0.5	58	1.0
ASP	11.4	-	4.6	54	2.5	39	1.8	54	2.5
GLU	13.0	-	5.2	53	2.8	34	1.8	53	2.8
GLY	3.7	-	1.5	54	0.8	1	0.0	53	0.8
PRO	4.0	-	1.6	53	0.8	-	-0.1	54	0.9
SER	3.4	-	1.4	53	0.7	11	0.2	51	0.7
SOM AZ	75.9		30	-	16	-	8	-	16

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		6.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Beendermeel 8005.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	948	463	402	-	51	-	-	32
sdc	14	19	11	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	32	32
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	177.7	82.3	-	3.2	2.2	6.4	10.0	-	1.8
sdc	8.4	3.5	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	467	17	117	4	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	50
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	88	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	81	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	83	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	87				
		VCNSPh	83	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	StaVCP	77	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-			VCOKh	-		
%VRAS	-			OCP	-		
MVRAS	-						

	2007
%BRE	-
%DVBE	-
%BZET	-
%VRAS	-
MVRAS	-

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	5.87 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	1403 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	0.67 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	63.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Beendermeel 8005.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			402	83	-	80	322	-	-
LYS	4.4	0.6	17.7	82	14.5	80	14.2	-	-
MET	1.2	0.3	4.8	87	4.2	85	4.1	-	-
CYS	0.7	0.2	2.8	61	1.7	54	1.5	-	-
THR	2.9	0.4	11.7	88	10.2	83	9.7	-	-
TRP	0.3	-	1.2	83	1.0	72	0.9	-	-
ILE	2.5	0.4	10.0	85	8.6	82	8.2	-	-
ARG	6.3	1.2	25.3	82	20.8	81	20.4	-	-
PHE	3.0	0.5	12.1	84	10.2	82	9.9	-	-
HIS	1.4	0.3	5.6	83	4.7	80	4.5	-	-
LEU	5.2	0.7	20.9	85	17.7	82	17.2	-	-
TYR	1.8	0.4	7.2	82	5.9	78	5.7	-	-
VAL	4.0	0.5	16.1	86	13.7	82	13.2	-	-
ALA	8.4	0.6	33.8	84	28.2	82	27.7	-	-
ASP	6.9	0.4	27.7	81	22.6	79	21.8	-	-
GLU	11.5	1.3	46.2	84	38.9	82	37.8	-	-
GLY	13.6	3.9	54.6	83	45.3	81	44.4	-	-
PRO	10.2	1.6	41.0	86	35.2	83	34.2	-	-
SER	3.6	0.2	14.5	87	12.6	83	12.0	-	-
SOM AZ	87.9		353	-	296	-	287	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		51.2
<=C10	-	0.0
C12:0	1.0	0.4
C14:0	3.0	1.2
C16:0	26.0	10.6
C16:1	3.0	1.2
C18:0	16.0	6.6
C18:1	36.0	14.7
C18:2	7.0	2.9
C18:3	1.0	0.4
>=C20	3.0	1.2
Som VZ	96.0	39.3
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Beendermeel:

1. Verwerking van dit product in voeders voor varkens, pluimvee en herkauwers is niet toegestaan (EC Nr. 999/2001).

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bierbostel, gedroogd 1005.301/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	915	46	248	67	70	132	423	420
sdc	31	5	32	5	2	16	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	49	40	-	9	496	199	-	503	11
sdc	25	-	-	-	77	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	3.5	4.6	3.0	1.8	0.5	0.1	0.1	0.2	2.3
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	253	39	66	20	-	-	0.1
sdc	-	-	33	3	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	16
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-138

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	75	VCRE	61	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	85	VCRVETh	62	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	43	VCRC	24	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	64	VCOK	47	OCP	-	VCOK	-
VCOS	65	VCOS	49				
		VCNSPh	36	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	69
%BRE	49	58	StaVCP	35	VCRVETh	-	VCOS	55
%DVBE	93	93			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	30	30						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	821 /kg	NE2015	5.76 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	823 /kg	NE2015	1378 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	382 g/kg	EW2015	0.65 /kg	OElh	-		
FOSp-07	324 g/kg	StaVP	1.6 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	77 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.24 /kg						
DVE-91	137 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	139 g/kg			OEvlk	-	NEm	6.13 MJ/kg
OEB-91	57 g/kg			OEvlk	-	NEm	1465 kcal/kg
OEB-07	58 g/kg			oP	-	EWpa	0.686 /kg
OEB2-07	14 g/kg					VREp	171 g/kg
DVMET-91	3.0 g/kg						
DVLYS-91	6.2 g/kg						
DVMET-07	3.0 g/kg						
DVLYS-07	6.0 g/kg						
SW	0.37 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bierbostel, gedroogd 1005.301/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			248	74	-	70	172	-	-
LYS	3.8	0.6	9.4	77	7.2	73	6.9	-	-
MET	1.9	0.2	4.7	84	4.0	82	3.9	-	-
CYS	1.9	0.3	4.7	74	3.5	70	3.3	-	-
THR	3.7	0.3	9.2	79	7.2	73	6.7	-	-
TRP	1.2	0.2	3.0	79	2.3	75	2.2	-	-
ILE	4.0	0.2	9.9	85	8.4	81	8.1	-	-
ARG	4.9	0.8	12.1	91	11.0	88	10.7	-	-
PHE	5.0	0.9	12.4	87	10.8	84	10.5	-	-
HIS	2.3	0.2	5.7	81	4.6	78	4.4	-	-
LEU	7.9	1.7	19.6	83	16.2	81	15.8	-	-
TYR	3.1	0.7	7.7	91	7.0	87	6.7	-	-
VAL	5.4	0.4	13.4	82	11.0	78	10.5	-	-
ALA	5.3	0.7	13.1	74	9.7	71	9.3	-	-
ASP	6.8	0.7	16.8	74	12.4	70	11.7	-	-
GLU	18.4	3.5	45.6	74	33.6	71	32.6	-	-
GLY	4.0	0.3	9.9	74	7.3	65	6.5	-	-
PRO	8.9	0.7	22.0	74	16.3	69	15.3	-	-
SER	4.3	0.3	10.6	74	7.9	68	7.3	-	-
SOM AZ	92.8		230	-	180	-	172	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		66.7
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biergist, gedroogd 9001.315/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	924	65	459	8	26	18	375	357
sdc	22	7	36	4	-	16	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	92	68	-	27	-	-	-	282	282
sdc	38	-	-	8	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.0	10.6	-	1.8	18.1	3.3	1.6	0.3	2.9
sdc	-	1.2	-	-	1.7	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	77	8	105	7	1.1	-	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	25	EB (meq/kg)	561
		CF_DI	0.94	KAV (meq/kg)	360

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	82	VCRE	79	VCRE	83	VCRE	-
VCRVET	53	VCRVETh	43	VCRVET	57	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	55	VCRC	-
VCOK	80	VCOK	82	OCP	-	VCOK	-
VCOS	79	VCOS	78				
		VCNSPh	72	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	55	60	StaVCP	50	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	8			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	52	52						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	909 /kg	NE2015	7.81 MJ/kg	OEpl	10.84 MJ/kg	OEk	-
VEVI	936 /kg	NE2015	1866 kcal/kg	OEpl	2590 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	389 g/kg	EW2015	0.89 /kg	OElh	10.92 MJ/kg		
FOSp-07	404 g/kg	StaVP	5.3 g/kg	OElh	2611 kcal/kg		
FOSp2-07	133 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.33 /kg						
DVE-91	233 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	228 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	118 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	126 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	22 g/kg					VREp	-
DVMET-91	4.2 g/kg						
DVLYS-91	16.1 g/kg						
DVMET-07	4.1 g/kg						
DVLYS-07	15.8 g/kg						
SW	0.23 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biergist, gedroogd 9001.315/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			459	85	-	83	381	-	-
LYS	6.7	0.8	30.7	88	27.2	87	26.8	90	27.7
MET	1.6	0.1	7.3	82	6.0	80	5.9	84	6.2
CYS	1.1	0.2	5.0	69	3.5	66	3.3	80	4.0
THR	4.8	0.5	22.0	83	18.3	81	17.7	81	17.8
TRP	1.2	0.1	5.5	85	4.7	83	4.6	86	4.7
ILE	4.6	0.4	21.1	84	17.7	82	17.4	85	17.9
ARG	4.4	0.7	20.2	92	18.5	90	18.1	88	17.8
PHE	4.2	0.3	19.3	86	16.6	85	16.3	86	16.6
HIS	2.1	0.2	9.6	84	8.1	83	8.0	82	7.9
LEU	6.8	0.4	31.2	85	26.7	84	26.2	85	26.5
TYR	3.3	0.4	15.1	89	13.4	87	13.1	87	13.2
VAL	5.3	0.4	24.3	85	20.6	83	20.1	84	20.4
ALA	6.3	0.5	28.9	86	24.7	84	24.3	88	25.4
ASP	9.0	1.0	41.3	86	35.5	84	34.8	85	35.1
GLU	12.6	1.3	57.8	89	51.5	87	50.4	88	50.9
GLY	4.5	0.3	20.6	85	17.6	81	16.8	85	17.5
PRO	4.1	0.7	18.8	90	17.0	85	15.9	85	16.0
SER	5.0	0.4	22.9	85	19.4	82	18.8	82	18.8
SOM AZ	87.6		402	-	347	-	339	-	344

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		25.9
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenpulp, gedroogd-SUI < 100 g/kg 4004.209/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	893	61	75	9	14	175	573	568
sdc	5	17	6	2	3	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	7	-	68	377	200	11	671	299
sdc	-	-	-	11	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	9.9	0.8	0.2	2.4	4.0	0.5	0.4	1.4	0.5
sdc	1.9	0.1	-	0.6	1.4	0.3	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	475	57	17	5	0.4	0.1	0.3
sdc	182	10	8	1	0.2	0.1	0.2

IP/P	30	SUIe/SUI	95	EB (meq/kg)	115
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-6

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	52	VCRE	7	VCRE	-	VCRE	45
VCRVET	65	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	84	VCRC	80	VCOK	-	VCRC	60
VCOK	91	VCOK	91	OCP	-	VCOK	90
VCOS	86	VCOS	79				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	42
%BRE	55	55	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	83
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	27	27						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	933 /kg	NE2015	9.00 MJ/kg	OEpl	-	OEk	11.18 MJ/kg
VEVI	1009 /kg	NE2015	2151 kcal/kg	OEpl	-	OEk	2671 kcal/kg
FOS-91	665 g/kg	EW2015	1.02 /kg	OElh	-		
FOSp-07	570 g/kg	StaVP	0.5 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	187 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.33 /kg						
DVE-91	91 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	90 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.96 MJ/kg
OEB-91	-71 g/kg			OEvlk	-	NEm	1902 kcal/kg
OEB-07	-70 g/kg			oP	-	EWpa	0.891 /kg
OEB2-07	-21 g/kg					VREp	32 g/kg
DVMET-91	2.1 g/kg						
DVLYS-91	6.4 g/kg						
DVMET-07	2.1 g/kg						
DVLYS-07	6.4 g/kg						
SW	0.38 /kg						
VW	0.31 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenpulp, gedroogd-SUI < 100 g/kg 4004.209/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			75	46	-	32	24	-	-
LYS	5.6	-	4.2	55	2.3	46	2.0	-	-
MET	1.6	-	1.2	59	0.7	51	0.6	-	-
CYS	1.4	-	1.1	46	0.5	28	0.3	-	-
THR	5.0	-	3.8	28	1.1	14	0.5	-	-
TRP	1.0	-	0.8	50	0.4	33	0.3	-	-
ILE	3.7	-	2.8	51	1.4	39	1.1	-	-
ARG	4.6	-	3.5	53	1.8	43	1.5	-	-
PHE	3.9	-	2.9	46	1.3	36	1.1	-	-
HIS	3.2	-	2.4	52	1.3	46	1.1	-	-
LEU	6.2	-	4.7	52	2.4	43	2.0	-	-
TYR	5.1	-	3.8	52	2.0	45	1.7	-	-
VAL	5.8	-	4.4	42	1.8	31	1.3	-	-
ALA	4.8	-	3.6	47	1.7	35	1.2	-	-
ASP	8.9	-	6.7	25	1.7	15	1.0	-	-
GLU	9.6	-	7.2	58	4.2	44	3.2	-	-
GLY	4.3	-	3.2	46	1.5	21	0.7	-	-
PRO	4.6	-	3.5	45	1.6	17	0.6	-	-
SER	5.0	-	3.8	34	1.3	18	0.7	-	-
SOM AZ	84.3		63	-	29	-	21	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		8.9
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Bietenpulp, gedroogd-SUI < 100 g/kg:

1. Aan deze kwaliteit bietenpulp kan vinasse zijn toegevoegd. Het K-gehalte is dan hoger dan vermeld.
2. De NE2015 en EW2015 zijn berekend inclusief een toeslag voor verminderde activiteit.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenpulp, gedroogd-SUI 100 - 150 g/kg 4004.209/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	901	67	88	8	14	166	571	566
sdc	10	10	7	2	3	12	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	7	-	123	357	189	10	606	254
sdc	-	-	-	18	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	9.0	0.7	0.2	1.7	6.5	0.5	0.4	1.4	0.5
sdc	2.0	0.1	-	0.3	3.3	0.3	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	479	65	26	5	0.4	0.1	0.3
sdc	183	10	8	1	0.2	0.1	0.2

IP/P	30	SUIe/SUI	95	EB (meq/kg)	177
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	56

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	60	VCRE	19	VCRE	-	VCRE	45
VCRVET	63	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	84	VCRC	80	VCOK	-	VCRC	60
VCOK	91	VCOK	92	OCP	-	VCOK	89
VCOS	86	VCOS	80				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	42
%BRE	50	50	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	83
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	29	29						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	932 /kg	NE2015	9.06 MJ/kg	OEpl	-	OEk	11.07 MJ/kg
VEVI	1009 /kg	NE2015	2165 kcal/kg	OEpl	-	OEk	2646 kcal/kg
FOS-91	667 g/kg	EW2015	1.03 /kg	OElh	-		
FOSp-07	587 g/kg	StaVP	0.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	236 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.40 /kg						
DVE-91	94 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	93 g/kg			OEvlk	-	NEm	8.04 MJ/kg
OEB-91	-61 g/kg			OEvlk	-	NEm	1922 kcal/kg
OEB-07	-61 g/kg			oP	-	EWpa	0.901 /kg
OEB2-07	-20 g/kg					VREp	37 g/kg
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	6.3 g/kg						
DVMET-07	2.1 g/kg						
DVLYS-07	6.3 g/kg						
SW	0.31 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenpulp, gedroogd-SUI 100 - 150 g/kg 4004.209/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			88	46	-	34	30	-	-
LYS	4.9	-	4.3	55	2.4	46	2.0	-	-
MET	1.4	-	1.2	59	0.7	51	0.6	-	-
CYS	1.2	-	1.1	46	0.5	28	0.3	-	-
THR	4.4	-	3.9	28	1.1	14	0.6	-	-
TRP	0.9	-	0.8	50	0.4	34	0.3	-	-
ILE	3.4	-	3.0	51	1.5	40	1.2	-	-
ARG	4.0	-	3.5	53	1.9	43	1.5	-	-
PHE	3.4	-	3.0	46	1.4	36	1.1	-	-
HIS	2.8	-	2.5	52	1.3	46	1.1	-	-
LEU	5.5	-	4.9	52	2.5	43	2.1	-	-
TYR	4.5	-	4.0	52	2.1	45	1.8	-	-
VAL	5.3	-	4.7	42	2.0	32	1.5	-	-
ALA	4.6	-	4.1	47	1.9	36	1.5	-	-
ASP	10.1	-	8.9	25	2.3	18	1.6	-	-
GLU	9.8	-	8.7	58	5.0	46	4.0	-	-
GLY	3.9	-	3.4	45	1.6	22	0.8	-	-
PRO	4.0	-	3.5	45	1.6	17	0.6	-	-
SER	4.5	-	4.0	34	1.3	19	0.7	-	-
SOM AZ	78.6		69	-	31	-	23	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		8.4
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Bietenpulp, gedroogd-SUI 100 - 150 g/kg:

1. Deze klasse bevat melasse.
2. De NEv en EW zijn berekend inclusief een toeslag voor verminderde activiteit.
3. Het AZ-patroon is gebaseerd op de mengverhouding van bietenpulp, SUI < 100 g/kg en bietmelasse en het AZ patroon van deze producten.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenpulp, gedroogd-SUI 150 - 200 g/kg 4004.209/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	906	77	97	7	13	137	588	582
sdc	10	8	8	2	2	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	7	-	182	295	156	9	535	246
sdc	-	-	-	13	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	7.9	0.7	0.2	1.7	5.4	0.5	0.4	1.6	0.5
sdc	1.5	0.1	-	0.3	2.8	0.3	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	481	65	26	5	0.4	0.1	0.3
sdc	184	11	8	1	0.2	0.1	0.2

IP/P	30	SUIe/SUI	95	EB (meq/kg)	150
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	18

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	66	VCRE	31	VCRE	-	VCRE	45
VCRVET	58	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	84	VCRC	80	VCOK	-	VCRC	60
VCOK	91	VCOK	93	OCP	-	VCOK	88
VCOS	87	VCOS	82				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	42
%BRE	45	45	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	84
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	33	33						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	933 /kg	NE2015	9.12 MJ/kg	OEpl	-	OEk	11.02 MJ/kg
VEVI	1013 /kg	NE2015	2180 kcal/kg	OEpl	-	OEk	2633 kcal/kg
FOS-91	670 g/kg	EW2015	1.04 /kg	OElh	-		
FOSp-07	607 g/kg	StaVP	0.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	292 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.48 /kg						
DVE-91	93 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	94 g/kg			OEvlk	-	NEm	8.19 MJ/kg
OEB-91	-52 g/kg			OEvlk	-	NEm	1959 kcal/kg
OEB-07	-54 g/kg			oP	-	EWpa	0.918 /kg
OEB2-07	-19 g/kg					VREp	41 g/kg
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	5.9 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	6.1 g/kg						
SW	0.21 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenpulp, gedroogd-SUI 150 - 200 g/kg 4004.209/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			97	46	-	35	34	-	-
LYS	4.1	-	4.0	55	2.2	46	1.8	-	-
MET	1.3	-	1.3	59	0.7	51	0.6	-	-
CYS	1.0	-	1.0	46	0.4	26	0.3	-	-
THR	3.8	-	3.7	28	1.0	14	0.5	-	-
TRP	0.7	-	0.7	50	0.3	31	0.2	-	-
ILE	3.0	-	2.9	51	1.5	40	1.2	-	-
ARG	3.4	-	3.3	53	1.7	42	1.4	-	-
PHE	3.0	-	2.9	46	1.3	36	1.0	-	-
HIS	2.4	-	2.3	52	1.2	45	1.1	-	-
LEU	4.8	-	4.7	52	2.4	43	2.0	-	-
TYR	3.8	-	3.7	52	1.9	45	1.7	-	-
VAL	4.7	-	4.6	42	1.9	31	1.4	-	-
ALA	4.4	-	4.3	47	2.0	36	1.6	-	-
ASP	11.3	-	11.0	26	2.8	19	2.1	-	-
GLU	10.0	-	9.7	58	5.7	47	4.6	-	-
GLY	3.5	-	3.4	45	1.5	22	0.7	-	-
PRO	3.4	-	3.3	45	1.5	15	0.5	-	-
SER	3.9	-	3.8	34	1.3	18	0.7	-	-
SOM AZ	72.5		70	-	32	-	23	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		7.1
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Bietenpulp, gedroogd-SUI 150 - 200 g/kg:

1. Deze klasse bevat melasse.
2. De NEv en EW zijn berekend inclusief een toeslag voor verminderde activiteit.
3. Het AZ-patroon is gebaseerd op de mengverhouding van bietenpulp, SUI < 100 g/kg en bietmelasse en het AZ patroon van deze producten.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenpulp, gedroogd-SUI > 200 g/kg 4004.209/4/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	912	76	102	7	14	130	596	589
sdc	11	8	10	1	3	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	7	-	219	286	152	8	500	222
sdc	-	-	-	12	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	7.8	0.7	0.2	1.4	14.6	2.5	0.4	1.4	0.5
sdc	1.5	0.2	-	0.3	2.1	1.0	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	484	61	25	5	0.4	0.1	0.3
sdc	186	11	8	1	0.2	0.1	0.2

IP/P	30	SUIe/SUI	95	EB (meq/kg)	474
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	357

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	68	VCRE	35	VCRE	-	VCRE	45
VCRVET	58	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	84	VCRC	80	VCOK	-	VCRC	60
VCOK	91	VCOK	93	OCP	-	VCOK	87
VCOS	87	VCOS	83				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	42
%BRE	41	42	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	84
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	33	33						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	942 /kg	NE2015	9.22 MJ/kg	OEpl	-	OEk	11.01 MJ/kg
VEVI	1024 /kg	NE2015	2204 kcal/kg	OEpl	-	OEk	2633 kcal/kg
FOS-91	679 g/kg	EW2015	1.05 /kg	OElh	-		
FOSp-07	623 g/kg	StaVP	0.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	326 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.52 /kg						
DVE-91	93 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	94 g/kg			OEvlk	-	NEm	8.30 MJ/kg
OEB-91	-47 g/kg			OEvlk	-	NEm	1984 kcal/kg
OEB-07	-50 g/kg			oP	-	EWpa	0.929 /kg
OEB2-07	-19 g/kg					VREp	43 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	5.8 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	6.0 g/kg						
SW	0.17 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenpulp, gedroogd-SUI > 200 g/kg 4004.209/4/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			102	46	-	36	36	-	-
LYS	3.6	-	3.7	55	2.0	45	1.6	-	-
MET	1.1	-	1.1	59	0.7	50	0.6	-	-
CYS	0.9	-	0.9	46	0.4	25	0.2	-	-
THR	3.5	-	3.6	28	1.0	13	0.5	-	-
TRP	0.6	-	0.6	50	0.3	29	0.2	-	-
ILE	2.7	-	2.8	51	1.4	39	1.1	-	-
ARG	2.9	-	3.0	53	1.6	41	1.2	-	-
PHE	2.7	-	2.8	46	1.3	35	1.0	-	-
HIS	2.1	-	2.1	52	1.1	44	1.0	-	-
LEU	4.3	-	4.4	52	2.3	42	1.8	-	-
TYR	3.4	-	3.5	52	1.8	44	1.5	-	-
VAL	4.4	-	4.5	42	1.9	31	1.4	-	-
ALA	4.2	-	4.3	47	2.0	36	1.6	-	-
ASP	12.1	-	12.3	26	3.2	20	2.4	-	-
GLU	10.2	-	10.4	58	6.1	48	5.0	-	-
GLY	3.2	-	3.3	45	1.5	20	0.7	-	-
PRO	3.0	-	3.1	45	1.4	12	0.4	-	-
SER	3.6	-	3.7	33	1.2	17	0.6	-	-
SOM AZ	68.5		70	-	31	-	23	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		7.1
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Bietenpulp, gedroogd-SUI > 200 g/kg:

1. Deze klasse bevat melasse.
2. De NEv en EW zijn berekend inclusief een toeslag voor verminderde activiteit.
3. Het AZ-patroon is gebaseerd op de mengverhouding van bietenpulp, SUI < 100 g/kg en bietmelasse en het AZ patroon van deze producten.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biscuitmeel, RVETh < 120 g/kg 9011.001/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	930	24	91	102	113	7	706	695
sdc	9	4	7	10	10	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	415	399	28	115	-	-	-	165	165
sdc	46	-	-	21	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.9	1.5	0.4	0.4	2.6	3.6	3.9	0.1	0.8
sdc	0.8	0.1	-	0.1	0.4	1.0	0.8	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	41	6	8	2	-	-	-
sdc	-	1	1	1	-	-	-

IP/P	30	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	115
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	59

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	76	VCRE	78	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	91	VCRVET	82	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	16	VCOK	91	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	101	OCP	42	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	97				
		VCNSPh	100	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	82	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	50	VCRVETh	82	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	98		
%BZET	-	-			VCOKh	71		
%VRAS	-	-			OCP	42		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	13.59 MJ/kg	OEpl	15.83 MJ/kg	OEk	-
VEVI	-	NE2015	3249 kcal/kg	OEpl	3784 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.54 /kg	OElh	16.37 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	0.7 g/kg	OElh	3913 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	0.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	13.55 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	3238 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	0.6 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biscuitmeel, RVETh < 120 g/kg 9011.001/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			91	93	-	81	74	-	-
LYS	2.5	0.3	2.3	92	2.1	76	1.7	70	1.6
MET	1.5	0.2	1.4	93	1.3	86	1.2	81	1.1
CYS	2.1	0.1	1.9	88	1.7	78	1.5	77	1.5
THR	3.3	0.4	3.0	91	2.7	73	2.2	72	2.2
TRP	1.0	-	0.9	91	0.8	77	0.7	75	0.7
ILE	3.6	0.1	3.3	94	3.1	83	2.7	79	2.6
ARG	4.1	0.6	3.7	94	3.5	84	3.1	79	3.0
PHE	4.6	0.5	4.2	90	3.8	82	3.5	78	3.3
HIS	2.4	0.2	2.2	93	2.0	85	1.9	74	1.6
LEU	6.6	0.1	6.0	94	5.6	86	5.2	81	4.9
TYR	2.8	-	2.6	95	2.4	84	2.1	77	2.0
VAL	4.5	0.4	4.1	93	3.8	81	3.3	76	3.1
ALA	3.7	0.3	3.4	93	3.1	79	2.7	75	2.5
ASP	5.8	0.5	5.3	91	4.8	78	4.1	72	3.8
GLU	27.7	1.3	25.2	95	23.9	90	22.8	88	22.2
GLY	3.9	0.3	3.6	92	3.3	69	2.4	71	2.5
PRO	9.7	0.2	8.8	92	8.1	80	7.1	81	7.2
SER	4.7	0.3	4.3	94	4.0	80	3.4	78	3.3
SOM AZ	94.5		86	-	80	-	72	-	69

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		112.7
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biscuitmeel, RVETh > 120 g/kg 9011.002/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	921	18	82	153	163	7	661	651
sdc	13	2	8	-	24	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	425	408	28	199	-	-	-	31	31
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.7	1.4	0.4	0.4	2.3	4.3	6.8	0.1	0.7
sdc	0.2	0.2	-	0.1	0.3	0.7	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	41	6	11	3	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	30	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	55
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	3

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	74	VCRE	78	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	92	VCRVET	82	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	16	VCOK	91	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	98	OCP	42	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	94				
		VCNSPh	29	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	81	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	50	VCRVETh	83	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	98		
%BZET	-	-			VCOKh	90		
%VRAS	-	-			OCP	42		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	14.87 MJ/kg	OEpl	16.60 MJ/kg	OEk	-
VEVI	-	NE2015	3555 kcal/kg	OEpl	3967 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.69 /kg	OElh	17.37 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	0.7 g/kg	OElh	4152 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	0.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	16.57 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	3960 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	0.6 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biscuitmeel, RVETh > 120 g/kg 9011.002/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			82	93	-	80	66	-	-
LYS	2.5	0.3	2.1	92	1.9	74	1.5	70	1.4
MET	1.5	0.2	1.2	93	1.1	85	1.0	81	1.0
CYS	2.1	0.1	1.7	88	1.5	77	1.3	77	1.3
THR	3.3	0.4	2.7	91	2.5	71	1.9	72	2.0
TRP	1.0	-	0.8	91	0.7	75	0.6	75	0.6
ILE	3.6	0.1	3.0	94	2.8	82	2.4	79	2.3
ARG	4.1	0.6	3.4	94	3.2	83	2.8	79	2.7
PHE	4.6	0.5	3.8	90	3.4	82	3.1	78	2.9
HIS	2.4	0.2	2.0	93	1.8	84	1.7	74	1.5
LEU	6.6	0.1	5.4	94	5.1	86	4.6	81	4.4
TYR	2.8	-	2.3	95	2.2	83	1.9	77	1.8
VAL	4.5	0.4	3.7	93	3.4	80	2.9	76	2.8
ALA	3.7	0.3	3.0	93	2.8	78	2.4	75	2.3
ASP	5.8	0.5	4.8	91	4.3	76	3.6	72	3.4
GLU	27.7	1.3	22.8	95	21.5	90	20.4	88	20.0
GLY	3.9	0.3	3.2	92	3.0	67	2.1	71	2.3
PRO	9.7	0.2	8.0	92	7.3	79	6.3	81	6.5
SER	4.7	0.3	3.9	94	3.6	79	3.0	78	3.0
SOM AZ	94.5		78	-	72	-	64	-	62

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		162.8
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bloedmeel, spray gedroogd 8002.657/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	919	17	903	-	5	7	-	-13
sdc	17	3	19	-	3	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-6	-6
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.5	1.7	-	0.2	2.7	5.8	3.4	-	5.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	2383	3	36	11	-	0.8	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	225
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	86	VCRE	80	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	2	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	80	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	86	OCP	80	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	85				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	70	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	80		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	9.00 MJ/kg	OEpl	12.85 MJ/kg	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2152 kcal/kg	OEpl	3070 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.02 /kg	OElh	12.85 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	1.2 g/kg	OElh	3070 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	1.3 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	1.3 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bloedmeel, spray gedroogd 8002.657/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			903	88	-	87	786	-	-
LYS	8.9	0.4	80.4	94	75.3	93	74.9	90	72.3
MET	1.2	0.2	10.8	88	9.5	87	9.4	89	9.6
CYS	1.2	0.2	10.8	88	9.5	86	9.3	80	8.7
THR	4.4	0.5	39.7	88	35.1	87	34.6	85	33.8
TRP	1.5	0.2	13.5	91	12.3	90	12.2	85	11.5
ILE	1.2	0.3	10.8	75	8.1	72	7.8	61	6.6
ARG	4.3	0.3	38.8	95	36.7	94	36.4	88	34.2
PHE	6.9	0.4	62.3	92	57.6	92	57.3	91	56.7
HIS	6.4	0.4	57.8	95	54.7	94	54.5	87	50.3
LEU	12.8	0.6	115.6	93	107.9	93	107.5	90	104.0
TYR	2.9	0.4	26.2	88	23.0	87	22.8	88	23.0
VAL	8.6	0.6	77.7	93	72.1	92	71.6	88	68.3
ALA	7.9	0.4	71.3	88	62.8	87	62.3	86	61.3
ASP	11.0	0.4	99.3	88	87.4	87	86.7	88	87.4
GLU	9.3	0.5	84.0	88	73.8	87	72.7	84	70.5
GLY	4.5	0.2	40.6	88	35.7	86	34.9	88	35.8
PRO	3.9	0.4	35.2	88	31.0	85	29.9	86	30.3
SER	5.0	0.3	45.1	88	39.7	87	39.1	88	39.7
SOM AZ	101.9		920	-	832	-	824	-	804

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		5.2
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Bloedmeel, spray gedroogd:

1. Verwerking van dit product in voeders voor varkens, pluimvee en herkauwers is niet toegestaan (EC nr. 999/2001).

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bonen (Phaseolus), verhit 2001.616/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	862	52	229	16	-	45	521	-
sdc	9	8	10	2	-	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	361	326	-	40	175	75	-	201	26
sdc	17	-	-	5	23	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.6	4.6	2.3	1.8	15.2	0.1	0.4	0.2	1.2
sdc	0.2	0.4	-	-	-	-	0.4	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	87	29	32	9	-	-	-
sdc	-	-	3	1	-	-	-

IP/P	50	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	383
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	294

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	78	VCRE	70	VCRE	79	VCRE	80
VCRVET	67	VCRVETh	54	VCRVET	60	VCRVET	60
VCRC	81	VCRC	73	VCOK	74	VCRC	30
VCOK	95	VCOK	94	OCP	51	VCOK	90
VCOS	89	VCOS	85				
		VCNSPh	78	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	85
%BRE	34	39	StaVCP	40	VCRVETh	-	VCOS	83
%DVBE	90	90			VC(Z+S)	-		
%BZET	20	20			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	51		
MVRAS	33	33						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	977 /kg	NE2015	8.82 MJ/kg	OEpl	10.32 MJ/kg	OEk	12.09 MJ/kg
VEVI	1064 /kg	NE2015	2108 kcal/kg	OEpl	2466 kcal/kg	OEk	2888 kcal/kg
FOS-91	561 g/kg	EW2015	1.00 /kg	OElh	10.38 MJ/kg		
FOSp-07	561 g/kg	StaVP	1.8 g/kg	OElh	2480 kcal/kg		
FOSp2-07	263 g/kg			oP	2.4 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.47 /kg						
DVE-91	123 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	136 g/kg			OEvlk	-	NEm	8.37 MJ/kg
OEB-91	58 g/kg			OEvlk	-	NEm	1999 kcal/kg
OEB-07	39 g/kg			oP	2.4 g/kg	EWpa	0.937 /kg
OEB2-07	8 g/kg					VREp	195 g/kg
DVMET-91	2.1 g/kg						
DVLYS-91	8.5 g/kg						
DVMET-07	2.4 g/kg						
DVLYS-07	9.5 g/kg						
SW	0.10 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bonen (Phaseolus), verhit 2001.616/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			229	53	-	49	112	-	-
LYS	6.3	0.2	14.4	68	9.8	65	9.4	78	11.3
MET	1.1	0.2	2.5	55	1.4	52	1.3	66	1.7
CYS	1.1	0.1	2.5	45	1.1	38	1.0	59	1.5
THR	4.2	0.4	9.6	55	5.3	50	4.8	67	6.5
TRP	1.0	0.2	2.3	55	1.3	50	1.1	67	1.5
ILE	4.4	0.2	10.1	54	5.4	50	5.1	67	6.8
ARG	7.2	1.3	16.5	72	11.8	70	11.5	78	12.9
PHE	5.3	0.7	12.1	43	5.3	41	5.0	64	7.8
HIS	2.8	0.2	6.4	58	3.7	55	3.5	68	4.4
LEU	7.7	0.5	17.7	55	9.6	52	9.2	69	12.2
TYR	3.2	0.5	7.3	55	4.1	52	3.8	67	4.9
VAL	5.0	0.3	11.5	53	6.1	49	5.6	66	7.6
ALA	4.2	0.1	9.6	54	5.2	50	4.8	70	6.7
ASP	11.5	0.6	26.4	47	12.5	45	11.8	65	17.1
GLU	15.7	0.6	36.0	56	20.1	53	19.1	72	25.9
GLY	4.0	0.2	9.2	50	4.5	41	3.8	64	5.9
PRO	3.9	0.4	8.9	60	5.3	49	4.4	68	6.1
SER	5.8	0.5	13.3	57	7.6	53	7.0	69	9.2
SOM AZ	94.4		216	-	120	-	112	-	150

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		16.4
<=C10	0.5	0.1
C12:0	0.5	0.1
C14:0	0.5	0.1
C16:0	18.0	2.2
C16:1	0.5	0.1
C18:0	3.0	0.4
C18:1	13.0	1.6
C18:2	34.0	4.2
C18:3	29.0	3.6
>=C20	2.0	0.2
Som VZ	101.0	12.4
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Broodmeel 1010.612/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	897	27	124	44	54	11	691	680
sdc	18	2	7	10	9	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	520	499	27	68	47	14	3	99	53
sdc	20	-	-	12	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.7	1.9	0.6	0.6	2.7	6.8	11.3	0.2	1.1
sdc	0.1	0.2	-	-	0.3	0.6	0.9	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	45	11	16	4	0.7	0.7	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	30	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	44
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-37

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	77	VCRE	79	VCRE	83	VCRE	-
VCRVET	86	VCRVETh	87	VCRVET	78	VCRVET	-
VCRC	75	VCRC	16	VCOK	91	VCRC	-
VCOK	92	VCOK	99	OCP	40	VCOK	-
VCOS	89	VCOS	94				
		VCNSPh	81	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	85	VCRE	84
%BRE	27	StaVCP	50	VCRVETh	79	VCOS	88
%DVBE	80			VC(Z+S)	98		
%BZET	5			VCOKh	81		
%VRAS	65			OCP	40		
MVRAS	25						

DVE	**2007**
%BRE	28
%DVBE	80
%BZET	5
%VRAS	65
MVRAS	25

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1141 /kg	NE2015	11.93 MJ/kg	OEpl	14.22 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1271 /kg	NE2015	2851 kcal/kg	OEpl	3399 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	662 g/kg	EW2015	1.36 /kg	OElh	14.47 MJ/kg		
FOSp-07	699 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	3458 kcal/kg		
FOSp2-07	569 g/kg			oP	0.8 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.81 /kg						
DVE-91	85 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	110 g/kg			OEvlk	13.11 MJ/kg	NEm	10.14 MJ/kg
OEB-91	-13 g/kg			OEvlk	3133 kcal/kg	NEm	2424 kcal/kg
OEB-07	-52 g/kg			oP	0.8 g/kg	EWpa	1.136 /kg
OEB2-07	-74 g/kg					VREp	104 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	5.2 g/kg						
DVMET-07	2.6 g/kg						
DVLYS-07	7.1 g/kg						
SW	-0.22 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Broodmeel 1010.612/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			124	93	-	84	104	-	-
LYS	2.5	0.3	3.1	92	2.8	80	2.5	70	2.2
MET	1.5	0.2	1.9	93	1.7	88	1.6	81	1.5
CYS	2.1	0.1	2.6	88	2.3	81	2.1	77	2.0
THR	3.3	0.4	4.1	92	3.7	79	3.2	72	2.9
TRP	1.0	-	1.2	91	1.1	81	1.0	75	0.9
ILE	3.6	0.1	4.4	94	4.2	86	3.8	79	3.5
ARG	4.1	0.6	5.1	94	4.8	87	4.4	79	4.0
PHE	4.6	0.5	5.7	90	5.1	85	4.8	78	4.4
HIS	2.4	0.2	3.0	93	2.7	87	2.6	74	2.2
LEU	6.6	0.1	8.2	94	7.6	89	7.2	81	6.6
TYR	2.8	-	3.5	95	3.3	87	3.0	77	2.7
VAL	4.5	0.4	5.6	93	5.2	84	4.7	76	4.2
ALA	3.7	0.3	4.6	93	4.2	83	3.8	75	3.4
ASP	5.8	0.5	7.2	91	6.6	82	5.9	72	5.2
GLU	27.7	1.3	34.2	95	32.4	92	31.4	88	30.1
GLY	3.9	0.3	4.8	93	4.5	76	3.7	71	3.4
PRO	9.7	0.2	12.0	92	11.0	83	10.0	81	9.7
SER	4.7	0.3	5.8	95	5.5	84	4.9	78	4.5
SOM AZ	94.5		117	-	109	-	101	-	94

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		54.5
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Caseine 8010.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	916	32	872	-	11	-	-	2
sdc	20	18	19	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	2	2
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.8	5.3	-	0.2	1.2	0.5	1.6	-	6.5
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	34	6	37	1	-	-	-
sdc	24	-	14	1	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	7
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	95	VCRE	95	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	79	VCRVETh	48	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	95	VCOK	95	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	95				
		VCNSPh	95	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	15	15	StaVCP	85	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	90	90			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	29	29						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1176 /kg	NE2015	9.91 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1245 /kg	NE2015	2367 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	700 g/kg	EW2015	1.13 /kg	OElh	-		
FOSp-07	743 g/kg	StaVP	4.5 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	615 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.83 /kg						
DVE-91	191 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	163 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	624 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	664 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	552 g/kg					VREp	-
DVMET-91	5.6 g/kg						
DVLYS-91	15.2 g/kg						
DVMET-07	4.8 g/kg						
DVLYS-07	13.0 g/kg						
SW	0.29 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Caseine 8010.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			872	97	-	96	838	-	-
LYS	8.0	0.4	69.8	98	68.7	98	68.3	-	-
MET	3.0	0.1	26.2	99	25.8	98	25.7	-	-
CYS	0.4	0.1	3.5	92	3.2	86	3.0	-	-
THR	4.3	0.2	37.5	96	35.9	94	35.4	-	-
TRP	1.3	0.1	11.3	98	11.1	97	11.0	-	-
ILE	5.2	0.2	45.3	96	43.5	95	43.1	-	-
ARG	3.6	0.3	31.4	99	31.1	98	30.8	-	-
PHE	5.2	0.1	45.3	99	45.0	99	44.8	-	-
HIS	3.1	0.1	27.0	99	26.6	98	26.5	-	-
LEU	9.7	0.3	84.6	99	83.5	98	83.1	-	-
TYR	5.6	0.5	48.8	100	48.7	99	48.5	-	-
VAL	6.7	0.4	58.4	96	56.2	95	55.8	-	-
ALA	3.2	0.3	27.9	97	27.0	95	26.6	-	-
ASP	7.3	0.4	63.6	98	62.1	97	61.4	-	-
GLU	22.0	0.9	191.8	97	185.4	96	184.3	-	-
GLY	2.0	0.2	17.4	99	17.3	94	16.5	-	-
PRO	11.2	1.1	97.7	99	96.6	98	95.6	-	-
SER	5.7	0.3	49.7	92	45.8	91	45.2	-	-
SOM AZ	107.5		937	-	914	-	906	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		11.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Cichoreipulp, gedroogd 4015.209/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	897	74	83	17	-	192	531	-
sdc	15	17	5	6	-	15	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	158	6	-	85	410	217	12	-	226
sdc	8	-	-	22	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	10.9	1.2	-	1.0	5.3	0.8	0.4	0.5	0.4
sdc	2.9	0.4	-	0.2	1.0	0.4	0.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	950	34	31	6	0.8	-	0.2
sdc	297	3	4	1	-	-	0.0

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	159
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	99

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	56	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	76	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	82	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	90	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	84	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	53	53	VCiZET -	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85	StaVCP -	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-		VCOKh	-		
%VRAS	35	35		OCP	-		
MVRAS	32	32					

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	908 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	975 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	634 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	559 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	195 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.35 /kg						
DVE-91	88 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	88 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-61 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-61 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-19 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	6.0 g/kg						
DVMET-07	1.9 g/kg						
DVLYS-07	6.0 g/kg						
SW	0.37 /kg						
VW	0.31 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Cichoreipulp, gedroogd 4015.209/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			83	-	-	-	-	-	-
LYS	5.0	-	4.1	-	-	-	-	-	-
MET	1.4	-	1.2	-	-	-	-	-	-
CYS	0.8	-	0.7	-	-	-	-	-	-
THR	3.5	-	2.9	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	3.4	-	2.8	-	-	-	-	-	-
ARG	6.4	-	5.3	-	-	-	-	-	-
PHE	3.0	-	2.5	-	-	-	-	-	-
HIS	1.8	-	1.5	-	-	-	-	-	-
LEU	5.5	-	4.6	-	-	-	-	-	-
TYR	2.0	-	1.7	-	-	-	-	-	-
VAL	4.4	-	3.6	-	-	-	-	-	-
ALA	3.6	-	3.0	-	-	-	-	-	-
ASP	6.8	-	5.6	-	-	-	-	-	-
GLU	8.2	-	6.8	-	-	-	-	-	-
GLY	3.5	-	2.9	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	3.5	-	2.9	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	62.8		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		16.6
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Citruspulp 6022.305/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	912	66	64	21	23	127	636	633
sdc	6	8	5	3	3	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	73	10	-	178	236	176	13	577	344
sdc	33	-	-	39	59	32	3	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	14.9	1.0	0.4	1.2	9.5	0.4	0.4	0.4	0.4
sdc	1.8	0.2	-	0.2	-	0.3	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	123	10	9	6	0.3	0.1	-
sdc	32	4	2	1	-	-	-

IP/P	40	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	251
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	206

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	49	VCRE	34	VCRE	-	VCRE	70
VCRVET	80	VCRVETh	42	VCRVET	-	VCRVET	80
VCRC	78	VCRC	69	VCOK	-	VCRC	82
VCOK	91	VCOK	86	OCP	-	VCOK	90
VCOS	86	VCOS	78				
		VCNSPh	78	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	45
%BRE	36	36	StaVCP	35	VCRVETh	-	VCOS	79
%DVBE	91	91			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	29	29						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	969 /kg	NE2015	7.32 MJ/kg	OEpl	-	OEk	12.95 MJ/kg
VEVI	1056 /kg	NE2015	1749 kcal/kg	OEpl	-	OEk	3094 kcal/kg
FOS-91	684 g/kg	EW2015	0.83 /kg	OElh	-		
FOSp-07	625 g/kg	StaVP	0.3 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	304 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.49 /kg						
DVE-91	77 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	79 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.95 MJ/kg
OEB-91	-64 g/kg			OEvlk	-	NEm	1901 kcal/kg
OEB-07	-70 g/kg			oP	-	EWpa	0.891 /kg
OEB2-07	-25 g/kg					VREp	29 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	4.9 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	5.3 g/kg						
SW	0.21 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Citruspulp 6022.305/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			64	37	-	21	13	-	-
LYS	2.6	0.2	1.7	37	0.6	16	0.3	-	-
MET	1.0	0.1	0.6	38	0.2	22	0.1	-	-
CYS	1.3	0.2	0.8	38	0.3	15	0.1	-	-
THR	2.9	0.2	1.8	37	0.7	8	0.1	-	-
TRP	0.8	0.1	0.5	38	0.2	13	0.1	-	-
ILE	2.8	0.2	1.8	37	0.7	19	0.3	-	-
ARG	3.6	0.6	2.3	38	0.9	22	0.5	-	-
PHE	3.6	0.4	2.3	37	0.9	24	0.6	-	-
HIS	1.8	0.4	1.1	37	0.4	23	0.3	-	-
LEU	5.1	0.3	3.2	37	1.2	24	0.8	-	-
TYR	2.2	0.2	1.4	37	0.5	18	0.3	-	-
VAL	3.8	0.4	2.4	38	0.9	18	0.4	-	-
ALA	4.0	0.2	2.5	38	1.0	20	0.5	-	-
ASP	9.6	0.6	6.1	37	2.3	26	1.6	-	-
GLU	8.3	0.9	5.3	36	1.9	16	0.8	-	-
GLY	4.0	0.2	2.5	37	0.9	5	0.1	-	-
PRO	8.7	1.5	5.5	37	2.1	19	1.1	-	-
SER	3.7	0.2	2.4	37	0.9	12	0.3	-	-
SOM AZ	69.8		44	-	17	-	8	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		20.6
<=C10	-	0.0
C12:0	0.8	0.1
C14:0	0.8	0.1
C16:0	27.0	3.1
C16:1	-	0.0
C18:0	5.0	0.6
C18:1	25.0	2.8
C18:2	36.0	4.1
C18:3	6.0	0.7
>=C20	-	0.0
Som VZ	100.6	11.4
% VZ in RVET fractie		55

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

DDGS, Mais 1002.310/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	903	44	268	125	129	67	400	395
sdc	9	3	10	9	8	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	41	29	4	17	288	119	35	314	29
sdc	15	-	-	8	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.2	8.2	2.5	3.1	11.4	2.3	-	-	1.9
sdc	0.0	0.6	-	-	0.9	0.6	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	102	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	30	SUIe/SUI	80	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	-	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	83	VCRE	65	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	89	VCRVETh	83	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	64	VCRC	34	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	84	VCOK	67	OCP	-	VCOK	-
VCOS	83	VCOS	67				
		VCNSPh	46	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	51	StaVCP	58	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	93			VC(Z+S)	-		
%BZET	-			VCOKh	-		
%VRAS	65			OCP	-		
MVRAS	37						

	2007
%BRE	71
%DVBE	94
%BZET	-
%VRAS	65
MVRAS	37

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1182 /kg	NE2015	9.24 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1285 /kg	NE2015	2207 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	395 g/kg	EW2015	1.05 /kg	OElh	-		
FOSp-07	376 g/kg	StaVP	4.8 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	162 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.43 /kg						
DVE-91	166 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	198 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	57 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	28 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	10 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.2 g/kg						
DVLYS-91	5.6 g/kg						
DVMET-07	2.5 g/kg						
DVLYS-07	5.9 g/kg						
SW	0.31 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

DDGS, Mais 1002.310/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			268	73	-	69	185	-	-
LYS	2.4	-	6.4	58	3.7	53	3.4	61	3.9
MET	1.0	-	2.7	86	2.3	82	2.2	81	2.2
CYS	1.8	-	4.8	66	3.2	62	3.0	73	3.5
THR	3.6	-	9.6	73	7.0	67	6.5	66	6.4
TRP	0.7	-	1.9	77	1.4	70	1.3	78	1.5
ILE	4.0	-	10.7	79	8.5	76	8.1	74	7.9
ARG	4.1	-	11.0	84	9.2	81	8.9	78	8.6
PHE	5.0	-	13.4	85	11.4	83	11.1	79	10.6
HIS	2.5	-	6.7	78	5.2	76	5.1	73	4.9
LEU	11.9	-	31.9	86	27.4	85	27.0	83	26.4
TYR	-	-	-	-	-	-	-	80	-
VAL	5.0	-	13.4	80	10.7	76	10.2	72	9.6
ALA	7.2	-	19.3	82	15.8	80	15.4	80	15.4
ASP	6.8	-	18.2	67	12.2	63	11.5	63	11.5
GLU	18.1	-	48.5	84	40.7	82	39.6	81	39.2
GLY	3.9	-	10.4	60	6.3	52	5.5	69	7.2
PRO	7.9	-	21.1	67	14.2	62	13.2	76	16.1
SER	4.6	-	12.3	84	10.3	79	9.8	77	9.5
SOM AZ	90.5		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		129.3
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	34	-
MZ	34	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	72.0	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

DDGS, Mais:

1. Bij de berekening van de NE2015 en EW2015 dienen de gehalten van MZ en Glycerol te worden meegenomen.

© Copyright: Stichting CVB 2021

DDGS, Tarwe 1010.310/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	916	46	324	-	68	71	-	408
sdc	18	3	26	-	4	6	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	11	5	49	305	166	77	358	55
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	8.4	2.5	-	-	-	-	-	2.5
sdc	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	30	SUIe/SUI	95	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	-	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	84	VCRE	66	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	88	VCRVETh	72	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	64	VCRC	34	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	84	VCOK	63	OCP	-	VCOK	-
VCOS	83	VCOS	63				
		VCNSPh	46	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	42	StaVCP	58	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	91			VC(Z+S)	-		
%BZET	-			VCOKh	-		
%VRAS	65			OCP	-		
MVRAS	39						

	2007
%BRE	58
%DVBE	94
%BZET	-
%VRAS	65
MVRAS	39

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1071 /kg	NE2015	7.42 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1146 /kg	NE2015	1773 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	486 g/kg	EW2015	0.84 /kg	OElh	-		
FOSp-07	416 g/kg	StaVP	4.9 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	166 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.40 /kg						
DVE-91	172 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	202 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	99 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	77 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	24 g/kg					VREp	-
DVMET-91	3.1 g/kg						
DVLYS-91	5.8 g/kg						
DVMET-07	3.5 g/kg						
DVLYS-07	5.7 g/kg						
SW	0.30 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

DDGS, Tarwe 1010.310/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			324	77	-	74	239	-	-
LYS	2.1	-	6.8	57	3.9	52	3.5	49	3.3
MET	1.5	-	4.9	81	3.9	79	3.8	77	3.7
CYS	1.7	-	5.5	79	4.3	76	4.2	67	3.7
THR	3.2	-	10.4	74	7.7	69	7.1	63	6.5
TRP	0.9	-	2.9	84	2.4	80	2.3	78	2.3
ILE	3.6	-	11.6	80	9.3	77	9.0	74	8.6
ARG	4.0	-	12.9	84	10.9	81	10.5	75	9.7
PHE	4.5	-	14.6	87	12.7	85	12.4	81	11.8
HIS	2.0	-	6.5	79	5.1	76	4.9	71	4.6
LEU	7.5	-	24.3	83	20.1	81	19.7	79	19.2
TYR	-	-	-	-	-	-	-	79	-
VAL	4.3	-	13.9	77	10.7	74	10.2	71	9.9
ALA	4.3	-	13.9	73	10.2	70	9.7	72	10.0
ASP	5.4	-	17.5	62	10.8	58	10.1	56	9.8
GLU	23.7	-	76.7	88	67.5	87	66.4	83	63.6
GLY	3.9	-	12.6	69	8.7	62	7.9	65	8.2
PRO	8.5	-	27.5	80	22.0	76	21.0	82	22.6
SER	4.4	-	14.2	80	11.4	76	10.8	71	10.1
SOM AZ	85.5		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		67.7
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	18	-
MZ	18	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	44.0	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

DDGS, Tarwe:

1. Bij de berekening van de NE2015 en EW2015 dienen de gehalten van MZ en Glycerol te worden meegenomen.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Erwten 2006.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	866	29	201	10	17	53	573	567
sdc	7	3	10	2	2	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	449	416	-	43	124	72	1	162	44
sdc	11	-	-	4	44	15	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.9	3.8	2.1	1.2	10.0	0.1	0.7	0.5	1.2
sdc	0.2	0.4	-	0.1	0.8	0.0	0.4	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	73	12	30	7	3.0	0.1	0.1
sdc	26	2	4	1	-	-	-

IP/P	55	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	239
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	129

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	82	VCRE	86	VCRE	87	VCRE	85
VCRVET	69	VCRVETh	53	VCRVET	50	VCRVET	60
VCRC	86	VCRC	73	VCOK	80	VCRC	30
VCOK	94	VCOK	98	OCP	42	VCOK	92
VCOS	90	VCOS	92				
		VCNSPh	84	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	86	VCRE	77
%BRE	21	23	StaVCP	48	VCRVETh	87	VCOS	88
%DVBE	96	96			VC(Z+S)	93		
%BZET	21	22			VCOKh	75		
%VRAS	65	65			OCP	42		
MVRAS	26	26						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1023 /kg	NE2015	10.04 MJ/kg	OEpl	11.29 MJ/kg	OEk	12.75 MJ/kg
VEVI	1123 /kg	NE2015	2399 kcal/kg	OEpl	2699 kcal/kg	OEk	3048 kcal/kg
FOS-91	617 g/kg	EW2015	1.14 /kg	OElh	11.32 MJ/kg		
FOSp-07	628 g/kg	StaVP	1.8 g/kg	OElh	2706 kcal/kg		
FOSp2-07	366 g/kg			oP	1.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.58 /kg						
DVE-91	98 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	105 g/kg			OEvlk	11.06 MJ/kg	NEm	9.18 MJ/kg
OEB-91	61 g/kg			OEvlk	2644 kcal/kg	NEm	2193 kcal/kg
OEB-07	49 g/kg			oP	1.6 g/kg	EWpa	1.028 /kg
OEB2-07	48 g/kg					VREp	155 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	7.4 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	8.0 g/kg						
SW	0.09 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Erwten 2006.000/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			201	79	-	74	149	-	-
LYS	7.1	0.3	14.3	81	11.6	79	11.3	88	12.6
MET	1.0	0.1	2.0	74	1.5	69	1.4	85	1.7
CYS	1.5	0.1	3.0	68	2.1	62	1.9	73	2.2
THR	3.7	0.2	7.4	76	5.6	69	5.1	81	6.0
TRP	0.9	0.1	1.8	70	1.3	63	1.1	79	1.4
ILE	4.1	0.2	8.2	79	6.5	76	6.2	82	6.8
ARG	8.8	0.7	17.7	89	15.7	87	15.4	90	15.9
PHE	4.7	0.2	9.5	77	7.3	74	7.0	83	7.8
HIS	2.5	0.1	5.0	81	4.1	78	3.9	85	4.3
LEU	7.1	0.2	14.3	78	11.2	75	10.8	83	11.9
TYR	3.3	0.2	6.6	79	5.2	75	5.0	84	5.6
VAL	4.6	0.3	9.3	77	7.1	72	6.7	82	7.6
ALA	4.4	0.2	8.9	76	6.7	71	6.3	86	7.6
ASP	11.7	0.5	23.5	81	19.2	79	18.5	86	20.2
GLU	16.7	0.7	33.6	84	28.4	81	27.4	91	30.6
GLY	4.4	0.2	8.9	77	6.9	69	6.1	84	7.4
PRO	4.0	0.3	8.0	86	6.9	74	6.0	85	6.8
SER	4.7	0.2	9.5	80	7.5	74	7.0	84	7.9
SOM AZ	95.2		191	-	155	-	147	-	164

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		10.1
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.3	0.0
C16:0	11.4	0.9
C16:1	-	0.0
C18:0	3.0	0.2
C18:1	22.5	1.7
C18:2	48.9	3.7
C18:3	11.2	0.9
>=C20	2.2	0.2
Som VZ	99.5	7.6
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Erwten:

1. De vermelde gehalten aan verteerbare nutrienten bij pluimvee gelden voor zomererwten.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gerst 1005.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	873	21	102	18	27	47	685	677
sdc	8	2	8	2	1	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	517	502	-	22	141	56	13	201	69
sdc	16	-	-	4	15	7	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.5	3.2	2.4	1.1	4.9	0.1	1.0	0.1	1.0
sdc	0.1	0.3	-	0.1	0.7	0.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	51	16	30	4	0.8	0.1	0.3
sdc	16	4	7	1	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	100
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	33

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	74	VCRE	74	VCRE	70	VCRE	65
VCRVET	83	VCRVETh	58	VCRVET	64	VCRVET	85
VCRC	35	VCRC	15	VCOK	84	VCRC	15
VCOK	90	VCOK	92	OCP	38	VCOK	87
VCOS	85	VCOS	85				
		VCNSPh	54	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	71	VCRE	80
%BRE	30	35	StaVCP	35	VCRVETh	54	VCOS	84
%DVBE	91	91			VC(Z+S)	98		
%BZET	12	12			VCOKh	75		
%VRAS	50	50			OCP	38		
MVRAS	16	16						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	980 /kg	NE2015	9.85 MJ/kg	OEpl	11.76 MJ/kg	OEk	12.15 MJ/kg
VEVI	1070 /kg	NE2015	2354 kcal/kg	OEpl	2810 kcal/kg	OEk	2904 kcal/kg
FOS-91	611 g/kg	EW2015	1.12 /kg	OElh	11.83 MJ/kg		
FOSp-07	629 g/kg	StaVP	1.1 g/kg	OElh	2826 kcal/kg		
FOSp2-07	386 g/kg			oP	1.2 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.61 /kg						
DVE-91	79 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	101 g/kg			OEvlk	10.68 MJ/kg	NEm	9.03 MJ/kg
OEB-91	-24 g/kg			OEvlk	2552 kcal/kg	NEm	2159 kcal/kg
OEB-07	-59 g/kg			oP	1.2 g/kg	EWpa	1.012 /kg
OEB2-07	-50 g/kg					VREp	81 g/kg
DVMET-91	1.8 g/kg						
DVLYS-91	5.0 g/kg						
DVMET-07	2.4 g/kg						
DVLYS-07	6.7 g/kg						
SW	-0.05 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gerst 1005.000/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			102	80	-	70	71	-	-
LYS	3.6	0.3	3.7	76	2.8	66	2.4	81	3.0
MET	1.7	0.1	1.7	82	1.4	77	1.3	91	1.6
CYS	2.2	0.2	2.2	80	1.8	72	1.6	76	1.7
THR	3.4	0.2	3.5	79	2.7	64	2.2	75	2.6
TRP	1.2	0.1	1.2	77	0.9	67	0.8	79	1.0
ILE	3.5	0.2	3.6	82	2.9	73	2.6	82	2.9
ARG	4.9	0.3	5.0	84	4.2	77	3.9	78	3.9
PHE	5.0	0.3	5.1	84	4.3	79	4.0	81	4.1
HIS	2.2	0.2	2.2	82	1.8	75	1.7	79	1.8
LEU	6.9	0.3	7.0	82	5.8	76	5.3	81	5.7
TYR	3.1	0.2	3.2	83	2.6	75	2.4	75	2.4
VAL	4.9	0.3	5.0	80	4.0	71	3.6	80	4.0
ALA	4.1	0.3	4.2	72	3.0	62	2.6	75	3.1
ASP	6.0	0.5	6.1	75	4.6	64	3.9	72	4.4
GLU	23.5	1.7	23.9	89	21.3	85	20.3	87	20.8
GLY	4.0	0.2	4.1	77	3.1	58	2.4	72	2.9
PRO	10.8	0.9	11.0	91	10.1	83	9.1	83	9.1
SER	4.2	0.2	4.3	85	3.6	72	3.1	78	3.3
SOM AZ	95.2		97	-	81	-	73	-	78

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		18.2
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.1
C16:0	23.0	2.9
C16:1	0.4	0.1
C18:0	1.0	0.1
C18:1	13.0	1.7
C18:2	56.0	7.1
C18:3	6.0	0.8
>=C20	-	0.0
Som VZ	99.8	12.7
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Gerst:

1. De StaVCP van gerst met endogene fytase activiteit is 43%.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gersteslijpmeel 1005.112/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	884	55	133	45	-	108	544	-
sdc	10	13	12	14	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	254	234	-	50	268	129	-	370	102
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.7	6.3	4.7	2.7	8.0	0.2	1.0	0.1	1.2
sdc	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	186	38	55	8	0.7	0.1	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	184
		CF_DI	0.98	KAV (meq/kg)	100

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	78	VCRE	71	VCRE	71	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	77	VCRVET	75	VCRVET	-
VCRC	35	VCRC	15	VCOK	55	VCRC	-
VCOK	78	VCOK	68	OCP	27	VCOK	-
VCOS	73	VCOS	62				
		VCNSPh	28	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	29	35	StaVCP	30	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	11	11			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	27		
MVRAS	35	35						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	853 /kg	NE2015	7.23 MJ/kg	OEpl	8.27 MJ/kg	OEk	-
VEVI	891 /kg	NE2015	1728 kcal/kg	OEpl	1976 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	497 g/kg	EW2015	0.82 /kg	OElh	8.46 MJ/kg		
FOSp-07	497 g/kg	StaVP	1.9 g/kg	OElh	2023 kcal/kg		
FOSp2-07	280 g/kg			oP	1.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.56 /kg						
DVE-91	63 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	75 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	15 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-2 g/kg			oP	1.7 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-17 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	4.1 g/kg						
DVMET-07	1.9 g/kg						
DVLYS-07	4.9 g/kg						
SW	0.16 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gersteslijpmeel 1005.112/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			133	68	-	60	80	-	-
LYS	4.3	0.3	5.7	68	3.9	62	3.5	71	4.0
MET	1.9	0.2	2.5	68	1.7	64	1.6	70	1.8
CYS	2.0	0.1	2.7	68	1.8	61	1.6	60	1.6
THR	3.6	0.3	4.8	68	3.2	57	2.7	67	3.2
TRP	1.1	-	1.5	68	1.0	60	0.9	64	0.9
ILE	3.5	0.2	4.6	68	3.1	61	2.8	70	3.2
ARG	5.8	0.4	7.7	68	5.2	63	4.9	62	4.8
PHE	4.3	0.1	5.7	68	3.9	63	3.6	69	3.9
HIS	1.9	0.1	2.5	68	1.7	61	1.5	63	1.6
LEU	6.6	0.1	8.8	68	5.9	63	5.5	68	6.0
TYR	3.1	-	4.1	68	2.8	62	2.5	63	2.6
VAL	5.0	0.3	6.6	68	4.5	61	4.0	68	4.5
ALA	4.8	0.2	6.4	68	4.3	61	3.9	71	4.5
ASP	6.9	0.4	9.1	68	6.2	60	5.5	68	6.2
GLU	18.1	1.1	24.0	68	16.2	63	15.2	66	15.8
GLY	4.6	0.2	6.1	68	4.1	55	3.3	67	4.1
PRO	7.2	0.7	9.5	68	6.5	57	5.5	55	5.3
SER	4.4	0.2	5.8	68	3.9	58	3.4	64	3.7
SOM AZ	89.1		118	-	80	-	72	-	78

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		44.9
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.1
C16:0	23.0	7.2
C16:1	0.4	0.1
C18:0	1.0	0.3
C18:1	13.0	4.1
C18:2	56.0	17.6
C18:3	6.0	1.9
>=C20	-	0.0
Som VZ	99.8	31.4
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Gersteslijpmeel:

1. De StaVCP van gersteslijpmeel is inclusief endogene fytase activiteit.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gerstevoermeel 1005.105/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	886	64	118	38	-	138	529	-
sdc	5	17	11	5	-	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	220	202	-	23	330	166	-	442	113
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.6	4.1	3.1	1.7	7.7	0.2	1.4	0.2	1.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	859	57	35	6	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	165
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	83

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	73	VCRE	64	VCRE	70	VCRE	-
VCRVET	89	VCRVETh	75	VCRVET	74	VCRVET	-
VCRC	35	VCRC	15	VCOK	48	VCRC	-
VCOK	73	VCOK	62	OCP	27	VCOK	-
VCOS	67	VCOS	55				
		VCNSPh	28	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	73
%BRE	29	35	StaVCP	30	VCRVETh	-	VCOS	65
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	10			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	27		
MVRAS	39	39						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	754 /kg	NE2015	6.22 MJ/kg	OEpl	7.01 MJ/kg	OEk	-
VEVI	765 /kg	NE2015	1487 kcal/kg	OEpl	1676 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	460 g/kg	EW2015	0.71 /kg	OElh	7.18 MJ/kg		
FOSp-07	456 g/kg	StaVP	1.2 g/kg	OElh	1715 kcal/kg		
FOSp2-07	243 g/kg			oP	1.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.53 /kg						
DVE-91	52 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	61 g/kg			OEvlk	-	NEm	6.70 MJ/kg
OEB-91	11 g/kg			OEvlk	-	NEm	1600 kcal/kg
OEB-07	-3 g/kg			oP	1.1 g/kg	EWpa	0.750 /kg
OEB2-07	-13 g/kg					VREp	86 g/kg
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	3.4 g/kg						
DVMET-07	1.6 g/kg						
DVLYS-07	4.0 g/kg						
SW	0.24 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gerstevoermeel 1005.105/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			118	65	-	56	66	-	-
LYS	4.3	0.3	5.1	65	3.3	58	2.9	68	3.4
MET	1.9	0.2	2.2	65	1.5	61	1.4	67	1.5
CYS	2.0	0.1	2.4	65	1.5	57	1.3	57	1.3
THR	3.6	0.3	4.2	65	2.7	52	2.2	64	2.7
TRP	1.1	-	1.3	65	0.8	55	0.7	61	0.8
ILE	3.5	0.2	4.1	65	2.7	57	2.3	67	2.8
ARG	5.8	0.4	6.8	65	4.4	60	4.1	59	4.0
PHE	4.3	0.1	5.1	65	3.3	59	3.0	66	3.3
HIS	1.9	0.1	2.2	65	1.4	57	1.3	60	1.3
LEU	6.6	0.1	7.8	65	5.0	59	4.6	65	5.0
TYR	3.1	-	3.6	65	2.4	58	2.1	60	2.2
VAL	5.0	0.3	5.9	65	3.8	57	3.3	65	3.8
ALA	4.8	0.2	5.7	65	3.7	57	3.2	68	3.8
ASP	6.9	0.4	8.1	65	5.2	56	4.6	65	5.3
GLU	18.1	1.1	21.3	65	13.8	60	12.7	63	13.4
GLY	4.6	0.2	5.4	65	3.5	50	2.7	64	3.5
PRO	7.2	0.7	8.5	65	5.5	53	4.5	52	4.4
SER	4.4	0.2	5.2	64	3.3	53	2.8	61	3.2
SOM AZ	89.1		105	-	68	-	60	-	66

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		38.0
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.1
C16:0	23.0	6.1
C16:1	0.4	0.1
C18:0	1.0	0.3
C18:1	13.0	3.5
C18:2	56.0	14.9
C18:3	6.0	1.6
>=C20	-	0.0
Som VZ	99.8	26.5
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grasmeel/-brok-RE < 140 g/kg 5010.610/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	929	108	122	25	25	235	439	439
sdc	15	22	14	7	-	29	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	13	-	122	460	272	-	543	84
sdc	-	-	-	28	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	5.3	3.2	0.2	2.0	24.1	2.6	7.3	3.4	0.7
sdc	1.0	0.6	-	0.4	5.6	1.0	4.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	799	88	36	9	1.7	0.0	0.7
sdc	367	26	7	1	0.9	0.0	0.3

IP/P	5	SUIe/SUI	45	EB (meq/kg)	521
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	262

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	59	VCRE	27	VCRE	45	VCRE	71
VCRVET	-	VCRVETh	31	VCRVET	40	VCRVET	51
VCRC	-	VCRC	51	VCOK	23	VCRC	15
VCOK	-	VCOK	70	OCP	75	VCOK	69
VCOS	72	VCOS	57				
		VCNSPh	55	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	66	VCRE	59
%BRE	50	57	StaVCP	30	VCRVETh	28	VCOS	60
%DVBE	65	65			VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	30		
%VRAS	35	35			OCP	75		
MVRAS	45	45						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	737 /kg	NE2015	5.08 MJ/kg	OEpl	3.13 MJ/kg	OEk	7.00 MJ/kg
VEVI	742 /kg	NE2015	1214 kcal/kg	OEpl	748 kcal/kg	OEk	1674 kcal/kg
FOS-91	501 g/kg	EW2015	0.58 /kg	OElh	3.19 MJ/kg		
FOSp-07	442 g/kg	StaVP	1.0 g/kg	OElh	762 kcal/kg		
FOSp2-07	182 g/kg			oP	2.4 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.41 /kg						
DVE-91	69 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	67 g/kg			OEvlk	3.98 MJ/kg	NEm	5.44 MJ/kg
OEB-91	-21 g/kg			OEvlk	952 kcal/kg	NEm	1299 kcal/kg
OEB-07	-17 g/kg			oP	2.4 g/kg	EWpa	0.609 /kg
OEB2-07	-4 g/kg					VREp	72 g/kg
DVMET-91	1.5 g/kg						
DVLYS-91	4.1 g/kg						
DVMET-07	1.5 g/kg						
DVLYS-07	3.9 g/kg						
SW	0.38 /kg						
VW	0.34 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grasmeel/-brok-RE < 140 g/kg 5010.610/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			122	48	-	39	48	-	-
LYS	3.9	0.6	4.7	48	2.3	40	1.9	47	2.2
MET	1.5	0.2	1.8	63	1.1	57	1.0	48	0.9
CYS	1.0	0.2	1.2	33	0.4	17	0.2	44	0.5
THR	4.1	0.4	5.0	48	2.4	37	1.8	45	2.2
TRP	1.4	0.1	1.7	48	0.8	40	0.7	45	0.8
ILE	3.8	0.3	4.6	48	2.2	40	1.9	46	2.1
ARG	4.1	0.5	5.0	48	2.4	41	2.0	44	2.2
PHE	4.3	0.6	5.3	48	2.5	42	2.2	45	2.4
HIS	1.9	0.3	2.3	48	1.1	40	0.9	45	1.1
LEU	6.9	0.5	8.4	48	4.0	43	3.6	45	3.8
TYR	2.7	0.3	3.3	48	1.6	40	1.3	45	1.5
VAL	5.2	0.6	6.4	48	3.0	40	2.6	46	2.9
ALA	6.4	0.8	7.8	48	3.7	42	3.3	47	3.7
ASP	9.1	1.1	11.1	48	5.3	41	4.6	45	5.0
GLU	10.0	1.0	12.2	47	5.8	38	4.7	46	5.6
GLY	4.6	0.5	5.6	48	2.7	33	1.8	47	2.6
PRO	4.6	0.6	5.6	47	2.7	29	1.7	46	2.6
SER	4.0	0.4	4.9	48	2.3	35	1.7	45	2.2
SOM AZ	79.4		97	-	46	-	38	-	44

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		25.0
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.0
C14:0	2.0	0.3
C16:0	16.0	2.0
C16:1	2.0	0.3
C18:0	2.0	0.3
C18:1	3.0	0.4
C18:2	13.0	1.6
C18:3	60.0	7.5
>=C20	-	0.0
Som VZ	98.2	12.3
% VZ in RVET fractie		50

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Grasmeel/-brok-RE < 140 g/kg:

1. Dit product kan verontreinigd zijn met grond / zand; dit is het geval bij RAS gehalten groter dan ca. 75 g/kg DS.
2. Het suikergehalte kan afhankelijk van de groei- en oogstcondities sterk varieren.
3. De botanische samenstelling van deze productkwaliteit is meestal afwijkend. Daarom wordt de VEM en VEVI waarde bij deze kwaliteit op een andere manier berekend dan bij de overige kwaliteiten.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grasmeel/-brok-RE 140 - 160 g/kg 5010.610/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	928	123	151	32	32	212	410	410
sdc	16	21	7	6	-	21	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	13	-	106	414	245	-	507	93
sdc	-	-	-	27	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	5.3	3.6	0.2	2.4	27.3	2.6	7.3	3.4	0.9
sdc	1.0	0.4	-	0.3	4.4	1.0	4.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	799	88	36	9	2.1	0.0	0.7
sdc	367	26	7	1	0.8	0.0	0.3

IP/P	5	SUIe/SUI	45	EB (meq/kg)	603
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	334

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	64	VCRE	43	VCRE	45	VCRE	71
VCRVET	-	VCRVETh	36	VCRVET	40	VCRVET	51
VCRC	-	VCRC	57	VCOK	23	VCRC	15
VCOK	-	VCOK	73	OCP	75	VCOK	69
VCOS	74	VCOS	62				
		VCNSPh	60	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	67	VCRE	64
%BRE	47	54	StaVCP	30	VCRVETh	28	VCOS	62
%DVBE	65	65			VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	28		
%VRAS	35	35			OCP	75		
MVRAS	51	51						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	770 /kg	NE2015	5.47 MJ/kg	OEpl	3.36 MJ/kg	OEk	7.90 MJ/kg
VEVI	786 /kg	NE2015	1307 kcal/kg	OEpl	804 kcal/kg	OEk	1888 kcal/kg
FOS-91	493 g/kg	EW2015	0.62 /kg	OElh	3.44 MJ/kg		
FOSp-07	434 g/kg	StaVP	1.1 g/kg	OElh	822 kcal/kg		
FOSp2-07	175 g/kg			oP	2.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.40 /kg						
DVE-91	77 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	75 g/kg			OEvlk	4.18 MJ/kg	NEm	5.67 MJ/kg
OEB-91	-1 g/kg			OEvlk	999 kcal/kg	NEm	1354 kcal/kg
OEB-07	1 g/kg			oP	2.7 g/kg	EWpa	0.634 /kg
OEB2-07	8 g/kg					VREp	89 g/kg
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	4.4 g/kg						
DVMET-07	1.6 g/kg						
DVLYS-07	4.2 g/kg						
SW	0.37 /kg						
VW	0.33 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grasmeel/-brok-RE 140 - 160 g/kg 5010.610/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			151	48	-	41	62	-	-
LYS	3.9	0.6	5.9	48	2.8	42	2.4	47	2.8
MET	1.5	0.2	2.2	63	1.4	58	1.3	48	1.1
CYS	1.0	0.2	1.5	33	0.5	20	0.3	43	0.7
THR	4.1	0.4	6.2	48	2.9	39	2.4	45	2.8
TRP	1.4	0.1	2.1	48	1.0	42	0.9	44	0.9
ILE	3.8	0.3	5.7	48	2.7	42	2.4	46	2.6
ARG	4.1	0.5	6.2	48	3.0	42	2.6	44	2.7
PHE	4.3	0.6	6.6	48	3.1	43	2.8	45	3.0
HIS	1.9	0.3	2.9	48	1.4	42	1.2	45	1.3
LEU	6.9	0.5	10.4	48	5.0	44	4.6	45	4.7
TYR	2.7	0.3	4.1	48	1.9	41	1.7	45	1.8
VAL	5.2	0.6	7.9	48	3.8	42	3.3	46	3.6
ALA	6.4	0.8	9.7	48	4.6	43	4.2	47	4.5
ASP	9.1	1.1	13.8	48	6.6	42	5.8	45	6.2
GLU	10.0	1.0	15.1	47	7.1	40	6.1	46	6.9
GLY	4.6	0.5	6.9	48	3.3	36	2.5	47	3.3
PRO	4.6	0.6	7.0	47	3.3	33	2.3	46	3.2
SER	4.0	0.4	6.0	48	2.9	37	2.3	45	2.7
SOM AZ	79.4		120	-	57	-	49	-	55

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		32.4
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.0
C14:0	2.0	0.3
C16:0	16.0	2.6
C16:1	2.0	0.3
C18:0	2.0	0.3
C18:1	3.0	0.5
C18:2	13.0	2.1
C18:3	60.0	9.7
>=C20	-	0.0
Som VZ	98.2	15.9
% VZ in RVET fractie		50

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Grasmeel/-brok-RE 140 - 160 g/kg:

1. Dit product kan verontreinigd zijn met grond / zand; dit is het geval bij RAS gehalten groter dan ca. 75 g/kg DS.
2. Het suikergehalte kan afhankelijk van de groei- en oogstcondities sterk varieren.
3. Bij de berekening van de voederwaarde voor herkauwers is uitgegaan van 1 juli (dag 91) als maaidatum.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grasmeel/-brok-RE 160 - 200 g/kg 5010.610/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	929	121	177	38	38	211	384	384
sdc	17	18	9	8	-	21	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	13	-	90	411	243	-	495	84
sdc	-	-	-	31	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	5.3	3.8	0.2	2.6	29.1	2.6	7.3	3.4	1.0
sdc	1.0	0.4	-	0.3	4.4	1.0	4.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	800	88	36	9	2.5	0.0	0.7
sdc	368	26	7	1	1.3	0.0	0.3

IP/P	5	SUIe/SUI	45	EB (meq/kg)	650
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	371

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	68	VCRE	50	VCRE	68	VCRE	79
VCRVET	-	VCRVETh	38	VCRVET	43	VCRVET	51
VCRC	-	VCRC	57	VCOK	35	VCRC	20
VCOK	-	VCOK	72	OCP	75	VCOK	74
VCOS	75	VCOS	62				
		VCNSPh	60	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	68	VCRE	68
%BRE	44	52	StaVCP	30	VCRVETh	28	VCOS	62
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	26		
%VRAS	35	35			OCP	75		
MVRAS	50	50						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	789 /kg	NE2015	5.61 MJ/kg	OEpl	4.50 MJ/kg	OEk	8.44 MJ/kg
VEVI	806 /kg	NE2015	1340 kcal/kg	OEpl	1077 kcal/kg	OEk	2016 kcal/kg
FOS-91	488 g/kg	EW2015	0.64 /kg	OElh	4.60 MJ/kg		
FOSp-07	436 g/kg	StaVP	1.1 g/kg	OElh	1099 kcal/kg		
FOSp2-07	171 g/kg			oP	2.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.39 /kg						
DVE-91	90 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	91 g/kg			OEvlk	4.31 MJ/kg	NEm	5.76 MJ/kg
OEB-91	18 g/kg			OEvlk	1031 kcal/kg	NEm	1378 kcal/kg
OEB-07	17 g/kg			oP	2.9 g/kg	EWpa	0.645 /kg
OEB2-07	19 g/kg					VREp	117 g/kg
DVMET-91	1.8 g/kg						
DVLYS-91	4.9 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	4.8 g/kg						
SW	0.39 /kg						
VW	0.33 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grasmeel/-brok-RE 160 - 200 g/kg 5010.610/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			177	48	-	42	74	-	-
LYS	3.9	0.6	6.9	48	3.3	43	2.9	62	4.3
MET	1.5	0.2	2.6	63	1.6	59	1.5	62	1.6
CYS	1.0	0.2	1.8	33	0.6	22	0.4	57	1.0
THR	4.1	0.4	7.2	48	3.4	40	2.9	60	4.3
TRP	1.4	0.1	2.4	48	1.2	43	1.0	58	1.4
ILE	3.8	0.3	6.7	48	3.2	43	2.9	60	4.0
ARG	4.1	0.5	7.3	48	3.5	43	3.1	58	4.2
PHE	4.3	0.6	7.7	48	3.7	44	3.4	59	4.5
HIS	1.9	0.3	3.4	48	1.6	43	1.4	59	2.0
LEU	6.9	0.5	12.2	48	5.8	44	5.4	59	7.2
TYR	2.7	0.3	4.7	48	2.3	42	2.0	59	2.8
VAL	5.2	0.6	9.2	48	4.4	43	3.9	60	5.5
ALA	6.4	0.8	11.3	48	5.4	44	5.0	62	7.0
ASP	9.1	1.1	16.1	48	7.7	43	7.0	59	9.5
GLU	10.0	1.0	17.6	47	8.4	41	7.3	60	10.6
GLY	4.6	0.5	8.1	48	3.9	37	3.0	61	4.9
PRO	4.6	0.6	8.1	48	3.9	35	2.9	60	4.9
SER	4.0	0.4	7.0	48	3.3	39	2.7	59	4.1
SOM AZ	79.4		140	-	67	-	59	-	84

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		37.8
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.0
C14:0	2.0	0.4
C16:0	16.0	3.0
C16:1	2.0	0.4
C18:0	2.0	0.4
C18:1	3.0	0.6
C18:2	13.0	2.5
C18:3	60.0	11.3
>=C20	-	0.0
Som VZ	98.2	18.6
% VZ in RVET fractie		50

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Grasmeel/-brok-RE 160 - 200 g/kg:

1. Dit product kan verontreinigd zijn met grond / zand; dit is het geval bij RAS gehalten groter dan ca. 75 g/kg DS.
2. Het suikergehalte kan afhankelijk van de groei- en oogstcondities sterk varieren.
3. Bij de berekening van de voederwaarde voor herkauwers is uitgegaan van 1 juli (dag 91) als maaidatum.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grasmeel/-brok-RE > 200 g/kg 5010.610/4/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	917	126	208	40	40	201	342	342
sdc	17	16	8	-	-	20	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	13	-	88	393	233	-	445	52
sdc	-	-	-	34	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	5.3	3.9	0.2	2.5	31.5	2.5	7.2	3.4	1.2
sdc	1.0	0.5	-	0.4	4.8	0.9	4.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	789	87	35	9	2.0	0.0	0.7
sdc	363	26	7	1	-	0.0	0.3

IP/P	5	SUIe/SUI	45	EB (meq/kg)	713
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	425

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	71	VCRE	57	VCRE	59	VCRE	82
VCRVET	-	VCRVETh	39	VCRVET	43	VCRVET	51
VCRC	-	VCRC	59	VCOK	30	VCRC	20
VCOK	-	VCOK	74	OCP	75	VCOK	76
VCOS	76	VCOS	64				
		VCNSPh	62	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	69	VCRE	71
%BRE	40	49	StaVCP	30	VCRVETh	28	VCOS	63
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	28		
%VRAS	35	35			OCP	75		
MVRAS	52	52						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	795 /kg	NE2015	5.77 MJ/kg	OEpl	5.30 MJ/kg	OEk	9.10 MJ/kg
VEVI	814 /kg	NE2015	1379 kcal/kg	OEpl	1266 kcal/kg	OEk	2174 kcal/kg
FOS-91	479 g/kg	EW2015	0.66 /kg	OElh	5.40 MJ/kg		
FOSp-07	439 g/kg	StaVP	1.2 g/kg	OElh	1291 kcal/kg		
FOSp2-07	181 g/kg			oP	2.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.41 /kg						
DVE-91	99 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	104 g/kg			OEvlk	4.72 MJ/kg	NEm	5.82 MJ/kg
OEB-91	45 g/kg			OEvlk	1128 kcal/kg	NEm	1392 kcal/kg
OEB-07	39 g/kg			oP	2.9 g/kg	EWpa	0.652 /kg
OEB2-07	33 g/kg					VREp	142 g/kg
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	5.2 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	5.3 g/kg						
SW	0.38 /kg						
VW	0.32 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grasmeel/-brok-RE > 200 g/kg 5010.610/4/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			208	48	-	43	90	-	-
LYS	3.9	0.6	8.1	48	3.9	43	3.5	71	5.7
MET	1.5	0.2	3.0	63	1.9	60	1.8	72	2.2
CYS	1.0	0.2	2.1	33	0.7	24	0.5	66	1.4
THR	4.1	0.4	8.5	48	4.0	41	3.5	69	5.8
TRP	1.4	0.1	2.9	48	1.4	43	1.2	67	1.9
ILE	3.8	0.3	7.9	48	3.8	44	3.4	70	5.5
ARG	4.1	0.5	8.6	48	4.1	44	3.7	67	5.7
PHE	4.3	0.6	9.0	48	4.3	45	4.0	68	6.1
HIS	1.9	0.3	4.0	48	1.9	44	1.7	68	2.7
LEU	6.9	0.5	14.4	48	6.9	45	6.4	68	9.8
TYR	2.7	0.3	5.6	48	2.7	43	2.4	69	3.8
VAL	5.2	0.6	10.8	48	5.2	43	4.7	69	7.5
ALA	6.4	0.8	13.3	48	6.4	45	5.9	71	9.4
ASP	9.1	1.1	18.9	48	9.1	44	8.3	68	12.9
GLU	10.0	1.0	20.8	48	9.9	42	8.8	69	14.3
GLY	4.6	0.5	9.5	48	4.6	39	3.7	70	6.7
PRO	4.6	0.6	9.6	48	4.6	37	3.6	69	6.6
SER	4.0	0.4	8.3	48	3.9	40	3.4	68	5.6
SOM AZ	79.4		165	-	79	-	71	-	114

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		40.3
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.0
C14:0	2.0	0.4
C16:0	16.0	3.2
C16:1	2.0	0.4
C18:0	2.0	0.4
C18:1	3.0	0.6
C18:2	13.0	2.6
C18:3	60.0	12.1
>=C20	-	0.0
Som VZ	98.2	19.8
% VZ in RVET fractie		50

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Grasmeel/-brok-RE > 200 g/kg:

1. Dit product kan verontreinigd zijn met grond / zand; dit is het geval bij RAS gehalten groter dan ca. 75 g/kg DS.
2. Het suikergehalte kan afhankelijk van de groei- en oogstcondities sterk varieren.
3. Bij de berekening van de voederwaarde voor herkauwers is uitgegaan van 1 juli (dag 91) als maaidatum.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graszaad 7009.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	863	47	107	11	-	104	594	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	445	427	-	13	-	-	-	-	258
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers			**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	63		VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	71		VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	16		VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	68		VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	61		VCOS	-				
			VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	40	42	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	13	12			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	30	30						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	617 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	600 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	387 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	538 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	301 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.56 /kg						
DVE-91	47 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	72 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	2 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-39 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-34 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.07 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graszaad 7009.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			107	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		11.2
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschilfers-ontdopt, RC < 75 g/kg 2013.401/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	932	64	476	81	94	61	250	237
sdc	19	12	-	9	-	10	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	62	-	93	130	-	-	147	30
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.3	4.8	3.1	3.1	9.9	0.2	0.4	0.4	3.0
sdc	0.9	1.1	-	0.4	2.9	-	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	58	-	-	-	-
sdc	-	-	12	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	251
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	40

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	91	VCRE	86	VCRE	85	VCRE	82
VCRVET	97	VCRVETh	85	VCRVET	87	VCRVET	79
VCRC	53	VCRC	56	VCOK	46	VCRC	20
VCOK	84	VCOK	92	OCP	38	VCOK	83
VCOS	87	VCOS	85				
		VCNSPh	70	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	82	VCRE	92
%BRE	27	28	StaVCP	25	VCRVETh	92	VCOS	87
%DVBE	97	97			VC(Z+S)	45		
%BZET	10	9			VCOKh	29		
%VRAS	35	35			OCP	38		
MVRAS	28	28						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1176 /kg	NE2015	10.67 MJ/kg	OEpl	12.10 MJ/kg	OEk	13.60 MJ/kg
VEVI	1267 /kg	NE2015	2550 kcal/kg	OEpl	2892 kcal/kg	OEk	3249 kcal/kg
FOS-91	539 g/kg	EW2015	1.21 /kg	OElh	12.51 MJ/kg		
FOSp-07	570 g/kg	StaVP	1.2 g/kg	OElh	2991 kcal/kg		
FOSp2-07	301 g/kg			oP	1.8 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.53 /kg						
DVE-91	178 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	171 g/kg			OEvlk	11.55 MJ/kg	NEm	9.46 MJ/kg
OEB-91	253 g/kg			OEvlk	2760 kcal/kg	NEm	2261 kcal/kg
OEB-07	260 g/kg			oP	1.8 g/kg	EWpa	1.059 /kg
OEB2-07	108 g/kg					VREp	438 g/kg
DVMET-91	2.8 g/kg						
DVLYS-91	7.9 g/kg						
DVMET-07	2.8 g/kg						
DVLYS-07	7.7 g/kg						
SW	0.21 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschilfers-ontdopt, RC < 75 g/kg 2013.401/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			476	85	-	83	394	-	-
LYS	3.3	0.3	15.7	81	12.7	78	12.3	82	12.9
MET	1.2	0.2	5.7	85	4.9	83	4.8	90	5.1
CYS	1.4	0.2	6.7	78	5.2	75	5.0	76	5.1
THR	2.6	0.1	12.4	83	10.3	79	9.7	81	10.0
TRP	1.0	0.1	4.8	86	4.1	83	4.0	88	4.2
ILE	3.3	0.2	15.7	88	13.8	86	13.5	89	14.0
ARG	10.9	0.6	51.9	94	48.7	93	48.3	90	46.7
PHE	4.9	0.2	23.3	92	21.4	91	21.1	92	21.5
HIS	2.3	0.1	11.0	83	9.1	81	8.9	84	9.2
LEU	6.3	0.2	30.0	87	26.2	86	25.7	88	26.4
TYR	3.7	0.3	17.6	91	16.0	89	15.8	91	16.0
VAL	4.0	0.2	19.1	87	16.6	85	16.2	89	17.0
ALA	3.9	0.1	18.6	84	15.6	81	15.1	87	16.2
ASP	11.3	0.3	53.8	87	46.8	86	46.1	88	47.4
GLU	18.5	0.7	88.1	89	78.3	88	77.2	90	79.3
GLY	5.5	0.3	26.2	76	19.9	73	19.1	77	20.2
PRO	4.3	0.3	20.5	92	18.8	87	17.8	86	17.6
SER	4.7	0.2	22.4	86	19.2	83	18.6	85	19.0
SOM AZ	93.1		444	-	388	-	379	-	388

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		81.4
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	10.0	6.1
C16:1	1.0	0.6
C18:0	3.0	1.8
C18:1	47.5	29.0
C18:2	30.0	18.3
C18:3	1.0	0.6
>=C20	7.0	4.3
Som VZ	99.5	60.8
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschilfers-ged. ontdopt, RC 75 - 145 g/kg 2013.401/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	920	51	423	87	99	95	264	252
sdc	16	9	-	-	-	14	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	61	-	92	151	-	-	198	59
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.2	4.7	3.1	3.0	9.8	0.2	0.4	0.4	2.7
sdc	0.9	1.1	-	0.4	2.9	-	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	57	-	-	-	-
sdc	-	-	12	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	248
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	58

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	90	VCRE	85	VCRE	84	VCRE	82
VCRVET	97	VCRVETh	83	VCRVET	87	VCRVET	79
VCRC	39	VCRC	53	VCOK	30	VCRC	20
VCOK	84	VCOK	77	OCP	38	VCOK	83
VCOS	84	VCOS	79				
		VCNSPh	47	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	92
%BRE	27	28	StaVCP	25	VCRVETh	-	VCOS	84
%DVBE	97	97			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	38		
MVRAS	23	23						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1139 /kg	NE2015	10.06 MJ/kg	OEpl	11.24 MJ/kg	OEk	13.26 MJ/kg
VEVI	1220 /kg	NE2015	2405 kcal/kg	OEpl	2687 kcal/kg	OEk	3169 kcal/kg
FOS-91	519 g/kg	EW2015	1.14 /kg	OElh	11.69 MJ/kg		
FOSp-07	535 g/kg	StaVP	1.2 g/kg	OElh	2793 kcal/kg		
FOSp2-07	284 g/kg			oP	1.8 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.53 /kg						
DVE-91	159 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	152 g/kg			OEvlk	-	NEm	9.17 MJ/kg
OEB-91	219 g/kg			OEvlk	-	NEm	2191 kcal/kg
OEB-07	226 g/kg			oP	1.8 g/kg	EWpa	1.027 /kg
OEB2-07	93 g/kg					VREp	389 g/kg
DVMET-91	2.6 g/kg						
DVLYS-91	7.1 g/kg						
DVMET-07	2.5 g/kg						
DVLYS-07	6.9 g/kg						
SW	0.24 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschilfers-ged. ontdopt, RC 75 - 145 g/kg 2013.401/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			423	85	-	83	349	-	-
LYS	3.3	0.3	14.0	81	11.3	78	10.9	82	11.5
MET	1.2	0.2	5.1	85	4.3	83	4.2	90	4.6
CYS	1.4	0.2	5.9	78	4.6	75	4.4	76	4.5
THR	2.6	0.1	11.0	83	9.1	78	8.6	81	8.9
TRP	1.0	0.1	4.2	86	3.6	83	3.5	88	3.7
ILE	3.3	0.2	14.0	88	12.3	85	11.9	89	12.4
ARG	10.9	0.6	46.1	94	43.3	93	42.9	90	41.5
PHE	4.9	0.2	20.7	92	19.0	90	18.7	92	19.1
HIS	2.3	0.1	9.7	83	8.1	81	7.9	84	8.2
LEU	6.3	0.2	26.7	87	23.2	86	22.8	88	23.5
TYR	3.7	0.3	15.7	91	14.2	89	14.0	91	14.2
VAL	4.0	0.2	16.9	87	14.8	84	14.3	89	15.1
ALA	3.9	0.1	16.5	84	13.9	81	13.4	87	14.4
ASP	11.3	0.3	47.8	87	41.6	85	40.8	88	42.1
GLU	18.5	0.7	78.3	89	69.6	88	68.5	90	70.5
GLY	5.5	0.3	23.3	76	17.7	72	16.8	77	17.9
PRO	4.3	0.3	18.2	92	16.7	86	15.7	86	15.6
SER	4.7	0.2	19.9	86	17.1	83	16.5	85	16.9
SOM AZ	93.1		394	-	344	-	336	-	345

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		87.4
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	10.0	6.6
C16:1	1.0	0.7
C18:0	3.0	2.0
C18:1	47.5	31.1
C18:2	30.0	19.7
C18:3	1.0	0.7
>=C20	7.0	4.6
Som VZ	99.5	65.2
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschilfers-niet ontdopt, RC > 145 g/kg 2013.401/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	933	41	346	97	109	157	292	280
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	62	-	93	268	-	-	-	30
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.3	4.8	3.1	3.1	9.9	0.2	0.4	0.4	2.2
sdc	0.9	1.1	-	0.4	2.9	-	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	58	-	-	-	-
sdc	-	-	12	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	251
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	91

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	89	VCRE	-	VCRE	83	VCRE	-
VCRVET	98	VCRVETh	-	VCRVET	91	VCRVET	-
VCRC	29	VCRC	-	VCOK	28	VCRC	-
VCOK	84	VCOK	-	OCP	38	VCOK	-
VCOS	78	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	91
%BRE	27	28	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	76
%DVBE	97	97	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	38		
MVRAS	19	19						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1096 /kg	NE2015	-	OEpl	10.07 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1159 /kg	NE2015	-	OEpl	2407 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	497 g/kg	EW2015	-	OElh	10.58 MJ/kg		
FOSp-07	482 g/kg	StaVP	-	OElh	2530 kcal/kg		
FOSp2-07	260 g/kg			oP	1.8 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.54 /kg						
DVE-91	131 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	124 g/kg			OEvlk	-	NEm	8.56 MJ/kg
OEB-91	168 g/kg			OEvlk	-	NEm	2045 kcal/kg
OEB-07	176 g/kg			oP	1.8 g/kg	EWpa	0.958 /kg
OEB2-07	71 g/kg					VREp	315 g/kg
DVMET-91	2.2 g/kg						
DVLYS-91	6.0 g/kg						
DVMET-07	2.1 g/kg						
DVLYS-07	5.7 g/kg						
SW	0.30 /kg						
VW	0.31 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschilfers-niet ontdopt, RC > 145 g/kg 2013.401/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			346	-	-	-	-	-	-
LYS	3.3	0.3	11.4	-	-	-	-	-	-
MET	1.2	0.2	4.2	-	-	-	-	-	-
CYS	1.4	0.2	4.8	-	-	-	-	-	-
THR	2.6	0.1	9.0	-	-	-	-	-	-
TRP	1.0	0.1	3.5	-	-	-	-	-	-
ILE	3.3	0.2	11.4	-	-	-	-	-	-
ARG	10.9	0.6	37.7	-	-	-	-	-	-
PHE	4.9	0.2	17.0	-	-	-	-	-	-
HIS	2.3	0.1	8.0	-	-	-	-	-	-
LEU	6.3	0.2	21.8	-	-	-	-	-	-
TYR	3.7	0.3	12.8	-	-	-	-	-	-
VAL	4.0	0.2	13.8	-	-	-	-	-	-
ALA	3.9	0.1	13.5	-	-	-	-	-	-
ASP	11.3	0.3	39.1	-	-	-	-	-	-
GLU	18.5	0.7	64.0	-	-	-	-	-	-
GLY	5.5	0.3	19.0	-	-	-	-	-	-
PRO	4.3	0.3	14.9	-	-	-	-	-	-
SER	4.7	0.2	16.3	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	93.1		322	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		97.0
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	10.0	7.3
C16:1	1.0	0.7
C18:0	3.0	2.2
C18:1	47.5	34.6
C18:2	30.0	21.8
C18:3	1.0	0.7
>=C20	7.0	5.1
Som VZ	99.5	72.4
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschroot-ontdopt, RC < 75 g/kg 2013.407/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	913	60	456	12	24	64	321	309
sdc	4	5	9	4	-	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	80	60	-	75	139	-	-	241	114
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.8	6.4	4.2	3.5	12.5	0.2	0.2	0.4	2.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	52	51	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	324
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	121

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	91	VCRE	86	VCRE	85	VCRE	82
VCRVET	80	VCRVETh	71	VCRVET	60	VCRVET	69
VCRC	53	VCRC	56	VCOK	45	VCRC	20
VCOK	84	VCOK	84	OCP	38	VCOK	83
VCOS	85	VCOS	83				
		VCNSPh	68	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	82	VCRE	91
%BRE	27	28	StaVCP	25	VCRVETh	92	VCOS	83
%DVBE	97	97			VC(Z+S)	45		
%BZET	10	9			VCOKh	19		
%VRAS	35	35			OCP	38		
MVRAS	26	26						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	981 /kg	NE2015	8.57 MJ/kg	OEpl	10.00 MJ/kg	OEk	12.18 MJ/kg
VEVI	1034 /kg	NE2015	2047 kcal/kg	OEpl	2390 kcal/kg	OEk	2910 kcal/kg
FOS-91	588 g/kg	EW2015	0.97 /kg	OElh	10.04 MJ/kg		
FOSp-07	588 g/kg	StaVP	1.6 g/kg	OElh	2400 kcal/kg		
FOSp2-07	288 g/kg			oP	2.4 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.49 /kg						
DVE-91	176 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	167 g/kg			OEvlk	8.59 MJ/kg	NEm	7.99 MJ/kg
OEB-91	232 g/kg			OEvlk	2054 kcal/kg	NEm	1910 kcal/kg
OEB-07	241 g/kg			oP	2.4 g/kg	EWpa	0.895 /kg
OEB2-07	104 g/kg					VREp	415 g/kg
DVMET-91	2.9 g/kg						
DVLYS-91	8.0 g/kg						
DVMET-07	2.8 g/kg						
DVLYS-07	7.7 g/kg						
SW	0.23 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschroot-ontdopt, RC < 75 g/kg 2013.407/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			456	85	-	83	377	-	-
LYS	3.3	0.3	15.1	81	12.1	78	11.8	82	12.3
MET	1.2	0.2	5.5	85	4.7	83	4.6	90	4.9
CYS	1.4	0.2	6.4	78	5.0	75	4.8	76	4.9
THR	2.6	0.1	11.9	83	9.9	79	9.3	81	9.6
TRP	1.0	0.1	4.6	86	3.9	83	3.8	88	4.0
ILE	3.3	0.2	15.1	88	13.2	86	12.9	89	13.4
ARG	10.9	0.6	49.7	94	46.6	93	46.3	90	44.8
PHE	4.9	0.2	22.4	92	20.5	91	20.2	92	20.6
HIS	2.3	0.1	10.5	83	8.7	81	8.5	84	8.8
LEU	6.3	0.2	28.7	87	25.0	86	24.6	88	25.3
TYR	3.7	0.3	16.9	91	15.4	89	15.1	91	15.4
VAL	4.0	0.2	18.2	87	15.9	85	15.5	89	16.2
ALA	3.9	0.1	17.8	84	14.9	81	14.5	87	15.5
ASP	11.3	0.3	51.6	87	44.8	86	44.1	88	45.4
GLU	18.5	0.7	84.4	89	75.0	88	74.0	90	76.0
GLY	5.5	0.3	25.1	76	19.1	73	18.2	77	19.3
PRO	4.3	0.3	19.6	92	18.0	87	17.0	86	16.9
SER	4.7	0.2	21.4	86	18.4	83	17.8	85	18.2
SOM AZ	93.1		425	-	371	-	363	-	371

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		11.6
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	10.0	0.8
C16:1	1.0	0.1
C18:0	3.0	0.2
C18:1	47.5	3.6
C18:2	30.0	2.3
C18:3	1.0	0.1
>=C20	7.0	0.5
Som VZ	99.5	7.5
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschroot-ged. ontdopt, RC 75 - 145 g/kg 2013.407/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	926	56	529	9	21	116	216	203
sdc	48	9	21	3	-	17	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	81	61	-	76	190	-	-	185	8
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.8	6.5	4.2	3.5	12.7	0.2	0.2	0.4	3.3
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	52	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	328
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	97

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	92	VCRE	85	VCRE	85	VCRE	82
VCRVET	75	VCRVETh	58	VCRVET	-	VCRVET	69
VCRC	36	VCRC	50	VCOK	31	VCRC	20
VCOK	84	VCOK	73	OCP	38	VCOK	83
VCOS	82	VCOS	77				
		VCNSPh	39	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	91
%BRE	27	28	StaVCP	25	VCRVETh	-	VCOS	79
%DVBE	97	97			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	38		
MVRAS	25	25						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	950 /kg	NE2015	8.21 MJ/kg	OEpl	8.78 MJ/kg	OEk	11.91 MJ/kg
VEVI	980 /kg	NE2015	1963 kcal/kg	OEpl	2098 kcal/kg	OEk	2847 kcal/kg
FOS-91	557 g/kg	EW2015	0.93 /kg	OElh	8.78 MJ/kg		
FOSp-07	582 g/kg	StaVP	1.6 g/kg	OElh	2098 kcal/kg		
FOSp2-07	299 g/kg			oP	2.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.51 /kg						
DVE-91	192 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	183 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.69 MJ/kg
OEB-91	287 g/kg			OEvlk	-	NEm	1837 kcal/kg
OEB-07	297 g/kg			oP	2.5 g/kg	EWpa	0.861 /kg
OEB2-07	126 g/kg					VREp	481 g/kg
DVMET-91	3.0 g/kg						
DVLYS-91	8.3 g/kg						
DVMET-07	2.9 g/kg						
DVLYS-07	8.0 g/kg						
SW	0.28 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschroot-ged. ontdopt, RC 75 - 145 g/kg 2013.407/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			529	85	-	83	439	-	-
LYS	3.3	0.3	17.4	81	14.1	79	13.7	82	14.3
MET	1.2	0.2	6.3	85	5.4	83	5.3	90	5.7
CYS	1.4	0.2	7.4	78	5.8	75	5.6	76	5.6
THR	2.6	0.1	13.7	83	11.4	79	10.9	81	11.1
TRP	1.0	0.1	5.3	86	4.5	83	4.4	88	4.7
ILE	3.3	0.2	17.4	88	15.3	86	15.0	89	15.5
ARG	10.9	0.6	57.6	94	54.0	93	53.7	90	51.9
PHE	4.9	0.2	25.9	92	23.8	91	23.5	92	23.8
HIS	2.3	0.1	12.2	83	10.1	81	9.9	84	10.2
LEU	6.3	0.2	33.3	87	29.0	86	28.6	88	29.3
TYR	3.7	0.3	19.6	91	17.8	90	17.5	91	17.8
VAL	4.0	0.2	21.1	87	18.5	85	18.0	89	18.8
ALA	3.9	0.1	20.6	84	17.3	82	16.9	87	17.9
ASP	11.3	0.3	59.7	87	51.9	86	51.2	88	52.6
GLU	18.5	0.7	97.8	89	86.9	88	85.8	90	88.0
GLY	5.5	0.3	29.1	76	22.1	73	21.2	77	22.4
PRO	4.3	0.3	22.7	92	20.9	87	19.9	86	19.5
SER	4.7	0.2	24.8	86	21.3	83	20.7	85	21.1
SOM AZ	93.1		492	-	430	-	422	-	430

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		9.1
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	10.0	0.6
C16:1	1.0	0.1
C18:0	3.0	0.2
C18:1	47.5	2.8
C18:2	30.0	1.8
C18:3	1.0	0.1
>=C20	7.0	0.4
Som VZ	99.5	5.9
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschroot-niet ontd, RC > 145 g/kg 2013.407/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	911	55	471	10	-	155	220	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	60	-	75	265	-	-	-	39
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.8	6.4	-	3.5	12.5	0.2	0.2	-	3.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	51	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	323
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET -	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-	StaVCP -	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-		VCOKh	-		
%VRAS	-	-		OCP	-		
MVRAS	-	-					

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnootschroot-niet ontd, RC > 145 g/kg 2013.407/3/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			471	-	-	-	-	-	-
LYS	3.3	0.3	15.5	-	-	-	-	-	-
MET	1.2	0.2	5.7	-	-	-	-	-	-
CYS	1.4	0.2	6.6	-	-	-	-	-	-
THR	2.6	0.1	12.2	-	-	-	-	-	-
TRP	1.0	0.1	4.7	-	-	-	-	-	-
ILE	3.3	0.2	15.5	-	-	-	-	-	-
ARG	10.9	0.6	51.3	-	-	-	-	-	-
PHE	4.9	0.2	23.1	-	-	-	-	-	-
HIS	2.3	0.1	10.8	-	-	-	-	-	-
LEU	6.3	0.2	29.7	-	-	-	-	-	-
TYR	3.7	0.3	17.4	-	-	-	-	-	-
VAL	4.0	0.2	18.8	-	-	-	-	-	-
ALA	3.9	0.1	18.4	-	-	-	-	-	-
ASP	11.3	0.3	53.2	-	-	-	-	-	-
GLU	18.5	0.7	87.1	-	-	-	-	-	-
GLY	5.5	0.3	25.9	-	-	-	-	-	-
PRO	4.3	0.3	20.3	-	-	-	-	-	-
SER	4.7	0.2	22.1	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	93.1		438	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		10.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnoten-ontdopt, RC < 85 g/kg 2013.000/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	932	22	287	490	-	23	109	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	62	-	30	31	-	-	-	11
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.0	4.4	2.8	1.7	5.4	-	0.2	-	1.8
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	87	VCRE	-	VCRE	82	VCRE	-
VCRVET	100	VCRVETh	-	VCRVET	94	VCRVET	-
VCRC	68	VCRC	-	VCOK	82	VCRC	-
VCOK	84	VCOK	-	OCP	38	VCOK	-
VCOS	93	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	27	28	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	38		
MVRAS	22	22						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	2279 /kg	NE2015	-	OEpl	23.48 MJ/kg	OEk	-
VEVI	2649 /kg	NE2015	-	OEpl	5612 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	272 g/kg	EW2015	-	OElh	26.17 MJ/kg		
FOSp-07	313 g/kg	StaVP	-	OElh	6254 kcal/kg		
FOSp2-07	169 g/kg			oP	1.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.54 /kg						
DVE-91	89 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	88 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	160 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	162 g/kg			oP	1.7 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	67 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	4.0 g/kg						
DVMET-07	1.4 g/kg						
DVLYS-07	4.0 g/kg						
SW	0.24 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnoten-ontdopt, RC < 85 g/kg 2013.000/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			287	-	-	-	-	-	-
LYS	3.3	0.3	9.5	-	-	-	-	83	7.9
MET	1.2	0.2	3.4	-	-	-	-	84	2.9
CYS	1.4	0.2	4.0	-	-	-	-	73	2.9
THR	2.6	0.1	7.5	-	-	-	-	79	5.9
TRP	1.0	0.1	2.9	-	-	-	-	87	2.5
ILE	3.3	0.2	9.5	-	-	-	-	87	8.2
ARG	10.9	0.6	31.3	-	-	-	-	92	28.8
PHE	4.9	0.2	14.1	-	-	-	-	93	13.1
HIS	2.3	0.1	6.6	-	-	-	-	83	5.5
LEU	6.3	0.2	18.1	-	-	-	-	87	15.7
TYR	3.7	0.3	10.6	-	-	-	-	91	9.7
VAL	4.0	0.2	11.5	-	-	-	-	84	9.6
ALA	3.9	0.1	11.2	-	-	-	-	85	9.5
ASP	11.3	0.3	32.4	-	-	-	-	88	28.5
GLU	18.5	0.7	53.1	-	-	-	-	89	47.3
GLY	5.5	0.3	15.8	-	-	-	-	80	12.6
PRO	4.3	0.3	12.3	-	-	-	-	83	10.2
SER	4.7	0.2	13.5	-	-	-	-	84	11.3
SOM AZ	93.1		267	-	-	-	-	-	232

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		490.2
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	10.0	46.6
C16:1	1.0	4.7
C18:0	3.0	14.0
C18:1	47.5	221.2
C18:2	30.0	139.7
C18:3	1.0	4.7
>=C20	7.0	32.6
Som VZ	99.5	463.4
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnoten-niet ontdopt, RC > 85 g/kg 2013.000/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	942	28	245	353	-	174	141	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	62	-	30	264	-	-	-	-39
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.5	4.2	2.8	2.8	13.0	2.2	0.5	0.4	1.5
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	414
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	294

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	85	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	99	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	23	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	84	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	79	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	27	28	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	9			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	26	26						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1718 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1920 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	301 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	324 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	163 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.50 /kg						
DVE-91	72 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	71 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	127 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	127 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	54 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.2 g/kg						
DVLYS-91	3.3 g/kg						
DVMET-07	1.2 g/kg						
DVLYS-07	3.3 g/kg						
SW	0.39 /kg						
VW	0.32 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grondnoten-niet ontdopt, RC > 85 g/kg 2013.000/2/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			245	-	-	-	-	-	-
LYS	3.3	0.3	8.1	-	-	-	-	-	-
MET	1.2	0.2	2.9	-	-	-	-	-	-
CYS	1.4	0.2	3.4	-	-	-	-	-	-
THR	2.6	0.1	6.4	-	-	-	-	-	-
TRP	1.0	0.1	2.4	-	-	-	-	-	-
ILE	3.3	0.2	8.1	-	-	-	-	-	-
ARG	10.9	0.6	26.7	-	-	-	-	-	-
PHE	4.9	0.2	12.0	-	-	-	-	-	-
HIS	2.3	0.1	5.6	-	-	-	-	-	-
LEU	6.3	0.2	15.4	-	-	-	-	-	-
TYR	3.7	0.3	9.1	-	-	-	-	-	-
VAL	4.0	0.2	9.8	-	-	-	-	-	-
ALA	3.9	0.1	9.6	-	-	-	-	-	-
ASP	11.3	0.3	27.7	-	-	-	-	-	-
GLU	18.5	0.7	45.3	-	-	-	-	-	-
GLY	5.5	0.3	13.5	-	-	-	-	-	-
PRO	4.3	0.3	10.5	-	-	-	-	-	-
SER	4.7	0.2	11.5	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	93.1		228	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		353.3
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	10.0	33.6
C16:1	1.0	3.4
C18:0	3.0	10.1
C18:1	47.5	159.4
C18:2	30.0	100.7
C18:3	1.0	3.4
>=C20	7.0	23.5
Som VZ	99.5	333.9
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Haver 1004.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	879	24	100	43	49	106	606	600
sdc	8	3	9	4	4	12	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	395	374	-	9	241	121	-	323	89
sdc	26	-	-	3	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.7	3.0	2.0	1.1	3.9	0.1	0.6	0.1	1.2
sdc	0.1	0.3	-	-	0.6	0.0	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	91	44	25	3	0.7	0.2	0.3
sdc	20	8	4	1	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	95	EB (meq/kg)	84
		CF_DI	0.99	KAV (meq/kg)	6

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	74	VCRE	75	VCRE	75	VCRE	73
VCRVET	92	VCRVETh	73	VCRVET	86	VCRVET	80
VCRC	50	VCRC	9	VCOK	74	VCRC	10
VCOK	80	VCOK	76	OCP	50	VCOK	75
VCOS	76	VCOS	67				
		VCNSPh	25	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	87	VCRE	80
%BRE	22	23	StaVCP	30	VCRVETh	88	VCOS	71
%DVBE	90	90			VC(Z+S)	100		
%BZET	10	9			VCOKh	64		
%VRAS	50	50			OCP	50		
MVRAS	18	18						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	916 /kg	NE2015	8.33 MJ/kg	OEpl	10.46 MJ/kg	OEk	10.62 MJ/kg
VEVI	972 /kg	NE2015	1991 kcal/kg	OEpl	2501 kcal/kg	OEk	2537 kcal/kg
FOS-91	550 g/kg	EW2015	0.95 /kg	OElh	10.68 MJ/kg		
FOSp-07	576 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	2552 kcal/kg		
FOSp2-07	339 g/kg			oP	1.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.59 /kg						
DVE-91	58 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	71 g/kg			OEvlk	9.87 MJ/kg	NEm	7.80 MJ/kg
OEB-91	-7 g/kg			OEvlk	2358 kcal/kg	NEm	1865 kcal/kg
OEB-07	-28 g/kg			oP	1.5 g/kg	EWpa	0.874 /kg
OEB2-07	-23 g/kg					VREp	80 g/kg
DVMET-91	1.5 g/kg						
DVLYS-91	4.0 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	5.1 g/kg						
SW	0.09 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Haver 1004.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			100	76	-	66	66	-	-
LYS	4.1	0.3	4.1	80	3.3	72	2.9	84	3.4
MET	1.7	0.1	1.7	84	1.4	79	1.3	86	1.5
CYS	3.0	0.3	3.0	75	2.2	69	2.1	67	2.0
THR	3.5	0.2	3.5	75	2.6	60	2.1	74	2.6
TRP	1.2	0.1	1.2	77	0.9	67	0.8	73	0.9
ILE	3.7	0.2	3.7	82	3.0	73	2.7	84	3.1
ARG	6.5	0.5	6.5	90	5.8	85	5.5	84	5.4
PHE	4.8	0.4	4.8	86	4.1	80	3.8	87	4.2
HIS	2.2	0.2	2.2	88	1.9	80	1.8	83	1.8
LEU	7.3	0.3	7.3	84	6.1	78	5.7	84	6.1
TYR	3.3	0.3	3.3	85	2.8	77	2.5	80	2.6
VAL	5.2	0.3	5.2	82	4.2	73	3.8	82	4.3
ALA	4.8	0.3	4.8	76	3.6	67	3.2	79	3.8
ASP	8.2	0.5	8.2	76	6.2	67	5.5	76	6.2
GLU	19.2	1.5	19.1	84	16.0	78	15.0	82	15.7
GLY	4.9	0.4	4.9	77	3.7	60	3.0	76	3.7
PRO	5.3	0.5	5.3	85	4.5	67	3.5	73	3.9
SER	4.8	0.3	4.8	80	3.8	68	3.3	76	3.6
SOM AZ	93.7		93	-	76	-	68	-	75

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		42.6
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.3	0.1
C16:0	19.0	7.3
C16:1	0.4	0.2
C18:0	1.0	0.4
C18:1	35.0	13.4
C18:2	39.0	15.0
C18:3	2.0	0.8
>=C20	0.4	0.2
Som VZ	97.1	37.3
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Haver, gepeld 1004.116/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	888	20	129	63	69	13	663	657
sdc	4	2	12	4	4	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	575	545	-	14	30	15	9	111	87
sdc	8	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.6	4.3	2.8	1.2	4.0	0.1	0.4	0.1	1.5
sdc	-	0.3	-	-	0.2	-	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	48	44	28	3	0.2	-	0.0
sdc	10	12	3	0	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	95	EB (meq/kg)	95
		CF_DI	0.98	KAV (meq/kg)	-5

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	79	VCRE	77	VCRE	83	VCRE	-
VCRVET	94	VCRVETh	75	VCRVET	86	VCRVET	-
VCRC	50	VCRC	35	VCOK	92	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	97	OCP	50	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	91				
		VCNSPh	73	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	89	VCRE	85
%BRE	22	StaVCP	30	VCRVETh	88	VCOS	90
%DVBE	90			VC(Z+S)	100		
%BZET	10			VCOKh	85		
%VRAS	50			OCP	50		
MVRAS	15						

DVE	**2007**
%BRE	23
%DVBE	90
%BZET	9
%VRAS	50
MVRAS	15

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1187 /kg	NE2015	11.71 MJ/kg	OEpl	14.60 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1330 /kg	NE2015	2798 kcal/kg	OEpl	3490 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	637 g/kg	EW2015	1.33 /kg	OElh	14.92 MJ/kg		
FOSp-07	680 g/kg	StaVP	1.3 g/kg	OElh	3566 kcal/kg		
FOSp2-07	471 g/kg			oP	2.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.69 /kg						
DVE-91	82 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	101 g/kg			OEvlk	14.13 MJ/kg	NEm	10.44 MJ/kg
OEB-91	2 g/kg			OEvlk	3378 kcal/kg	NEm	2496 kcal/kg
OEB-07	-29 g/kg			oP	2.1 g/kg	EWpa	1.170 /kg
OEB2-07	-36 g/kg					VREp	109 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	5.4 g/kg						
DVMET-07	2.4 g/kg						
DVLYS-07	7.0 g/kg						
SW	-0.14 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Haver, gepeld 1004.116/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			129	81	-	73	94	-	-
LYS	4.1	0.3	5.3	86	4.6	80	4.2	90	4.8
MET	1.7	0.1	2.2	90	2.0	86	1.9	92	2.0
CYS	3.0	0.3	3.9	81	3.1	76	2.9	73	2.8
THR	3.5	0.2	4.5	81	3.6	69	3.1	80	3.6
TRP	1.2	0.1	1.5	83	1.3	75	1.2	79	1.2
ILE	3.7	0.2	4.8	88	4.2	81	3.9	90	4.3
ARG	6.5	0.5	8.4	96	8.0	92	7.7	90	7.5
PHE	4.8	0.4	6.2	92	5.7	87	5.4	93	5.7
HIS	2.2	0.2	2.8	94	2.7	88	2.5	89	2.5
LEU	7.3	0.3	9.4	90	8.5	86	8.0	90	8.5
TYR	3.3	0.3	4.2	91	3.9	85	3.6	86	3.7
VAL	5.2	0.3	6.7	88	5.9	81	5.4	88	5.9
ALA	4.8	0.3	6.2	82	5.1	75	4.6	85	5.3
ASP	8.2	0.5	10.6	82	8.6	75	7.9	82	8.7
GLU	19.2	1.5	24.7	90	22.2	85	21.1	88	21.8
GLY	4.9	0.4	6.3	83	5.2	70	4.4	82	5.2
PRO	5.3	0.5	6.8	91	6.2	77	5.3	79	5.4
SER	4.8	0.3	6.2	86	5.3	77	4.8	82	5.1
SOM AZ	93.7		121	-	106	-	98	-	104

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		63.4
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.2
C16:0	19.0	10.8
C16:1	0.4	0.2
C18:0	1.0	0.6
C18:1	35.0	20.0
C18:2	39.0	22.2
C18:3	2.0	1.1
>=C20	0.4	0.2
Som VZ	97.2	55.4
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Havermoutafvalmeel 1004.111/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	910	42	48	18	-	268	534	-
sdc	15	9	8	4	-	19	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	182	-	11	581	294	-	609	29
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.3	1.4	0.6	0.9	4.5	0.6	0.9	0.1	0.6
sdc	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	133	50	22	3	-	-	-
sdc	48	8	5	1	-	-	-

IP/P	45	SUIe/SUI	95	EB (meq/kg)	119
		CF_DI	0.98	KAV (meq/kg)	77

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	43	VCRE	63	VCRE	-	VCRE	40
VCRVET	85	VCRVETh	56	VCRVET	-	VCRVET	80
VCRC	50	VCRC	9	VCOK	-	VCRC	12
VCOK	54	VCOK	31	OCP	-	VCOK	40
VCOS	53	VCOS	27				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	40
%BRE	28	30	StaVCP	30	VCRVETh	-	VCOS	45
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	28	28						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	555 /kg	NE2015	3.41 MJ/kg	OEpl	-	OEk	5.08 MJ/kg
VEVI	509 /kg	NE2015	815 kcal/kg	OEpl	-	OEk	1215 kcal/kg
FOS-91	407 g/kg	EW2015	0.39 /kg	OElh	-		
FOSp-07	414 g/kg	StaVP	0.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	177 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.43 /kg						
DVE-91	18 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	24 g/kg			OEvlk	-	NEm	4.64 MJ/kg
OEB-91	-28 g/kg			OEvlk	-	NEm	1108 kcal/kg
OEB-07	-37 g/kg			oP	-	EWpa	0.519 /kg
OEB2-07	-18 g/kg					VREp	19 g/kg
DVMET-91	0.7 g/kg						
DVLYS-91	1.6 g/kg						
DVMET-07	0.8 g/kg						
DVLYS-07	2.1 g/kg						
SW	0.40 /kg						
VW	0.35 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Havermoutafvalmeel 1004.111/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			48	39	-	18	9	-	-
LYS	4.1	0.3	2.0	40	0.8	22	0.4	-	-
MET	1.7	0.1	0.8	40	0.3	28	0.2	-	-
CYS	3.0	0.3	1.4	40	0.6	27	0.4	-	-
THR	3.5	0.2	1.7	39	0.7	7	0.1	-	-
TRP	1.2	0.1	0.6	40	0.2	18	0.1	-	-
ILE	3.7	0.2	1.8	40	0.7	21	0.4	-	-
ARG	6.5	0.5	3.1	40	1.2	28	0.9	-	-
PHE	4.8	0.4	2.3	39	0.9	27	0.6	-	-
HIS	2.2	0.2	1.1	39	0.4	24	0.3	-	-
LEU	7.3	0.3	3.5	40	1.4	27	1.0	-	-
TYR	3.3	0.3	1.6	39	0.6	23	0.4	-	-
VAL	5.2	0.3	2.5	40	1.0	20	0.5	-	-
ALA	4.8	0.3	2.3	40	0.9	20	0.5	-	-
ASP	8.2	0.5	4.0	39	1.5	21	0.8	-	-
GLU	19.2	1.5	9.3	39	3.6	28	2.6	-	-
GLY	4.9	0.4	2.4	39	0.9	5	0.1	-	-
PRO	5.3	0.5	2.6	39	1.0	-	0.0	-	-
SER	4.8	0.3	2.3	39	0.9	13	0.3	-	-
SOM AZ	93.7		45	-	18	-	10	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		17.9
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.1
C16:0	19.0	2.7
C16:1	0.4	0.1
C18:0	1.0	0.1
C18:1	35.0	5.0
C18:2	39.0	5.6
C18:3	2.0	0.3
>=C20	0.4	0.1
Som VZ	97.2	13.9
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Havervoermeel 1004.105/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	886	24	91	44	-	118	609	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	269	-	10	263	133	-	448	184
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.7	3.6	1.6	-	-	-	-	-	1.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	45	SUIe/SUI	95	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.98	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	71	VCRE	74	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	93	VCRVETh	72	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	50	VCRC	9	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	79	VCOK	73	OCP	-	VCOK	-
VCOS	75	VCOS	65				
		VCNSPh	40	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	68
%BRE	22	23	StaVCP	30	VCRVETh	-	VCOS	65
%DVBE	90	90			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	18	18						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	903 /kg	NE2015	7.60 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	954 /kg	NE2015	1816 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	553 g/kg	EW2015	0.86 /kg	OElh	-		
FOSp-07	540 g/kg	StaVP	1.1 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	280 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.52 /kg						
DVE-91	56 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	63 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.00 MJ/kg
OEB-91	-14 g/kg			OEvlk	-	NEm	1672 kcal/kg
OEB-07	-26 g/kg			oP	-	EWpa	0.783 /kg
OEB2-07	-14 g/kg					VREp	62 g/kg
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	3.9 g/kg						
DVMET-07	1.6 g/kg						
DVLYS-07	4.5 g/kg						
SW	0.18 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Havervoermeel 1004.105/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			91	60	-	49	44	-	-
LYS	4.1	0.3	3.7	60	2.2	51	1.9	-	-
MET	1.7	0.1	1.6	60	0.9	54	0.8	-	-
CYS	3.0	0.3	2.7	60	1.6	53	1.5	-	-
THR	3.5	0.2	3.2	59	1.9	43	1.4	-	-
TRP	1.2	0.1	1.1	60	0.7	49	0.5	-	-
ILE	3.7	0.2	3.4	60	2.0	50	1.7	-	-
ARG	6.5	0.5	5.9	60	3.6	54	3.2	-	-
PHE	4.8	0.4	4.4	60	2.6	53	2.3	-	-
HIS	2.2	0.2	2.0	60	1.2	52	1.0	-	-
LEU	7.3	0.3	6.7	60	4.0	53	3.6	-	-
TYR	3.3	0.3	3.0	60	1.8	51	1.5	-	-
VAL	5.2	0.3	4.7	60	2.8	50	2.4	-	-
ALA	4.8	0.3	4.4	60	2.6	50	2.2	-	-
ASP	8.2	0.5	7.5	60	4.5	50	3.8	-	-
GLU	19.2	1.5	17.5	59	10.4	54	9.4	-	-
GLY	4.9	0.4	4.5	60	2.7	42	1.9	-	-
PRO	5.3	0.5	4.8	59	2.9	39	1.9	-	-
SER	4.8	0.3	4.4	59	2.6	46	2.0	-	-
SOM AZ	93.7		86	-	51	-	43	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		44.3
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.1
C16:0	19.0	6.7
C16:1	0.4	0.1
C18:0	1.0	0.4
C18:1	35.0	12.4
C18:2	39.0	13.8
C18:3	2.0	0.7
>=C20	0.4	0.1
Som VZ	97.2	34.4
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Hennepzaad 3014.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	913	48	195	316	-	169	184	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	353
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.5	8.1	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	13	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers			**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	75		VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	91		VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	13		VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	45		VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	62		VCOS	-				
			VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	34	37	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	31	31						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1283 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1365 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	157 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	168 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	57 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.34 /kg						
DVE-91	49 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	44 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	97 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	103 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	47 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.46 /kg						
VW	0.31 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Hennepzaad 3014.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			195	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		315.9
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Johannesbrood 7008.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	897	30	42	8	-	67	749	-
sdc	50	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	32	-	-	421	252	-	-	411	159
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	4.0	0.5	0.0	0.6	8.3	0.1	1.8	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	31	8	6	3	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	5	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	167
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	2	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	62	VCRVETh	34	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	47	VCRC	21	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	80	VCOK	74	OCP	-	VCOK	-
VCOS	73	VCOS	66				
		VCNSPh	39	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	34	36	StaVCP	65	VCRVETh	-	VCOS	67
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	21	21						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	785 /kg	NE2015	6.89 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	819 /kg	NE2015	1646 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	614 g/kg	EW2015	0.78 /kg	OElh	-		
FOSp-07	618 g/kg	StaVP	0.3 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	437 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.71 /kg						
DVE-91	53 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	61 g/kg			OEvlk	-	NEm	6.99 MJ/kg
OEB-91	-66 g/kg			OEvlk	-	NEm	1670 kcal/kg
OEB-07	-79 g/kg			oP	-	EWpa	0.783 /kg
OEB2-07	-64 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-0.12 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Johannesbrood 7008.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			42	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		8.1
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kanariezaad 1009.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	874	55	150	56	-	68	545	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	422	405	-	13	-	-	-	195	195
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.4	4.5	2.9	1.5	3.6	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	95	49	31	5	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	78	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	78	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	4	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	84	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	76				
		VCNSPh	22	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	35	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	9.25 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2210 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.05 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	1.6 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kanariezaad 1009.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			150	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		55.9
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kanenmeel 8007.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	964	48	817	127	138	-	-29	-40
sdc	9	8	20	12	23	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-40	-40
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	6.3	6.8	-	0.6	7.0	6.7	6.1	-	4.0
sdc	3.2	1.6	-	0.2	0.5	0.6	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	7	-	-	-
sdc	-	-	-	1	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	301
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	88	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	87	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	88	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	88				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	80	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	12.34 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2950 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.40 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	5.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kanenmeel 8007.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			817	-	-	-	-	-	-
LYS	5.0	0.4	40.9	-	-	-	-	-	-
MET	1.4	0.2	11.7	-	-	-	-	-	-
CYS	0.7	0.1	5.6	-	-	-	-	-	-
THR	3.0	-	24.5	-	-	-	-	-	-
TRP	0.7	-	5.7	-	-	-	-	-	-
ILE	2.7	-	22.1	-	-	-	-	-	-
ARG	6.9	-	56.4	-	-	-	-	-	-
PHE	3.3	-	27.0	-	-	-	-	-	-
HIS	1.7	-	13.9	-	-	-	-	-	-
LEU	5.7	-	46.6	-	-	-	-	-	-
TYR	2.1	-	17.2	-	-	-	-	-	-
VAL	4.4	-	36.0	-	-	-	-	-	-
ALA	7.9	-	64.5	-	-	-	-	-	-
ASP	7.3	-	59.6	-	-	-	-	-	-
GLU	11.3	-	92.3	-	-	-	-	-	-
GLY	14.2	-	116.0	-	-	-	-	-	-
PRO	8.9	-	72.7	-	-	-	-	-	-
SER	3.8	-	31.0	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	91.0		744	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		138.1
<=C10	0.1	-
C12:0	0.2	-
C14:0	2.5	-
C16:0	25.0	-
C16:1	3.0	-
C18:0	17.0	-
C18:1	40.5	-
C18:2	6.5	-
C18:3	1.0	-
>=C20	0.5	-
Som VZ	96.3	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Kanenmeel:

1. Verwerking van dit product in voeders voor landbouwhuisdieren is in de EU verboden.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaad-ontdopt, RC < 100 g/kg 3018.000/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	935	44	403	308	-	28	152	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	27	-	-	41	-	-	-	-	141
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.2	7.5	5.6	5.0	9.4	-	-	-	3.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	80	VCRE	-	VCRE	60	VCRE	-
VCRVET	99	VCRVETh	-	VCRVET	78	VCRVET	-
VCRC	41	VCRC	-	VCOK	17	VCRC	-
VCOK	75	VCOK	-	OCP	30	VCOK	-
VCOS	84	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	28	30	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	30		
MVRAS	37	37						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1682 /kg	NE2015	-	OEpl	14.02 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1883 /kg	NE2015	-	OEpl	3352 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	330 g/kg	EW2015	-	OElh	15.42 MJ/kg		
FOSp-07	374 g/kg	StaVP	-	OElh	3686 kcal/kg		
FOSp2-07	180 g/kg			oP	2.2 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.48 /kg						
DVE-91	127 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	121 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	228 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	235 g/kg			oP	2.2 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	111 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.4 g/kg						
DVLYS-91	6.2 g/kg						
DVMET-07	2.3 g/kg						
DVLYS-07	5.9 g/kg						
SW	0.28 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaad-ontdopt, RC < 100 g/kg 3018.000/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			403	-	-	-	-	-	-
LYS	4.1	0.3	16.5	-	-	-	-	-	-
MET	1.6	0.1	6.4	-	-	-	-	-	-
CYS	1.7	0.1	6.9	-	-	-	-	-	-
THR	3.2	0.2	12.9	-	-	-	-	-	-
TRP	1.2	0.1	4.8	-	-	-	-	-	-
ILE	3.1	0.2	12.5	-	-	-	-	-	-
ARG	10.7	0.6	43.1	-	-	-	-	-	-
PHE	5.2	0.3	21.0	-	-	-	-	-	-
HIS	2.7	0.2	10.9	-	-	-	-	-	-
LEU	5.9	0.3	23.8	-	-	-	-	-	-
TYR	2.9	0.3	11.7	-	-	-	-	-	-
VAL	4.4	0.3	17.7	-	-	-	-	-	-
ALA	4.1	0.3	16.5	-	-	-	-	-	-
ASP	9.3	0.4	37.5	-	-	-	-	-	-
GLU	18.9	0.8	76.2	-	-	-	-	-	-
GLY	4.2	0.2	16.9	-	-	-	-	-	-
PRO	3.7	0.3	14.9	-	-	-	-	-	-
SER	4.3	0.2	17.3	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	91.2		368	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		307.6
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.6
C14:0	1.0	2.9
C16:0	24.0	70.1
C16:1	1.0	2.9
C18:0	2.0	5.8
C18:1	19.0	55.5
C18:2	51.0	149.0
C18:3	0.2	0.6
>=C20	1.0	2.9
Som VZ	99.4	290.5
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaad-niet ontdopt, RC > 100 g/kg 3018.000/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	911	40	207	192	-	236	236	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	19	-	-	29	-	-	-	-	444
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.4	6.8	5.1	3.2	11.1	2.9	-	-	1.6
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	73	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	99	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	41	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	64	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	68	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	28	30	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	35	35						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1138 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1202 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	340 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	334 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	118 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.35 /kg						
DVE-91	65 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	61 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	91 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	98 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	53 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	3.5 g/kg						
DVMET-07	1.3 g/kg						
DVLYS-07	3.2 g/kg						
SW	0.49 /kg						
VW	0.34 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaad-niet ontdopt, RC > 100 g/kg 3018.000/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			207	-	-	-	-	-	-
LYS	4.1	0.3	8.5	-	-	-	-	-	-
MET	1.6	0.1	3.3	-	-	-	-	-	-
CYS	1.7	0.1	3.5	-	-	-	-	-	-
THR	3.2	0.2	6.6	-	-	-	-	-	-
TRP	1.2	0.1	2.5	-	-	-	-	-	-
ILE	3.1	0.2	6.4	-	-	-	-	-	-
ARG	10.7	0.6	22.1	-	-	-	-	-	-
PHE	5.2	0.3	10.8	-	-	-	-	-	-
HIS	2.7	0.2	5.6	-	-	-	-	-	-
LEU	5.9	0.3	12.2	-	-	-	-	-	-
TYR	2.9	0.3	6.0	-	-	-	-	-	-
VAL	4.4	0.3	9.1	-	-	-	-	-	-
ALA	4.1	0.3	8.5	-	-	-	-	-	-
ASP	9.3	0.4	19.2	-	-	-	-	-	-
GLU	18.9	0.8	39.1	-	-	-	-	-	-
GLY	4.2	0.2	8.7	-	-	-	-	-	-
PRO	3.7	0.3	7.7	-	-	-	-	-	-
SER	4.3	0.2	8.9	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	91.2		189	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		192.2
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.4
C14:0	1.0	1.8
C16:0	24.0	43.8
C16:1	1.0	1.8
C18:0	2.0	3.7
C18:1	19.0	34.7
C18:2	51.0	93.1
C18:3	0.2	0.4
>=C20	1.0	1.8
Som VZ	99.4	181.5
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschilfers-ontdopt, RC < 140 g/kg 3018.401/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	932	63	416	105	-	129	219	-
sdc	24	6	34	20	-	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	36	11	-	39	265	169	-	300	35
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.4	11.2	8.4	5.2	14.7	0.1	0.3	0.5	3.3
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	149	22	71	16	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	35	EB (meq/kg)	373
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	137

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	80	VCRE	74	VCRE	61	VCRE	-
VCRVET	98	VCRVETh	91	VCRVET	75	VCRVET	-
VCRC	41	VCRC	18	VCOK	29	VCRC	-
VCOK	69	VCOK	47	OCP	30	VCOK	-
VCOS	74	VCOS	61				
		VCNSPh	26	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	80
%BRE	44	46	StaVCP	30	VCRVETh	-	VCOS	68
%DVBE	87	87			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	30		
MVRAS	51	51						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1036 /kg	NE2015	8.31 MJ/kg	OEpl	8.68 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1077 /kg	NE2015	1986 kcal/kg	OEpl	2075 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	354 g/kg	EW2015	0.94 /kg	OElh	9.14 MJ/kg		
FOSp-07	379 g/kg	StaVP	3.4 g/kg	OElh	2184 kcal/kg		
FOSp2-07	138 g/kg			oP	3.4 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.36 /kg						
DVE-91	190 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	181 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.57 MJ/kg
OEB-91	161 g/kg			OEvlk	-	NEm	1810 kcal/kg
OEB-07	172 g/kg			oP	3.4 g/kg	EWpa	0.848 /kg
OEB2-07	59 g/kg					VREp	333 g/kg
DVMET-91	3.5 g/kg						
DVLYS-91	8.7 g/kg						
DVMET-07	3.3 g/kg						
DVLYS-07	8.3 g/kg						
SW	0.37 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschilfers-ontdopt, RC < 140 g/kg 3018.401/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			416	81	-	78	324	-	-
LYS	4.1	0.3	17.0	70	11.9	68	11.5	58	9.9
MET	1.6	0.1	6.7	80	5.3	79	5.2	77	5.1
CYS	1.7	0.1	7.1	80	5.7	77	5.5	71	5.0
THR	3.2	0.2	13.3	76	10.1	72	9.6	66	8.8
TRP	1.2	0.1	5.0	82	4.1	80	4.0	77	3.8
ILE	3.1	0.2	12.9	79	10.2	77	9.9	69	8.9
ARG	10.7	0.6	44.5	92	40.9	91	40.5	86	38.3
PHE	5.2	0.3	21.6	86	18.6	85	18.3	80	17.3
HIS	2.7	0.2	11.2	81	9.1	79	8.9	75	8.4
LEU	5.9	0.3	24.5	78	19.2	77	18.8	71	17.4
TYR	2.9	0.3	12.1	82	9.9	80	9.6	77	9.3
VAL	4.4	0.3	18.3	83	15.1	80	14.6	71	13.0
ALA	4.1	0.3	17.0	79	13.5	76	13.0	70	11.9
ASP	9.3	0.4	38.7	83	31.9	81	31.2	75	29.0
GLU	18.9	0.8	78.6	90	71.0	89	69.9	83	65.2
GLY	4.2	0.2	17.5	85	14.8	80	13.9	70	12.2
PRO	3.7	0.3	15.4	89	13.6	82	12.6	74	11.4
SER	4.3	0.2	17.9	86	15.4	83	14.8	73	13.0
SOM AZ	91.2		379	-	320	-	312	-	288

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		104.6
<=C10	-	0.0
C12:0	0.4	0.3
C14:0	1.0	0.8
C16:0	24.0	18.8
C16:1	1.0	0.8
C18:0	2.0	1.6
C18:1	19.0	14.9
C18:2	51.0	40.0
C18:3	0.4	0.3
>=C20	1.0	0.8
Som VZ	99.8	78.3
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschilfers-ged. ontdopt, RC 140 - 210 g/kg 3018.401/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	933	60	363	74	-	170	266	-
sdc	14	8	29	15	-	15	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	34	11	-	38	320	-	-	388	68
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.2	10.2	7.6	5.1	14.4	-	0.3	0.5	2.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	149	23	71	16	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	35	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	79	VCRE	69	VCRE	61	VCRE	79
VCRVET	97	VCRVETh	85	VCRVET	79	VCRVET	80
VCRC	41	VCRC	18	VCOK	27	VCRC	10
VCOK	69	VCOK	44	OCP	30	VCOK	56
VCOS	70	VCOS	53				
		VCNSPh	26	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	78
%BRE	44	46	StaVCP	30	VCRVETh	-	VCOS	62
%DVBE	87	87			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	30		
MVRAS	49	49						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	919 /kg	NE2015	6.73 MJ/kg	OEpl	7.56 MJ/kg	OEk	10.51 MJ/kg
VEVI	934 /kg	NE2015	1609 kcal/kg	OEpl	1808 kcal/kg	OEk	2511 kcal/kg
FOS-91	378 g/kg	EW2015	0.76 /kg	OElh	7.90 MJ/kg		
FOSp-07	383 g/kg	StaVP	3.0 g/kg	OElh	1889 kcal/kg		
FOSp2-07	132 g/kg			oP	3.0 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.35 /kg						
DVE-91	168 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	159 g/kg			OEvlk	-	NEm	6.61 MJ/kg
OEB-91	130 g/kg			OEvlk	-	NEm	1580 kcal/kg
OEB-07	142 g/kg			oP	3.0 g/kg	EWpa	0.740 /kg
OEB2-07	50 g/kg					VREp	283 g/kg
DVMET-91	3.1 g/kg						
DVLYS-91	7.8 g/kg						
DVMET-07	3.0 g/kg						
DVLYS-07	7.4 g/kg						
SW	0.41 /kg						
VW	0.31 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschilfers-ged. ontdopt, RC 140 - 210 g/kg 3018.401/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			363	81	-	78	282	-	-
LYS	4.1	0.3	14.9	70	10.4	67	10.0	58	8.6
MET	1.6	0.1	5.8	80	4.7	78	4.5	77	4.5
CYS	1.7	0.1	6.2	80	4.9	77	4.7	71	4.4
THR	3.2	0.2	11.6	76	8.8	71	8.3	66	7.7
TRP	1.2	0.1	4.4	82	3.6	79	3.5	77	3.4
ILE	3.1	0.2	11.2	79	8.9	76	8.6	69	7.8
ARG	10.7	0.6	38.8	92	35.7	91	35.3	86	33.4
PHE	5.2	0.3	18.9	86	16.2	85	15.9	80	15.1
HIS	2.7	0.2	9.8	81	7.9	79	7.7	75	7.3
LEU	5.9	0.3	21.4	78	16.8	76	16.3	71	15.2
TYR	2.9	0.3	10.5	82	8.6	79	8.3	77	8.1
VAL	4.4	0.3	16.0	83	13.2	79	12.7	71	11.3
ALA	4.1	0.3	14.9	79	11.7	76	11.3	70	10.4
ASP	9.3	0.4	33.7	82	27.8	80	27.1	75	25.3
GLU	18.9	0.8	68.6	90	62.0	89	60.9	83	56.9
GLY	4.2	0.2	15.2	85	12.9	79	12.1	70	10.7
PRO	3.7	0.3	13.4	89	11.9	81	10.9	74	9.9
SER	4.3	0.2	15.6	86	13.4	82	12.8	73	11.4
SOM AZ	91.2		331	-	279	-	271	-	251

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		74.0
<=C10	-	0.0
C12:0	0.4	0.2
C14:0	1.0	0.6
C16:0	24.0	13.3
C16:1	1.0	0.6
C18:0	2.0	1.1
C18:1	19.0	10.5
C18:2	51.0	28.3
C18:3	0.4	0.2
>=C20	1.0	0.6
Som VZ	99.8	55.4
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschilfers-niet ontdopt, RC > 210 g/kg 3018.401/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	921	51	307	61	-	230	273	-
sdc	-	5	-	-	-	14	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	6	11	-	39	399	312	-	-	56
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.3	10.3	7.7	5.2	14.5	-	0.3	0.5	2.4
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	148	22	71	16	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	77	VCRE	-	VCRE	60	VCRE	-
VCRVET	96	VCRVETh	-	VCRVET	79	VCRVET	-
VCRC	41	VCRC	-	VCOK	24	VCRC	-
VCOK	66	VCOK	-	OCP	30	VCOK	-
VCOS	66	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	74
%BRE	44	46	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	59
%DVBE	87	87	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	30		
MVRAS	32	32						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	827 /kg	NE2015	-	OEpl	6.43 MJ/kg	OEk	-
VEVI	821 /kg	NE2015	-	OEpl	1537 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	377 g/kg	EW2015	-	OElh	6.71 MJ/kg		
FOSp-07	375 g/kg	StaVP	-	OElh	1604 kcal/kg		
FOSp2-07	125 g/kg			oP	3.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.33 /kg						
DVE-91	141 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	133 g/kg			OEvlk	-	NEm	6.10 MJ/kg
OEB-91	101 g/kg			OEvlk	-	NEm	1459 kcal/kg
OEB-07	111 g/kg			oP	3.1 g/kg	EWpa	0.684 /kg
OEB2-07	40 g/kg					VREp	227 g/kg
DVMET-91	2.7 g/kg						
DVLYS-91	6.7 g/kg						
DVMET-07	2.5 g/kg						
DVLYS-07	6.3 g/kg						
SW	0.47 /kg						
VW	0.34 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschilfers-niet ontdopt, RC > 210 g/kg 3018.401/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			307	-	-	-	-	-	-
LYS	4.1	0.3	12.6	-	-	-	-	58	7.3
MET	1.6	0.1	4.9	-	-	-	-	77	3.8
CYS	1.7	0.1	5.2	-	-	-	-	71	3.7
THR	3.2	0.2	9.8	-	-	-	-	66	6.5
TRP	1.2	0.1	3.7	-	-	-	-	77	2.8
ILE	3.1	0.2	9.5	-	-	-	-	69	6.6
ARG	10.7	0.6	32.8	-	-	-	-	86	28.2
PHE	5.2	0.3	15.9	-	-	-	-	80	12.8
HIS	2.7	0.2	8.3	-	-	-	-	75	6.2
LEU	5.9	0.3	18.1	-	-	-	-	71	12.8
TYR	2.9	0.3	8.9	-	-	-	-	77	6.8
VAL	4.4	0.3	13.5	-	-	-	-	71	9.6
ALA	4.1	0.3	12.6	-	-	-	-	70	8.8
ASP	9.3	0.4	28.5	-	-	-	-	75	21.4
GLU	18.9	0.8	58.0	-	-	-	-	83	48.1
GLY	4.2	0.2	12.9	-	-	-	-	70	9.0
PRO	3.7	0.3	11.3	-	-	-	-	74	8.4
SER	4.3	0.2	13.2	-	-	-	-	73	9.6
SOM AZ	91.2		280	-	-	-	-	-	212

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		60.8
<=C10	-	0.0
C12:0	0.4	0.2
C14:0	1.0	0.5
C16:0	24.0	10.9
C16:1	1.0	0.5
C18:0	2.0	0.9
C18:1	19.0	8.7
C18:2	51.0	23.3
C18:3	0.4	0.2
>=C20	1.0	0.5
Som VZ	99.8	45.5
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschroot-ontdopt, RC < 140 g/kg 3018.407/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	898	65	437	31	-	120	245	-
sdc	14	5	53	6	-	10	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	27	20	-	28	259	166	-	319	61
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.2	10.7	8.0	5.9	15.7	0.5	0.4	0.5	3.5
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	143	21	68	15	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	35	EB (meq/kg)	415
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	165

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	80	VCRE	75	VCRE	65	VCRE	-
VCRVET	93	VCRVETh	70	VCRVET	62	VCRVET	-
VCRC	41	VCRC	18	VCOK	28	VCRC	-
VCOK	71	VCOK	44	OCP	30	VCOK	-
VCOS	72	VCOS	57				
		VCNSPh	26	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	30	31	StaVCP	30	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	87	87			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	30		
MVRAS	52	52						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	826 /kg	NE2015	5.97 MJ/kg	OEpl	7.03 MJ/kg	OEk	-
VEVI	829 /kg	NE2015	1427 kcal/kg	OEpl	1681 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	443 g/kg	EW2015	0.68 /kg	OElh	7.14 MJ/kg		
FOSp-07	461 g/kg	StaVP	3.2 g/kg	OElh	1708 kcal/kg		
FOSp2-07	178 g/kg			oP	3.2 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.39 /kg						
DVE-91	148 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	139 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	227 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	238 g/kg			oP	3.2 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	97 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.8 g/kg						
DVLYS-91	7.3 g/kg						
DVMET-07	2.7 g/kg						
DVLYS-07	6.9 g/kg						
SW	0.36 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschroot-ontdopt, RC < 140 g/kg 3018.407/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			437	81	-	78	342	-	-
LYS	4.1	0.3	17.9	70	12.5	68	12.1	58	10.4
MET	1.6	0.1	7.0	80	5.6	79	5.5	77	5.4
CYS	1.7	0.1	7.4	80	5.9	77	5.7	71	5.3
THR	3.2	0.2	14.0	76	10.6	72	10.1	66	9.2
TRP	1.2	0.1	5.2	82	4.3	80	4.2	77	4.0
ILE	3.1	0.2	13.5	79	10.7	77	10.4	69	9.3
ARG	10.7	0.6	46.7	92	42.9	91	42.6	86	40.2
PHE	5.2	0.3	22.7	86	19.5	85	19.3	80	18.2
HIS	2.7	0.2	11.8	81	9.5	79	9.4	75	8.8
LEU	5.9	0.3	25.8	78	20.2	77	19.8	71	18.3
TYR	2.9	0.3	12.7	82	10.4	80	10.1	77	9.7
VAL	4.4	0.3	19.2	83	15.9	80	15.4	71	13.6
ALA	4.1	0.3	17.9	79	14.1	76	13.7	70	12.5
ASP	9.3	0.4	40.6	83	33.5	81	32.8	75	30.4
GLU	18.9	0.8	82.5	90	74.6	89	73.5	83	68.5
GLY	4.2	0.2	18.3	85	15.5	80	14.7	70	12.8
PRO	3.7	0.3	16.2	89	14.3	83	13.3	74	12.0
SER	4.3	0.2	18.8	86	16.1	83	15.6	73	13.7
SOM AZ	91.2		398	-	336	-	328	-	302

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		30.5
<=C10	-	0.0
C12:0	0.4	0.1
C14:0	1.0	0.2
C16:0	24.0	4.8
C16:1	1.0	0.2
C18:0	2.0	0.4
C18:1	19.0	3.8
C18:2	51.0	10.1
C18:3	0.4	0.1
>=C20	1.0	0.2
Som VZ	99.8	19.8
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschroot-ged. ontdopt, RC 140 - 200 g/kg 3018.407/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	896	63	364	25	-	166	277	-
sdc	10	5	26	10	-	21	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	30	20	-	45	325	238	-	381	56
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.0	10.2	7.7	5.6	15.2	0.7	0.4	0.5	2.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	144	21	68	15	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	35	EB (meq/kg)	411
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	196

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	79	VCRE	70	VCRE	65	VCRE	79
VCRVET	91	VCRVETh	58	VCRVET	61	VCRVET	70
VCRC	41	VCRC	18	VCOK	27	VCRC	10
VCOK	69	VCOK	47	OCP	30	VCOK	56
VCOS	69	VCOS	52				
		VCNSPh	26	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	30	31	StaVCP	30	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	87	87			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	30		
MVRAS	51	51						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	763 /kg	NE2015	5.20 MJ/kg	OEpl	6.32 MJ/kg	OEk	9.06 MJ/kg
VEVI	754 /kg	NE2015	1243 kcal/kg	OEpl	1511 kcal/kg	OEk	2165 kcal/kg
FOS-91	439 g/kg	EW2015	0.59 /kg	OElh	6.41 MJ/kg		
FOSp-07	448 g/kg	StaVP	3.1 g/kg	OElh	1532 kcal/kg		
FOSp2-07	176 g/kg			oP	3.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.39 /kg						
DVE-91	125 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	118 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	179 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	187 g/kg			oP	3.1 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	76 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.5 g/kg						
DVLYS-91	6.3 g/kg						
DVMET-07	2.3 g/kg						
DVLYS-07	5.9 g/kg						
SW	0.38 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschroot-ged. ontdopt, RC 140 - 200 g/kg 3018.407/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			364	81	-	78	283	-	-
LYS	4.1	0.3	14.9	70	10.4	67	10.0	58	8.7
MET	1.6	0.1	5.8	80	4.7	78	4.6	77	4.5
CYS	1.7	0.1	6.2	80	4.9	77	4.8	71	4.4
THR	3.2	0.2	11.6	76	8.9	72	8.3	66	7.7
TRP	1.2	0.1	4.4	82	3.6	80	3.5	77	3.4
ILE	3.1	0.2	11.3	79	8.9	76	8.6	69	7.8
ARG	10.7	0.6	38.9	92	35.8	91	35.4	86	33.5
PHE	5.2	0.3	18.9	86	16.3	85	16.0	80	15.1
HIS	2.7	0.2	9.8	81	7.9	79	7.8	75	7.4
LEU	5.9	0.3	21.5	78	16.8	76	16.4	71	15.2
TYR	2.9	0.3	10.6	82	8.6	79	8.4	77	8.1
VAL	4.4	0.3	16.0	83	13.2	80	12.7	71	11.4
ALA	4.1	0.3	14.9	79	11.8	76	11.3	70	10.4
ASP	9.3	0.4	33.8	82	27.9	80	27.2	75	25.4
GLU	18.9	0.8	68.8	90	62.2	89	61.1	83	57.1
GLY	4.2	0.2	15.3	85	12.9	79	12.1	70	10.7
PRO	3.7	0.3	13.5	89	11.9	81	10.9	74	10.0
SER	4.3	0.2	15.6	86	13.4	82	12.9	73	11.4
SOM AZ	91.2		332	-	280	-	272	-	252

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		25.3
<=C10	-	0.0
C12:0	0.4	0.1
C14:0	1.0	0.2
C16:0	24.0	3.9
C16:1	1.0	0.2
C18:0	2.0	0.3
C18:1	19.0	3.1
C18:2	51.0	8.4
C18:3	0.4	0.1
>=C20	1.0	0.2
Som VZ	99.8	16.4
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschroot-niet ontdopt, RC > 200 g/kg 3018.407/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	945	50	296	38	-	217	344	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	24	21	-	37	371	286	-	-	134
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.1	10.8	8.1	6.0	16.0	0.6	0.4	0.5	2.4
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	143	22	68	15	-	-	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	423
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	246

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	77	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	94	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	41	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	69	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	66	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	30	31	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	87	87	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	32	32						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	800 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	789 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	465 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	444 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	159 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.36 /kg						
DVE-91	104 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	96 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	129 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	139 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	60 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.1 g/kg						
DVLYS-91	5.5 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	5.0 g/kg						
SW	0.45 /kg						
VW	0.34 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Katoenzaadschroot-niet ontdopt, RC > 200 g/kg 3018.407/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			296	-	-	-	-	-	-
LYS	4.1	0.3	12.1	-	-	-	-	58	7.0
MET	1.6	0.1	4.7	-	-	-	-	77	3.6
CYS	1.7	0.1	5.0	-	-	-	-	71	3.6
THR	3.2	0.2	9.5	-	-	-	-	66	6.2
TRP	1.2	0.1	3.5	-	-	-	-	77	2.7
ILE	3.1	0.2	9.2	-	-	-	-	69	6.3
ARG	10.7	0.6	31.6	-	-	-	-	86	27.2
PHE	5.2	0.3	15.4	-	-	-	-	80	12.3
HIS	2.7	0.2	8.0	-	-	-	-	75	6.0
LEU	5.9	0.3	17.5	-	-	-	-	71	12.4
TYR	2.9	0.3	8.6	-	-	-	-	77	6.6
VAL	4.4	0.3	13.0	-	-	-	-	71	9.2
ALA	4.1	0.3	12.1	-	-	-	-	70	8.5
ASP	9.3	0.4	27.5	-	-	-	-	75	20.6
GLU	18.9	0.8	55.9	-	-	-	-	83	46.4
GLY	4.2	0.2	12.4	-	-	-	-	70	8.7
PRO	3.7	0.3	10.9	-	-	-	-	74	8.1
SER	4.3	0.2	12.7	-	-	-	-	73	9.3
SOM AZ	91.2		270	-	-	-	-	-	205

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		37.8
<=C10	-	0.0
C12:0	0.4	0.1
C14:0	1.0	0.2
C16:0	24.0	5.9
C16:1	1.0	0.2
C18:0	2.0	0.5
C18:1	19.0	4.7
C18:2	51.0	12.5
C18:3	0.4	0.1
>=C20	1.0	0.2
Som VZ	99.8	24.5
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kokosschilfers-RVET < 100 g/kg 3015.401/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	907	61	204	85	89	113	444	440
sdc	16	2	6	8	-	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	14	11	-	100	456	233	54	445	-7
sdc	-	-	-	9	54	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.8	5.5	2.8	3.1	21.2	0.6	6.2	0.4	1.5
sdc	0.2	0.2	-	0.2	1.2	0.1	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	500	71	46	32	-	-	0.2
sdc	-	-	-	3	-	-	-

IP/P	50	SUIe/SUI	80	EB (meq/kg)	395
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	281

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	72	VCRE	66	VCRE	71	VCRE	58
VCRVET	97	VCRVETh	85	VCRVET	89	VCRVET	90
VCRC	66	VCRC	71	VCOK	25	VCRC	59
VCOK	87	VCOK	85	OCP	48	VCOK	65
VCOS	82	VCOS	79				
		VCNSPh	78	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	74
%BRE	60	67	StaVCP	27	VCRVETh	-	VCOS	81
%DVBE	92	92			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	48		
MVRAS	50	50						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1066 /kg	NE2015	9.02 MJ/kg	OEpl	7.46 MJ/kg	OEk	11.16 MJ/kg
VEVI	1152 /kg	NE2015	2156 kcal/kg	OEpl	1784 kcal/kg	OEk	2668 kcal/kg
FOS-91	483 g/kg	EW2015	1.03 /kg	OElh	7.90 MJ/kg		
FOSp-07	424 g/kg	StaVP	1.5 g/kg	OElh	1889 kcal/kg		
FOSp2-07	169 g/kg			oP	2.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.40 /kg						
DVE-91	158 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	158 g/kg			OEvlk	-	NEm	8.48 MJ/kg
OEB-91	-5 g/kg			OEvlk	-	NEm	2026 kcal/kg
OEB-07	-5 g/kg			oP	2.6 g/kg	EWpa	0.949 /kg
OEB2-07	-4 g/kg					VREp	151 g/kg
DVMET-91	2.9 g/kg						
DVLYS-91	5.9 g/kg						
DVMET-07	2.9 g/kg						
DVLYS-07	5.9 g/kg						
SW	0.28 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kokosschilfers-RVET < 100 g/kg 3015.401/1/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			204	57	-	52	106	-	-
LYS	2.5	0.3	5.1	58	2.9	51	2.6	60	3.1
MET	1.5	0.1	3.1	58	1.8	55	1.7	68	2.1
CYS	1.5	0.1	3.1	58	1.8	52	1.6	62	1.9
THR	3.0	0.1	6.1	58	3.5	49	3.0	62	3.8
TRP	0.7	0.1	1.4	58	0.8	49	0.7	67	1.0
ILE	3.2	0.2	6.5	58	3.8	53	3.4	69	4.5
ARG	10.9	0.7	22.2	58	12.9	56	12.5	71	15.8
PHE	4.2	0.3	8.5	58	4.9	54	4.6	68	5.8
HIS	1.8	0.1	3.7	58	2.1	53	2.0	62	2.3
LEU	6.2	0.2	12.6	58	7.3	54	6.9	69	8.7
TYR	2.4	0.1	4.9	58	2.8	52	2.6	65	3.2
VAL	4.8	0.2	9.8	58	5.7	53	5.2	69	6.7
ALA	4.2	0.2	8.5	58	4.9	53	4.5	67	5.7
ASP	7.9	0.3	16.1	58	9.3	53	8.6	62	10.0
GLU	18.2	0.8	37.0	58	21.4	55	20.3	64	23.7
GLY	4.2	0.2	8.5	58	4.9	48	4.1	64	5.5
PRO	3.5	0.2	7.1	57	4.1	43	3.1	57	4.1
SER	4.2	0.2	8.5	58	4.9	51	4.3	62	5.3
SOM AZ	84.9		173	-	100	-	92	-	113

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		84.9
<=C10	13.0	8.3
C12:0	48.0	30.6
C14:0	18.0	11.5
C16:0	9.0	5.7
C16:1	-	0.0
C18:0	3.0	1.9
C18:1	7.0	4.5
C18:2	2.0	1.3
C18:3	-	0.0
>=C20	-	0.0
Som VZ	100.0	63.7
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kokosschilfers-RVET > 100 g/kg 3015.401/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	941	63	210	122	126	127	420	415
sdc	9	2	6	9	-	16	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	14	11	-	75	457	237	52	458	6
sdc	-	-	-	17	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.0	5.4	2.7	3.1	21.1	0.8	6.2	0.5	1.5
sdc	0.3	0.4	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	505	71	46	29	-	-	-
sdc	-	-	-	2	-	-	-

IP/P	50	SUIe/SUI	80	EB (meq/kg)	401
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	277

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	72	VCRE	66	VCRE	71	VCRE	58
VCRVET	97	VCRVETh	86	VCRVET	90	VCRVET	90
VCRC	66	VCRC	71	VCOK	25	VCRC	59
VCOK	87	VCOK	85	OCP	48	VCOK	65
VCOS	82	VCOS	78				
		VCNSPh	78	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	69
%BRE	60	67	StaVCP	27	VCRVETh	-	VCOS	82
%DVBE	92	92			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	48		
MVRAS	51	51						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1191 /kg	NE2015	10.06 MJ/kg	OEpl	8.76 MJ/kg	OEk	12.34 MJ/kg
VEVI	1297 /kg	NE2015	2404 kcal/kg	OEpl	2094 kcal/kg	OEk	2949 kcal/kg
FOS-91	471 g/kg	EW2015	1.14 /kg	OElh	9.40 MJ/kg		
FOSp-07	413 g/kg	StaVP	1.5 g/kg	OElh	2246 kcal/kg		
FOSp2-07	153 g/kg			oP	2.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.37 /kg						
DVE-91	160 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	161 g/kg			OEvlk	-	NEm	9.31 MJ/kg
OEB-91	-1 g/kg			OEvlk	-	NEm	2224 kcal/kg
OEB-07	-1 g/kg			oP	2.6 g/kg	EWpa	1.042 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	145 g/kg
DVMET-91	2.9 g/kg						
DVLYS-91	5.9 g/kg						
DVMET-07	2.9 g/kg						
DVLYS-07	5.9 g/kg						
SW	0.33 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kokosschilfers-RVET > 100 g/kg 3015.401/2/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			210	57	-	52	109	-	-
LYS	2.5	0.3	5.3	58	3.0	51	2.7	60	3.2
MET	1.5	0.1	3.2	58	1.8	55	1.7	68	2.1
CYS	1.5	0.1	3.2	58	1.8	52	1.6	62	2.0
THR	3.0	0.1	6.3	58	3.6	49	3.1	62	3.9
TRP	0.7	0.1	1.5	58	0.9	49	0.7	67	1.0
ILE	3.2	0.2	6.7	58	3.9	53	3.5	69	4.6
ARG	10.9	0.7	22.9	58	13.3	56	12.9	71	16.3
PHE	4.2	0.3	8.8	58	5.1	54	4.8	68	6.0
HIS	1.8	0.1	3.8	58	2.2	53	2.0	62	2.3
LEU	6.2	0.2	13.0	58	7.5	54	7.1	69	9.0
TYR	2.4	0.1	5.0	58	2.9	52	2.6	65	3.3
VAL	4.8	0.2	10.1	58	5.8	53	5.3	69	7.0
ALA	4.2	0.2	8.8	58	5.1	53	4.7	67	5.9
ASP	7.9	0.3	16.6	58	9.6	53	8.9	62	10.3
GLU	18.2	0.8	38.3	58	22.1	55	21.0	64	24.5
GLY	4.2	0.2	8.8	58	5.1	48	4.3	64	5.7
PRO	3.5	0.2	7.4	57	4.2	43	3.2	57	4.2
SER	4.2	0.2	8.8	58	5.1	51	4.5	62	5.5
SOM AZ	84.9		179	-	103	-	95	-	117

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		121.7
<=C10	13.0	11.9
C12:0	48.0	43.8
C14:0	18.0	16.4
C16:0	9.0	8.2
C16:1	-	0.0
C18:0	3.0	2.7
C18:1	7.0	6.4
C18:2	2.0	1.8
C18:3	-	0.0
>=C20	-	0.0
Som VZ	100.0	91.3
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kokosschroot 3015.407/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	910	69	227	23	27	129	462	458
sdc	5	1	4	4	-	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	14	9	-	77	464	242	64	503	43
sdc	-	-	-	30	30	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.5	5.7	2.8	3.3	21.0	0.6	6.3	0.5	1.6
sdc	-	0.3	-	-	-	-	0.7	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	501	60	54	31	0.6	1.3	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	50	SUIe/SUI	80	EB (meq/kg)	388
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	254

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	74	VCRE	66	VCRE	71	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	74	VCRVET	75	VCRVET	-
VCRC	66	VCRC	71	VCOK	26	VCRC	-
VCOK	87	VCOK	84	OCP	48	VCOK	-
VCOS	80	VCOS	77				
		VCNSPh	78	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	77
%BRE	60	67	StaVCP	27	VCRVETh	-	VCOS	80
%DVBE	92	92			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	48		
MVRAS	56	56						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	904 /kg	NE2015	7.35 MJ/kg	OEpl	5.66 MJ/kg	OEk	-
VEVI	952 /kg	NE2015	1758 kcal/kg	OEpl	1354 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	515 g/kg	EW2015	0.84 /kg	OElh	5.77 MJ/kg		
FOSp-07	454 g/kg	StaVP	1.5 g/kg	OElh	1378 kcal/kg		
FOSp2-07	177 g/kg			oP	2.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.39 /kg						
DVE-91	174 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	174 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.53 MJ/kg
OEB-91	-1 g/kg			OEvlk	-	NEm	1799 kcal/kg
OEB-07	-1 g/kg			oP	2.7 g/kg	EWpa	0.843 /kg
OEB2-07	-2 g/kg					VREp	175 g/kg
DVMET-91	3.2 g/kg						
DVLYS-91	6.5 g/kg						
DVMET-07	3.2 g/kg						
DVLYS-07	6.4 g/kg						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kokosschroot 3015.407/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			227	57	-	53	119	-	-
LYS	2.5	0.3	5.7	58	3.3	52	2.9	60	3.4
MET	1.5	0.1	3.4	58	2.0	55	1.9	68	2.3
CYS	1.5	0.1	3.4	58	2.0	52	1.8	62	2.1
THR	3.0	0.1	6.8	58	3.9	50	3.4	62	4.2
TRP	0.7	0.1	1.6	58	0.9	50	0.8	67	1.1
ILE	3.2	0.2	7.3	58	4.2	53	3.9	69	5.0
ARG	10.9	0.7	24.8	58	14.3	57	14.0	71	17.6
PHE	4.2	0.3	9.5	58	5.5	55	5.2	68	6.5
HIS	1.8	0.1	4.1	58	2.4	54	2.2	62	2.5
LEU	6.2	0.2	14.1	58	8.1	55	7.7	69	9.7
TYR	2.4	0.1	5.5	58	3.2	53	2.9	65	3.5
VAL	4.8	0.2	10.9	58	6.3	53	5.8	69	7.5
ALA	4.2	0.2	9.5	58	5.5	53	5.1	67	6.4
ASP	7.9	0.3	17.9	58	10.4	54	9.7	62	11.1
GLU	18.2	0.8	41.3	58	23.9	55	22.8	64	26.5
GLY	4.2	0.2	9.5	58	5.5	49	4.7	64	6.1
PRO	3.5	0.2	7.9	58	4.6	45	3.6	57	4.5
SER	4.2	0.2	9.5	58	5.5	51	4.9	62	5.9
SOM AZ	84.9		193	-	111	-	103	-	126

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		23.3
<=C10	13.0	2.0
C12:0	48.0	7.3
C14:0	18.0	2.7
C16:0	9.0	1.4
C16:1	-	0.0
C18:0	3.0	0.5
C18:1	7.0	1.1
C18:2	2.0	0.3
C18:3	-	0.0
>=C20	-	0.0
Som VZ	100.0	15.1
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Lijnzaad 3006.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	922	39	212	401	410	95	174	165
sdc	9	9	15	14	-	18	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	51	14	-	22	221	130	42	225	14
sdc	13	-	-	7	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.4	5.3	3.7	3.5	7.4	0.3	0.6	0.2	1.9
sdc	0.7	0.5	-	0.2	0.7	0.1	0.4	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	277	28	50	13	0.6	0.2	0.2
sdc	305	12	10	3	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	85	EB (meq/kg)	184
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	54

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	80	VCRE	74	VCRE	-	VCRE	82
VCRVET	94	VCRVETh	89	VCRVET	-	VCRVET	85
VCRC	25	VCRC	30	VCOK	-	VCRC	30
VCOK	82	VCOK	62	OCP	-	VCOK	70
VCOS	81	VCOS	74				
		VCNSPh	43	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	80
%BRE	28	28	StaVCP	10	VCRVETh	-	VCOS	70
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	26	26						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1779 /kg	NE2015	16.29 MJ/kg	OEpl	-	OEk	18.73 MJ/kg
VEVI	2005 /kg	NE2015	3892 kcal/kg	OEpl	-	OEk	4477 kcal/kg
FOS-91	253 g/kg	EW2015	1.85 /kg	OElh	-		
FOSp-07	316 g/kg	StaVP	0.5 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	153 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.48 /kg						
DVE-91	67 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	67 g/kg			OEvlk	-	NEm	11.40 MJ/kg
OEB-91	107 g/kg			OEvlk	-	NEm	2725 kcal/kg
OEB-07	105 g/kg			oP	-	EWpa	1.277 /kg
OEB2-07	78 g/kg					VREp	170 g/kg
DVMET-91	1.5 g/kg						
DVLYS-91	3.2 g/kg						
DVMET-07	1.5 g/kg						
DVLYS-07	3.4 g/kg						
SW	0.35 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Lijnzaad 3006.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			212	77	-	72	152	-	-
LYS	3.7	0.3	7.8	83	6.5	79	6.2	69	5.4
MET	1.9	0.1	4.0	85	3.4	83	3.3	68	2.7
CYS	1.8	0.2	3.8	87	3.3	82	3.1	64	2.4
THR	3.6	0.2	7.6	82	6.2	75	5.7	66	5.0
TRP	1.6	0.1	3.4	86	2.9	82	2.8	63	2.1
ILE	4.0	0.3	8.5	77	6.5	73	6.2	60	5.1
ARG	8.9	0.7	18.9	77	14.5	75	14.1	66	12.5
PHE	4.6	0.2	9.8	77	7.5	74	7.2	61	5.9
HIS	2.2	0.2	4.7	77	3.6	73	3.4	59	2.8
LEU	5.9	0.3	12.5	77	9.6	73	9.2	63	7.9
TYR	2.5	0.4	5.3	77	4.1	72	3.8	63	3.3
VAL	4.9	0.4	10.4	77	8.0	72	7.5	58	6.0
ALA	4.5	0.3	9.5	77	7.3	72	6.9	60	5.7
ASP	9.1	0.7	19.3	77	14.8	73	14.1	58	11.2
GLU	18.8	1.5	39.9	77	30.6	74	29.5	70	27.9
GLY	5.7	0.3	12.1	77	9.3	70	8.4	61	7.4
PRO	3.9	0.3	8.3	76	6.3	64	5.3	69	5.7
SER	4.5	0.4	9.5	77	7.3	70	6.7	58	5.5
SOM AZ	92.1		195	-	152	-	143	-	125

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		400.8
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.1	0.4
C16:0	7.0	26.7
C16:1	0.1	0.4
C18:0	4.0	15.2
C18:1	18.0	68.5
C18:2	16.0	60.9
C18:3	54.0	205.6
>=C20	0.1	0.4
Som VZ	99.3	378.1
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Lijnzaad:

1. De VCRVETh bij varkens geldt voor lijnzaad dat zeer goed gemalen is zodat de vetcellen kapot zijn gemaakt en het daarin opgesloten vet goed verteerd kan worden.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Lijnzaadschilfers 3006.401/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	922	58	340	80	89	90	355	346
sdc	11	3	14	5	-	6	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	87	23	-	38	204	121	39	375	180
sdc	5	-	-	4	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	3.5	8.2	5.8	5.4	12.1	0.9	1.3	0.8	3.0
sdc	0.3	0.4	-	0.5	1.0	0.3	0.4	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	215	47	67	19	1.6	0.1	0.3
sdc	92	4	7	2	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	85	EB (meq/kg)	314
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	74

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	85	VCRE	76	VCRE	56	VCRE	82
VCRVET	92	VCRVETh	85	VCRVET	81	VCRVET	83
VCRC	25	VCRC	30	VCOK	22	VCRC	30
VCOK	82	VCOK	71	OCP	25	VCOK	70
VCOS	78	VCOS	70				
		VCNSPh	56	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	83
%BRE	42	42	StaVCP	10	VCRVETh	-	VCOS	70
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	25		
MVRAS	47	47						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1036 /kg	NE2015	8.60 MJ/kg	OEpl	7.30 MJ/kg	OEk	12.49 MJ/kg
VEVI	1095 /kg	NE2015	2056 kcal/kg	OEpl	1745 kcal/kg	OEk	2986 kcal/kg
FOS-91	454 g/kg	EW2015	0.98 /kg	OElh	7.68 MJ/kg		
FOSp-07	469 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	1835 kcal/kg		
FOSp2-07	158 g/kg			oP	2.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.34 /kg						
DVE-91	167 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	157 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.54 MJ/kg
OEB-91	113 g/kg			OEvlk	-	NEm	1802 kcal/kg
OEB-07	124 g/kg			oP	2.1 g/kg	EWpa	0.844 /kg
OEB2-07	42 g/kg					VREp	282 g/kg
DVMET-91	3.6 g/kg						
DVLYS-91	7.6 g/kg						
DVMET-07	3.4 g/kg						
DVLYS-07	7.4 g/kg						
SW	0.32 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Lijnzaadschilfers 3006.401/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			340	75	-	72	245	-	-
LYS	3.7	0.3	12.6	82	10.3	79	9.9	83	10.4
MET	1.9	0.1	6.5	85	5.5	83	5.4	88	5.7
CYS	1.8	0.2	6.1	85	5.2	82	5.0	67	4.1
THR	3.6	0.2	12.2	80	9.8	75	9.2	79	9.7
TRP	1.6	0.1	5.4	85	4.6	82	4.5	80	4.3
ILE	4.0	0.3	13.6	75	10.2	73	9.9	77	10.5
ARG	8.9	0.7	30.2	75	22.8	74	22.4	74	22.4
PHE	4.6	0.2	15.6	75	11.8	73	11.5	78	12.2
HIS	2.2	0.2	7.5	75	5.6	73	5.5	74	5.5
LEU	5.9	0.3	20.0	75	15.1	73	14.7	77	15.4
TYR	2.5	0.4	8.5	75	6.4	72	6.1	77	6.5
VAL	4.9	0.4	16.6	75	12.5	72	12.1	78	13.0
ALA	4.5	0.3	15.3	75	11.5	72	11.1	77	11.8
ASP	9.1	0.7	30.9	75	23.3	73	22.5	74	22.9
GLU	18.8	1.5	63.9	75	48.1	74	47.0	74	47.3
GLY	5.7	0.3	19.4	75	14.6	71	13.7	76	14.7
PRO	3.9	0.3	13.2	75	9.9	67	8.9	77	10.2
SER	4.5	0.4	15.3	75	11.5	71	10.9	74	11.3
SOM AZ	92.1		313	-	239	-	230	-	238

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		80.1
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.1	0.1
C16:0	7.0	4.2
C16:1	0.1	0.1
C18:0	4.0	2.4
C18:1	18.0	10.8
C18:2	16.0	9.6
C18:3	54.0	32.4
>=C20	0.1	0.1
Som VZ	99.3	59.7
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Lijnzaadschroot 3006.407/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	872	55	320	30	39	96	371	363
sdc	9	2	16	6	-	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	35	-	43	219	130	42	383	172
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	3.1	8.4	5.9	4.5	10.9	0.8	1.1	0.8	2.8
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	195	42	63	17	1.4	0.1	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	85	EB (meq/kg)	281
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	55

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	85	VCRE	76	VCRE	56	VCRE	82
VCRVET	87	VCRVETh	49	VCRVET	76	VCRVET	73
VCRC	25	VCRC	30	VCOK	23	VCRC	30
VCOK	82	VCOK	71	OCP	25	VCOK	70
VCOS	77	VCOS	67				
		VCNSPh	55	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	83
%BRE	42	42	StaVCP	10	VCRVETh	-	VCOS	70
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	25		
MVRAS	45	45						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	864 /kg	NE2015	6.62 MJ/kg	OEpl	5.59 MJ/kg	OEk	10.73 MJ/kg
VEVI	895 /kg	NE2015	1582 kcal/kg	OEpl	1337 kcal/kg	OEk	2564 kcal/kg
FOS-91	463 g/kg	EW2015	0.75 /kg	OElh	5.73 MJ/kg		
FOSp-07	476 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	1369 kcal/kg		
FOSp2-07	167 g/kg			oP	2.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.35 /kg						
DVE-91	160 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	151 g/kg			OEvlk	-	NEm	6.60 MJ/kg
OEB-91	101 g/kg			OEvlk	-	NEm	1579 kcal/kg
OEB-07	110 g/kg			oP	2.1 g/kg	EWpa	0.740 /kg
OEB2-07	36 g/kg					VREp	266 g/kg
DVMET-91	3.5 g/kg						
DVLYS-91	7.4 g/kg						
DVMET-07	3.3 g/kg						
DVLYS-07	7.2 g/kg						
SW	0.29 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Lijnzaadschroot 3006.407/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			320	75	-	72	230	-	-
LYS	3.7	0.3	11.8	82	9.7	79	9.3	83	9.8
MET	1.9	0.1	6.1	85	5.1	83	5.0	88	5.3
CYS	1.8	0.2	5.8	85	4.9	82	4.7	67	3.9
THR	3.6	0.2	11.5	79	9.1	75	8.6	78	9.0
TRP	1.6	0.1	5.1	84	4.3	82	4.2	80	4.1
ILE	4.0	0.3	12.8	75	9.6	73	9.3	77	9.9
ARG	8.9	0.7	28.5	75	21.4	74	21.0	74	21.1
PHE	4.6	0.2	14.7	75	11.0	73	10.8	77	11.3
HIS	2.2	0.2	7.0	75	5.3	73	5.1	74	5.2
LEU	5.9	0.3	18.9	75	14.2	73	13.7	77	14.5
TYR	2.5	0.4	8.0	75	6.0	72	5.7	77	6.2
VAL	4.9	0.4	15.7	75	11.8	72	11.3	77	12.1
ALA	4.5	0.3	14.4	75	10.8	72	10.4	77	11.1
ASP	9.1	0.7	29.1	75	21.8	73	21.2	74	21.5
GLU	18.8	1.5	60.2	75	45.1	73	44.1	74	44.5
GLY	5.7	0.3	18.2	75	13.7	71	12.9	75	13.7
PRO	3.9	0.3	12.5	75	9.3	67	8.4	77	9.6
SER	4.5	0.4	14.4	75	10.8	71	10.2	73	10.5
SOM AZ	92.1		295	-	224	-	216	-	223

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		29.9
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.0	0.0
C14:0	0.1	0.0
C16:0	7.0	1.4
C16:1	0.1	0.0
C18:0	4.0	0.8
C18:1	18.0	3.5
C18:2	16.0	3.1
C18:3	54.0	10.5
>=C20	0.1	0.0
Som VZ	99.3	19.3
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Linzen 2008.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	873	30	230	13	-	45	555	-
sdc	6	2	5	3	-	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	425	413	-	48	-	-	-	141	141
sdc	15	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.8	3.8	2.1	1.1	9.4	0.1	1.4	0.2	1.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	107	16	33	10	-	-	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	55	SUIe/SUI	65	EB (meq/kg)	206
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	131

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	84	VCRE	83	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	73	VCRVETh	56	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	66	VCRC	49	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	92	VCOK	93	OCP	-	VCOK	-
VCOS	88	VCOS	87				
		VCNSPh	57	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	21	23	StaVCP	40	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	20	21			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	27	27						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1009 /kg	NE2015	9.66 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1098 /kg	NE2015	2309 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	600 g/kg	EW2015	1.10 /kg	OElh	-		
FOSp-07	607 g/kg	StaVP	1.5 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	374 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.62 /kg						
DVE-91	96 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	101 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	85 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	77 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	63 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	7.5 g/kg						
DVMET-07	1.9 g/kg						
DVLYS-07	7.9 g/kg						
SW	0.07 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Linzen 2008.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			230	77	-	73	167	-	-
LYS	7.6	-	17.5	79	13.8	77	13.5	-	-
MET	0.9	-	2.1	71	1.5	66	1.4	-	-
CYS	0.9	-	2.1	66	1.4	57	1.2	-	-
THR	3.3	-	7.6	73	5.5	66	5.0	-	-
TRP	0.9	-	2.1	68	1.4	62	1.3	-	-
ILE	3.7	-	8.5	77	6.6	73	6.2	-	-
ARG	8.4	-	19.3	86	16.6	84	16.3	-	-
PHE	4.6	-	10.6	75	7.9	72	7.6	-	-
HIS	2.7	-	6.2	79	4.9	76	4.7	-	-
LEU	6.8	-	15.7	76	11.9	73	11.5	-	-
TYR	2.8	-	6.4	77	5.0	73	4.7	-	-
VAL	4.1	-	9.4	75	7.1	70	6.6	-	-
ALA	4.7	-	10.8	73	7.9	69	7.5	-	-
ASP	10.7	-	24.6	79	19.4	76	18.7	-	-
GLU	15.3	-	35.2	82	28.8	79	27.8	-	-
GLY	4.2	-	9.7	75	7.2	67	6.4	-	-
PRO	4.0	-	9.2	84	7.7	73	6.7	-	-
SER	4.3	-	9.9	78	7.7	72	7.1	-	-
SOM AZ	89.9		207	-	162	-	154	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		12.8
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	18.0	1.7
C16:1	-	0.0
C18:0	-	0.0
C18:1	17.0	1.6
C18:2	54.0	5.2
C18:3	10.0	1.0
>=C20	-	0.0
Som VZ	99.0	9.5
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Lupinen-RE < 335 g/kg 2004.000/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	895	28	303	52	62	153	360	349
sdc	12	2	9	3	2	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	82	12	-	50	287	180	4	442	166
sdc	14	-	-	5	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.3	3.4	1.7	1.6	8.0	0.3	0.5	0.6	1.7
sdc	0.3	0.7	-	0.1	0.6	0.2	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	49	41	31	4	3.2	0.1	0.2
sdc	5	12	4	1	-	-	-

IP/P	50	SUIe/SUI	65	EB (meq/kg)	205
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	62

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	89	VCRE	80	VCRE	90	VCRE	84
VCRVET	88	VCRVETh	74	VCRVET	64	VCRVET	75
VCRC	92	VCRC	81	VCOK	18	VCRC	30
VCOK	92	VCOK	90	OCP	49	VCOK	80
VCOS	91	VCOS	84				
		VCNSPh	86	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	91	VCRE	84
%BRE	22	27	StaVCP	60	VCRVETh	81	VCOS	87
%DVBE	94	94			VC(Z+S)	100		
%BZET	10	-			VCOKh	17		
%VRAS	65	65			OCP	49		
MVRAS	26	26						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1135 /kg	NE2015	8.93 MJ/kg	OEpl	7.33 MJ/kg	OEk	11.98 MJ/kg
VEVI	1235 /kg	NE2015	2135 kcal/kg	OEpl	1751 kcal/kg	OEk	2862 kcal/kg
FOS-91	666 g/kg	EW2015	1.02 /kg	OElh	7.52 MJ/kg		
FOSp-07	561 g/kg	StaVP	2.1 g/kg	OElh	1797 kcal/kg		
FOSp2-07	219 g/kg			oP	1.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.39 /kg						
DVE-91	127 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	124 g/kg			OEvlk	8.00 MJ/kg	NEm	9.38 MJ/kg
OEB-91	129 g/kg			OEvlk	1912 kcal/kg	NEm	2242 kcal/kg
OEB-07	137 g/kg			oP	1.7 g/kg	EWpa	1.050 /kg
OEB2-07	78 g/kg					VREp	255 g/kg
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	7.9 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	7.4 g/kg						
SW	0.37 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Lupinen-RE < 335 g/kg 2004.000/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			303	87	-	84	253	-	-
LYS	4.8	0.2	14.6	88	12.9	86	12.5	87	12.7
MET	0.7	0.1	2.1	82	1.7	78	1.6	82	1.7
CYS	1.5	0.2	4.6	87	4.0	83	3.8	81	3.7
THR	3.5	0.2	10.6	86	9.1	81	8.6	81	8.6
TRP	0.8	0.1	2.4	87	2.1	81	2.0	82	2.0
ILE	4.1	0.3	12.4	86	10.8	84	10.4	84	10.5
ARG	10.8	0.7	32.8	95	31.1	94	30.7	90	29.5
PHE	3.9	0.2	11.8	87	10.3	85	10.1	85	10.1
HIS	2.5	0.3	7.6	89	6.7	86	6.6	81	6.1
LEU	7.0	0.3	21.2	86	18.3	84	17.9	85	18.1
TYR	4.0	0.5	12.1	89	10.8	87	10.5	83	10.1
VAL	3.9	0.3	11.8	86	10.1	82	9.6	82	9.7
ALA	3.4	0.1	10.3	81	8.3	76	7.9	83	8.6
ASP	10.1	0.4	30.6	87	26.7	85	26.0	82	25.1
GLU	20.9	1.4	63.4	92	58.4	90	57.3	89	56.4
GLY	4.1	0.2	12.4	88	11.0	82	10.2	81	10.1
PRO	4.1	0.2	12.4	94	11.7	86	10.7	79	9.8
SER	4.9	0.3	14.9	89	13.3	85	12.7	82	12.2
SOM AZ	95.0		288	-	257	-	249	-	245

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		51.6
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.2
C16:0	5.0	2.2
C16:1	0.4	0.2
C18:0	1.0	0.4
C18:1	31.0	13.6
C18:2	47.0	20.6
C18:3	4.0	1.8
>=C20	15.0	6.6
Som VZ	103.8	45.5
% VZ in RVET fractie		85

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Lupinen-RE > 335 g/kg 2004.000/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	878	38	360	46	55	137	296	287
sdc	18	3	26	3	4	10	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	73	21	-	48	257	162	-	357	109
sdc	19	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.3	3.5	1.8	1.7	8.1	0.4	0.5	0.6	2.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	49	40	35	5	3.2	0.1	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	50	SUIe/SUI	65	EB (meq/kg)	207
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	45

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	91	VCRE	81	VCRE	90	VCRE	84
VCRVET	87	VCRVETh	73	VCRVET	63	VCRVET	75
VCRC	92	VCRC	81	VCOK	22	VCRC	30
VCOK	92	VCOK	91	OCP	49	VCOK	80
VCOS	91	VCOS	84				
		VCNSPh	86	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	92	VCRE	86
%BRE	22	27	StaVCP	60	VCRVETh	81	VCOS	87
%DVBE	94	94			VC(Z+S)	100		
%BZET	10	-			VCOKh	23		
%VRAS	65	65			OCP	49		
MVRAS	33	33						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1101 /kg	NE2015	8.69 MJ/kg	OEpl	8.11 MJ/kg	OEk	11.79 MJ/kg
VEVI	1192 /kg	NE2015	2077 kcal/kg	OEpl	1938 kcal/kg	OEk	2817 kcal/kg
FOS-91	637 g/kg	EW2015	0.99 /kg	OElh	8.28 MJ/kg		
FOSp-07	549 g/kg	StaVP	2.1 g/kg	OElh	1979 kcal/kg		
FOSp2-07	230 g/kg			oP	1.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.42 /kg						
DVE-91	137 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	136 g/kg			OEvlk	8.87 MJ/kg	NEm	9.05 MJ/kg
OEB-91	177 g/kg			OEvlk	2121 kcal/kg	NEm	2162 kcal/kg
OEB-07	183 g/kg			oP	1.7 g/kg	EWpa	1.013 /kg
OEB2-07	98 g/kg					VREp	310 g/kg
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	8.3 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	7.9 g/kg						
SW	0.34 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Lupinen-RE > 335 g/kg 2004.000/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			360	87	-	84	303	-	-
LYS	4.8	0.2	17.3	88	15.3	86	14.9	87	15.0
MET	0.7	0.1	2.5	82	2.1	78	2.0	82	2.1
CYS	1.5	0.2	5.4	87	4.7	84	4.5	81	4.4
THR	3.5	0.2	12.6	86	10.8	82	10.3	81	10.2
TRP	0.8	0.1	2.9	87	2.5	82	2.4	82	2.4
ILE	4.1	0.3	14.8	86	12.8	84	12.4	84	12.4
ARG	10.8	0.7	38.9	95	36.9	94	36.5	90	35.0
PHE	3.9	0.2	14.0	87	12.3	85	12.0	85	11.9
HIS	2.5	0.3	9.0	89	8.0	87	7.8	81	7.3
LEU	7.0	0.3	25.2	86	21.8	85	21.4	85	21.4
TYR	4.0	0.5	14.4	89	12.8	87	12.5	83	12.0
VAL	3.9	0.3	14.0	86	12.0	82	11.6	82	11.5
ALA	3.4	0.1	12.2	81	9.9	77	9.4	83	10.2
ASP	10.1	0.4	36.4	87	31.7	85	31.0	82	29.8
GLU	20.9	1.4	75.3	92	69.3	91	68.3	89	67.0
GLY	4.1	0.2	14.8	88	13.0	83	12.2	81	12.0
PRO	4.1	0.2	14.8	94	13.9	87	12.9	79	11.7
SER	4.9	0.3	17.6	89	15.8	86	15.2	82	14.5
SOM AZ	95.0		342	-	305	-	297	-	291

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		46.5
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.2
C16:0	5.0	2.0
C16:1	0.4	0.2
C18:0	1.0	0.4
C18:1	31.0	12.2
C18:2	47.0	18.6
C18:3	4.0	1.6
>=C20	15.0	5.9
Som VZ	103.8	41.0
% VZ in RVET fractie		85

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Lupinen-RE > 335 g/kg:

1. Afhankelijk van het ras kan mangaan (Mn) meer dan 1000 mg/kg bedragen.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzernemeel/-brok-RE < 140 g/kg 5004.610/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	918	90	100	18	-	301	410	-
sdc	11	11	27	7	-	26	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	32	11	-	28	450	333	-	-	222
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	9.1	2.4	0.1	1.5	18.0	0.9	5.3	2.1	0.6
sdc	2.7	0.4	-	0.3	5.6	0.5	1.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	678	37	25	9	-	-	2.2
sdc	319	11	5	2	-	-	-

IP/P	5	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	350
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	181

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers			**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	56		VCRE	-	VCRE	-	VCRE	56
VCRVET	-		VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	51
VCRC	-		VCRC	-	VCOK	-	VCRC	10
VCOK	-		VCOK	-	OCP	-	VCOK	55
VCOS	62		VCOS	-				
			VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	60
%BRE	57	57	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	54
%DVBE	55	55			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	38	38						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	617 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	5.55 MJ/kg
VEVI	588 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	1326 kcal/kg
FOS-91	443 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	413 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	104 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.25 /kg						
DVE-91	49 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	46 g/kg			OEvlk	-	NEm	4.40 MJ/kg
OEB-91	-30 g/kg			OEvlk	-	NEm	1052 kcal/kg
OEB-07	-24 g/kg			oP	-	EWpa	0.493 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	60 g/kg
DVMET-91	1.2 g/kg						
DVLYS-91	3.2 g/kg						
DVMET-07	1.1 g/kg						
DVLYS-07	3.1 g/kg						
SW	0.55 /kg						
VW	0.36 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzernemeel/-brok-RE < 140 g/kg 5004.610/1/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			100	-	-	-	-	-	-
LYS	4.3	0.4	4.3	-	-	-	-	-	-
MET	1.5	0.1	1.5	-	-	-	-	-	-
CYS	1.0	0.1	1.0	-	-	-	-	-	-
THR	4.0	0.3	4.0	-	-	-	-	-	-
TRP	1.4	0.2	1.4	-	-	-	-	-	-
ILE	4.0	0.4	4.0	-	-	-	-	-	-
ARG	4.1	0.3	4.1	-	-	-	-	-	-
PHE	4.6	0.4	4.6	-	-	-	-	-	-
HIS	2.0	0.2	2.0	-	-	-	-	-	-
LEU	6.9	0.4	6.9	-	-	-	-	-	-
TYR	3.1	0.3	3.1	-	-	-	-	-	-
VAL	5.1	0.4	5.1	-	-	-	-	-	-
ALA	5.1	0.3	5.1	-	-	-	-	-	-
ASP	11.1	0.7	11.1	-	-	-	-	-	-
GLU	9.6	0.8	9.6	-	-	-	-	-	-
GLY	4.7	0.3	4.7	-	-	-	-	-	-
PRO	4.8	0.6	4.8	-	-	-	-	-	-
SER	4.2	0.2	4.2	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	81.5		82	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		17.7
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	1.0	0.1
C16:0	27.0	2.4
C16:1	1.0	0.1
C18:0	3.0	0.3
C18:1	10.0	0.9
C18:2	25.0	2.2
C18:3	30.0	2.7
>=C20	1.0	0.1
Som VZ	98.0	8.7
% VZ in RVET fractie		50

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Luzernemeel/-brok-RE < 140 g/kg:

1. Dit product kan verontreinigd zijn met grond / zand; dit is het geval bij RAS gehalten groter dan ca. 85 g/kg DS.
2. Dit product is doorgaans natuurlijk gedroogd.
3. De voederwaarde voor herkauwers is berekend zonder correctie voor de maaidatum.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzernemeel/-brok-RE 140 - 160 g/kg 5004.610/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	913	103	152	22	30	286	349	342
sdc	12	7	5	4	-	21	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	42	11	-	38	434	315	78	579	153
sdc	14	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	15.8	2.5	0.1	1.8	26.0	0.8	5.3	2.1	0.9
sdc	3.5	0.4	-	0.2	3.8	0.4	1.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	674	37	24	9	1.5	0.5	1.7
sdc	317	11	5	2	-	-	-

IP/P	5	SUIe/SUI	65	EB (meq/kg)	553
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	366

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	67	VCRE	54	VCRE	52	VCRE	62
VCRVET	-	VCRVETh	35	VCRVET	38	VCRVET	51
VCRC	-	VCRC	34	VCOK	20	VCRC	15
VCOK	-	VCOK	65	OCP	75	VCOK	65
VCOS	64	VCOS	51				
		VCNSPh	47	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	67	VCRE	68
%BRE	50	50	StaVCP	30	VCRVETh	28	VCOS	55
%DVBE	67	67			VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	14		
%VRAS	50	50			OCP	75		
MVRAS	61	61						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	622 /kg	NE2015	4.57 MJ/kg	OEpl	2.97 MJ/kg	OEk	6.76 MJ/kg
VEVI	592 /kg	NE2015	1091 kcal/kg	OEpl	709 kcal/kg	OEk	1615 kcal/kg
FOS-91	416 g/kg	EW2015	0.52 /kg	OElh	3.02 MJ/kg		
FOSp-07	421 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	721 kcal/kg		
FOSp2-07	130 g/kg			oP	1.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.31 /kg						
DVE-91	70 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	67 g/kg			OEvlk	3.02 MJ/kg	NEm	4.62 MJ/kg
OEB-91	6 g/kg			OEvlk	721 kcal/kg	NEm	1104 kcal/kg
OEB-07	10 g/kg			oP	1.9 g/kg	EWpa	0.517 /kg
OEB2-07	21 g/kg					VREp	104 g/kg
DVMET-91	1.5 g/kg						
DVLYS-91	4.0 g/kg						
DVMET-07	1.5 g/kg						
DVLYS-07	4.0 g/kg						
SW	0.52 /kg						
VW	0.36 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzernemeel/-brok-RE 140 - 160 g/kg 5004.610/2/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			152	45	-	38	58	-	-
LYS	4.3	0.4	6.5	46	3.0	40	2.6	54	3.5
MET	1.5	0.1	2.3	72	1.6	67	1.5	55	1.3
CYS	1.0	0.1	1.5	9	0.1	-	-0.1	50	0.8
THR	4.0	0.3	6.1	55	3.3	46	2.8	53	3.2
TRP	1.4	0.2	2.1	54	1.2	48	1.0	51	1.1
ILE	4.0	0.4	6.1	62	3.8	56	3.4	53	3.2
ARG	4.1	0.3	6.2	73	4.5	67	4.2	51	3.2
PHE	4.6	0.4	7.0	65	4.5	60	4.2	52	3.6
HIS	2.0	0.2	3.0	54	1.6	48	1.5	52	1.6
LEU	6.9	0.4	10.5	62	6.5	58	6.0	52	5.5
TYR	3.1	0.3	4.7	58	2.7	52	2.5	52	2.5
VAL	5.1	0.4	7.8	58	4.5	52	4.1	53	4.1
ALA	5.1	0.3	7.8	59	4.6	53	4.1	55	4.3
ASP	11.1	0.7	16.9	68	11.5	64	10.8	52	8.8
GLU	9.6	0.8	14.6	57	8.4	50	7.3	53	7.7
GLY	4.7	0.3	7.2	51	3.7	40	2.8	54	3.9
PRO	4.8	0.6	7.3	73	5.3	59	4.3	53	3.9
SER	4.2	0.2	6.4	58	3.7	49	3.1	52	3.3
SOM AZ	81.5		124	-	75	-	66	-	65

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		22.3
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	1.0	0.1
C16:0	27.0	3.0
C16:1	1.0	0.1
C18:0	3.0	0.3
C18:1	10.0	1.1
C18:2	25.0	2.8
C18:3	30.0	3.4
>=C20	1.0	0.1
Som VZ	98.0	10.9
% VZ in RVET fractie		50

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Luzernemeel/-brok-RE 140 - 160 g/kg:

1. Dit product kan verontreinigd zijn met grond / zand; dit is het geval bij RAS gehalten groter dan ca. 85 g/kg DS.
2. De voederwaarde voor herkauwers is berekend zonder correctie voor de maaidatum.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzernemeel/-brok-RE 160 - 180 g/kg 5004.610/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	914	110	168	25	32	276	335	328
sdc	12	8	6	4	-	26	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	32	11	-	40	428	308	-	554	134
sdc	26	-	-	15	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	16.1	2.7	0.1	1.9	27.3	0.9	5.3	2.1	1.0
sdc	4.6	0.4	-	0.2	4.0	0.5	1.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	675	37	24	9	1.5	0.5	1.7
sdc	317	11	5	2	-	-	-

IP/P	5	SUIe/SUI	65	EB (meq/kg)	589
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	396

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	70	VCRE	56	VCRE	60	VCRE	66
VCRVET	-	VCRVETh	36	VCRVET	40	VCRVET	51
VCRC	-	VCRC	34	VCOK	28	VCRC	20
VCOK	-	VCOK	67	OCP	75	VCOK	65
VCOS	64	VCOS	52				
		VCNSPh	48	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	68	VCRE	70
%BRE	48	48	StaVCP	30	VCRVETh	28	VCOS	56
%DVBE	70	70			VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	15		
%VRAS	50	50			OCP	75		
MVRAS	65	65						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	633 /kg	NE2015	4.71 MJ/kg	OEpl	3.83 MJ/kg	OEk	7.22 MJ/kg
VEVI	607 /kg	NE2015	1125 kcal/kg	OEpl	916 kcal/kg	OEk	1727 kcal/kg
FOS-91	414 g/kg	EW2015	0.53 /kg	OElh	3.89 MJ/kg		
FOSp-07	425 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	929 kcal/kg		
FOSp2-07	139 g/kg			oP	2.0 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.33 /kg						
DVE-91	76 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	73 g/kg			OEvlk	3.27 MJ/kg	NEm	4.75 MJ/kg
OEB-91	17 g/kg			OEvlk	783 kcal/kg	NEm	1135 kcal/kg
OEB-07	22 g/kg			oP	2.0 g/kg	EWpa	0.532 /kg
OEB2-07	29 g/kg					VREp	118 g/kg
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	4.3 g/kg						
DVMET-07	1.6 g/kg						
DVLYS-07	4.2 g/kg						
SW	0.51 /kg						
VW	0.36 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzernemeel/-brok-RE 160 - 180 g/kg 5004.610/3/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			168	45	-	39	66	-	-
LYS	4.3	0.4	7.2	46	3.3	41	3.0	63	4.6
MET	1.5	0.1	2.5	72	1.8	68	1.7	63	1.6
CYS	1.0	0.1	1.7	9	0.1	-	0.0	58	1.0
THR	4.0	0.3	6.7	55	3.7	47	3.1	61	4.1
TRP	1.4	0.2	2.4	54	1.3	49	1.1	59	1.4
ILE	4.0	0.4	6.7	62	4.2	57	3.8	61	4.1
ARG	4.1	0.3	6.9	73	5.0	67	4.7	59	4.1
PHE	4.6	0.4	7.7	65	5.0	61	4.7	60	4.6
HIS	2.0	0.2	3.4	54	1.8	49	1.6	60	2.0
LEU	6.9	0.4	11.6	62	7.2	58	6.7	60	7.0
TYR	3.1	0.3	5.2	58	3.0	53	2.7	60	3.1
VAL	5.1	0.4	8.6	58	5.0	53	4.5	61	5.2
ALA	5.1	0.3	8.6	59	5.0	53	4.6	63	5.4
ASP	11.1	0.7	18.7	68	12.7	64	12.0	60	11.2
GLU	9.6	0.8	16.2	57	9.3	51	8.2	61	9.9
GLY	4.7	0.3	7.9	51	4.1	41	3.2	62	4.9
PRO	4.8	0.6	8.1	73	5.9	61	4.9	61	4.9
SER	4.2	0.2	7.1	58	4.1	50	3.5	60	4.2
SOM AZ	81.5		137	-	83	-	74	-	83

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		24.7
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	1.0	0.1
C16:0	27.0	3.3
C16:1	1.0	0.1
C18:0	3.0	0.4
C18:1	10.0	1.2
C18:2	25.0	3.1
C18:3	30.0	3.7
>=C20	1.0	0.1
Som VZ	98.0	12.1
% VZ in RVET fractie		50

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Luzernemeel/-brok-RE 160 - 180 g/kg:

1. Dit product kan verontreinigd zijn met grond / zand; dit is het geval bij RAS gehalten groter dan ca. 85 g/kg DS.
2. De voederwaarde voor herkauwers is berekend zonder correctie voor de maaidatum.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzernemeel/-brok-RE > 180 g/kg 5004.610/4/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	906	115	191	29	37	233	338	330
sdc	13	8	7	5	-	29	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	51	11	-	26	382	258	-	527	152
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	15.5	2.8	0.1	2.2	29.4	0.9	5.3	2.1	1.1
sdc	5.2	0.6	-	-	3.0	0.5	1.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	669	37	24	9	1.5	0.5	1.7
sdc	314	11	5	2	-	-	-

IP/P	5	SUIe/SUI	65	EB (meq/kg)	642
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	442

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	72	VCRE	60	VCRE	67	VCRE	70
VCRVET	-	VCRVETh	38	VCRVET	42	VCRVET	51
VCRC	-	VCRC	37	VCOK	33	VCRC	25
VCOK	-	VCOK	67	OCP	75	VCOK	70
VCOS	69	VCOS	55				
		VCNSPh	52	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	69	VCRE	72
%BRE	44	44	StaVCP	30	VCRVETh	28	VCOS	60
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	11		
%VRAS	50	50			OCP	75		
MVRAS	68	68						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	697 /kg	NE2015	4.94 MJ/kg	OEpl	4.72 MJ/kg	OEk	8.21 MJ/kg
VEVI	689 /kg	NE2015	1181 kcal/kg	OEpl	1127 kcal/kg	OEk	1961 kcal/kg
FOS-91	436 g/kg	EW2015	0.56 /kg	OElh	4.79 MJ/kg		
FOSp-07	438 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	1144 kcal/kg		
FOSp2-07	144 g/kg			oP	2.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.33 /kg						
DVE-91	90 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	84 g/kg			OEvlk	3.40 MJ/kg	NEm	5.13 MJ/kg
OEB-91	32 g/kg			OEvlk	813 kcal/kg	NEm	1225 kcal/kg
OEB-07	39 g/kg			oP	2.1 g/kg	EWpa	0.574 /kg
OEB2-07	44 g/kg					VREp	137 g/kg
DVMET-91	1.8 g/kg						
DVLYS-91	5.0 g/kg						
DVMET-07	1.7 g/kg						
DVLYS-07	4.8 g/kg						
SW	0.48 /kg						
VW	0.34 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzernemeel/-brok-RE > 180 g/kg 5004.610/4/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			191	45	-	40	76	-	-
LYS	4.3	0.4	8.2	46	3.8	41	3.4	70	5.7
MET	1.5	0.1	2.9	72	2.1	68	2.0	71	2.0
CYS	1.0	0.1	1.9	9	0.2	-	0.0	65	1.2
THR	4.0	0.3	7.6	55	4.2	48	3.6	68	5.2
TRP	1.4	0.2	2.7	54	1.4	49	1.3	66	1.8
ILE	4.0	0.4	7.6	62	4.7	57	4.4	69	5.3
ARG	4.1	0.3	7.8	73	5.7	68	5.3	66	5.2
PHE	4.6	0.4	8.8	65	5.7	61	5.4	67	5.9
HIS	2.0	0.2	3.8	54	2.1	50	1.9	67	2.6
LEU	6.9	0.4	13.2	62	8.1	58	7.7	67	8.8
TYR	3.1	0.3	5.9	58	3.4	53	3.2	68	4.0
VAL	5.1	0.4	9.7	58	5.7	53	5.2	68	6.6
ALA	5.1	0.3	9.7	59	5.7	54	5.3	70	6.8
ASP	11.1	0.7	21.2	68	14.4	65	13.7	67	14.2
GLU	9.6	0.8	18.3	57	10.5	52	9.5	68	12.5
GLY	4.7	0.3	9.0	51	4.6	42	3.8	69	6.2
PRO	4.8	0.6	9.2	73	6.7	62	5.7	68	6.2
SER	4.2	0.2	8.0	58	4.7	51	4.1	67	5.4
SOM AZ	81.5		155	-	93	-	85	-	106

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		29.4
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	1.0	0.1
C16:0	27.0	4.0
C16:1	1.0	0.1
C18:0	3.0	0.4
C18:1	10.0	1.5
C18:2	25.0	3.7
C18:3	30.0	4.4
>=C20	1.0	0.1
Som VZ	98.0	14.4
% VZ in RVET fractie		50

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Luzernemeel/-brok-RE > 180 g/kg:

1. Dit product kan verontreinigd zijn met grond / zand; dit is het geval bij RAS gehalten groter dan ca. 85 g/kg DS.
2. De voederwaarde voor herkauwers is berekend zonder correctie voor de maaidatum.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maanzaad 3007.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	928	69	205	438	-	55	161	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	216
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	13.6	7.9	-	3.2	5.8	-	-	-	2.6
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	75	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	94	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	25	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	50	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	77	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	-	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.00 /kg						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maanzaad 3007.000/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			205	-	-	-	-	-	-
LYS	7.8	-	16.0	-	-	-	-	-	-
MET	2.2	-	4.5	-	-	-	-	-	-
CYS	2.9	-	5.9	-	-	-	-	-	-
THR	4.4	-	9.0	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	4.0	-	8.2	-	-	-	-	-	-
ARG	10.2	-	20.9	-	-	-	-	-	-
PHE	4.5	-	9.2	-	-	-	-	-	-
HIS	3.1	-	6.4	-	-	-	-	-	-
LEU	7.4	-	15.2	-	-	-	-	-	-
TYR	2.9	-	5.9	-	-	-	-	-	-
VAL	5.5	-	11.3	-	-	-	-	-	-
ALA	5.2	-	10.7	-	-	-	-	-	-
ASP	10.5	-	21.5	-	-	-	-	-	-
GLU	21.1	-	43.3	-	-	-	-	-	-
GLY	5.2	-	10.7	-	-	-	-	-	-
PRO	4.6	-	9.4	-	-	-	-	-	-
SER	5.4	-	11.1	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	106.9		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		438.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Mais 1002.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	863	12	75	37	38	24	715	714
sdc	6	1	4	4	2	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	640	596	-	13	111	31	3	131	20
sdc	9	-	-	3	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.0	2.5	2.1	0.9	3.3	0.0	0.5	0.1	0.8
sdc	0.0	0.2	-	0.2	0.3	0.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	21	6	21	1	0.2	0.1	0.1
sdc	5	2	3	1	-	-	-

IP/P	85	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	70
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	16

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	59	VCRE	72	VCRE	83	VCRE	62
VCRVET	90	VCRVETh	83	VCRVET	84	VCRVET	87
VCRC	51	VCRC	51	VCOK	91	VCRC	40
VCOK	94	VCOK	94	OCP	30	VCOK	89
VCOS	89	VCOS	90				
		VCNSPh	57	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	85	VCRE	73
%BRE	59	64	StaVCP	27	VCRVETh	88	VCOS	86
%DVBE	94	94			VC(Z+S)	99		
%BZET	37	36			VCOKh	85		
%VRAS	65	65			OCP	30		
MVRAS	14	14						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1085 /kg	NE2015	11.06 MJ/kg	OEpl	13.60 MJ/kg	OEk	13.14 MJ/kg
VEVI	1211 /kg	NE2015	2643 kcal/kg	OEpl	3250 kcal/kg	OEk	3140 kcal/kg
FOS-91	459 g/kg	EW2015	1.26 /kg	OElh	13.78 MJ/kg		
FOSp-07	478 g/kg	StaVP	0.7 g/kg	OElh	3294 kcal/kg		
FOSp2-07	202 g/kg			oP	0.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.42 /kg						
DVE-91	83 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	97 g/kg			OEvlk	12.91 MJ/kg	NEm	9.54 MJ/kg
OEB-91	-43 g/kg			OEvlk	3085 kcal/kg	NEm	2281 kcal/kg
OEB-07	-66 g/kg			oP	0.7 g/kg	EWpa	1.069 /kg
OEB2-07	-28 g/kg					VREp	55 g/kg
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	4.3 g/kg						
DVMET-07	2.4 g/kg						
DVLYS-07	5.4 g/kg						
SW	0.15 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Mais 1002.000/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			75	82	-	69	52	-	-
LYS	2.9	0.3	2.2	75	1.6	60	1.3	90	2.0
MET	2.1	0.2	1.6	87	1.4	81	1.3	94	1.5
CYS	2.2	0.2	1.6	81	1.3	70	1.2	86	1.4
THR	3.6	0.2	2.7	79	2.1	60	1.6	83	2.2
TRP	0.7	0.1	0.5	76	0.4	52	0.3	85	0.4
ILE	3.4	0.2	2.5	86	2.2	73	1.9	93	2.4
ARG	4.7	0.4	3.5	88	3.1	78	2.7	93	3.3
PHE	4.8	0.3	3.6	87	3.1	80	2.9	93	3.3
HIS	3.0	0.2	2.2	86	1.9	79	1.8	90	2.0
LEU	12.1	0.7	9.1	89	8.0	84	7.6	94	8.5
TYR	3.7	0.4	2.8	86	2.4	77	2.1	88	2.4
VAL	4.8	0.3	3.6	86	3.1	73	2.6	90	3.2
ALA	7.5	0.4	5.6	87	4.9	79	4.5	93	5.2
ASP	6.7	0.4	5.0	82	4.1	68	3.4	89	4.5
GLU	18.1	1.0	13.6	89	12.1	82	11.1	95	12.9
GLY	3.9	0.3	2.9	79	2.3	52	1.5	86	2.5
PRO	8.9	0.7	6.7	85	5.6	70	4.7	91	6.1
SER	4.8	0.2	3.6	88	3.2	73	2.6	91	3.3
SOM AZ	97.9		73	-	63	-	55	-	67

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		36.9
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	4.0
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	0.7
C18:1	28.0	9.3
C18:2	55.0	18.3
C18:3	1.0	0.3
>=C20	1.0	0.3
Som VZ	99.6	33.0
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Mais, ontsloten 1002.629/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	876	13	78	33	40	18	735	727
sdc	5	2	4	2	-	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	631	610	-	15	84	23	2	122	37
sdc	11	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.3	2.9	2.5	1.0	3.5	0.1	0.6	0.1	0.8
sdc	0.5	0.3	-	-	0.3	-	0.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	60	6	18	2	0.2	0.1	0.1
sdc	28	1	4	1	-	-	-

IP/P	85	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	78
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	22

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	60	VCRE	76	VCRE	83	VCRE	62
VCRVET	90	VCRVETh	83	VCRVET	83	VCRVET	87
VCRC	51	VCRC	51	VCOK	91	VCRC	40
VCOK	94	VCOK	95	OCP	30	VCOK	89
VCOS	90	VCOS	92				
		VCNSPh	63	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	85	VCRE	73
%BRE	59	64	StaVCP	27	VCRVETh	88	VCOS	86
%DVBE	94	94			VC(Z+S)	99		
%BZET	5	5			VCOKh	85		
%VRAS	65	65			OCP	30		
MVRAS	15	15						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1120 /kg	NE2015	11.43 MJ/kg	OEpl	13.91 MJ/kg	OEk	13.42 MJ/kg
VEVI	1254 /kg	NE2015	2732 kcal/kg	OEpl	3325 kcal/kg	OEk	3206 kcal/kg
FOS-91	661 g/kg	EW2015	1.30 /kg	OElh	14.11 MJ/kg		
FOSp-07	671 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	3371 kcal/kg		
FOSp2-07	552 g/kg			oP	0.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.82 /kg						
DVE-91	105 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	133 g/kg			OEvlk	13.30 MJ/kg	NEm	9.71 MJ/kg
OEB-91	-73 g/kg			OEvlk	3179 kcal/kg	NEm	2321 kcal/kg
OEB-07	-119 g/kg			oP	0.9 g/kg	EWpa	1.087 /kg
OEB2-07	-116 g/kg					VREp	57 g/kg
DVMET-91	2.5 g/kg						
DVLYS-91	5.9 g/kg						
DVMET-07	3.3 g/kg						
DVLYS-07	8.2 g/kg						
SW	-0.25 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Mais, ontsloten 1002.629/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			78	82	-	70	54	-	-
LYS	2.9	0.3	2.3	75	1.7	60	1.4	90	2.0
MET	2.1	0.2	1.6	87	1.4	81	1.3	94	1.5
CYS	2.2	0.2	1.7	81	1.4	70	1.2	86	1.5
THR	3.6	0.2	2.8	79	2.2	61	1.7	83	2.3
TRP	0.7	0.1	0.5	76	0.4	53	0.3	85	0.5
ILE	3.4	0.2	2.6	86	2.3	74	1.9	93	2.5
ARG	4.7	0.4	3.6	88	3.2	78	2.9	93	3.4
PHE	4.8	0.3	3.7	87	3.3	80	3.0	93	3.5
HIS	3.0	0.2	2.3	86	2.0	79	1.8	90	2.1
LEU	12.1	0.7	9.4	89	8.3	84	7.9	94	8.8
TYR	3.7	0.4	2.9	86	2.5	77	2.2	88	2.5
VAL	4.8	0.3	3.7	86	3.2	73	2.7	90	3.4
ALA	7.5	0.4	5.8	87	5.0	79	4.6	93	5.4
ASP	6.7	0.4	5.2	82	4.2	68	3.6	89	4.6
GLU	18.1	1.0	14.0	89	12.5	82	11.5	95	13.3
GLY	3.9	0.3	3.0	79	2.4	53	1.6	86	2.6
PRO	8.9	0.7	6.9	85	5.8	71	4.9	91	6.3
SER	4.8	0.2	3.7	88	3.3	73	2.7	91	3.4
SOM AZ	97.9		76	-	65	-	57	-	70

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		39.9
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	4.3
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	0.7
C18:1	28.0	10.1
C18:2	55.0	19.8
C18:3	1.0	0.4
>=C20	1.0	0.4
Som VZ	99.6	35.8
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenmeel 1002.204/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	899	17	604	-	60	10	-	208
sdc	13	6	18	-	15	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	176	-	2	47	13	1	40	-6
sdc	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.3	4.6	3.2	0.5	1.4	0.4	0.5	0.4	6.0
sdc	0.4	1.0	-	0.2	0.5	0.2	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	88	6	21	11	0.6	-	2.0
sdc	5	5	7	5	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	36
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-362

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	95	VCRE	93	VCRE	95	VCRE	-
VCRVET	67	VCRVETh	81	VCRVET	84	VCRVET	-
VCRC	95	VCRC	62	VCOK	80	VCRC	-
VCOK	99	VCOK	97	OCP	40	VCOK	-
VCOS	94	VCOS	93				
		VCNSPh	74	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	90	VCRE	89
%BRE	72	74	StaVCP	20	VCRVETh	71	VCOS	93
%DVBE	93	93			VC(Z+S)	95		
%BZET	12	12			VCOKh	81		
%VRAS	50	50			OCP	40		
MVRAS	14	14						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1213 /kg	NE2015	11.14 MJ/kg	OEpl	15.18 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1309 /kg	NE2015	2661 kcal/kg	OEpl	3628 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	310 g/kg	EW2015	1.27 /kg	OElh	15.47 MJ/kg		
FOSp-07	324 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	3697 kcal/kg		
FOSp2-07	143 g/kg			oP	1.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.44 /kg						
DVE-91	475 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	449 g/kg			OEvlk	14.37 MJ/kg	NEm	10.59 MJ/kg
OEB-91	73 g/kg			OEvlk	3435 kcal/kg	NEm	2531 kcal/kg
OEB-07	99 g/kg			oP	1.9 g/kg	EWpa	1.186 /kg
OEB2-07	9 g/kg					VREp	538 g/kg
DVMET-91	11.9 g/kg						
DVLYS-91	9.7 g/kg						
DVMET-07	11.3 g/kg						
DVLYS-07	9.6 g/kg						
SW	0.17 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenmeel 1002.204/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			604	90	-	88	534	-	-
LYS	1.7	0.2	10.3	87	9.0	84	8.6	79	8.1
MET	2.4	0.2	14.5	97	14.1	96	14.0	89	12.9
CYS	1.8	0.1	10.9	88	9.6	86	9.4	74	8.1
THR	3.4	0.1	20.5	90	18.6	88	18.0	79	16.2
TRP	0.5	0.1	3.0	86	2.6	82	2.5	74	2.2
ILE	4.1	0.2	24.8	89	22.1	88	21.8	85	21.1
ARG	3.2	0.2	19.3	93	18.0	91	17.6	86	16.6
PHE	6.3	0.2	38.1	91	34.6	90	34.3	88	33.5
HIS	2.1	0.2	12.7	86	10.9	85	10.7	82	10.4
LEU	16.6	0.7	100.3	91	91.7	91	91.3	89	89.3
TYR	5.2	0.4	31.4	93	29.2	92	29.0	89	28.0
VAL	4.7	0.3	28.4	88	24.9	86	24.4	84	23.9
ALA	8.9	0.4	53.8	89	47.9	88	47.4	89	47.9
ASP	6.3	0.2	38.1	94	35.8	92	35.1	81	30.8
GLU	21.6	1.1	130.5	88	114.8	87	113.7	88	114.9
GLY	2.7	0.2	16.3	75	12.2	70	11.4	74	12.1
PRO	9.4	0.5	56.8	89	50.5	87	49.5	88	50.0
SER	5.3	0.2	32.0	98	31.4	96	30.8	86	27.5
SOM AZ	106.2		642	-	578	-	570	-	553

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		59.5
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	5.7
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	1.0
C18:1	28.0	13.3
C18:2	55.0	26.2
C18:3	1.0	0.5
>=C20	1.0	0.5
Som VZ	99.6	47.4
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenvoer-RE < 200 g/kg 1002.205/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	882	54	185	20	35	72	550	535
sdc	7	5	5	4	6	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	192	161	-	16	305	87	6	376	75
sdc	28	-	-	7	32	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.7	9.5	6.6	3.6	12.4	3.2	2.1	1.0	1.7
sdc	0.4	0.8	-	0.4	1.5	1.5	0.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	162	20	62	5	0.9	0.2	-
sdc	61	3	9	1	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	397
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	230

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	75	VCRE	71	VCRE	85	VCRE	75
VCRVET	86	VCRVETh	66	VCRVET	72	VCRVET	87
VCRC	68	VCRC	39	VCOK	47	VCRC	42
VCOK	87	VCOK	64	OCP	40	VCOK	68
VCOS	83	VCOS	64				
		VCNSPh	39	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	67	VCRE	69
%BRE	30	35	StaVCP	25	VCRVETh	64	VCOS	71
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	98		
%BZET	21	21			VCOKh	32		
%VRAS	50	50			OCP	40		
MVRAS	34	34						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	956 /kg	NE2015	6.90 MJ/kg	OEpl	8.28 MJ/kg	OEk	10.51 MJ/kg
VEVI	1028 /kg	NE2015	1648 kcal/kg	OEpl	1979 kcal/kg	OEk	2511 kcal/kg
FOS-91	534 g/kg	EW2015	0.78 /kg	OElh	8.43 MJ/kg		
FOSp-07	532 g/kg	StaVP	2.4 g/kg	OElh	2014 kcal/kg		
FOSp2-07	286 g/kg			oP	3.8 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.54 /kg						
DVE-91	93 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	94 g/kg			OEvlk	6.90 MJ/kg	NEm	7.32 MJ/kg
OEB-91	43 g/kg			OEvlk	1650 kcal/kg	NEm	1749 kcal/kg
OEB-07	43 g/kg			oP	3.8 g/kg	EWpa	0.820 /kg
OEB2-07	50 g/kg					VREp	128 g/kg
DVMET-91	2.1 g/kg						
DVLYS-91	4.9 g/kg						
DVMET-07	2.1 g/kg						
DVLYS-07	4.8 g/kg						
SW	0.25 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenvoer-RE < 200 g/kg 1002.205/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			185	70	-	64	119	-	-
LYS	3.0	0.4	5.6	65	3.6	59	3.3	73	4.1
MET	1.7	0.1	3.2	81	2.6	78	2.5	82	2.6
CYS	2.1	0.2	3.9	59	2.3	54	2.1	70	2.7
THR	3.6	0.2	6.7	72	4.8	64	4.3	76	5.1
TRP	0.6	0.1	1.1	66	0.7	55	0.6	82	0.9
ILE	3.1	0.2	5.7	80	4.6	74	4.3	83	4.8
ARG	4.4	0.8	8.2	85	6.9	81	6.6	88	7.2
PHE	3.8	0.3	7.0	84	5.9	80	5.6	86	6.1
HIS	3.0	0.3	5.6	76	4.2	73	4.1	83	4.6
LEU	9.0	0.6	16.7	85	14.2	82	13.8	90	15.0
TYR	3.0	0.3	5.6	84	4.7	79	4.4	83	4.6
VAL	4.7	0.3	8.7	77	6.7	72	6.2	85	7.4
ALA	6.7	0.5	12.4	84	10.4	80	10.0	86	10.7
ASP	6.1	0.5	11.3	72	8.1	66	7.4	76	8.6
GLU	15.4	0.8	28.6	82	23.3	78	22.3	87	24.8
GLY	4.5	0.3	8.3	62	5.2	52	4.4	71	5.9
PRO	8.3	0.6	15.4	78	12.0	71	11.0	84	12.9
SER	4.3	0.3	8.0	76	6.0	68	5.5	80	6.4
SOM AZ	87.3		162	-	126	-	118	-	134

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		35.0
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	3.4
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	0.6
C18:1	28.0	7.8
C18:2	55.0	15.4
C18:3	1.0	0.3
>=C20	1.0	0.3
Som VZ	99.6	27.9
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	55	-
MZ	55	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Maisglutenvoer-RE < 200 g/kg:

1. Bij de berekening van de NE2015 en EW2015 dient het gehalte aan MZ te worden meegenomen.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenvoer-RE 200 - 230 g/kg 1002.205/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	893	56	205	30	40	76	524	515
sdc	13	6	7	7	6	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	152	121	-	17	339	89	6	398	64
sdc	20	-	-	6	37	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.1	9.6	6.7	3.7	12.1	3.2	2.1	1.0	1.9
sdc	4.6	0.8	-	0.4	1.4	1.5	0.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	164	20	62	5	0.9	0.2	-
sdc	62	3	9	1	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	390
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	210

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	76	VCRE	71	VCRE	85	VCRE	75
VCRVET	87	VCRVETh	68	VCRVET	72	VCRVET	87
VCRC	68	VCRC	39	VCOK	42	VCRC	42
VCOK	87	VCOK	61	OCP	40	VCOK	68
VCOS	82	VCOS	62				
		VCNSPh	39	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	67	VCRE	71
%BRE	26	31	StaVCP	25	VCRVETh	64	VCOS	71
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	98		
%BZET	21	21			VCOKh	26		
%VRAS	50	50			OCP	40		
MVRAS	35	35						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	968 /kg	NE2015	6.74 MJ/kg	OEpl	8.06 MJ/kg	OEk	10.74 MJ/kg
VEVI	1038 /kg	NE2015	1611 kcal/kg	OEpl	1927 kcal/kg	OEk	2567 kcal/kg
FOS-91	543 g/kg	EW2015	0.77 /kg	OElh	8.23 MJ/kg		
FOSp-07	529 g/kg	StaVP	2.4 g/kg	OElh	1967 kcal/kg		
FOSp2-07	287 g/kg			oP	3.8 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.54 /kg						
DVE-91	91 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	91 g/kg			OEvlk	6.63 MJ/kg	NEm	7.41 MJ/kg
OEB-91	65 g/kg			OEvlk	1584 kcal/kg	NEm	1772 kcal/kg
OEB-07	66 g/kg			oP	3.8 g/kg	EWpa	0.830 /kg
OEB2-07	73 g/kg					VREp	146 g/kg
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	4.8 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	4.6 g/kg						
SW	0.28 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenvoer-RE 200 - 230 g/kg 1002.205/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			205	70	-	65	133	-	-
LYS	3.0	0.4	6.2	65	4.0	59	3.6	73	4.5
MET	1.7	0.1	3.5	81	2.8	78	2.7	82	2.9
CYS	2.1	0.2	4.3	59	2.5	55	2.4	70	3.0
THR	3.6	0.2	7.4	72	5.3	65	4.8	76	5.6
TRP	0.6	0.1	1.2	66	0.8	56	0.7	82	1.0
ILE	3.1	0.2	6.4	80	5.1	75	4.8	83	5.3
ARG	4.4	0.8	9.0	85	7.7	81	7.3	88	8.0
PHE	3.8	0.3	7.8	84	6.5	80	6.3	86	6.7
HIS	3.0	0.3	6.2	76	4.7	73	4.5	83	5.1
LEU	9.0	0.6	18.5	85	15.7	83	15.3	90	16.6
TYR	3.0	0.3	6.2	84	5.2	80	4.9	83	5.1
VAL	4.7	0.3	9.7	77	7.4	72	7.0	85	8.2
ALA	6.7	0.5	13.8	84	11.6	81	11.1	86	11.8
ASP	6.1	0.5	12.5	72	9.0	66	8.3	76	9.5
GLU	15.4	0.8	31.6	82	25.9	78	24.8	87	27.5
GLY	4.5	0.3	9.2	62	5.7	53	4.9	71	6.6
PRO	8.3	0.6	17.0	78	13.3	72	12.3	84	14.3
SER	4.3	0.3	8.8	76	6.7	69	6.1	80	7.1
SOM AZ	87.3		179	-	140	-	132	-	149

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		39.6
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	3.8
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	0.6
C18:1	28.0	8.9
C18:2	55.0	17.4
C18:3	1.0	0.3
>=C20	1.0	0.3
Som VZ	99.6	31.6
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	55	-
MZ	55	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Maisglutenvoer-RE 200 - 230 g/kg:

1. Bij de berekening van de NE2015 en EW2015 dient het gehalte aan MZ te worden meegenomen.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenvoer-RE > 230 g/kg 1002.205/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	889	62	240	30	41	74	483	472
sdc	8	4	7	3	3	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	128	97	-	26	334	89	7	369	39
sdc	15	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.9	9.5	6.7	3.6	11.2	3.2	2.1	1.0	2.2
sdc	1.0	0.8	-	0.4	0.8	1.5	0.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	163	20	62	6	0.9	0.2	-
sdc	62	3	9	1	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	365
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	166

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	78	VCRE	72	VCRE	85	VCRE	75
VCRVET	88	VCRVETh	68	VCRVET	72	VCRVET	87
VCRC	68	VCRC	39	VCOK	42	VCRC	42
VCOK	86	VCOK	61	OCP	40	VCOK	68
VCOS	82	VCOS	62				
		VCNSPh	39	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	68	VCRE	71
%BRE	21	27	StaVCP	25	VCRVETh	64	VCOS	71
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	98		
%BZET	21	21			VCOKh	25		
%VRAS	50	50			OCP	40		
MVRAS	39	39						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	961 /kg	NE2015	6.75 MJ/kg	OEpl	7.82 MJ/kg	OEk	10.78 MJ/kg
VEVI	1027 /kg	NE2015	1613 kcal/kg	OEpl	1868 kcal/kg	OEk	2575 kcal/kg
FOS-91	540 g/kg	EW2015	0.77 /kg	OElh	7.99 MJ/kg		
FOSp-07	529 g/kg	StaVP	2.4 g/kg	OElh	1909 kcal/kg		
FOSp2-07	304 g/kg			oP	3.8 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.58 /kg						
DVE-91	87 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	90 g/kg			OEvlk	6.84 MJ/kg	NEm	7.39 MJ/kg
OEB-91	103 g/kg			OEvlk	1636 kcal/kg	NEm	1766 kcal/kg
OEB-07	103 g/kg			oP	3.8 g/kg	EWpa	0.828 /kg
OEB2-07	108 g/kg					VREp	170 g/kg
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	4.7 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	4.5 g/kg						
SW	0.28 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenvoer-RE > 230 g/kg 1002.205/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			240	70	-	66	157	-	-
LYS	3.0	0.5	7.2	65	4.7	60	4.3	73	5.3
MET	1.7	0.2	4.1	81	3.3	79	3.2	82	3.3
CYS	2.1	0.1	5.0	59	3.0	55	2.8	70	3.5
THR	3.6	0.2	8.6	72	6.2	66	5.7	76	6.6
TRP	0.6	0.1	1.4	66	1.0	57	0.8	82	1.2
ILE	3.1	0.3	7.4	80	5.9	75	5.6	83	6.2
ARG	4.4	0.4	10.6	85	9.0	82	8.6	88	9.3
PHE	3.8	0.3	9.1	84	7.6	81	7.4	86	7.8
HIS	3.0	0.5	7.2	76	5.5	74	5.3	83	6.0
LEU	9.0	0.4	21.6	85	18.3	83	17.9	90	19.4
TYR	3.0	0.3	7.2	84	6.0	80	5.8	83	6.0
VAL	4.7	0.4	11.3	77	8.7	73	8.2	85	9.6
ALA	6.7	0.3	16.1	84	13.5	81	13.1	86	13.8
ASP	6.1	0.5	14.6	72	10.5	67	9.8	76	11.1
GLU	15.4	0.7	37.0	82	30.2	79	29.2	87	32.1
GLY	4.5	0.7	10.8	62	6.7	54	5.9	71	7.7
PRO	8.3	0.5	19.9	78	15.5	73	14.5	84	16.7
SER	4.3	0.3	10.3	76	7.8	70	7.2	80	8.3
SOM AZ	87.3		209	-	163	-	155	-	174

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		41.4
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	4.0
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	0.7
C18:1	28.0	9.3
C18:2	55.0	18.2
C18:3	1.0	0.3
>=C20	1.0	0.3
Som VZ	99.6	33.0
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	55	-
MZ	55	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Maisglutenvoer-RE > 230 g/kg:

1. Bij de berekening van de NE2015 en EW2015 dient het gehalte aan MZ te worden meegenomen.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiskiemen-ZETew < 200 g/kg 1002.102/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	970	15	137	450	458	73	295	287
sdc	7	2	11	20	-	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	131	122	-	-	-	-	-	238	246
sdc	11	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.1	4.0	-	1.0	4.1	0.0	0.4	-	1.3
sdc	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	46	7	26	1	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	95
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	77	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	88	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	65	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	80	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	82				
		VCNSPh	65	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	84	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	-	VCRVETh	88	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	97		
%BZET	-	-			VCOKh	41		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	18.86 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	4508 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	2.14 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	19.79 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	4729 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiskiemen-ZETew < 200 g/kg 1002.102/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			137	-	-	-	-	-	-
LYS	4.9	0.3	6.7	-	-	-	-	-	-
MET	1.9	0.1	2.6	-	-	-	-	-	-
CYS	2.0	0.1	2.7	-	-	-	-	-	-
THR	3.8	0.1	5.2	-	-	-	-	-	-
TRP	1.0	0.0	1.4	-	-	-	-	-	-
ILE	3.2	0.1	4.3	-	-	-	-	-	-
ARG	7.0	0.6	9.6	-	-	-	-	-	-
PHE	4.2	0.1	5.7	-	-	-	-	-	-
HIS	3.0	0.2	4.1	-	-	-	-	-	-
LEU	8.0	0.6	10.9	-	-	-	-	-	-
TYR	3.3	0.5	4.5	-	-	-	-	-	-
VAL	5.1	0.3	6.9	-	-	-	-	-	-
ALA	6.5	0.4	9.0	-	-	-	-	-	-
ASP	7.6	0.2	10.4	-	-	-	-	-	-
GLU	13.8	1.0	18.9	-	-	-	-	-	-
GLY	5.2	0.2	7.1	-	-	-	-	-	-
PRO	6.3	0.6	8.6	-	-	-	-	-	-
SER	4.6	0.3	6.3	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	90.9		125	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		449.9
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	12.0	48.6
C16:1	-	0.0
C18:0	2.0	8.1
C18:1	28.0	113.4
C18:2	55.0	222.7
C18:3	1.0	4.0
>=C20	1.0	4.0
Som VZ	99.0	400.8
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Maiskiemen-ZETew < 200 g/kg:

1. De VCRVETh bij varkens geldt alleen wanneer het vet door goed malen en persen zeer goed toegankelijk is gemaakt voor lipasen.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiskiemen-ZETew > 200 g/kg 1002.102/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	885	54	134	193	199	49	456	450
sdc	11	6	7	18	18	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	320	297	-	50	-	-	-	153	159
sdc	19	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.5	11.2	-	3.6	15.0	0.1	-	-	1.2
sdc	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	26	-	5	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	78	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	87	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	65	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	92	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	87				
		VCNSPh	65	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991** / **2007**	VCiZET	100	VCRE	84	VCRE	-
%BRE	- / -	StaVCP	-	VCRVETh	88	VCOS	-
%DVBE	- / -			VC(Z+S)	97		
%BZET	- / -			VCOKh	74		
%VRAS	- / -			OCP	-		
MVRAS	- / -						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	13.18 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	3149 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.50 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	14.61 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	3492 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiskiemen-ZETew > 200 g/kg 1002.102/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			134	-	-	-	-	-	-
LYS	4.9	0.3	6.6	-	-	-	-	-	-
MET	1.9	0.1	2.5	-	-	-	-	-	-
CYS	2.0	0.1	2.7	-	-	-	-	-	-
THR	3.8	0.1	5.0	-	-	-	-	-	-
TRP	1.0	0.0	1.4	-	-	-	-	-	-
ILE	3.2	0.1	4.2	-	-	-	-	-	-
ARG	7.0	0.6	9.3	-	-	-	-	-	-
PHE	4.2	0.1	5.6	-	-	-	-	-	-
HIS	3.0	0.2	4.0	-	-	-	-	-	-
LEU	8.0	0.6	10.6	-	-	-	-	-	-
TYR	3.3	0.5	4.4	-	-	-	-	-	-
VAL	5.1	0.3	6.8	-	-	-	-	-	-
ALA	6.5	0.4	8.7	-	-	-	-	-	-
ASP	7.6	0.2	10.1	-	-	-	-	-	-
GLU	13.8	1.0	18.4	-	-	-	-	-	-
GLY	5.2	0.2	6.9	-	-	-	-	-	-
PRO	6.3	0.6	8.4	-	-	-	-	-	-
SER	4.6	0.3	6.1	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	90.9		122	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		193.0
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	12.0	20.8
C16:1	-	0.0
C18:0	2.0	3.5
C18:1	28.0	48.6
C18:2	55.0	95.5
C18:3	1.0	1.7
>=C20	1.0	1.7
Som VZ	99.0	172.0
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Maiskiemen-ZETew > 200 g/kg:

1. De VCRVETh bij varkens geldt alleen wanneer het vet door goed malen en persen zeer goed toegankelijk is gemaakt voor lipasen.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiskiemschilfers 1002.417/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	900	58	194	51	-	81	516	-
sdc	18	14	17	8	-	16	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	338	308	-	7	381	105	8	282	-99
sdc	26	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.9	4.2	3.0	2.9	1.4	0.4	1.2	-	2.0
sdc	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	214	12	-	13	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	17
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	6

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	75	VCRE	76	VCRE	46	VCRE	-
VCRVET	89	VCRVETh	80	VCRVET	68	VCRVET	-
VCRC	68	VCRC	65	VCOK	57	VCRC	-
VCOK	86	VCOK	87	OCP	40	VCOK	-
VCOS	82	VCOS	82				
		VCNSPh	65	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	20	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	40		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	9.44 MJ/kg	OEpl	8.08 MJ/kg	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2255 kcal/kg	OEpl	1931 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.07 /kg	OElh	8.28 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	0.8 g/kg	OElh	1980 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	1.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	1.7 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.00 /kg						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiskiemschilfers 1002.417/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			194	65	-	60	116	-	-
LYS	3.2	0.6	6.2	59	3.7	53	3.3	-	-
MET	2.1	0.3	4.1	79	3.2	77	3.1	-	-
CYS	2.2	0.2	4.3	63	2.7	59	2.5	-	-
THR	3.7	0.3	7.2	66	4.7	59	4.2	-	-
TRP	0.7	0.2	1.4	62	0.8	53	0.7	-	-
ILE	3.5	0.3	6.8	71	4.8	66	4.5	-	-
ARG	5.0	0.9	9.7	80	7.8	76	7.4	-	-
PHE	4.7	0.6	9.1	78	7.1	75	6.8	-	-
HIS	2.9	0.2	5.6	74	4.2	71	4.0	-	-
LEU	11.1	2.0	21.6	74	16.0	72	15.5	-	-
TYR	3.6	0.4	7.0	79	5.5	75	5.3	-	-
VAL	5.1	0.4	9.9	69	6.8	64	6.4	-	-
ALA	7.3	0.8	14.2	65	9.2	62	8.8	-	-
ASP	7.0	0.6	13.6	65	8.8	60	8.1	-	-
GLU	17.6	2.5	34.2	65	22.2	62	21.2	-	-
GLY	4.2	0.6	8.2	65	5.3	55	4.5	-	-
PRO	8.4	1.2	16.3	65	10.6	59	9.6	-	-
SER	4.8	0.4	9.3	65	6.1	59	5.5	-	-
SOM AZ	97.1		189	-	130	-	122	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		51.3
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	4.6
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	0.8
C18:1	28.0	10.8
C18:2	55.0	21.2
C18:3	1.0	0.4
>=C20	1.0	0.4
Som VZ	99.6	38.3
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiskiemschroot 1002.418/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	876	25	226	26	33	89	510	503
sdc	9	2	8	3	3	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	229	213	-	3	361	90	8	377	23
sdc	6	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.5	5.2	3.6	2.2	4.5	0.4	0.5	0.2	2.3
sdc	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	9	62	7	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	119
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-39

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	78	VCRE	77	VCRE	58	VCRE	-
VCRVET	78	VCRVETh	63	VCRVET	60	VCRVET	-
VCRC	68	VCRC	65	VCOK	55	VCRC	-
VCOK	85	VCOK	80	OCP	40	VCOK	-
VCOS	81	VCOS	77				
		VCNSPh	65	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	75	VCRE	78
%BRE	42	StaVCP	20	VCRVETh	70	VCOS	77
%DVBE	88			VC(Z+S)	97		
%BZET	22			VCOKh	41		
%VRAS	50			OCP	40		
MVRAS	18						

DVE	**2007**
%BRE	57
%DVBE	88
%BZET	22
%VRAS	50
MVRAS	18

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	932 /kg	NE2015	8.23 MJ/kg	OEpl	6.93 MJ/kg	OEk	-
VEVI	987 /kg	NE2015	1967 kcal/kg	OEpl	1657 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	522 g/kg	EW2015	0.94 /kg	OElh	7.02 MJ/kg		
FOSp-07	492 g/kg	StaVP	1.0 g/kg	OElh	1678 kcal/kg		
FOSp2-07	189 g/kg			oP	2.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.38 /kg						
DVE-91	129 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	158 g/kg			OEvlk	7.57 MJ/kg	NEm	7.62 MJ/kg
OEB-91	44 g/kg			OEvlk	1810 kcal/kg	NEm	1820 kcal/kg
OEB-07	8 g/kg			oP	2.1 g/kg	EWpa	0.853 /kg
OEB2-07	4 g/kg					VREp	177 g/kg
DVMET-91	3.1 g/kg						
DVLYS-91	6.0 g/kg						
DVMET-07	3.7 g/kg						
DVLYS-07	7.3 g/kg						
SW	0.27 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiskiemschroot 1002.418/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			226	65	-	60	137	-	-
LYS	3.2	0.6	7.2	59	4.3	54	3.9	62	4.5
MET	2.1	0.3	4.8	79	3.8	77	3.7	71	3.4
CYS	2.2	0.2	5.0	63	3.1	59	3.0	54	2.7
THR	3.7	0.3	8.4	66	5.5	60	5.0	62	5.2
TRP	0.7	0.2	1.6	62	1.0	54	0.9	67	1.1
ILE	3.5	0.3	7.9	71	5.6	67	5.3	66	5.2
ARG	5.0	0.9	11.3	80	9.0	77	8.7	66	7.5
PHE	4.7	0.6	10.6	78	8.3	75	8.0	69	7.3
HIS	2.9	0.2	6.6	74	4.8	71	4.7	63	4.1
LEU	11.1	2.0	25.1	74	18.6	72	18.2	66	16.6
TYR	3.6	0.4	8.2	79	6.4	76	6.2	66	5.4
VAL	5.1	0.4	11.5	69	8.0	65	7.5	64	7.4
ALA	7.3	0.8	16.5	65	10.7	62	10.3	65	10.7
ASP	7.0	0.6	15.8	65	10.3	60	9.6	62	9.8
GLU	17.6	2.5	39.8	65	25.8	62	24.8	61	24.3
GLY	4.2	0.6	9.5	65	6.2	56	5.4	62	5.9
PRO	8.4	1.2	19.0	65	12.3	60	11.4	64	12.2
SER	4.8	0.4	10.9	65	7.0	59	6.5	59	6.4
SOM AZ	97.1		220	-	151	-	143	-	140

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		25.8
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	12.0	2.0
C16:1	0.2	0.0
C18:0	2.0	0.3
C18:1	28.0	4.7
C18:2	55.0	9.2
C18:3	1.0	0.2
>=C20	1.0	0.2
Som VZ	99.6	16.7
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisspoeling, gedroogd 1002.308/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	894	50	260	-	98	71	-	416
sdc	17	8	10	-	30	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	53	54	-	18	241	-	-	415	175
sdc	26	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.1	8.0	2.4	3.3	11.0	5.2	2.1	-	2.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	61	5	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	30	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	447
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	76	VCRE	65	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	87	VCRVETh	80	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	81	VCRC	34	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	85	VCOK	57	OCP	-	VCOK	-
VCOS	82	VCOS	60				
		VCNSPh	46	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	42	57	VCiZET	100	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	88	88	StaVCP	58	VC(Z+S)	-		
%BZET	15	15			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	32	32						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1085 /kg	NE2015	7.59 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1170 /kg	NE2015	1814 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	479 g/kg	EW2015	0.86 /kg	OElh	-		
FOSp-07	471 g/kg	StaVP	4.6 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	206 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.44 /kg						
DVE-91	138 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	170 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	68 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	29 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	7 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.9 g/kg						
DVLYS-91	5.3 g/kg						
DVMET-07	3.6 g/kg						
DVLYS-07	6.4 g/kg						
SW	0.30 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisspoeling, gedroogd 1002.308/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			260	74	-	70	182	-	-
LYS	2.4	0.3	6.2	64	4.0	58	3.6	-	-
MET	1.8	0.1	4.7	86	4.0	84	3.9	-	-
CYS	1.7	0.4	4.4	75	3.3	71	3.1	-	-
THR	3.7	0.5	9.6	75	7.2	69	6.7	-	-
TRP	0.9	0.2	2.3	70	1.6	65	1.5	-	-
ILE	3.6	0.3	9.3	84	7.8	80	7.5	-	-
ARG	3.9	0.8	10.1	91	9.2	87	8.9	-	-
PHE	4.5	0.6	11.7	86	10.0	83	9.7	-	-
HIS	2.6	0.3	6.8	88	5.9	85	5.8	-	-
LEU	9.6	2.5	24.9	87	21.7	85	21.3	-	-
TYR	3.3	0.7	8.6	85	7.3	82	7.0	-	-
VAL	4.9	0.4	12.7	83	10.6	79	10.1	-	-
ALA	6.2	1.8	16.1	78	12.6	75	12.1	-	-
ASP	6.4	0.6	16.6	74	12.3	70	11.6	-	-
GLU	17.4	3.0	45.2	81	36.5	78	35.5	-	-
GLY	3.9	0.3	10.1	71	7.2	63	6.4	-	-
PRO	8.9	0.3	23.1	77	17.8	73	16.8	-	-
SER	4.6	0.3	11.9	80	9.5	75	8.9	-	-
SOM AZ	90.3		235	-	188	-	180	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		98.1
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.2
C14:0	0.2	0.2
C16:0	12.0	9.4
C16:1	0.2	0.2
C18:0	2.0	1.6
C18:1	28.0	22.0
C18:2	55.0	43.2
C18:3	1.0	0.8
>=C20	1.0	0.8
Som VZ	99.6	78.2
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Maisspoeling, gedroogd:

1. Wegens het ontbreken van ZETam zijn voederwaarden berekend m.b.v. ZETew.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisvoerbloem 1002.103/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	875	6	76	12	17	8	774	770
sdc	18	2	6	-	-	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	737	685	-	10	37	11	1	83	51
sdc	25	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.2	0.7	0.5	-	1.2	0.1	1.0	0.3	0.8
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	39	7	4	2	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	8
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-57

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	59	VCRE	81	VCRE	80	VCRE	-
VCRVET	78	VCRVETh	68	VCRVET	70	VCRVET	-
VCRC	51	VCRC	51	VCOK	96	VCRC	-
VCOK	95	VCOK	98	OCP	36	VCOK	-
VCOS	92	VCOS	95				
		VCNSPh	72	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	85	VCRE	56
%BRE	42	57	StaVCP	50	VCRVETh	88	VCOS	92
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	97		
%BZET	22	22			VCOKh	88		
%VRAS	65	65			OCP	36		
MVRAS	10	10						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1092 /kg	NE2015	11.52 MJ/kg	OEpl	14.28 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1224 /kg	NE2015	2752 kcal/kg	OEpl	3412 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	603 g/kg	EW2015	1.31 /kg	OElh	14.33 MJ/kg		
FOSp-07	617 g/kg	StaVP	0.4 g/kg	OElh	3424 kcal/kg		
FOSp2-07	333 g/kg			oP	0.3 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.54 /kg						
DVE-91	83 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	107 g/kg			OEvlk	13.45 MJ/kg	NEm	10.15 MJ/kg
OEB-91	-50 g/kg			OEvlk	3213 kcal/kg	NEm	2427 kcal/kg
OEB-07	-85 g/kg			oP	0.3 g/kg	EWpa	1.137 /kg
OEB2-07	-47 g/kg					VREp	42 g/kg
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	5.1 g/kg						
DVMET-07	2.6 g/kg						
DVLYS-07	6.7 g/kg						
SW	-0.05 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisvoerbloem 1002.103/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			76	83	-	70	53	-	-
LYS	3.2	0.6	2.4	80	1.9	65	1.6	93	2.2
MET	2.1	0.3	1.6	93	1.5	87	1.4	95	1.5
CYS	2.2	0.2	1.7	83	1.4	72	1.2	89	1.5
THR	3.7	0.3	2.8	81	2.3	62	1.7	85	2.4
TRP	0.7	0.2	0.5	80	0.4	57	0.3	93	0.5
ILE	3.5	0.3	2.6	89	2.3	77	2.0	95	2.5
ARG	5.0	0.9	3.8	85	3.2	76	2.9	91	3.4
PHE	4.7	0.6	3.6	86	3.0	78	2.8	92	3.3
HIS	2.9	0.2	2.2	87	1.9	80	1.8	92	2.0
LEU	11.1	2.0	8.4	93	7.8	88	7.4	99	8.3
TYR	3.6	0.4	2.7	91	2.5	82	2.2	93	2.5
VAL	5.1	0.4	3.9	87	3.4	75	2.9	92	3.5
ALA	7.3	0.8	5.5	91	5.0	83	4.6	98	5.4
ASP	7.0	0.6	5.3	83	4.4	70	3.7	90	4.8
GLU	17.6	2.5	13.3	92	12.2	84	11.2	98	13.0
GLY	4.2	0.6	3.2	81	2.6	56	1.8	88	2.8
PRO	8.4	1.2	6.3	75	4.7	59	3.8	84	5.3
SER	4.8	0.4	3.6	90	3.2	74	2.7	91	3.3
SOM AZ	97.1		73	-	64	-	56	-	68

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		12.3
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisvoermeel 1002.105/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	879	22	89	63	74	41	663	652
sdc	8	2	6	12	9	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	498	463	-	23	231	64	6	209	-12
sdc	32	-	-	5	60	20	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.6	4.0	3.0	1.9	5.2	0.2	0.5	0.2	0.9
sdc	0.6	0.7	-	0.8	0.6	0.1	0.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	62	6	15	1	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	125
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	57

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	64	VCRE	68	VCRE	78	VCRE	65
VCRVET	92	VCRVETh	88	VCRVET	80	VCRVET	87
VCRC	51	VCRC	24	VCOK	76	VCRC	40
VCOK	91	VCOK	86	OCP	36	VCOK	77
VCOS	86	VCOS	82				
		VCNSPh	42	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	87	VCRE	62
%BRE	42	57	StaVCP	25	VCRVETh	88	VCOS	85
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	97		
%BZET	22	22			VCOKh	72		
%VRAS	65	65			OCP	36		
MVRAS	22	22						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1108 /kg	NE2015	10.72 MJ/kg	OEpl	12.34 MJ/kg	OEk	12.18 MJ/kg
VEVI	1229 /kg	NE2015	2563 kcal/kg	OEpl	2949 kcal/kg	OEk	2911 kcal/kg
FOS-91	538 g/kg	EW2015	1.22 /kg	OElh	12.64 MJ/kg		
FOSp-07	511 g/kg	StaVP	1.0 g/kg	OElh	3020 kcal/kg		
FOSp2-07	247 g/kg			oP	1.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.48 /kg						
DVE-91	78 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	95 g/kg			OEvlk	12.10 MJ/kg	NEm	9.60 MJ/kg
OEB-91	-33 g/kg			OEvlk	2891 kcal/kg	NEm	2294 kcal/kg
OEB-07	-55 g/kg			oP	1.5 g/kg	EWpa	1.075 /kg
OEB2-07	-29 g/kg					VREp	55 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	4.6 g/kg						
DVMET-07	2.3 g/kg						
DVLYS-07	5.5 g/kg						
SW	0.08 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisvoermeel 1002.105/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			89	76	-	65	58	-	-
LYS	3.2	0.6	2.9	77	2.2	65	1.9	63	1.8
MET	2.1	0.3	1.9	92	1.7	87	1.6	81	1.5
CYS	2.2	0.2	2.0	81	1.6	71	1.4	69	1.4
THR	3.7	0.3	3.3	76	2.5	60	2.0	68	2.2
TRP	0.7	0.2	0.6	74	0.5	55	0.3	78	0.5
ILE	3.5	0.3	3.1	76	2.4	66	2.1	79	2.5
ARG	5.0	0.9	4.5	77	3.4	69	3.1	86	3.8
PHE	4.7	0.6	4.2	76	3.2	70	2.9	80	3.4
HIS	2.9	0.2	2.6	76	2.0	70	1.8	79	2.0
LEU	11.1	2.0	9.9	77	7.6	72	7.2	87	8.6
TYR	3.6	0.4	3.2	76	2.5	69	2.2	79	2.5
VAL	5.1	0.4	4.5	77	3.5	66	3.0	79	3.6
ALA	7.3	0.8	6.5	77	5.0	70	4.6	82	5.3
ASP	7.0	0.6	6.2	76	4.8	65	4.1	75	4.7
GLU	17.6	2.5	15.7	76	12.0	70	10.9	86	13.5
GLY	4.2	0.6	3.7	76	2.9	55	2.1	69	2.6
PRO	8.4	1.2	7.5	76	5.7	63	4.7	82	6.1
SER	4.8	0.4	4.3	76	3.3	63	2.7	77	3.3
SOM AZ	97.1		87	-	66	-	58	-	69

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		63.3
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	6.1
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	1.0
C18:1	28.0	14.2
C18:2	55.0	27.9
C18:3	1.0	0.5
>=C20	1.0	0.5
Som VZ	99.6	50.5
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisvoerschroot 1002.416/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	867	13	86	33	-	26	709	-
sdc	10	3	6	6	-	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	526	489	-	26	160	44	4	220	60
sdc	131	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.5	3.9	2.9	2.4	6.2	0.2	1.0	0.3	0.9
sdc	0.4	1.7	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	18	46	3	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	140
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	68

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	63	VCRE	75	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	89	VCRVETh	81	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	51	VCRC	24	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	89	OCP	-	VCOK	-
VCOS	89	VCOS	85				
		VCNSPh	56	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	42	57	StaVCP	25	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	-		
%BZET	22	22			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	15	15						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1076 /kg	NE2015	10.16 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1198 /kg	NE2015	2429 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	582 g/kg	EW2015	1.16 /kg	OElh	-		
FOSp-07	568 g/kg	StaVP	1.0 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	276 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.49 /kg						
DVE-91	83 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	103 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-41 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-68 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-35 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	5.0 g/kg						
DVMET-07	2.5 g/kg						
DVLYS-07	6.1 g/kg						
SW	0.04 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisvoerschroot 1002.416/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			86	76	-	64	55	-	-
LYS	3.2	0.6	2.8	77	2.1	64	1.8	-	-
MET	2.1	0.3	1.8	91	1.6	86	1.6	-	-
CYS	2.2	0.2	1.9	80	1.5	70	1.3	-	-
THR	3.7	0.3	3.2	75	2.4	59	1.9	-	-
TRP	0.7	0.2	0.6	74	0.4	54	0.3	-	-
ILE	3.5	0.3	3.0	76	2.3	65	2.0	-	-
ARG	5.0	0.9	4.3	76	3.3	68	2.9	-	-
PHE	4.7	0.6	4.1	76	3.1	69	2.8	-	-
HIS	2.9	0.2	2.5	76	1.9	69	1.7	-	-
LEU	11.1	2.0	9.6	76	7.3	72	6.9	-	-
TYR	3.6	0.4	3.1	76	2.4	68	2.1	-	-
VAL	5.1	0.4	4.4	76	3.3	65	2.9	-	-
ALA	7.3	0.8	6.3	76	4.8	69	4.4	-	-
ASP	7.0	0.6	6.0	75	4.6	64	3.9	-	-
GLU	17.6	2.5	15.2	75	11.5	69	10.4	-	-
GLY	4.2	0.6	3.6	76	2.7	54	2.0	-	-
PRO	8.4	1.2	7.3	76	5.5	62	4.5	-	-
SER	4.8	0.4	4.1	75	3.1	62	2.6	-	-
SOM AZ	97.1		84	-	64	-	56	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		33.4
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	3.0
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	0.5
C18:1	28.0	7.0
C18:2	55.0	13.8
C18:3	1.0	0.3
>=C20	1.0	0.3
Som VZ	99.6	24.9
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiszemelgrint 1002.108/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	894	23	93	41	48	91	645	638
sdc	6	2	4	-	-	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	325	302	-	18	408	105	8	-	10
sdc	46	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.3	4.7	3.6	-	-	-	-	-	1.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	65	VCRE	-	VCRE	74	VCRE	60
VCRVET	90	VCRVETh	-	VCRVET	58	VCRVET	87
VCRC	51	VCRC	-	VCOK	50	VCRC	40
VCOK	84	VCOK	-	OCP	36	VCOK	70
VCOS	79	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	69	VCRE	59
%BRE	42	57	VCiZET	-	VCRVETh	22	VCOS	73
%DVBE	88	88	StaVCP	-	VC(Z+S)	97		
%BZET	22	22			VCOKh	49		
%VRAS	50	50			OCP	36		
MVRAS	17	17						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	964 /kg	NE2015	-	OEpl	8.40 MJ/kg	OEk	10.73 MJ/kg
VEVI	1035 /kg	NE2015	-	OEpl	2007 kcal/kg	OEk	2565 kcal/kg
FOS-91	542 g/kg	EW2015	-	OElh	8.54 MJ/kg		
FOSp-07	533 g/kg	StaVP	-	OElh	2040 kcal/kg		
FOSp2-07	201 g/kg			oP	1.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.38 /kg						
DVE-91	75 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	93 g/kg			OEvlk	6.96 MJ/kg	NEm	7.93 MJ/kg
OEB-91	-31 g/kg			OEvlk	1663 kcal/kg	NEm	1895 kcal/kg
OEB-07	-55 g/kg			oP	1.7 g/kg	EWpa	0.888 /kg
OEB2-07	-20 g/kg					VREp	55 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	4.4 g/kg						
DVMET-07	2.3 g/kg						
DVLYS-07	5.3 g/kg						
SW	0.21 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiszemelgrint 1002.108/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			93	-	-	-	-	-	-
LYS	3.2	0.6	3.0	-	-	-	-	71	2.1
MET	2.1	0.3	2.0	-	-	-	-	88	1.7
CYS	2.2	0.2	2.0	-	-	-	-	76	1.6
THR	3.7	0.3	3.4	-	-	-	-	69	2.4
TRP	0.7	0.2	0.7	-	-	-	-	79	0.5
ILE	3.5	0.3	3.3	-	-	-	-	83	2.7
ARG	5.0	0.9	4.6	-	-	-	-	83	3.9
PHE	4.7	0.6	4.4	-	-	-	-	83	3.6
HIS	2.9	0.2	2.7	-	-	-	-	78	2.1
LEU	11.1	2.0	10.3	-	-	-	-	85	8.8
TYR	3.6	0.4	3.3	-	-	-	-	79	2.6
VAL	5.1	0.4	4.7	-	-	-	-	80	3.8
ALA	7.3	0.8	6.8	-	-	-	-	86	5.8
ASP	7.0	0.6	6.5	-	-	-	-	75	4.9
GLU	17.6	2.5	16.4	-	-	-	-	82	13.4
GLY	4.2	0.6	3.9	-	-	-	-	72	2.8
PRO	8.4	1.2	7.8	-	-	-	-	79	6.2
SER	4.8	0.4	4.5	-	-	-	-	78	3.5
SOM AZ	97.1		90	-	-	-	-	-	72

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		41.1
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	3.9
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	0.7
C18:1	28.0	9.2
C18:2	55.0	18.1
C18:3	1.0	0.3
>=C20	1.0	0.3
Som VZ	99.6	32.8
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiszetmeel 1002.201/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	892	1	6	5	-	2	878	-
sdc	26	1	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	851	-	-	9	3	-	29	20
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	0.4	0.0	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	5	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	97	VCRC	-	VCOK	100	VCRC	-
VCOK	97	VCOK	97	OCP	40	VCOK	-
VCOS	96	VCOS	95				
		VCNSPh	0	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	42	57	StaVCP	65	VCRVETh	-	VCOS	90
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	99		
%BZET	22	22			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	40		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1164 /kg	NE2015	12.03 MJ/kg	OEpl	15.21 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1327 /kg	NE2015	2876 kcal/kg	OEpl	3635 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	658 g/kg	EW2015	1.37 /kg	OElh	15.21 MJ/kg		
FOSp-07	678 g/kg	StaVP	0.3 g/kg	OElh	3635 kcal/kg		
FOSp2-07	381 g/kg			oP	0.2 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.56 /kg						
DVE-91	63 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	85 g/kg			OEvlk	14.65 MJ/kg	NEm	10.20 MJ/kg
OEB-91	-95 g/kg			OEvlk	3502 kcal/kg	NEm	2437 kcal/kg
OEB-07	-131 g/kg			oP	0.2 g/kg	EWpa	1.142 /kg
OEB2-07	-68 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-0.11 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiszetmeel 1002.201/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			6	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		5.4
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Melasse, biet- 4004.210/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	787	90	98	2	-	-	597	-
sdc	31	16	8	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	512	-	-	-	100	100
sdc	-	-	-	21	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.7	0.5	0.1	0.1	41.0	7.2	4.3	-	0.1
sdc	0.6	0.6	-	-	5.8	1.5	1.7	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	22	19	13	7	0.2	0.3	0.6
sdc	12	-	7	5	-	-	-

IP/P	10	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	1242
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	73	VCRE	38	VCRE	21	VCRE	79
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	90	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	92	OCP	50	VCOK	95
VCOS	90	VCOS	84				
		VCNSPh	53	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	39
%BRE	5	5	VCiZET	100	VCRVETh	-	VCOS	76
%DVBE	-	0	StaVCP	60	VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	50		
MVRAS	70	70						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	805 /kg	NE2015	7.31 MJ/kg	OEpl	8.43 MJ/kg	OEk	11.16 MJ/kg
VEVI	890 /kg	NE2015	1746 kcal/kg	OEpl	2014 kcal/kg	OEk	2668 kcal/kg
FOS-91	619 g/kg	EW2015	0.83 /kg	OElh	8.43 MJ/kg		
FOSp-07	667 g/kg	StaVP	0.3 g/kg	OElh	2014 kcal/kg		
FOSp2-07	637 g/kg			oP	0.3 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.95 /kg						
DVE-91	51 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	60 g/kg			OEvlk	9.31 MJ/kg	NEm	6.44 MJ/kg
OEB-91	0 g/kg			OEvlk	2225 kcal/kg	NEm	1539 kcal/kg
OEB-07	-14 g/kg			oP	0.3 g/kg	EWpa	0.721 /kg
OEB2-07	-11 g/kg					VREp	38 g/kg
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	4.1 g/kg						
DVMET-07	1.6 g/kg						
DVLYS-07	4.8 g/kg						
SW	-0.32 /kg						
VW	0.23 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Melasse, biet- 4004.210/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			98	95	-	86	84	-	-
LYS	0.5	0.2	0.5	94	0.5	31	0.2	96	0.5
MET	0.3	0.1	0.3	95	0.3	66	0.2	98	0.3
CYS	0.3	0.1	0.3	95	0.3	39	0.1	92	0.3
THR	0.7	0.1	0.7	93	0.6	25	0.2	92	0.6
TRP	0.2	-	0.2	95	0.2	39	0.1	95	0.2
ILE	1.7	0.4	1.7	95	1.6	77	1.3	96	1.6
ARG	0.3	0.1	0.3	93	0.3	-	0.0	89	0.3
PHE	0.5	-	0.5	92	0.5	41	0.2	94	0.5
HIS	0.2	-	0.2	91	0.2	19	0.0	88	0.2
LEU	1.7	0.4	1.7	94	1.6	72	1.2	95	1.6
TYR	1.6	-	1.6	95	1.5	80	1.3	93	1.5
VAL	1.1	0.2	1.1	94	1.0	56	0.6	95	1.0
ALA	2.2	0.4	2.2	95	2.0	77	1.7	98	2.1
ASP	5.6	1.2	5.5	94	5.2	83	4.6	95	5.2
GLU	36.0	5.9	35.2	95	33.4	92	32.5	94	33.1
GLY	1.8	0.4	1.8	94	1.7	54	1.0	94	1.7
PRO	0.9	-	0.9	92	0.8	-	-0.1	84	0.7
SER	1.7	0.3	1.7	94	1.6	63	1.0	91	1.5
SOM AZ	57.3		56	-	53	-	46	-	53

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		2.4
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Melasse, biet-:

1. SUI is weergegeven als glucose eenheden. Sacharose = 0.95 * SUI.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Melasse, riet-,-SUI < 475 g/kg 7002.210/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	724	112	51	1	4	6	554	552
sdc	12	14	10	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	454	-	-	-	117	120
sdc	-	-	-	13	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	7.9	0.7	0.1	2.7	41.0	1.5	18.5	8.3	0.1
sdc	1.3	-	-	-	6.7	0.7	3.9	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	176	24	9	6	0.5	0.9	-
sdc	34	13	-	2	-	-	-

IP/P	10	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	593
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	70

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	21	VCRE	32	VCRE	34	VCRE	68
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	71	VCRC	-
VCOK	86	VCOK	91	OCP	50	VCOK	90
VCOS	80	VCOS	85				
		VCNSPh	53	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	40	VCRE	-
%BRE	5	5	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	80
%DVBE	-	0			VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	80		
%VRAS	65	65			OCP	50		
MVRAS	85	85						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	601 /kg	NE2015	6.43 MJ/kg	OEpl	7.46 MJ/kg	OEk	9.19 MJ/kg
VEVI	643 /kg	NE2015	1536 kcal/kg	OEpl	1784 kcal/kg	OEk	2197 kcal/kg
FOS-91	484 g/kg	EW2015	0.73 /kg	OElh	7.46 MJ/kg		
FOSp-07	585 g/kg	StaVP	0.4 g/kg	OElh	1784 kcal/kg		
FOSp2-07	552 g/kg			oP	0.3 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.94 /kg						
DVE-91	34 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	48 g/kg			OEvlk	7.99 MJ/kg	NEm	5.89 MJ/kg
OEB-91	-24 g/kg			OEvlk	1910 kcal/kg	NEm	1407 kcal/kg
OEB-07	-47 g/kg			oP	0.3 g/kg	EWpa	0.659 /kg
OEB2-07	-43 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.0 g/kg						
DVLYS-91	2.9 g/kg						
DVMET-07	1.3 g/kg						
DVLYS-07	4.0 g/kg						
SW	-0.27 /kg						
VW	0.21 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Melasse, riet-,-SUI < 475 g/kg 7002.210/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			51	94	-	78	40	-	-
LYS	0.4	-	0.2	91	0.2	-	-0.1	93	0.2
MET	0.4	-	0.2	95	0.2	56	0.1	98	0.2
CYS	0.6	-	0.3	95	0.3	45	0.1	92	0.3
THR	1.0	-	0.5	92	0.5	8	0.0	91	0.5
TRP	0.2	-	0.1	95	0.1	-	0.0	95	0.1
ILE	0.9	-	0.5	93	0.4	35	0.2	94	0.4
ARG	0.2	-	0.1	87	0.1	-	-0.2	83	0.1
PHE	0.5	-	0.3	88	0.2	-	0.0	90	0.2
HIS	0.2	-	0.1	87	0.1	-	0.0	84	0.1
LEU	1.1	-	0.6	92	0.5	31	0.2	93	0.5
TYR	0.4	-	0.2	91	0.2	-	0.0	90	0.2
VAL	1.9	-	1.0	94	0.9	55	0.5	95	0.9
ALA	3.4	-	1.7	95	1.6	74	1.3	98	1.7
ASP	17.8	-	9.1	95	8.6	88	8.0	95	8.6
GLU	7.6	-	3.9	93	3.6	71	2.8	92	3.6
GLY	1.4	-	0.7	93	0.7	1	0.0	92	0.7
PRO	1.0	-	0.5	88	0.5	-	-0.3	81	0.4
SER	1.2	-	0.6	91	0.6	14	0.1	88	0.5
SOM AZ	40.2		21	-	19	-	13	-	19

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		0.7
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Melasse, riet-,-SUI < 475 g/kg:

1. Dit product is mogelijk gemengd met vinasse.
2. SUI is weergegeven als glucose eenheden. Sacharose = 0.95 * SUI.
3. Het S-a gehalte in dit product is variabel; voor een correcte berekening van de KAV waarde van een partij dient het S-a gehalte te worden geanalyseerd.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Melasse, riet-,-SUI > 475 g/kg 7002.210/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	721	91	41	1	4	6	582	579
sdc	9	11	9	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	488	-	-	-	112	115
sdc	-	-	-	13	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	6.8	0.6	0.1	2.7	28.8	1.0	21.7	8.2	0.1
sdc	-	-	-	-	6.5	0.5	1.7	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	165	19	9	5	0.5	0.9	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	10	SUIe/SUI	90	EB (meq/kg)	171
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-348

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	11	VCRE	28	VCRE	34	VCRE	68
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	75	VCRC	-
VCOK	86	VCOK	92	OCP	50	VCOK	90
VCOS	80	VCOS	86				
		VCNSPh	53	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	40	VCRE	-
%BRE	5	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	81
%DVBE	-			VC(Z+S)	100		
%BZET	-			VCOKh	82		
%VRAS	65			OCP	50		
MVRAS	70						

DVE	**2007**
%BRE	5
%DVBE	0
%BZET	-
%VRAS	65
MVRAS	70

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	623 /kg	NE2015	6.76 MJ/kg	OEpl	8.02 MJ/kg	OEk	9.49 MJ/kg
VEVI	669 /kg	NE2015	1616 kcal/kg	OEpl	1917 kcal/kg	OEk	2269 kcal/kg
FOS-91	502 g/kg	EW2015	0.77 /kg	OElh	8.02 MJ/kg		
FOSp-07	603 g/kg	StaVP	0.4 g/kg	OElh	1917 kcal/kg		
FOSp2-07	571 g/kg			oP	0.3 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.95 /kg						
DVE-91	36 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	52 g/kg			OEvlk	8.49 MJ/kg	NEm	6.15 MJ/kg
OEB-91	-37 g/kg			OEvlk	2029 kcal/kg	NEm	1470 kcal/kg
OEB-07	-60 g/kg			oP	0.3 g/kg	EWpa	0.689 /kg
OEB2-07	-56 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.0 g/kg						
DVLYS-91	3.0 g/kg						
DVMET-07	1.4 g/kg						
DVLYS-07	4.2 g/kg						
SW	-0.31 /kg						
VW	0.21 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Melasse, riet-,-SUI > 475 g/kg 7002.210/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			41	94	-	74	30	-	-
LYS	0.4	-	0.2	91	0.1	-	-0.1	93	0.2
MET	0.4	-	0.2	95	0.2	47	0.1	98	0.2
CYS	0.6	-	0.2	95	0.2	33	0.1	92	0.2
THR	1.0	-	0.4	92	0.4	-	0.0	91	0.4
TRP	0.2	-	0.1	95	0.1	-	0.0	95	0.1
ILE	0.9	-	0.4	93	0.3	21	0.1	94	0.3
ARG	0.2	-	0.1	86	0.1	-	-0.2	83	0.1
PHE	0.5	-	0.2	88	0.2	-	-0.1	90	0.2
HIS	0.2	-	0.1	86	0.1	-	-0.1	84	0.1
LEU	1.1	-	0.5	92	0.4	17	0.1	93	0.4
TYR	0.4	-	0.2	91	0.1	-	-0.1	90	0.1
VAL	1.9	-	0.8	94	0.7	45	0.4	95	0.7
ALA	3.4	-	1.4	94	1.3	69	1.0	98	1.4
ASP	17.8	-	7.3	95	6.9	87	6.3	95	6.9
GLU	7.6	-	3.1	93	2.9	66	2.0	92	2.9
GLY	1.4	-	0.6	93	0.5	-	-0.1	92	0.5
PRO	1.0	-	0.4	88	0.4	-	-0.4	81	0.3
SER	1.2	-	0.5	91	0.4	-	0.0	88	0.4
SOM AZ	40.2		16	-	15	-	-	-	15

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		0.7
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Melasse, riet-,-SUI > 475 g/kg:

1. SUI is weergegeven als glucose eenheden. Sacharose = 0.95 * SUI.
2. Het S-a gehalte in dit product is variabel; voor een correcte berekening van de KAV waarde van een partij dient het S-a gehalte te worden geanalyseerd.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Melkpoeder, mager 8008.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	951	79	356	8	10	-	508	506
sdc	11	2	13	6	8	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	489	-	-	-	41	41
sdc	-	-	-	11	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	12.6	10.2	-	4.7	16.5	4.6	9.9	0.3	2.8
sdc	0.6	0.2	-	4.9	0.3	0.6	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	2	1	48	0	-	1.1	-
sdc	-	-	3	1	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	343
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	149

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	92	VCRE	94	VCRE	95	VCRE	-
VCRVET	77	VCRVETh	55	VCRVET	84	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	70	VCRC	-
VCOK	97	VCOK	100	OCP	80	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	97				
		VCNSPh	100	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	91
%BRE	21	22	StaVCP	90	VCRVETh	-	VCOS	95
%DVBE	90	90			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	80		
MVRAS	62	62						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1113 /kg	NE2015	10.73 MJ/kg	OEpl	12.57 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1224 /kg	NE2015	2566 kcal/kg	OEpl	3005 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	741 g/kg	EW2015	1.22 /kg	OElh	12.63 MJ/kg		
FOSp-07	773 g/kg	StaVP	9.2 g/kg	OElh	3018 kcal/kg		
FOSp2-07	607 g/kg			oP	8.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.79 /kg						
DVE-91	140 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	143 g/kg			OEvlk	-	NEm	9.95 MJ/kg
OEB-91	162 g/kg			OEvlk	-	NEm	2378 kcal/kg
OEB-07	156 g/kg			oP	8.1 g/kg	EWpa	1.114 /kg
OEB2-07	38 g/kg					VREp	324 g/kg
DVMET-91	3.8 g/kg						
DVLYS-91	11.0 g/kg						
DVMET-07	3.9 g/kg						
DVLYS-07	11.2 g/kg						
SW	-0.24 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Melkpoeder, mager 8008.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			356	91	-	88	314	-	-
LYS	7.8	0.4	27.8	97	26.9	95	26.5	99	27.5
MET	2.7	0.2	9.6	97	9.3	96	9.2	100	9.6
CYS	0.8	0.1	2.8	91	2.6	84	2.4	88	2.5
THR	4.4	0.1	15.7	93	14.5	89	13.9	92	14.4
TRP	1.3	0.1	4.6	91	4.2	88	4.1	94	4.4
ILE	5.2	0.3	18.5	89	16.4	87	16.1	92	17.0
ARG	3.5	0.2	12.5	97	12.1	94	11.7	95	11.8
PHE	4.8	0.2	17.1	97	16.6	96	16.3	97	16.6
HIS	2.8	0.1	10.0	96	9.6	94	9.4	95	9.5
LEU	9.7	0.3	34.5	96	33.2	95	32.8	96	33.2
TYR	4.5	0.6	16.0	97	15.5	95	15.3	96	15.4
VAL	6.3	0.2	22.4	90	20.1	87	19.6	92	20.6
ALA	3.3	0.1	11.8	89	10.5	85	10.0	95	11.2
ASP	8.0	0.3	28.5	93	26.6	91	25.9	93	26.5
GLU	20.8	0.7	74.1	88	65.3	87	64.2	90	66.7
GLY	2.0	0.1	7.1	95	6.8	83	5.9	96	6.8
PRO	9.8	0.6	34.9	99	34.6	96	33.6	93	32.5
SER	5.6	0.2	19.9	81	16.2	78	15.6	86	17.2
SOM AZ	103.3		368	-	341	-	333	-	343

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		10.5
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Melkpoeder, mager:

1. SUI is weergegeven als glucose eenheden. Lactose = 0.95 * SUI.
2. SUIe/SUI voor varkens geldt alleen wanneer regelmatig lactose-houdende rantsoenen worden verstrekt; anders geldt SUIe/SUI = 0.
3. Bij de verteerbaarheid van de OK-fractie door pluimvee is uitgegaan van een volledige fermentatie van -in beperkte hoeveelheden in het rantsoen opgenomen- lactose.
4. Gehalten en voederwaarden in gedenatureerde magere melkpoeder zijn te berekenen uit de mengvoerverhoudingen van magere melkpoeder en de voor het denatureren gebruikte grondstof.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Melkpoeder, volle- 8012.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	949	59	267	-	243	-	-	380
sdc	3	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	367	-	-	-	31	31
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	9.4	7.6	-	3.5	12.4	3.4	7.4	0.2	2.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1	1	36	0	-	0.9	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	258
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	114

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	89	VCRE	93	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	99	VCRVETh	98	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	97	VCOK	100	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	97				
		VCNSPh	100	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	21	22	StaVCP	90	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	90	90			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	48	48						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1690 /kg	NE2015	16.38 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1940 /kg	NE2015	3916 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	549 g/kg	EW2015	1.86 /kg	OElh	-		
FOSp-07	580 g/kg	StaVP	6.8 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	456 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.79 /kg						
DVE-91	104 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	107 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	123 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	117 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	29 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.8 g/kg						
DVLYS-91	8.1 g/kg						
DVMET-07	2.9 g/kg						
DVLYS-07	8.4 g/kg						
SW	-0.11 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Melkpoeder, volle- 8012.000/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			267	91	-	87	232	-	-
LYS	7.8	0.4	20.9	96	20.0	94	19.6	-	-
MET	2.7	0.2	7.2	96	6.9	95	6.8	-	-
CYS	0.8	0.1	2.1	91	1.9	82	1.7	-	-
THR	4.4	0.1	11.8	92	10.8	87	10.2	-	-
TRP	1.3	0.1	3.5	91	3.2	87	3.0	-	-
ILE	5.2	0.3	13.9	88	12.2	85	11.9	-	-
ARG	3.5	0.2	9.4	97	9.1	93	8.7	-	-
PHE	4.8	0.2	12.8	97	12.4	94	12.1	-	-
HIS	2.8	0.1	7.5	96	7.2	94	7.0	-	-
LEU	9.7	0.3	25.9	96	24.9	94	24.4	-	-
TYR	4.5	0.6	12.0	97	11.7	95	11.4	-	-
VAL	6.3	0.2	16.8	89	15.0	86	14.5	-	-
ALA	3.3	0.1	8.8	89	7.8	84	7.4	-	-
ASP	8.0	0.3	21.4	93	19.9	89	19.1	-	-
GLU	20.8	0.7	55.6	88	48.9	86	47.7	-	-
GLY	2.0	0.1	5.3	95	5.1	79	4.2	-	-
PRO	9.8	0.6	26.2	99	25.9	95	24.9	-	-
SER	5.6	0.2	15.0	81	12.1	77	11.5	-	-
SOM AZ	103.3		276	-	255	-	246	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		242.9
<=C10	9.5	21.5
C12:0	4.0	9.0
C14:0	10.0	22.6
C16:0	27.0	61.0
C16:1	3.0	6.8
C18:0	10.0	22.6
C18:1	25.0	56.5
C18:2	2.0	4.5
C18:3	1.0	2.3
>=C20	1.0	2.3
Som VZ	92.5	209.0
% VZ in RVET fractie		93

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Melkpoeder, volle-:

1. SUI is weergegeven als glucose eenheden. Lactose = 0.95 * SUI.
2. SUIe/SUI voor varkens geldt alleen wanneer regelmatig lactose-houdende rantsoenen worden verstrekt; anders geldt SUIe/SUI = 0.
3. Bij de verteerbaarheid van de OK-fractie door pluimvee is uitgegaan van een volledige fermentatie van -in beperkte hoeveelheden in het rantsoen opgenomen- lactose.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Millet (gierst) 1006.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	881	32	111	40	-	99	600	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	518	497	-	8	145	93	-	194	48
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.1	2.8	1.8	1.3	3.0	-	1.2	-	1.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	104	11	25	6	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	70	VCRE	85	VCRE	84	VCRE	-
VCRVET	84	VCRVETh	84	VCRVET	75	VCRVET	-
VCRC	12	VCRC	8	VCOK	90	VCRC	-
VCOK	88	VCOK	94	OCP	38	VCOK	-
VCOS	77	VCOS	83				
		VCNSPh	35	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	56	60	StaVCP	27	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	25	25			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	38		
MVRAS	22	22						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	904 /kg	NE2015	10.08 MJ/kg	OEpl	12.19 MJ/kg	OEk	-
VEVI	958 /kg	NE2015	2410 kcal/kg	OEpl	2913 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	425 g/kg	EW2015	1.15 /kg	OElh	12.36 MJ/kg		
FOSp-07	496 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	2954 kcal/kg		
FOSp2-07	218 g/kg			oP	1.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.44 /kg						
DVE-91	80 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	99 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-22 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-52 g/kg			oP	1.1 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-27 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.3 g/kg						
DVLYS-91	3.2 g/kg						
DVMET-07	2.8 g/kg						
DVLYS-07	4.8 g/kg						
SW	0.16 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Millet (gierst) 1006.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			111	85	-	76	84	-	-
LYS	1.8	-	2.0	82	1.6	65	1.3	87	1.7
MET	2.7	-	3.0	75	2.2	71	2.1	83	2.5
CYS	1.8	-	2.0	88	1.8	79	1.6	75	1.5
THR	3.0	-	3.3	85	2.8	69	2.3	79	2.6
TRP	1.2	-	1.3	98	1.3	88	1.2	86	1.1
ILE	3.7	-	4.1	89	3.7	81	3.3	83	3.4
ARG	3.7	-	4.1	87	3.6	79	3.2	89	3.7
PHE	5.3	-	5.9	91	5.3	86	5.1	79	4.6
HIS	2.1	-	2.3	90	2.1	83	1.9	80	1.9
LEU	11.5	-	12.8	90	11.5	87	11.1	82	10.5
TYR	3.7	-	4.1	85	3.5	79	3.2	86	3.5
VAL	5.0	-	5.6	87	4.8	78	4.4	81	4.5
ALA	10.1	-	11.2	90	10.0	86	9.6	81	9.1
ASP	6.4	-	7.1	85	6.1	76	5.4	82	5.8
GLU	21.1	-	23.4	93	21.7	88	20.7	82	19.2
GLY	2.5	-	2.8	83	2.3	55	1.5	80	2.2
PRO	6.6	-	7.3	95	6.9	81	6.0	76	5.6
SER	5.9	-	6.5	90	5.9	81	5.3	81	5.3
SOM AZ	98.1		109	-	97	-	89	-	89

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		39.6
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	12.0	4.3
C16:1	0.4	0.1
C18:0	5.0	1.8
C18:1	18.0	6.4
C18:2	58.0	20.7
C18:3	3.0	1.1
>=C20	1.0	0.4
Som VZ	97.4	34.8
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Millet (parelgierst) 1013.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	912	25	122	45	-	20	700	-
sdc	16	5	15	4	-	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	632	606	-	14	-	-	-	100	100
sdc	19	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.2	3.3	2.1	1.4	3.5	-	1.2	0.1	1.3
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	72	VCRE	86	VCRE	84	VCRE	-
VCRVET	85	VCRVETh	85	VCRVET	75	VCRVET	-
VCRC	20	VCRC	8	VCOK	91	VCRC	-
VCOK	88	VCOK	95	OCP	38	VCOK	-
VCOS	84	VCOS	91				
		VCNSPh	47	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	56	60	StaVCP	27	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	25	25			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	38		
MVRAS	18	18						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1065 /kg	NE2015	11.79 MJ/kg	OEpl	14.20 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1165 /kg	NE2015	2818 kcal/kg	OEpl	3395 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	480 g/kg	EW2015	1.34 /kg	OElh	14.40 MJ/kg		
FOSp-07	554 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	3442 kcal/kg		
FOSp2-07	265 g/kg			oP	1.2 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.48 /kg						
DVE-91	95 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	118 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-26 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-62 g/kg			oP	1.2 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-34 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.7 g/kg						
DVLYS-91	4.0 g/kg						
DVMET-07	3.2 g/kg						
DVLYS-07	5.8 g/kg						
SW	0.04 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Millet (parelgierst) 1013.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			122	85	-	76	93	-	-
LYS	1.8	-	2.2	82	1.8	65	1.4	87	1.9
MET	2.7	-	3.3	74	2.4	71	2.3	83	2.7
CYS	1.8	-	2.2	87	1.9	78	1.7	75	1.6
THR	3.0	-	3.7	85	3.1	70	2.6	79	2.9
TRP	1.2	-	1.5	97	1.4	88	1.3	86	1.3
ILE	3.7	-	4.5	89	4.0	81	3.7	83	3.8
ARG	3.7	-	4.5	87	3.9	79	3.6	89	4.0
PHE	5.3	-	6.5	91	5.9	86	5.6	79	5.1
HIS	2.1	-	2.6	90	2.3	83	2.1	80	2.1
LEU	11.5	-	14.1	90	12.6	87	12.2	82	11.5
TYR	3.7	-	4.5	85	3.8	79	3.6	86	3.9
VAL	5.0	-	6.1	87	5.3	79	4.8	81	4.9
ALA	10.1	-	12.3	89	11.0	85	10.5	81	10.0
ASP	6.4	-	7.8	85	6.6	75	5.9	82	6.4
GLU	21.1	-	25.8	93	23.9	89	22.8	82	21.1
GLY	2.5	-	3.1	83	2.5	57	1.7	80	2.4
PRO	6.6	-	8.1	95	7.6	82	6.6	76	6.1
SER	5.9	-	7.2	90	6.5	81	5.9	81	5.8
SOM AZ	98.1		120	-	107	-	98	-	98

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		45.3
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	12.0	4.9
C16:1	0.4	0.2
C18:0	5.0	2.0
C18:1	18.0	7.3
C18:2	58.0	23.6
C18:3	3.0	1.2
>=C20	1.0	0.4
Som VZ	97.4	39.7
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Moutkiemen-RE < 200 g/kg 1005.310/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	918	46	186	18	27	128	539	530
sdc	23	5	10	3	-	13	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	167	121	-	106	425	-	-	435	19
sdc	30	-	-	14	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.8	5.0	1.2	1.6	12.6	0.4	3.4	-	1.2
sdc	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	113	60	36	12	1.8	0.1	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	25	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	242
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	75	VCRE	51	VCRE	-	VCRE	76
VCRVET	64	VCRVETh	45	VCRVET	-	VCRVET	80
VCRC	63	VCRC	22	VCOK	-	VCRC	15
VCOK	63	VCOK	57	OCP	-	VCOK	63
VCOS	66	VCOS	50				
		VCNSPh	24	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	22	25	StaVCP	35	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	30	30						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	720 /kg	NE2015	5.54 MJ/kg	OEpl	-	OEk	9.36 MJ/kg
VEVI	710 /kg	NE2015	1323 kcal/kg	OEpl	-	OEk	2238 kcal/kg
FOS-91	500 g/kg	EW2015	0.63 /kg	OElh	-		
FOSp-07	520 g/kg	StaVP	1.7 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	283 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.54 /kg						
DVE-91	60 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	64 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	66 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	60 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	38 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	3.8 g/kg						
DVMET-07	1.5 g/kg						
DVLYS-07	4.1 g/kg						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Moutkiemen-RE < 200 g/kg 1005.310/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			186	77	-	71	132	-	-
LYS	4.2	0.2	7.8	73	5.7	68	5.3	-	-
MET	1.5	0.2	2.8	79	2.2	75	2.1	-	-
CYS	1.2	0.2	2.2	77	1.7	68	1.5	-	-
THR	3.2	0.2	6.0	77	4.6	68	4.0	-	-
TRP	1.0	-	1.9	74	1.4	67	1.2	-	-
ILE	3.0	0.2	5.6	79	4.4	73	4.1	-	-
ARG	4.4	0.2	8.2	81	6.6	77	6.3	-	-
PHE	3.3	0.5	6.1	81	5.0	76	4.7	-	-
HIS	1.7	0.1	3.2	80	2.5	74	2.4	-	-
LEU	5.6	0.4	10.4	79	8.2	75	7.8	-	-
TYR	2.2	0.2	4.1	80	3.3	73	3.0	-	-
VAL	4.4	0.4	8.2	78	6.4	72	5.9	-	-
ALA	4.7	0.3	8.7	70	6.1	65	5.7	-	-
ASP	9.9	0.9	18.4	73	13.4	69	12.7	-	-
GLU	11.3	0.8	21.0	86	18.0	80	16.9	-	-
GLY	4.0	0.2	7.4	75	5.6	64	4.7	-	-
PRO	5.7	1.1	10.6	89	9.4	79	8.4	-	-
SER	3.3	0.3	6.1	82	5.0	72	4.4	-	-
SOM AZ	74.6		139	-	109	-	101	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		18.4
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Moutkiemen-RE > 200 g/kg 1005.310/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	914	54	218	18	27	123	500	492
sdc	20	5	11	3	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	134	101	-	98	407	-	-	420	22
sdc	28	-	-	15	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.8	5.6	1.4	1.6	12.5	0.4	3.4	-	1.4
sdc	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	113	60	36	12	1.8	0.1	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	25	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	241
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	77	VCRE	52	VCRE	-	VCRE	76
VCRVET	65	VCRVETh	45	VCRVET	-	VCRVET	85
VCRC	74	VCRC	22	VCOK	-	VCRC	18
VCOK	78	VCOK	55	OCP	-	VCOK	66
VCOS	77	VCOS	49				
		VCNSPh	24	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	22	25	StaVCP	35	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	35	35						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	858 /kg	NE2015	5.33 MJ/kg	OEpl	-	OEk	9.74 MJ/kg
VEVI	890 /kg	NE2015	1274 kcal/kg	OEpl	-	OEk	2329 kcal/kg
FOS-91	585 g/kg	EW2015	0.61 /kg	OElh	-		
FOSp-07	512 g/kg	StaVP	2.0 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	274 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.54 /kg						
DVE-91	82 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	75 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	77 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	87 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	55 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.8 g/kg						
DVLYS-91	5.1 g/kg						
DVMET-07	1.6 g/kg						
DVLYS-07	4.6 g/kg						
SW	0.33 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Moutkiemen-RE > 200 g/kg 1005.310/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			218	77	-	72	157	-	-
LYS	4.2	0.2	9.1	73	6.7	69	6.3	-	-
MET	1.5	0.2	3.3	79	2.6	76	2.5	-	-
CYS	1.2	0.2	2.6	77	2.0	70	1.8	-	-
THR	3.2	0.2	7.0	77	5.3	69	4.8	-	-
TRP	1.0	-	2.2	74	1.6	68	1.5	-	-
ILE	3.0	0.2	6.5	79	5.1	74	4.8	-	-
ARG	4.4	0.2	9.6	81	7.7	77	7.4	-	-
PHE	3.3	0.5	7.2	81	5.8	77	5.5	-	-
HIS	1.7	0.1	3.7	80	3.0	75	2.8	-	-
LEU	5.6	0.4	12.2	79	9.6	75	9.2	-	-
TYR	2.2	0.2	4.8	80	3.8	74	3.6	-	-
VAL	4.4	0.4	9.6	78	7.5	73	7.0	-	-
ALA	4.7	0.3	10.2	70	7.1	66	6.7	-	-
ASP	9.9	0.9	21.5	73	15.7	70	15.0	-	-
GLU	11.3	0.8	24.6	86	21.1	81	20.0	-	-
GLY	4.0	0.2	8.7	75	6.5	65	5.7	-	-
PRO	5.7	1.1	12.4	89	11.0	81	10.0	-	-
SER	3.3	0.3	7.2	82	5.9	73	5.3	-	-
SOM AZ	74.6		162	-	128	-	120	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		18.4
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Nigerzaad 3002.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	916	47	203	409	-	145	112	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	8	-	35	-	-	-	215	215
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	4.0	6.9	5.2	3.3	8.2	-	-	-	2.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	501	33	42	13	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	79	VCRE	78	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	93	VCRVETh	69	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	30	VCRC	24	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	66	VCOK	75	OCP	-	VCOK	-
VCOS	76	VCOS	64				
		VCNSPh	35	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	37	39	StaVCP	10	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	30	30						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1697 /kg	NE2015	13.15 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1893 /kg	NE2015	3143 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	177 g/kg	EW2015	1.49 /kg	OElh	-		
FOSp-07	185 g/kg	StaVP	0.7 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	89 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.48 /kg						
DVE-91	66 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	61 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	94 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	100 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	36 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	2.8 g/kg						
DVMET-07	1.5 g/kg						
DVLYS-07	2.6 g/kg						
SW	0.39 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Nigerzaad 3002.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			203	63	-	58	117	-	-
LYS	3.7	-	7.5	70	5.3	65	4.9	-	-
MET	2.1	-	4.3	78	3.3	76	3.2	-	-
CYS	2.2	-	4.5	74	3.3	70	3.1	-	-
THR	3.3	-	6.7	64	4.3	56	3.7	-	-
TRP	1.5	-	3.1	63	1.9	59	1.8	-	-
ILE	4.0	-	8.1	60	4.9	56	4.5	-	-
ARG	8.5	-	17.3	76	13.1	74	12.8	-	-
PHE	4.3	-	8.7	65	5.7	61	5.4	-	-
HIS	2.2	-	4.5	74	3.3	70	3.1	-	-
LEU	6.2	-	12.6	62	7.8	58	7.4	-	-
TYR	2.5	-	5.1	69	3.5	64	3.2	-	-
VAL	5.0	-	10.2	62	6.3	57	5.8	-	-
ALA	3.7	-	7.5	63	4.7	57	4.3	-	-
ASP	8.9	-	18.1	63	11.4	59	10.7	-	-
GLU	19.7	-	40.1	63	25.1	60	24.1	-	-
GLY	4.9	-	10.0	63	6.3	55	5.4	-	-
PRO	3.6	-	7.3	62	4.6	49	3.6	-	-
SER	4.7	-	9.6	63	6.0	56	5.4	-	-
SOM AZ	91.0		185	-	121	-	112	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		409.5
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	10.0	38.9
C16:1	-	0.0
C18:0	7.0	27.2
C18:1	5.0	19.4
C18:2	78.0	303.4
C18:3	-	0.0
>=C20	-	0.0
Som VZ	100.0	389.0
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Paardebonen bontbloeiend 2002.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	869	33	254	12	18	77	492	486
sdc	16	3	13	2	2	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	377	328	-	29	149	101	7	207	65
sdc	20	-	-	6	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.1	5.1	2.8	1.2	12.1	0.1	1.0	0.3	1.3
sdc	0.2	0.8	-	0.2	1.4	0.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	68	12	42	13	1.2	0.1	-
sdc	17	2	13	3	-	-	-

IP/P	55	SUIe/SUI	65	EB (meq/kg)	285
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	187

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	84	VCRE	76	VCRE	83	VCRE	80
VCRVET	71	VCRVETh	66	VCRVET	50	VCRVET	60
VCRC	85	VCRC	33	VCOK	75	VCRC	30
VCOK	95	VCOK	91	OCP	44	VCOK	90
VCOS	90	VCOS	81				
		VCNSPh	55	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	83	VCRE	82
%BRE	21	23	StaVCP	40	VCRVETh	100	VCOS	86
%DVBE	91	91			VC(Z+S)	88		
%BZET	20	21			VCOKh	65		
%VRAS	65	65			OCP	44		
MVRAS	29	29						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1019 /kg	NE2015	8.76 MJ/kg	OEpl	10.43 MJ/kg	OEk	12.08 MJ/kg
VEVI	1109 /kg	NE2015	2094 kcal/kg	OEpl	2492 kcal/kg	OEk	2888 kcal/kg
FOS-91	623 g/kg	EW2015	1.00 /kg	OElh	10.46 MJ/kg		
FOSp-07	627 g/kg	StaVP	2.0 g/kg	OElh	2500 kcal/kg		
FOSp2-07	359 g/kg			oP	2.2 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.57 /kg						
DVE-91	108 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	114 g/kg			OEvlk	9.93 MJ/kg	NEm	8.86 MJ/kg
OEB-91	100 g/kg			OEvlk	2374 kcal/kg	NEm	2117 kcal/kg
OEB-07	90 g/kg			oP	2.2 g/kg	EWpa	0.992 /kg
OEB2-07	77 g/kg					VREp	208 g/kg
DVMET-91	1.8 g/kg						
DVLYS-91	7.7 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	8.2 g/kg						
SW	0.16 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Paardebonen bontbloeiend 2002.000/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			254	77	-	73	185	-	-
LYS	6.3	0.2	16.0	82	13.1	80	12.8	86	13.8
MET	0.8	0.1	2.0	66	1.3	61	1.2	87	1.8
CYS	1.3	0.1	3.3	59	1.9	53	1.8	72	2.4
THR	3.5	0.2	8.9	77	6.9	71	6.3	78	6.9
TRP	0.9	0.1	2.3	68	1.6	63	1.4	66	1.5
ILE	4.1	0.2	10.4	80	8.3	77	8.0	80	8.3
ARG	9.1	0.7	23.1	89	20.5	87	20.1	87	20.1
PHE	4.1	0.2	10.4	75	7.8	72	7.5	81	8.4
HIS	2.6	0.2	6.6	80	5.3	77	5.1	79	5.2
LEU	7.3	0.2	18.6	78	14.5	76	14.1	80	14.8
TYR	3.3	0.2	8.4	77	6.5	74	6.2	82	6.9
VAL	4.5	0.5	11.4	76	8.7	72	8.3	79	9.0
ALA	4.1	0.2	10.4	75	7.8	71	7.4	88	9.2
ASP	10.9	0.5	27.7	81	22.5	79	21.8	87	24.1
GLU	16.4	0.7	41.7	83	34.7	81	33.7	90	37.5
GLY	4.2	0.2	10.7	74	7.9	66	7.1	82	8.8
PRO	4.3	0.3	10.9	80	8.7	71	7.8	76	8.3
SER	4.8	0.2	12.2	79	9.7	75	9.1	85	10.4
SOM AZ	92.5		235	-	188	-	180	-	197

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		11.6
<=C10	-	0.0
C12:0	0.5	0.0
C14:0	0.5	0.0
C16:0	14.0	1.2
C16:1	-	0.0
C18:0	3.0	0.3
C18:1	26.0	2.3
C18:2	50.0	4.4
C18:3	4.0	0.3
>=C20	1.0	0.1
Som VZ	99.0	8.6
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Paardebonen, witbloeiend 2017.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	867	33	264	10	16	82	478	472
sdc	9	2	9	2	2	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	376	336	-	39	141	-	-	181	45
sdc	11	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.5	5.1	2.8	1.6	13.2	0.1	0.7	0.3	1.4
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	54	9	47	15	0.3	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	55	SUIe/SUI	65	EB (meq/kg)	322
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	220

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	85	VCRE	79	VCRE	89	VCRE	-
VCRVET	68	VCRVETh	63	VCRVET	51	VCRVET	-
VCRC	85	VCRC	59	VCOK	79	VCRC	-
VCOK	95	VCOK	94	OCP	44	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	85				
		VCNSPh	64	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	83	VCRE	-
%BRE	21	23	StaVCP	40	VCRVETh	100	VCOS	-
%DVBE	91	91			VC(Z+S)	88		
%BZET	20	21			VCOKh	70		
%VRAS	65	65			OCP	44		
MVRAS	29	29						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1012 /kg	NE2015	9.13 MJ/kg	OEpl	10.97 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1100 /kg	NE2015	2182 kcal/kg	OEpl	2621 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	619 g/kg	EW2015	1.04 /kg	OElh	11.00 MJ/kg		
FOSp-07	631 g/kg	StaVP	2.0 g/kg	OElh	2628 kcal/kg		
FOSp2-07	369 g/kg			oP	2.3 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.59 /kg						
DVE-91	109 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	115 g/kg			OEvlk	10.27 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	108 g/kg			OEvlk	2455 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	98 g/kg			oP	2.3 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	81 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	7.8 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	8.2 g/kg						
SW	0.15 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Paardebonen, witbloeiend 2017.000/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			264	86	-	82	216	-	-
LYS	6.3	0.2	16.6	89	14.8	87	14.4	86	14.3
MET	0.8	0.1	2.1	86	1.8	81	1.7	87	1.8
CYS	1.3	0.1	3.4	72	2.5	67	2.3	72	2.5
THR	3.5	0.2	9.2	83	7.6	77	7.1	78	7.2
TRP	0.9	0.1	2.4	76	1.8	71	1.7	66	1.6
ILE	4.1	0.2	10.8	86	9.3	83	9.0	80	8.6
ARG	9.1	0.7	24.0	94	22.5	93	22.2	87	20.9
PHE	4.1	0.2	10.8	79	8.5	76	8.2	81	8.8
HIS	2.6	0.2	6.9	88	6.0	86	5.9	79	5.4
LEU	7.3	0.2	19.2	87	16.7	85	16.3	80	15.4
TYR	3.3	0.2	8.7	78	6.8	75	6.5	82	7.1
VAL	4.5	0.5	11.9	85	10.1	81	9.6	79	9.4
ALA	4.1	0.2	10.8	82	8.9	78	8.4	88	9.5
ASP	10.9	0.5	28.7	87	25.0	85	24.3	87	25.0
GLU	16.4	0.7	43.2	92	39.7	89	38.7	90	38.9
GLY	4.2	0.2	11.1	84	9.3	77	8.5	82	9.1
PRO	4.3	0.3	11.3	88	9.9	79	9.0	76	8.6
SER	4.8	0.2	12.6	89	11.2	84	10.7	85	10.8
SOM AZ	92.5		244	-	212	-	204	-	205

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		9.8
<=C10	-	0.0
C12:0	0.5	0.0
C14:0	0.5	0.0
C16:0	14.0	1.0
C16:1	-	0.0
C18:0	3.0	0.2
C18:1	26.0	1.9
C18:2	50.0	3.7
C18:3	4.0	0.3
>=C20	1.0	0.1
Som VZ	99.0	7.3
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Palmpitschilfers-RC < 180 g/kg 3001.401/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	919	42	159	85	87	167	465	463
sdc	12	2	5	10	-	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	9	3	-	15	543	345	83	614	72
sdc	11	-	-	3	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.9	5.9	3.8	2.7	6.6	0.1	1.6	1.1	1.3
sdc	0.4	0.3	-	0.2	0.4	0.1	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	736	276	41	24	0.5	0.1	0.1
sdc	372	34	3	1	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	129
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-20

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	76	VCRE	30	VCRE	-	VCRE	67
VCRVET	97	VCRVETh	86	VCRVET	-	VCRVET	80
VCRC	49	VCRC	43	VCOK	-	VCRC	20
VCOK	85	VCOK	73	OCP	-	VCOK	65
VCOS	77	VCOS	61				
		VCNSPh	64	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	67
%BRE	64	73	StaVCP	40	VCRVETh	-	VCOS	70
%DVBE	83	83			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	20	20						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1044 /kg	NE2015	7.28 MJ/kg	OEpl	-	OEk	10.31 MJ/kg
VEVI	1116 /kg	NE2015	1740 kcal/kg	OEpl	-	OEk	2465 kcal/kg
FOS-91	492 g/kg	EW2015	0.83 /kg	OElh	-		
FOSp-07	378 g/kg	StaVP	2.3 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	109 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.29 /kg						
DVE-91	123 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	117 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.44 MJ/kg
OEB-91	-27 g/kg			OEvlk	-	NEm	1779 kcal/kg
OEB-07	-17 g/kg			oP	-	EWpa	0.833 /kg
OEB2-07	-1 g/kg					VREp	106 g/kg
DVMET-91	2.8 g/kg						
DVLYS-91	5.5 g/kg						
DVMET-07	2.6 g/kg						
DVLYS-07	4.8 g/kg						
SW	0.44 /kg						
VW	0.31 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Palmpitschilfers-RC < 180 g/kg 3001.401/1/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			159	65	-	59	93	-	-
LYS	3.0	-	4.8	65	3.1	58	2.7	-	-
MET	1.9	-	3.0	74	2.2	70	2.1	-	-
CYS	1.5	-	2.4	67	1.6	59	1.4	-	-
THR	3.1	-	4.9	70	3.4	59	2.9	-	-
TRP	0.8	-	1.3	59	0.7	49	0.6	-	-
ILE	3.3	-	5.2	65	3.4	59	3.1	-	-
ARG	12.0	-	19.0	65	12.4	63	12.1	-	-
PHE	4.1	-	6.5	65	4.2	61	3.9	-	-
HIS	1.7	-	2.7	65	1.8	59	1.6	-	-
LEU	6.3	-	10.0	65	6.5	61	6.1	-	-
TYR	2.6	-	4.1	65	2.7	59	2.4	-	-
VAL	4.8	-	7.6	65	5.0	59	4.5	-	-
ALA	4.0	-	6.3	65	4.1	58	3.7	-	-
ASP	8.3	-	13.2	65	8.6	60	7.9	-	-
GLU	17.9	-	28.4	65	18.5	61	17.4	-	-
GLY	4.6	-	7.3	65	4.8	54	3.9	-	-
PRO	3.4	-	5.4	65	3.5	46	2.5	-	-
SER	4.2	-	6.7	65	4.3	56	3.7	-	-
SOM AZ	87.5		139	-	91	-	83	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		85.3
<=C10	7.0	4.5
C12:0	47.0	30.1
C14:0	15.0	9.6
C16:0	9.0	5.8
C16:1	-	0.0
C18:0	3.0	1.9
C18:1	16.0	10.2
C18:2	2.0	1.3
C18:3	0.4	0.3
>=C20	-	0.0
Som VZ	99.4	63.6
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Palmpitschilfers-RC > 180 g/kg 3001.401/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	927	43	152	85	87	198	450	448
sdc	11	5	8	14	-	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	6	2	-	15	597	375	98	629	34
sdc	2	-	-	5	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.9	5.7	3.7	2.7	6.7	0.1	1.6	1.1	1.2
sdc	0.4	0.3	-	0.2	0.4	0.1	0.4	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	743	279	42	24	0.5	0.1	0.1
sdc	375	35	3	1	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	132
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-14

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	75	VCRE	29	VCRE	-	VCRE	67
VCRVET	97	VCRVETh	86	VCRVET	-	VCRVET	80
VCRC	45	VCRC	43	VCOK	-	VCRC	15
VCOK	81	VCOK	67	OCP	-	VCOK	62
VCOS	74	VCOS	57				
		VCNSPh	59	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	65
%BRE	64	73	StaVCP	40	VCRVETh	-	VCOS	66
%DVBE	83	83			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	20	20						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	996 /kg	NE2015	7.00 MJ/kg	OEpl	-	OEk	9.76 MJ/kg
VEVI	1049 /kg	NE2015	1672 kcal/kg	OEpl	-	OEk	2332 kcal/kg
FOS-91	470 g/kg	EW2015	0.79 /kg	OElh	-		
FOSp-07	368 g/kg	StaVP	2.3 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	89 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.24 /kg						
DVE-91	115 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	110 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.08 MJ/kg
OEB-91	-26 g/kg			OEvlk	-	NEm	1691 kcal/kg
OEB-07	-18 g/kg			oP	-	EWpa	0.792 /kg
OEB2-07	1 g/kg					VREp	99 g/kg
DVMET-91	2.6 g/kg						
DVLYS-91	5.0 g/kg						
DVMET-07	2.5 g/kg						
DVLYS-07	4.5 g/kg						
SW	0.47 /kg						
VW	0.32 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Palmpitschilfers-RC > 180 g/kg 3001.401/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			152	65	-	58	88	-	-
LYS	3.0	-	4.6	65	3.0	57	2.6	-	-
MET	1.9	-	2.9	73	2.1	69	2.0	-	-
CYS	1.5	-	2.3	66	1.5	57	1.3	-	-
THR	3.1	-	4.7	70	3.3	58	2.7	-	-
TRP	0.8	-	1.2	58	0.7	47	0.6	-	-
ILE	3.3	-	5.0	65	3.3	58	2.9	-	-
ARG	12.0	-	18.2	65	11.8	63	11.5	-	-
PHE	4.1	-	6.2	65	4.0	60	3.7	-	-
HIS	1.7	-	2.6	65	1.7	58	1.5	-	-
LEU	6.3	-	9.6	65	6.2	60	5.8	-	-
TYR	2.6	-	4.0	65	2.6	58	2.3	-	-
VAL	4.8	-	7.3	65	4.7	58	4.2	-	-
ALA	4.0	-	6.1	65	3.9	57	3.5	-	-
ASP	8.3	-	12.6	65	8.2	59	7.4	-	-
GLU	17.9	-	27.2	65	17.6	61	16.5	-	-
GLY	4.6	-	7.0	65	4.5	53	3.7	-	-
PRO	3.4	-	5.2	64	3.3	45	2.3	-	-
SER	4.2	-	6.4	65	4.1	55	3.5	-	-
SOM AZ	87.5		133	-	87	-	78	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		85.1
<=C10	7.0	4.5
C12:0	47.0	30.0
C14:0	15.0	9.6
C16:0	9.0	5.7
C16:1	-	0.0
C18:0	3.0	1.9
C18:1	16.0	10.2
C18:2	2.0	1.3
C18:3	0.4	0.3
>=C20	-	0.0
Som VZ	99.4	63.4
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Palmpitschroot-RC < 190 g/kg 3001.407/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	893	39	158	24	25	173	498	497
sdc	23	3	13	9	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	2	-	12	546	346	86	656	111
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.8	6.0	3.9	2.8	7.1	0.1	1.7	0.3	1.3
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	770	294	43	24	0.5	0.1	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	137
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	40

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	76	VCRE	30	VCRE	-	VCRE	67
VCRVET	91	VCRVETh	73	VCRVET	-	VCRVET	70
VCRC	49	VCRC	43	VCOK	-	VCRC	15
VCOK	85	VCOK	74	OCP	-	VCOK	65
VCOS	76	VCOS	60				
		VCNSPh	66	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	64	73	StaVCP	40	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	83	83			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	18	18						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	871 /kg	NE2015	5.58 MJ/kg	OEpl	-	OEk	8.61 MJ/kg
VEVI	909 /kg	NE2015	1335 kcal/kg	OEpl	-	OEk	2058 kcal/kg
FOS-91	527 g/kg	EW2015	0.63 /kg	OElh	-		
FOSp-07	410 g/kg	StaVP	2.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	130 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.32 /kg						
DVE-91	127 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	120 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-33 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-21 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-4 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.8 g/kg						
DVLYS-91	5.7 g/kg						
DVMET-07	2.7 g/kg						
DVLYS-07	5.1 g/kg						
SW	0.44 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Palmpitschroot-RC < 190 g/kg 3001.407/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			158	65	-	58	92	-	-
LYS	3.0	0.4	4.8	65	3.1	57	2.7	-	-
MET	1.9	0.1	3.0	73	2.2	70	2.1	-	-
CYS	1.5	0.2	2.4	66	1.6	58	1.4	-	-
THR	3.1	0.1	4.9	70	3.4	59	2.9	-	-
TRP	0.8	0.1	1.3	58	0.7	48	0.6	-	-
ILE	3.3	0.1	5.2	65	3.4	59	3.1	-	-
ARG	12.0	1.1	19.0	65	12.3	63	12.0	-	-
PHE	4.1	0.2	6.5	65	4.2	60	3.9	-	-
HIS	1.7	0.1	2.7	65	1.7	59	1.6	-	-
LEU	6.3	0.2	10.0	65	6.5	61	6.0	-	-
TYR	2.6	0.2	4.1	65	2.7	58	2.4	-	-
VAL	4.8	0.2	7.6	65	4.9	59	4.5	-	-
ALA	4.0	0.1	6.3	65	4.1	58	3.7	-	-
ASP	8.3	0.3	13.1	65	8.5	59	7.8	-	-
GLU	17.9	0.7	28.4	65	18.3	61	17.3	-	-
GLY	4.6	0.2	7.3	65	4.7	54	3.9	-	-
PRO	3.4	0.3	5.4	64	3.5	46	2.5	-	-
SER	4.2	0.2	6.7	65	4.3	56	3.7	-	-
SOM AZ	87.5		139	-	90	-	82	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		24.0
<=C10	7.0	1.1
C12:0	47.0	7.3
C14:0	15.0	2.3
C16:0	9.0	1.4
C16:1	-	0.0
C18:0	3.0	0.5
C18:1	16.0	2.5
C18:2	2.0	0.3
C18:3	0.4	0.1
>=C20	-	0.0
Som VZ	99.4	15.5
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Palmpitschroot-RC > 190 g/kg 3001.407/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	876	40	150	16	17	204	466	465
sdc	18	4	11	6	-	12	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	2	-	12	592	370	101	655	65
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.7	5.9	3.8	2.7	6.9	0.1	1.7	0.3	1.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	756	288	42	24	0.5	0.1	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	134
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	42

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	75	VCRE	30	VCRE	-	VCRE	67
VCRVET	86	VCRVETh	66	VCRVET	-	VCRVET	70
VCRC	41	VCRC	43	VCOK	-	VCRC	15
VCOK	82	VCOK	68	OCP	-	VCOK	65
VCOS	71	VCOS	55				
		VCNSPh	59	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	64	73	StaVCP	40	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	83	83			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	19	19						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	761 /kg	NE2015	4.89 MJ/kg	OEpl	-	OEk	8.00 MJ/kg
VEVI	771 /kg	NE2015	1168 kcal/kg	OEpl	-	OEk	1913 kcal/kg
FOS-91	480 g/kg	EW2015	0.56 /kg	OElh	-		
FOSp-07	389 g/kg	StaVP	2.3 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	104 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.27 /kg						
DVE-91	114 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	110 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-28 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-21 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-2 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.6 g/kg						
DVLYS-91	5.0 g/kg						
DVMET-07	2.5 g/kg						
DVLYS-07	4.6 g/kg						
SW	0.47 /kg						
VW	0.31 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Palmpitschroot-RC > 190 g/kg 3001.407/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			150	65	-	58	87	-	-
LYS	3.0	0.4	4.5	65	2.9	57	2.6	-	-
MET	1.9	0.1	2.8	73	2.1	70	2.0	-	-
CYS	1.5	0.2	2.2	66	1.5	58	1.3	-	-
THR	3.1	0.1	4.6	70	3.2	58	2.7	-	-
TRP	0.8	0.1	1.2	58	0.7	48	0.6	-	-
ILE	3.3	0.1	4.9	65	3.2	58	2.9	-	-
ARG	12.0	1.1	17.9	65	11.7	63	11.3	-	-
PHE	4.1	0.2	6.1	65	4.0	60	3.7	-	-
HIS	1.7	0.1	2.5	65	1.6	58	1.5	-	-
LEU	6.3	0.2	9.4	65	6.1	60	5.7	-	-
TYR	2.6	0.2	3.9	65	2.5	58	2.3	-	-
VAL	4.8	0.2	7.2	65	4.7	58	4.2	-	-
ALA	4.0	0.1	6.0	65	3.9	58	3.5	-	-
ASP	8.3	0.3	12.4	65	8.0	59	7.4	-	-
GLU	17.9	0.7	26.8	65	17.3	61	16.3	-	-
GLY	4.6	0.2	6.9	65	4.5	53	3.7	-	-
PRO	3.4	0.3	5.1	64	3.3	45	2.3	-	-
SER	4.2	0.2	6.3	65	4.1	56	3.5	-	-
SOM AZ	87.5		131	-	85	-	77	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		15.8
<=C10	7.0	0.7
C12:0	47.0	4.8
C14:0	15.0	1.5
C16:0	9.0	0.9
C16:1	-	0.0
C18:0	3.0	0.3
C18:1	16.0	1.6
C18:2	2.0	0.2
C18:3	0.4	0.0
>=C20	-	0.0
Som VZ	99.4	10.2
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Palmpitten 3001.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	938	20	92	480	-	97	249	-
sdc	33	2	7	14	-	19	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	2	-	15	322	291	48	330	9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.2	3.1	2.0	2.6	-	-	-	-	0.7
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	129	20	13	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	62	VCRE	53	VCRE	-	VCRE	68
VCRVET	100	VCRVETh	74	VCRVET	-	VCRVET	85
VCRC	46	VCRC	43	VCOK	-	VCRC	35
VCOK	83	VCOK	71	OCP	-	VCOK	65
VCOS	86	VCOS	68				
		VCNSPh	62	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	60
%BRE	52	63	StaVCP	40	VCRVETh	-	VCOS	69
%DVBE	83	83			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	15	15						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	2141 /kg	NE2015	15.44 MJ/kg	OEpl	-	OEk	19.94 MJ/kg
VEVI	2479 /kg	NE2015	3690 kcal/kg	OEpl	-	OEk	4764 kcal/kg
FOS-91	260 g/kg	EW2015	1.75 /kg	OElh	-		
FOSp-07	203 g/kg	StaVP	1.2 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	50 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.25 /kg						
DVE-91	58 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	58 g/kg			OEvlk	-	NEm	12.36 MJ/kg
OEB-91	0 g/kg			OEvlk	-	NEm	2953 kcal/kg
OEB-07	2 g/kg			oP	-	EWpa	1.384 /kg
OEB2-07	5 g/kg					VREp	55 g/kg
DVMET-91	1.3 g/kg						
DVLYS-91	2.6 g/kg						
DVMET-07	1.3 g/kg						
DVLYS-07	2.4 g/kg						
SW	0.38 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Palmpitten 3001.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			92	65	-	53	48	-	-
LYS	3.0	0.4	2.7	65	1.8	51	1.4	-	-
MET	1.9	0.1	1.7	73	1.3	67	1.2	-	-
CYS	1.5	0.2	1.4	66	0.9	52	0.7	-	-
THR	3.1	0.1	2.8	69	2.0	50	1.4	-	-
TRP	0.8	0.1	0.7	58	0.4	40	0.3	-	-
ILE	3.3	0.1	3.0	65	2.0	53	1.6	-	-
ARG	12.0	1.1	11.0	65	7.1	62	6.8	-	-
PHE	4.1	0.2	3.8	65	2.4	57	2.1	-	-
HIS	1.7	0.1	1.6	64	1.0	54	0.8	-	-
LEU	6.3	0.2	5.8	65	3.7	57	3.3	-	-
TYR	2.6	0.2	2.4	65	1.5	53	1.3	-	-
VAL	4.8	0.2	4.4	65	2.8	53	2.3	-	-
ALA	4.0	0.1	3.7	65	2.4	52	1.9	-	-
ASP	8.3	0.3	7.6	65	4.9	55	4.2	-	-
GLU	17.9	0.7	16.4	64	10.6	58	9.5	-	-
GLY	4.6	0.2	4.2	65	2.7	45	1.9	-	-
PRO	3.4	0.3	3.1	64	2.0	31	1.0	-	-
SER	4.2	0.2	3.8	64	2.5	48	1.9	-	-
SOM AZ	87.5		80	-	52	-	43	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		480.1
<=C10	7.0	31.9
C12:0	47.0	214.4
C14:0	15.0	68.4
C16:0	9.0	41.1
C16:1	-	0.0
C18:0	3.0	13.7
C18:1	16.0	73.0
C18:2	2.0	9.1
C18:3	0.5	2.3
>=C20	-	0.0
Som VZ	99.5	453.8
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Raapzaad 3009.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	925	38	192	422	434	114	159	147
sdc	9	2	12	16	16	24	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	15	-	29	230	176	69	219	1
sdc	-	-	-	5	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	4.3	6.3	4.7	2.5	7.4	0.1	0.2	0.7	2.1
sdc	0.6	0.4	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	96	33	43	6	-	-	-
sdc	-	3	11	2	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	188
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	11

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	78	VCRE	71	VCRE	73	VCRE	-
VCRVET	96	VCRVETh	92	VCRVET	71	VCRVET	-
VCRC	41	VCRC	35	VCOK	39	VCRC	-
VCOK	83	VCOK	62	OCP	33	VCOK	-
VCOS	83	VCOS	75				
		VCNSPh	41	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	73	VCRE	-
%BRE	23	StaVCP	28	VCRVETh	84	VCOS	-
%DVBE	50			VC(Z+S)	48		
%BZET	-			VCOKh	14		
%VRAS	50			OCP	33		
MVRAS	26						

DVE	**2007**
%BRE	25
%DVBE	50
%BZET	-
%VRAS	50
MVRAS	26

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1876 /kg	NE2015	17.27 MJ/kg	OEpl	15.22 MJ/kg	OEk	-
VEVI	2131 /kg	NE2015	4127 kcal/kg	OEpl	3638 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	268 g/kg	EW2015	1.96 /kg	OElh	16.96 MJ/kg		
FOSp-07	257 g/kg	StaVP	1.8 g/kg	OElh	4055 kcal/kg		
FOSp2-07	132 g/kg			oP	2.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.51 /kg						
DVE-91	38 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	34 g/kg			OEvlk	17.09 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	102 g/kg			OEvlk	4085 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	107 g/kg			oP	2.1 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	63 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.0 g/kg						
DVLYS-91	2.6 g/kg						
DVMET-07	0.9 g/kg						
DVLYS-07	2.4 g/kg						
SW	0.36 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Raapzaad 3009.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			192	72	-	66	127	-	-
LYS	5.5	0.3	10.5	73	7.7	69	7.3	78	8.2
MET	2.0	0.1	3.8	81	3.1	78	3.0	88	3.4
CYS	2.5	0.2	4.8	70	3.4	66	3.2	73	3.5
THR	4.4	0.2	8.4	70	5.9	63	5.3	75	6.3
TRP	1.3	0.1	2.5	71	1.8	66	1.6	81	2.0
ILE	3.9	0.1	7.5	74	5.5	69	5.2	82	6.1
ARG	6.1	0.3	11.7	84	9.8	81	9.5	84	9.8
PHE	4.1	0.2	7.9	77	6.0	73	5.7	84	6.6
HIS	2.8	0.2	5.4	80	4.3	77	4.1	83	4.5
LEU	7.0	0.2	13.4	76	10.2	73	9.8	82	11.0
TYR	3.1	0.3	5.9	75	4.5	70	4.2	80	4.8
VAL	5.1	0.2	9.8	71	6.9	66	6.4	81	7.9
ALA	4.5	0.2	8.6	75	6.5	70	6.0	81	7.0
ASP	7.5	0.4	14.4	71	10.2	66	9.5	73	10.5
GLU	16.9	0.9	32.4	84	27.1	80	26.1	84	27.2
GLY	5.2	0.2	10.0	73	7.3	64	6.4	79	7.9
PRO	6.0	0.4	11.5	79	9.1	70	8.0	72	8.3
SER	4.4	0.2	8.4	76	6.4	69	5.8	79	6.7
SOM AZ	92.3		177	-	136	-	127	-	142

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		421.6
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.8
C14:0	0.2	0.8
C16:0	5.0	20.0
C16:1	0.4	1.6
C18:0	2.0	8.0
C18:1	56.0	224.3
C18:2	22.0	88.1
C18:3	9.0	36.0
>=C20	4.0	16.0
Som VZ	98.8	395.7
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Raapzaad:

1. Het gehalte S-o is exclusief in thioglucosinolaten gebonden zwavel.
2. De vermelde verteerbare nutrienten voor varkens en pluimvee hebben betrekking op een zgn. dubbel nul varieteit.
3. De VCRVETh bij varkens geldt voor raapzaad dat zeer goed gemalen is zodat de vetcellen kapot zijn gemaakt en het daarin opgesloten vet goed verteerd kan worden.
4. De VCRVETh van 84% voor vleeskuikens geldt alleen voor een zeer goed gemalen product; als hiervan geen sprake is kan beter een VCRVETh van 78% aangehouden worden.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Raapzaadschilfers 3009.401/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	902	62	315	101	113	122	303	291
sdc	14	3	12	16	-	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	60	7	-	77	246	188	74	331	96
sdc	7	-	-	8	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	6.9	10.2	7.6	3.9	11.3	0.4	0.4	0.8	3.5
sdc	-	0.6	-	-	0.6	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	277	54	56	5	1.1	-	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	294
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	29

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	83	VCRE	74	VCRE	76	VCRE	77
VCRVET	94	VCRVETh	82	VCRVET	82	VCRVET	80
VCRC	41	VCRC	35	VCOK	32	VCRC	10
VCOK	83	VCOK	75	OCP	33	VCOK	70
VCOS	79	VCOS	70				
		VCNSPh	54	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	75	VCRE	-
%BRE	35	36	StaVCP	28	VCRVETh	81	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	48		
%BZET	-	-			VCOKh	13		
%VRAS	50	50			OCP	33		
MVRAS	39	39						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1055 /kg	NE2015	8.80 MJ/kg	OEpl	9.21 MJ/kg	OEk	11.48 MJ/kg
VEVI	1122 /kg	NE2015	2103 kcal/kg	OEpl	2201 kcal/kg	OEk	2744 kcal/kg
FOS-91	450 g/kg	EW2015	1.00 /kg	OElh	9.69 MJ/kg		
FOSp-07	448 g/kg	StaVP	2.9 g/kg	OElh	2316 kcal/kg		
FOSp2-07	203 g/kg			oP	3.4 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.45 /kg						
DVE-91	124 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	118 g/kg			OEvlk	8.46 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	126 g/kg			OEvlk	2023 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	133 g/kg			oP	3.4 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	45 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.9 g/kg						
DVLYS-91	7.7 g/kg						
DVMET-07	2.7 g/kg						
DVLYS-07	7.4 g/kg						
SW	0.31 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Raapzaadschilfers 3009.401/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			315	72	-	69	218	-	-
LYS	5.5	0.3	17.3	74	12.8	72	12.4	78	13.5
MET	2.0	0.1	6.3	81	5.1	80	5.0	88	5.5
CYS	2.5	0.2	7.9	70	5.5	68	5.3	73	5.7
THR	4.4	0.2	13.8	71	9.8	67	9.2	75	10.4
TRP	1.3	0.1	4.1	71	2.9	68	2.8	81	3.3
ILE	3.9	0.1	12.3	75	9.2	72	8.8	82	10.1
ARG	6.1	0.3	19.2	84	16.1	82	15.8	84	16.1
PHE	4.1	0.2	12.9	77	9.9	75	9.6	84	10.8
HIS	2.8	0.2	8.8	80	7.1	78	6.9	83	7.3
LEU	7.0	0.2	22.0	77	16.9	75	16.5	82	18.1
TYR	3.1	0.3	9.8	75	7.3	72	7.1	80	7.8
VAL	5.1	0.2	16.1	72	11.5	69	11.1	81	13.0
ALA	4.5	0.2	14.2	76	10.7	73	10.3	81	11.5
ASP	7.5	0.4	23.6	71	16.8	68	16.1	73	17.2
GLU	16.9	0.9	53.2	84	44.6	82	43.6	84	44.7
GLY	5.2	0.2	16.4	74	12.1	69	11.2	79	12.9
PRO	6.0	0.4	18.9	80	15.1	74	14.1	72	13.6
SER	4.4	0.2	13.8	76	10.5	72	9.9	79	10.9
SOM AZ	92.3		291	-	224	-	216	-	233

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		101.0
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.2
C14:0	0.2	0.2
C16:0	5.0	3.8
C16:1	0.4	0.3
C18:0	2.0	1.5
C18:1	56.0	42.4
C18:2	22.0	16.7
C18:3	9.0	6.8
>=C20	4.0	3.0
Som VZ	98.8	74.9
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Raapzaadschilfers:

1. Het gehalte S-o is exclusief in thioglucosinolaten gebonden zwavel.
2. De vermelde verteerbare nutrienten voor varkens en pluimvee hebben betrekking op een zgn. dubbel nul varieteit.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Raapzaadschroot-RE < 370 g/kg 3009.407/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	882	69	339	28	39	125	321	310
sdc	6	4	13	6	4	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	67	8	-	85	255	193	76	346	101
sdc	4	-	-	7	26	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	7.5	10.5	7.9	4.1	12.2	0.8	0.4	0.7	3.7
sdc	0.8	0.6	-	0.3	0.7	0.6	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	355	70	60	5	0.8	0.1	0.0
sdc	326	10	5	1	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	337
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	61

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	84	VCRE	74	VCRE	76	VCRE	77
VCRVET	89	VCRVETh	59	VCRVET	65	VCRVET	70
VCRC	41	VCRC	35	VCOK	31	VCRC	10
VCOK	83	VCOK	76	OCP	33	VCOK	70
VCOS	77	VCOS	68				
		VCNSPh	55	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	74	VCRE	83
%BRE	35	36	StaVCP	28	VCRVETh	65	VCOS	70
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	48		
%BZET	-	-			VCOKh	14		
%VRAS	50	50			OCP	33		
MVRAS	42	42						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	857 /kg	NE2015	6.73 MJ/kg	OEpl	7.08 MJ/kg	OEk	9.75 MJ/kg
VEVI	885 /kg	NE2015	1608 kcal/kg	OEpl	1692 kcal/kg	OEk	2330 kcal/kg
FOS-91	483 g/kg	EW2015	0.76 /kg	OElh	7.19 MJ/kg		
FOSp-07	479 g/kg	StaVP	2.9 g/kg	OElh	1717 kcal/kg		
FOSp2-07	219 g/kg			oP	3.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.46 /kg						
DVE-91	134 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	128 g/kg			OEvlk	6.24 MJ/kg	NEm	6.60 MJ/kg
OEB-91	136 g/kg			OEvlk	1490 kcal/kg	NEm	1577 kcal/kg
OEB-07	144 g/kg			oP	3.5 g/kg	EWpa	0.739 /kg
OEB2-07	48 g/kg					VREp	281 g/kg
DVMET-91	3.1 g/kg						
DVLYS-91	8.4 g/kg						
DVMET-07	2.9 g/kg						
DVLYS-07	8.0 g/kg						
SW	0.30 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Raapzaadschroot-RE < 370 g/kg 3009.407/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			339	72	-	70	236	-	-
LYS	5.5	0.3	18.6	74	13.8	72	13.4	78	14.5
MET	2.0	0.1	6.8	81	5.5	80	5.4	88	6.0
CYS	2.5	0.2	8.5	70	5.9	68	5.7	75	6.4
THR	4.4	0.2	14.9	71	10.5	67	10.0	73	10.9
TRP	1.3	0.1	4.4	71	3.1	68	3.0	80	3.5
ILE	3.9	0.1	13.2	75	9.9	72	9.5	78	10.3
ARG	6.1	0.3	20.7	84	17.4	82	17.0	85	17.6
PHE	4.1	0.2	13.9	77	10.7	75	10.4	80	11.1
HIS	2.8	0.2	9.5	80	7.6	79	7.5	82	7.8
LEU	7.0	0.2	23.7	77	18.2	75	17.8	80	19.0
TYR	3.1	0.3	10.5	75	7.9	73	7.6	79	8.3
VAL	5.1	0.2	17.3	72	12.4	69	11.9	77	13.3
ALA	4.5	0.2	15.2	76	11.6	73	11.1	80	12.2
ASP	7.5	0.4	25.4	71	18.1	69	17.4	76	19.3
GLU	16.9	0.9	57.3	84	48.1	82	47.0	86	49.2
GLY	5.2	0.2	17.6	74	13.0	69	12.2	78	13.7
PRO	6.0	0.4	20.3	80	16.2	75	15.2	77	15.7
SER	4.4	0.2	14.9	76	11.3	72	10.7	76	11.3
SOM AZ	92.3		313	-	241	-	233	-	250

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		28.3
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	5.0	0.9
C16:1	0.4	0.1
C18:0	2.0	0.4
C18:1	56.0	10.3
C18:2	22.0	4.0
C18:3	9.0	1.7
>=C20	4.0	0.7
Som VZ	98.8	18.2
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Raapzaadschroot-RE < 370 g/kg:

1. Het gehalte S-o is exclusief in thioglucosinolaten gebonden zwavel.
2. De vermelde verteerbare nutrienten voor varkens en pluimvee hebben betrekking op een zgn. dubbel nul varieteit.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Raapzaadschroot-RE > 370 g/kg 3009.407/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	897	80	383	18	30	115	301	290
sdc	17	9	5	8	-	13	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	11	-	88	233	178	70	310	89
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	7.1	10.6	8.0	4.0	12.5	0.1	0.4	0.7	4.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	373	72	76	7	0.8	0.1	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	311
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	4

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	85	VCRE	74	VCRE	76	VCRE	77
VCRVET	84	VCRVETh	55	VCRVET	60	VCRVET	70
VCRC	41	VCRC	35	VCOK	32	VCRC	10
VCOK	83	VCOK	76	OCP	33	VCOK	70
VCOS	78	VCOS	69				
		VCNSPh	54	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	74	VCRE	83
%BRE	35	36	StaVCP	28	VCRVETh	65	VCOS	71
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	48		
%BZET	-	-			VCOKh	16		
%VRAS	50	50			OCP	33		
MVRAS	48	48						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	852 /kg	NE2015	6.75 MJ/kg	OEpl	7.34 MJ/kg	OEk	9.87 MJ/kg
VEVI	877 /kg	NE2015	1614 kcal/kg	OEpl	1754 kcal/kg	OEk	2360 kcal/kg
FOS-91	489 g/kg	EW2015	0.77 /kg	OElh	7.40 MJ/kg		
FOSp-07	495 g/kg	StaVP	3.0 g/kg	OElh	1769 kcal/kg		
FOSp2-07	229 g/kg			oP	3.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.46 /kg						
DVE-91	148 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	141 g/kg			OEvlk	6.66 MJ/kg	NEm	6.65 MJ/kg
OEB-91	162 g/kg			OEvlk	1592 kcal/kg	NEm	1588 kcal/kg
OEB-07	171 g/kg			oP	3.5 g/kg	EWpa	0.744 /kg
OEB2-07	58 g/kg					VREp	318 g/kg
DVMET-91	3.4 g/kg						
DVLYS-91	9.2 g/kg						
DVMET-07	3.2 g/kg						
DVLYS-07	8.8 g/kg						
SW	0.29 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Raapzaadschroot-RE > 370 g/kg 3009.407/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			383	73	-	70	268	-	-
LYS	5.5	0.3	21.1	74	15.6	72	15.2	78	16.4
MET	2.0	0.1	7.7	81	6.2	80	6.1	88	6.7
CYS	2.5	0.2	9.6	70	6.7	68	6.5	75	7.2
THR	4.4	0.2	16.9	71	11.9	67	11.4	73	12.3
TRP	1.3	0.1	5.0	71	3.5	69	3.4	80	4.0
ILE	3.9	0.1	14.9	75	11.2	72	10.8	78	11.7
ARG	6.1	0.3	23.4	84	19.6	83	19.3	85	19.9
PHE	4.1	0.2	15.7	77	12.1	75	11.8	80	12.6
HIS	2.8	0.2	10.7	80	8.6	79	8.5	82	8.8
LEU	7.0	0.2	26.8	77	20.6	75	20.2	80	21.5
TYR	3.1	0.3	11.9	75	8.9	73	8.7	79	9.4
VAL	5.1	0.2	19.5	72	14.0	69	13.6	77	15.0
ALA	4.5	0.2	17.2	76	13.1	73	12.6	80	13.8
ASP	7.5	0.4	28.7	71	20.5	69	19.8	76	21.8
GLU	16.9	0.9	64.7	84	54.4	82	53.3	86	55.7
GLY	5.2	0.2	19.9	74	14.7	70	13.9	78	15.5
PRO	6.0	0.4	23.0	80	18.3	75	17.3	77	17.7
SER	4.4	0.2	16.9	76	12.8	72	12.2	76	12.8
SOM AZ	92.3		354	-	273	-	265	-	283

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		17.9
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	5.0	0.6
C16:1	0.4	0.0
C18:0	2.0	0.2
C18:1	56.0	6.5
C18:2	22.0	2.6
C18:3	9.0	1.0
>=C20	4.0	0.5
Som VZ	98.8	11.5
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Raapzaadschroot-RE > 370 g/kg:

1. Onder deze naam wordt soms mosterdzaadschroot verhandeld.
2. Het gehalte S-o is exclusief in thioglucosinolaten gebonden zwavel.
3. De vermelde verteerbare nutrienten voor varkens en pluimvee hebben betrekking op een zgn. dubbel nul varieteit.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Raapzaadschroot bestendig, Mervobest 3009.434/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	877	67	333	30	36	132	315	309
sdc	6	3	10	7	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	10	-	93	279	197	84	-	70
sdc	-	-	-	4	29	5	7	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	7.2	10.9	8.2	4.3	13.0	0.3	0.3	0.7	3.6
sdc	0.4	0.6	-	0.3	0.5	0.2	0.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	145	49	60	4	0.8	-	0.1
sdc	23	9	2	1	0.2	-	0.1

IP/P	75	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	337
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	66

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	84	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	89	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	38	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	80	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	75	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	81	83	VCiZET -	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	88	88	StaVCP -	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-		VCOKh	-		
%VRAS	50	50		OCP	-		
MVRAS	41	41					

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	828 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	847 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	309 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	319 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	159 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.50 /kg						
DVE-91	275 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	259 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-12 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	3 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-8 g/kg					VREp	-
DVMET-91	5.9 g/kg						
DVLYS-91	15.7 g/kg						
DVMET-07	5.6 g/kg						
DVLYS-07	15.0 g/kg						
SW	0.30 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Raapzaadschroot bestendig, Mervobest 3009.434/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			333	-	-	-	-	-	-
LYS	5.5	-	18.3	-	-	-	-	-	-
MET	2.0	0.1	6.7	-	-	-	-	-	-
CYS	2.5	0.2	8.3	-	-	-	-	-	-
THR	4.4	0.2	14.6	-	-	-	-	-	-
TRP	1.3	0.1	4.3	-	-	-	-	-	-
ILE	3.9	0.1	13.0	-	-	-	-	-	-
ARG	6.1	0.3	20.3	-	-	-	-	-	-
PHE	4.1	0.2	13.6	-	-	-	-	-	-
HIS	2.8	0.2	9.3	-	-	-	-	-	-
LEU	7.0	0.2	23.3	-	-	-	-	-	-
TYR	3.1	0.3	10.3	-	-	-	-	-	-
VAL	5.1	0.2	17.0	-	-	-	-	-	-
ALA	4.5	0.2	15.0	-	-	-	-	-	-
ASP	7.5	0.4	25.0	-	-	-	-	-	-
GLU	16.9	0.9	56.2	-	-	-	-	-	-
GLY	5.2	0.2	17.3	-	-	-	-	-	-
PRO	6.0	0.4	20.0	-	-	-	-	-	-
SER	4.4	0.2	14.6	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	92.3		307	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		30.0
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	5.0	1.0
C16:1	0.4	0.1
C18:0	2.0	0.4
C18:1	56.0	10.9
C18:2	22.0	4.3
C18:3	9.0	1.8
>=C20	4.0	0.8
Som VZ	98.8	19.3
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Raapzaadschroot bestendig, Mervobest:

1. Formaldehyde behandeld product geproduceerd door Nuscience in Utrecht. De gemiddelde gehalten zijn uitsluitend gebaseerd op analyses van het onderhavige product.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijst-ontdopt, gepolijst 1003.000/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	885	7	78	8	12	7	784	780
sdc	16	2	3	3	-	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	725	715	-	9	35	13	-	64	32
sdc	20	-	-	10	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.1	0.9	0.8	0.2	0.9	-	0.3	-	0.8
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	13	8	16	1	-	-	2.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	90	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	49	VCRE	61	VCRE	82	VCRE	-
VCRVET	55	VCRVETh	51	VCRVET	57	VCRVET	-
VCRC	12	VCRC	6	VCOK	99	VCRC	-
VCOK	96	VCOK	98	OCP	16	VCOK	-
VCOS	91	VCOS	93				
		VCNSPh	68	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	81	VCRE	-
%BRE	29	StaVCP	13	VCRVETh	90	VCOS	-
%DVBE	80			VC(Z+S)	99		
%BZET	10			VCOKh	92		
%VRAS	65			OCP	16		
MVRAS	11						

DVE	**2007**
%BRE	31
%DVBE	80
%BZET	9
%VRAS	65
MVRAS	11

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1078 /kg	NE2015	11.41 MJ/kg	OEpl	14.77 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1204 /kg	NE2015	2727 kcal/kg	OEpl	3530 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	692 g/kg	EW2015	1.30 /kg	OElh	14.80 MJ/kg		
FOSp-07	740 g/kg	StaVP	0.1 g/kg	OElh	3537 kcal/kg		
FOSp2-07	541 g/kg			oP	0.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.73 /kg						
DVE-91	80 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	105 g/kg			OEvlk	14.00 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-51 g/kg			OEvlk	3345 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-90 g/kg			oP	0.1 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-80 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	5.6 g/kg						
DVMET-07	2.6 g/kg						
DVLYS-07	7.5 g/kg						
SW	-0.27 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijst-ontdopt, gepolijst 1003.000/1/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			78	95	-	82	64	-	-
LYS	4.2	0.6	3.3	94	3.1	83	2.7	98	3.2
MET	2.1	0.3	1.6	95	1.6	89	1.5	90	1.5
CYS	2.2	0.2	1.7	90	1.5	79	1.4	84	1.4
THR	3.7	0.3	2.9	93	2.7	75	2.2	93	2.7
TRP	1.1	0.2	0.9	93	0.8	79	0.7	89	0.8
ILE	3.7	0.3	2.9	96	2.8	84	2.4	95	2.8
ARG	7.8	0.6	6.1	96	5.9	90	5.5	93	5.7
PHE	4.7	0.4	3.7	92	3.4	84	3.1	91	3.3
HIS	2.7	0.3	2.1	95	2.0	87	1.8	90	1.9
LEU	7.3	0.5	5.7	96	5.5	88	5.0	93	5.3
TYR	3.4	0.5	2.7	97	2.6	87	2.3	92	2.4
VAL	5.5	0.4	4.3	95	4.1	84	3.6	93	4.0
ALA	5.9	0.4	4.6	95	4.4	85	3.9	94	4.3
ASP	9.0	0.5	7.0	93	6.6	84	5.9	93	6.5
GLU	14.6	1.7	11.4	96	11.0	87	10.0	91	10.4
GLY	5.1	0.5	4.0	95	3.8	75	3.0	93	3.7
PRO	4.5	0.3	3.5	93	3.3	65	2.3	80	2.8
SER	4.7	0.4	3.7	96	3.5	81	3.0	92	3.4
SOM AZ	92.2		72	-	68	-	60	-	66

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		8.4
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.0
C16:0	14.0	1.1
C16:1	0.4	0.0
C18:0	2.0	0.2
C18:1	40.0	3.0
C18:2	37.0	2.8
C18:3	1.0	0.1
>=C20	2.0	0.2
Som VZ	96.8	7.3
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijst-ruw, met dop 1003.000/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	886	44	73	19	22	102	649	645
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	480	463	-	13	248	114	-	271	27
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.4	2.6	2.3	1.4	3.4	-	-	-	0.8
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	90	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	47	VCRE	51	VCRE	73	VCRE	-
VCRVET	70	VCRVETh	68	VCRVET	73	VCRVET	-
VCRC	12	VCRC	6	VCOK	87	VCRC	-
VCOK	88	VCOK	86	OCP	16	VCOK	-
VCOS	75	VCOS	72				
		VCNSPh	30	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	29	31	StaVCP	13	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	16		
MVRAS	29	29						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	825 /kg	NE2015	8.49 MJ/kg	OEpl	11.17 MJ/kg	OEk	-
VEVI	865 /kg	NE2015	2028 kcal/kg	OEpl	2670 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	542 g/kg	EW2015	0.96 /kg	OElh	11.25 MJ/kg		
FOSp-07	554 g/kg	StaVP	0.3 g/kg	OElh	2689 kcal/kg		
FOSp2-07	369 g/kg			oP	0.4 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.67 /kg						
DVE-91	52 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	66 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-32 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-54 g/kg			oP	0.4 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-48 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	3.7 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	4.8 g/kg						
SW	0.01 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijst-ruw, met dop 1003.000/2/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			73	76	-	62	45	-	-
LYS	4.2	0.6	3.1	80	2.4	68	2.1	73	2.2
MET	2.1	0.3	1.5	84	1.3	78	1.2	84	1.3
CYS	2.2	0.2	1.6	74	1.2	62	1.0	67	1.1
THR	3.7	0.3	2.7	74	2.0	55	1.5	69	1.9
TRP	1.1	0.2	0.8	77	0.6	61	0.5	75	0.6
ILE	3.7	0.3	2.7	82	2.2	69	1.9	79	2.1
ARG	7.8	0.6	5.7	90	5.1	84	4.7	84	4.8
PHE	4.7	0.4	3.4	85	2.9	77	2.6	84	2.9
HIS	2.7	0.3	2.0	88	1.7	79	1.6	81	1.6
LEU	7.3	0.5	5.3	84	4.4	76	4.0	83	4.4
TYR	3.4	0.5	2.5	84	2.1	73	1.8	79	2.0
VAL	5.5	0.4	4.0	81	3.2	69	2.8	77	3.1
ALA	5.9	0.4	4.3	76	3.2	66	2.8	74	3.2
ASP	9.0	0.5	6.5	75	4.9	65	4.2	76	5.0
GLU	14.6	1.7	10.6	83	8.8	73	7.8	82	8.7
GLY	5.1	0.5	3.7	77	2.8	55	2.0	72	2.7
PRO	4.5	0.3	3.3	85	2.8	55	1.8	70	2.3
SER	4.7	0.4	3.4	79	2.7	62	2.1	75	2.6
SOM AZ	92.2		67	-	54	-	46	-	52

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		18.6
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.1
C16:0	17.0	2.8
C16:1	0.4	0.1
C18:0	2.0	0.3
C18:1	40.0	6.7
C18:2	37.0	6.2
C18:3	1.0	0.2
>=C20	2.0	0.3
Som VZ	99.8	16.7
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijstafvallen 1003.115/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	912	152	68	52	-	265	374	-
sdc	12	39	23	-	-	73	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	127	-	9	447	-	-	503	57
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	3.6	11.0	9.9	1.3	9.4	0.7	-	-	0.7
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	90	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	43	VCRE	34	VCRE	-	VCRE	60
VCRVET	78	VCRVETh	80	VCRVET	-	VCRVET	68
VCRC	12	VCRC	6	VCOK	-	VCRC	18
VCOK	58	VCOK	44	OCP	-	VCOK	60
VCOS	42	VCOS	32				
		VCNSPh	9	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	43
%BRE	29	31	StaVCP	13	VCRVETh	-	VCOS	31
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	62	62						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	434 /kg	NE2015	4.10 MJ/kg	OEpl	-	OEk	6.72 MJ/kg
VEVI	372 /kg	NE2015	979 kcal/kg	OEpl	-	OEk	1607 kcal/kg
FOS-91	232 g/kg	EW2015	0.47 /kg	OElh	-		
FOSp-07	268 g/kg	StaVP	1.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	128 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.48 /kg						
DVE-91	-1 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	5 g/kg			OEvlk	-	NEm	3.13 MJ/kg
OEB-91	11 g/kg			OEvlk	-	NEm	749 kcal/kg
OEB-07	2 g/kg			oP	-	EWpa	0.351 /kg
OEB2-07	-3 g/kg					VREp	29 g/kg
DVMET-91	0.3 g/kg						
DVLYS-91	0.1 g/kg						
DVMET-07	0.5 g/kg						
DVLYS-07	0.6 g/kg						
SW	0.45 /kg						
VW	0.35 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijstafvallen 1003.115/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			68	39	-	24	16	-	-
LYS	4.2	0.6	2.9	40	1.1	27	0.8	-	-
MET	2.1	0.3	1.4	40	0.6	33	0.5	-	-
CYS	2.2	0.2	1.5	40	0.6	27	0.4	-	-
THR	3.7	0.3	2.5	39	1.0	18	0.5	-	-
TRP	1.1	0.2	0.7	40	0.3	23	0.2	-	-
ILE	3.7	0.3	2.5	40	1.0	26	0.7	-	-
ARG	7.8	0.6	5.3	40	2.1	33	1.8	-	-
PHE	4.7	0.4	3.2	39	1.3	30	1.0	-	-
HIS	2.7	0.3	1.8	40	0.7	31	0.6	-	-
LEU	7.3	0.5	5.0	40	2.0	31	1.5	-	-
TYR	3.4	0.5	2.3	40	0.9	28	0.7	-	-
VAL	5.5	0.4	3.7	40	1.5	27	1.0	-	-
ALA	5.9	0.4	4.0	40	1.6	29	1.2	-	-
ASP	9.0	0.5	6.1	39	2.4	28	1.7	-	-
GLU	14.6	1.7	10.0	39	3.9	28	2.8	-	-
GLY	5.1	0.5	3.5	39	1.4	16	0.6	-	-
PRO	4.5	0.3	3.1	39	1.2	6	0.2	-	-
SER	4.7	0.4	3.2	39	1.3	21	0.7	-	-
SOM AZ	92.2		63	-	25	-	17	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		52.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijstevoermeel-RAS < 90 g/kg 1003.122/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	901	75	139	160	167	56	470	463
sdc	7	11	8	27	-	10	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	288	264	-	48	168	75	-	208	47
sdc	68	-	-	7	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	4.7	15.1	13.6	5.5	9.9	0.1	0.4	0.3	1.4
sdc	4.7	2.6	-	-	-	0.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	131	188	56	7	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	90	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	247
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	139

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	64	VCRE	64	VCRE	70	VCRE	60
VCRVET	80	VCRVETh	86	VCRVET	88	VCRVET	68
VCRC	12	VCRC	21	VCOK	68	VCRC	18
VCOK	90	VCOK	85	OCP	16	VCOK	66
VCOS	79	VCOS	77				
		VCNSPh	45	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	62	VCRE	82
%BRE	29	31	StaVCP	13	VCRVETh	85	VCOS	79
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	92		
%BZET	10	9			VCOKh	62		
%VRAS	50	50			OCP	16		
MVRAS	46	46						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1114 /kg	NE2015	11.41 MJ/kg	OEpl	13.02 MJ/kg	OEk	11.17 MJ/kg
VEVI	1208 /kg	NE2015	2727 kcal/kg	OEpl	3113 kcal/kg	OEk	2669 kcal/kg
FOS-91	420 g/kg	EW2015	1.30 /kg	OElh	13.84 MJ/kg		
FOSp-07	478 g/kg	StaVP	2.0 g/kg	OElh	3309 kcal/kg		
FOSp2-07	283 g/kg			oP	2.4 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.59 /kg						
DVE-91	61 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	72 g/kg			OEvlk	12.04 MJ/kg	NEm	9.70 MJ/kg
OEB-91	31 g/kg			OEvlk	2877 kcal/kg	NEm	2318 kcal/kg
OEB-07	13 g/kg			oP	2.4 g/kg	EWpa	1.086 /kg
OEB2-07	-10 g/kg					VREp	114 g/kg
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	3.7 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	4.6 g/kg						
SW	0.09 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijstevoermeel-RAS < 90 g/kg 1003.122/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			139	63	-	55	77	-	-
LYS	4.2	0.6	5.9	62	3.6	56	3.3	74	4.3
MET	2.1	0.3	2.9	71	2.1	68	2.0	72	2.1
CYS	2.2	0.2	3.1	52	1.6	46	1.4	69	2.1
THR	3.7	0.3	5.2	61	3.1	50	2.6	67	3.5
TRP	1.1	0.2	1.5	75	1.2	67	1.0	70	1.1
ILE	3.7	0.3	5.2	68	3.5	61	3.2	68	3.5
ARG	7.8	0.6	10.9	77	8.4	74	8.0	78	8.5
PHE	4.7	0.4	6.6	62	4.0	57	3.8	67	4.4
HIS	2.7	0.3	3.8	66	2.5	61	2.3	74	2.8
LEU	7.3	0.5	10.2	66	6.7	62	6.3	69	7.0
TYR	3.4	0.5	4.7	69	3.3	63	3.0	65	3.1
VAL	5.5	0.4	7.7	66	5.1	60	4.6	66	5.1
ALA	5.9	0.4	8.2	66	5.4	61	5.0	74	6.1
ASP	9.0	0.5	12.5	63	7.9	57	7.2	71	8.9
GLU	14.6	1.7	20.4	71	14.4	65	13.3	75	15.3
GLY	5.1	0.5	7.1	58	4.1	46	3.3	72	5.1
PRO	4.5	0.3	6.3	65	4.1	50	3.1	71	4.5
SER	4.7	0.4	6.6	68	4.4	59	3.8	72	4.7
SOM AZ	92.2		129	-	85	-	77	-	92

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		160.0
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.5
C16:0	17.0	21.8
C16:1	0.4	0.5
C18:0	2.0	2.6
C18:1	40.0	51.2
C18:2	37.0	47.4
C18:3	1.0	1.3
>=C20	2.0	2.6
Som VZ	99.8	127.7
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Rijstevoermeel-RAS < 90 g/kg:

1. Er wordt aan dit product vaak krijt toegevoegd, het normale Ca-gehalte is ongeveer 1 g/kg.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijstevoermeel-RAS > 90 g/kg 1003.122/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	912	121	137	176	183	60	417	411
sdc	8	20	6	26	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	240	215	-	31	177	80	-	226	55
sdc	61	-	-	20	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	24.9	17.0	15.3	6.7	10.0	0.1	0.4	0.3	1.4
sdc	9.1	1.5	-	-	-	0.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	133	191	73	7	-	-	-
sdc	-	-	26	-	-	-	-

IP/P	90	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	251
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	145

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	63	VCRE	63	VCRE	70	VCRE	60
VCRVET	81	VCRVETh	86	VCRVET	88	VCRVET	68
VCRC	12	VCRC	21	VCOK	68	VCRC	18
VCOK	89	VCOK	82	OCP	16	VCOK	66
VCOS	77	VCOS	75				
		VCNSPh	46	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	62	VCRE	82
%BRE	29	31	StaVCP	13	VCRVETh	48	VCOS	78
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	92		
%BZET	10	9			VCOKh	55		
%VRAS	50	50			OCP	16		
MVRAS	71	71						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1084 /kg	NE2015	11.07 MJ/kg	OEpl	12.57 MJ/kg	OEk	10.98 MJ/kg
VEVI	1173 /kg	NE2015	2646 kcal/kg	OEpl	3005 kcal/kg	OEk	2625 kcal/kg
FOS-91	368 g/kg	EW2015	1.26 /kg	OElh	13.48 MJ/kg		
FOSp-07	423 g/kg	StaVP	2.2 g/kg	OElh	3221 kcal/kg		
FOSp2-07	233 g/kg			oP	2.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.55 /kg						
DVE-91	53 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	62 g/kg			OEvlk	8.88 MJ/kg	NEm	9.48 MJ/kg
OEB-91	37 g/kg			OEvlk	2123 kcal/kg	NEm	2265 kcal/kg
OEB-07	22 g/kg			oP	2.7 g/kg	EWpa	1.061 /kg
OEB2-07	-1 g/kg					VREp	112 g/kg
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	3.2 g/kg						
DVMET-07	1.6 g/kg						
DVLYS-07	3.9 g/kg						
SW	0.15 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijstevoermeel-RAS > 90 g/kg 1003.122/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			137	66	-	58	80	-	-
LYS	4.2	0.6	5.8	62	3.6	56	3.2	74	4.3
MET	2.1	0.3	2.9	71	2.0	68	1.9	72	2.1
CYS	2.2	0.2	3.0	52	1.6	46	1.4	69	2.1
THR	3.7	0.3	5.1	61	3.1	50	2.5	67	3.4
TRP	1.1	0.2	1.5	75	1.1	67	1.0	70	1.1
ILE	3.7	0.3	5.1	68	3.4	61	3.1	68	3.5
ARG	7.8	0.6	10.7	77	8.2	74	7.9	78	8.3
PHE	4.7	0.4	6.4	62	4.0	57	3.7	67	4.3
HIS	2.7	0.3	3.7	66	2.4	61	2.3	74	2.7
LEU	7.3	0.5	10.0	66	6.6	62	6.2	69	6.9
TYR	3.4	0.5	4.7	69	3.2	63	2.9	65	3.0
VAL	5.5	0.4	7.5	66	5.0	59	4.5	66	5.0
ALA	5.9	0.4	8.1	66	5.3	60	4.9	74	6.0
ASP	9.0	0.5	12.3	63	7.7	57	7.0	71	8.8
GLU	14.6	1.7	20.0	71	14.1	65	13.1	75	15.0
GLY	5.1	0.5	7.0	58	4.0	46	3.2	72	5.0
PRO	4.5	0.3	6.2	65	4.0	49	3.0	71	4.4
SER	4.7	0.4	6.4	68	4.4	58	3.8	72	4.6
SOM AZ	92.2		126	-	84	-	76	-	90

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		176.4
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.6
C16:0	17.0	24.0
C16:1	0.4	0.6
C18:0	2.0	2.8
C18:1	40.0	56.5
C18:2	37.0	52.2
C18:3	1.0	1.4
>=C20	2.0	2.8
Som VZ	99.8	140.8
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Rijstevoermeel-RAS > 90 g/kg:

1. Er wordt aan dit product vaak krijt toegevoegd, het normale Ca-gehalte is ongeveer 1 g/kg.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijstevoerschroot 1003.416/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	901	108	143	15	-	113	521	-
sdc	9	34	12	12	-	31	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	293	270	-	26	283	131	-	339	56
sdc	28	-	-	14	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.1	16.5	14.9	8.1	12.3	0.2	0.9	0.2	1.5
sdc	0.6	2.2	-	-	-	-	0.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	93	11	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	90	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	295
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	191

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	64	VCRE	52	VCRE	69	VCRE	-
VCRVET	67	VCRVETh	30	VCRVET	55	VCRVET	-
VCRC	12	VCRC	9	VCOK	55	VCRC	-
VCOK	85	VCOK	78	OCP	16	VCOK	-
VCOS	70	VCOS	63				
		VCNSPh	36	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	65
%BRE	29	StaVCP	13	VCRVETh	-	VCOS	67
%DVBE	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	10			VCOKh	-		
%VRAS	35			OCP	16		
MVRAS	45						

DVE	**2007**
%BRE	31
%DVBE	75
%BZET	9
%VRAS	35
MVRAS	45

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	717 /kg	NE2015	6.37 MJ/kg	OEpl	7.71 MJ/kg	OEk	-
VEVI	729 /kg	NE2015	1522 kcal/kg	OEpl	1844 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	472 g/kg	EW2015	0.72 /kg	OElh	7.76 MJ/kg		
FOSp-07	462 g/kg	StaVP	2.1 g/kg	OElh	1856 kcal/kg		
FOSp2-07	267 g/kg			oP	2.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.58 /kg						
DVE-91	57 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	62 g/kg			OEvlk	-	NEm	6.66 MJ/kg
OEB-91	25 g/kg			OEvlk	-	NEm	1593 kcal/kg
OEB-07	18 g/kg			oP	2.6 g/kg	EWpa	0.746 /kg
OEB2-07	-6 g/kg					VREp	93 g/kg
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	3.6 g/kg						
DVMET-07	1.7 g/kg						
DVLYS-07	4.0 g/kg						
SW	0.16 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rijstevoerschroot 1003.416/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			143	63	-	56	80	-	-
LYS	4.2	0.6	6.0	62	3.7	56	3.4	66	4.0
MET	2.1	0.3	3.0	71	2.1	68	2.0	75	2.2
CYS	2.2	0.2	3.1	53	1.7	47	1.5	55	1.7
THR	3.7	0.3	5.3	61	3.2	51	2.7	62	3.3
TRP	1.1	0.2	1.6	75	1.2	67	1.1	73	1.1
ILE	3.7	0.3	5.3	68	3.6	62	3.3	69	3.6
ARG	7.8	0.6	11.1	77	8.6	74	8.2	77	8.6
PHE	4.7	0.4	6.7	63	4.2	58	3.9	67	4.5
HIS	2.7	0.3	3.9	66	2.5	62	2.4	68	2.6
LEU	7.3	0.5	10.4	66	6.9	62	6.4	68	7.1
TYR	3.4	0.5	4.9	70	3.4	64	3.1	70	3.4
VAL	5.5	0.4	7.9	67	5.2	61	4.8	68	5.3
ALA	5.9	0.4	8.4	66	5.6	61	5.1	70	5.9
ASP	9.0	0.5	12.8	63	8.1	58	7.4	64	8.2
GLU	14.6	1.7	20.8	71	14.7	66	13.7	72	15.0
GLY	5.1	0.5	7.3	58	4.2	47	3.4	61	4.4
PRO	4.5	0.3	6.4	66	4.2	51	3.2	58	3.7
SER	4.7	0.4	6.7	68	4.6	59	4.0	67	4.5
SOM AZ	92.2		132	-	88	-	80	-	89

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		15.2
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.0
C16:0	17.0	1.7
C16:1	0.4	0.0
C18:0	2.0	0.2
C18:1	40.0	4.0
C18:2	37.0	3.7
C18:3	1.0	0.1
>=C20	2.0	0.2
Som VZ	99.8	9.9
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rogge 1007.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	870	16	93	13	17	21	725	721
sdc	13	1	9	2	2	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	540	514	-	55	98	30	10	176	82
sdc	15	-	-	6	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.4	3.1	2.0	1.0	4.6	0.1	0.9	0.1	0.9
sdc	0.1	0.3	-	0.1	0.4	0.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	70	33	33	4	0.9	0.0	0.1
sdc	50	-	7	1	-	0.0	-

IP/P	65	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	95
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	31

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	72	VCRE	74	VCRE	60	VCRE	70
VCRVET	71	VCRVETh	36	VCRVET	32	VCRVET	60
VCRC	36	VCRC	16	VCOK	82	VCRC	30
VCOK	91	VCOK	93	OCP	38	VCOK	87
VCOS	87	VCOS	88				
		VCNSPh	60	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	75
%BRE	21	24	StaVCP	30	VCRVETh	-	VCOS	86
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	9			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	38		
MVRAS	17	17						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1007 /kg	NE2015	9.93 MJ/kg	OEpl	11.48 MJ/kg	OEk	12.44 MJ/kg
VEVI	1110 /kg	NE2015	2373 kcal/kg	OEpl	2743 kcal/kg	OEk	2973 kcal/kg
FOS-91	658 g/kg	EW2015	1.13 /kg	OElh	11.50 MJ/kg		
FOSp-07	697 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	2749 kcal/kg		
FOSp2-07	497 g/kg			oP	1.2 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.71 /kg						
DVE-91	73 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	97 g/kg			OEvlk	-	NEm	9.23 MJ/kg
OEB-91	-28 g/kg			OEvlk	-	NEm	2207 kcal/kg
OEB-07	-64 g/kg			oP	1.2 g/kg	EWpa	1.034 /kg
OEB2-07	-53 g/kg					VREp	70 g/kg
DVMET-91	1.8 g/kg						
DVLYS-91	5.1 g/kg						
DVMET-07	2.4 g/kg						
DVLYS-07	6.9 g/kg						
SW	-0.16 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Rogge 1007.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			93	77	-	67	62	-	-
LYS	3.8	0.2	3.5	75	2.7	66	2.3	71	2.5
MET	1.7	0.1	1.6	81	1.3	75	1.2	82	1.3
CYS	2.4	0.2	2.2	82	1.8	73	1.6	56	1.3
THR	3.3	0.1	3.1	74	2.3	58	1.8	54	1.7
TRP	1.0	0.1	0.9	76	0.7	63	0.6	51	0.5
ILE	3.4	0.2	3.2	78	2.5	68	2.1	67	2.1
ARG	5.1	0.3	4.8	79	3.7	72	3.4	66	3.1
PHE	4.6	0.3	4.3	82	3.5	76	3.2	73	3.1
HIS	2.4	0.2	2.2	79	1.8	72	1.6	65	1.5
LEU	6.2	0.2	5.8	79	4.5	71	4.1	71	4.1
TYR	2.6	0.2	2.4	76	1.8	66	1.6	65	1.6
VAL	4.7	0.3	4.4	78	3.4	67	2.9	64	2.8
ALA	4.3	0.2	4.0	70	2.8	59	2.4	59	2.4
ASP	7.2	0.5	6.7	78	5.2	68	4.6	45	3.0
GLU	22.7	1.5	21.2	91	19.2	86	18.2	82	17.4
GLY	4.4	0.2	4.1	79	3.2	60	2.4	40	1.6
PRO	9.4	0.8	8.8	97	8.5	87	7.6	69	6.0
SER	4.3	0.2	4.0	84	3.4	70	2.8	54	2.2
SOM AZ	93.5		87	-	72	-	65	-	58

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		13.3
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.0
C16:0	18.0	1.7
C16:1	0.4	0.0
C18:0	1.0	0.1
C18:1	15.0	1.4
C18:2	55.0	5.1
C18:3	7.0	0.7
>=C20	-	0.0
Som VZ	96.8	9.0
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Rogge:

1. De StaVCP van rogge met endogene fytase activiteit is 52%.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Roggegries 1007.107/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	872	50	141	32	-	60	589	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	140	129	-	10	278	86	-	511	233
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.8	4.4	3.3	-	6.3	-	-	-	1.4
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	77	VCRE	61	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	80	VCRVETh	47	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	36	VCRC	29	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	83	VCOK	53	OCP	-	VCOK	-
VCOS	78	VCOS	52				
		VCNSPh	37	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	21	24	StaVCP	25	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	11	10			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	41	41						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	885 /kg	NE2015	5.33 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	941 /kg	NE2015	1273 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	568 g/kg	EW2015	0.61 /kg	OElh	-		
FOSp-07	540 g/kg	StaVP	1.1 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	278 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.52 /kg						
DVE-91	67 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	77 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	22 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	6 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	10 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	4.4 g/kg						
DVMET-07	1.9 g/kg						
DVLYS-07	5.2 g/kg						
SW	0.23 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Roggegries 1007.107/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			141	66	-	59	83	-	-
LYS	3.8	-	5.4	70	3.7	64	3.4	-	-
MET	1.7	-	2.4	73	1.8	69	1.7	-	-
CYS	2.4	-	3.4	68	2.3	63	2.1	-	-
THR	3.3	-	4.7	61	2.8	50	2.3	-	-
TRP	1.0	-	1.4	69	1.0	60	0.9	-	-
ILE	3.4	-	4.8	66	3.2	59	2.8	-	-
ARG	5.1	-	7.2	79	5.7	74	5.3	-	-
PHE	4.6	-	6.5	75	4.9	70	4.6	-	-
HIS	2.4	-	3.4	72	2.4	67	2.3	-	-
LEU	6.2	-	8.8	68	5.9	63	5.5	-	-
TYR	2.6	-	3.7	68	2.5	61	2.2	-	-
VAL	4.7	-	6.6	70	4.6	63	4.2	-	-
ALA	4.3	-	6.1	63	3.8	56	3.4	-	-
ASP	7.2	-	10.2	74	7.5	67	6.8	-	-
GLU	22.7	-	32.1	85	27.2	82	26.1	-	-
GLY	4.4	-	6.2	66	4.1	53	3.3	-	-
PRO	9.4	-	13.3	90	11.9	83	11.0	-	-
SER	4.3	-	6.1	75	4.5	65	4.0	-	-
SOM AZ	93.5		132	-	100	-	92	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		32.3
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.0	0.0
C16:0	18.0	4.1
C16:1	0.0	0.0
C18:0	1.0	0.2
C18:1	15.0	3.4
C18:2	55.0	12.4
C18:3	7.0	1.6
>=C20	-	0.0
Som VZ	96.0	21.7
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Roggegries:

1. De StaVCP van roggegries met endogene fytase activiteit is 30 procent.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Saffloerzaad 3013.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	907	28	122	273	-	340	143	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	9	-	-	17	427	-	-	-	40
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	68	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	96	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	35	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	45	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	19	21	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	20	20						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	997 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	996 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	99 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	256 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	102 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.40 /kg						
DVE-91	-7 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	9 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	82 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	57 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	42 g/kg					VREp	-
DVMET-91	0.0 g/kg						
DVLYS-91	-0.7 g/kg						
DVMET-07	0.4 g/kg						
DVLYS-07	0.5 g/kg						
SW	0.61 /kg						
VW	0.36 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Saffloerzaad 3013.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			122	-	-	-	-	-	-
LYS	3.4	0.3	4.2	-	-	-	-	-	-
MET	1.6	0.1	2.0	-	-	-	-	-	-
CYS	1.7	0.1	2.1	-	-	-	-	-	-
THR	3.2	0.3	3.9	-	-	-	-	-	-
TRP	2.0	0.2	2.4	-	-	-	-	-	-
ILE	3.8	0.1	4.7	-	-	-	-	-	-
ARG	9.6	0.5	11.8	-	-	-	-	-	-
PHE	4.9	0.3	6.0	-	-	-	-	-	-
HIS	2.8	0.2	3.4	-	-	-	-	-	-
LEU	6.5	0.4	8.0	-	-	-	-	-	-
TYR	3.2	0.3	3.9	-	-	-	-	-	-
VAL	5.4	0.1	6.6	-	-	-	-	-	-
ALA	4.4	0.3	5.4	-	-	-	-	-	-
ASP	9.7	0.5	11.9	-	-	-	-	-	-
GLU	20.2	1.3	24.7	-	-	-	-	-	-
GLY	5.7	0.3	7.0	-	-	-	-	-	-
PRO	4.3	0.3	5.3	-	-	-	-	-	-
SER	4.5	0.4	5.5	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	96.9		119	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		273.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sesamzaad 3005.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	942	75	220	429	-	43	174	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	9	-	-	14	-	-	-	-	204
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	11.0	5.6	3.6	4.1	5.2	-	0.1	-	2.4
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	83	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	96	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	60	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	65	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	85	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	23	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	-			VCOKh	-		
%VRAS	50			OCP	-		
MVRAS	46						

DVE	**2007**
%BRE	25
%DVBE	80
%BZET	-
%VRAS	50
MVRAS	46

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1906 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	2177 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	254 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	257 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	120 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.47 /kg						
DVE-91	57 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	54 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	125 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	130 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	78 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	2.3 g/kg						
DVMET-07	1.6 g/kg						
DVLYS-07	2.1 g/kg						
SW	0.33 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sesamzaad 3005.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			220	-	-	-	-	-	-
LYS	2.5	0.2	5.5	-	-	-	-	-	-
MET	2.7	0.2	6.0	-	-	-	-	-	-
CYS	1.9	0.2	4.2	-	-	-	-	-	-
THR	3.4	0.2	7.5	-	-	-	-	-	-
TRP	1.3	0.1	2.9	-	-	-	-	-	-
ILE	3.6	0.1	7.9	-	-	-	-	-	-
ARG	11.6	0.8	25.6	-	-	-	-	-	-
PHE	4.4	0.2	9.7	-	-	-	-	-	-
HIS	2.4	0.1	5.3	-	-	-	-	-	-
LEU	6.5	0.2	14.3	-	-	-	-	-	-
TYR	3.5	0.3	7.7	-	-	-	-	-	-
VAL	4.6	0.3	10.1	-	-	-	-	-	-
ALA	4.7	0.3	10.4	-	-	-	-	-	-
ASP	8.1	0.6	17.9	-	-	-	-	-	-
GLU	17.9	1.2	39.5	-	-	-	-	-	-
GLY	4.8	0.3	10.6	-	-	-	-	-	-
PRO	3.5	0.2	7.7	-	-	-	-	-	-
SER	4.5	0.3	9.9	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	91.9		203	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		428.6
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	9.0	36.6
C16:1	0.1	0.4
C18:0	5.0	20.4
C18:1	42.0	171.0
C18:2	43.0	175.1
C18:3	0.1	0.4
>=C20	0.1	0.4
Som VZ	99.3	404.3
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sesamzaadschilfers 3005.401/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	943	132	451	115	116	62	184	182
sdc	9	16	25	16	-	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	15	-	-	25	-	-	-	221	222
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	19.1	9.8	6.9	7.1	9.4	0.1	0.1	-	4.9
sdc	2.7	1.1	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	46	97	-	-	-	-
sdc	-	11	23	-	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	243
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	90	VCRE	82	VCRE	88	VCRE	-
VCRVET	94	VCRVETh	88	VCRVET	70	VCRVET	-
VCRC	68	VCRC	43	VCOK	17	VCRC	-
VCOK	72	VCOK	79	OCP	30	VCOK	-
VCOS	85	VCOS	79				
		VCNSPh	67	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	91	VCRE	90
%BRE	34	38	StaVCP	10	VCRVETh	81	VCOS	81
%DVBE	90	90			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	30		
MVRAS	54	54						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1148 /kg	NE2015	9.72 MJ/kg	OEpl	10.81 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1237 /kg	NE2015	2323 kcal/kg	OEpl	2584 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	418 g/kg	EW2015	1.10 /kg	OElh	11.28 MJ/kg		
FOSp-07	420 g/kg	StaVP	1.0 g/kg	OElh	2696 kcal/kg		
FOSp2-07	170 g/kg			oP	2.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.41 /kg						
DVE-91	179 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	174 g/kg			OEvlk	10.99 MJ/kg	NEm	8.67 MJ/kg
OEB-91	217 g/kg			OEvlk	2628 kcal/kg	NEm	2073 kcal/kg
OEB-07	224 g/kg			oP	2.9 g/kg	EWpa	0.971 /kg
OEB2-07	105 g/kg					VREp	406 g/kg
DVMET-91	5.1 g/kg						
DVLYS-91	6.0 g/kg						
DVMET-07	5.0 g/kg						
DVLYS-07	5.8 g/kg						
SW	0.34 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sesamzaadschilfers 3005.401/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			451	84	-	81	367	-	-
LYS	2.5	0.2	11.3	82	9.2	79	8.9	80	9.0
MET	2.7	0.2	12.2	84	10.2	83	10.1	88	10.7
CYS	1.9	0.2	8.6	84	7.2	82	7.0	69	5.9
THR	3.4	0.2	15.3	79	12.1	75	11.5	77	11.8
TRP	1.3	0.1	5.9	84	4.9	82	4.8	85	5.0
ILE	3.6	0.1	16.2	87	14.1	85	13.8	88	14.3
ARG	11.6	0.8	52.3	84	44.0	83	43.6	85	44.5
PHE	4.4	0.2	19.9	90	17.9	89	17.6	91	18.1
HIS	2.4	0.1	10.8	84	9.1	82	8.9	76	8.2
LEU	6.5	0.2	29.3	87	25.6	86	25.1	88	25.8
TYR	3.5	0.3	15.8	84	13.3	82	13.0	88	13.9
VAL	4.6	0.3	20.8	88	18.3	86	17.8	87	18.1
ALA	4.7	0.3	21.2	84	17.8	82	17.3	84	17.8
ASP	8.1	0.6	36.5	84	30.7	82	29.9	80	29.2
GLU	17.9	1.2	80.8	84	67.7	83	66.6	83	67.0
GLY	4.8	0.3	21.7	84	18.2	80	17.3	72	15.6
PRO	3.5	0.2	15.8	84	13.2	77	12.2	82	12.9
SER	4.5	0.3	20.3	84	17.0	81	16.4	79	16.0
SOM AZ	91.9		415	-	350	-	342	-	344

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		114.5
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	9.0	7.7
C16:1	0.1	0.1
C18:0	5.0	4.3
C18:1	42.0	36.1
C18:2	43.0	36.9
C18:3	0.1	0.1
>=C20	0.1	0.1
Som VZ	99.3	85.3
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Sesamzaadschilfers:

1. Calcium is grotendeels gebonden tot calciumoxalaat.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sesamzaadschroot 3005.407/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	893	60	430	16	16	117	270	270
sdc	23	-	36	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	17	-	-	63	-	-	-	326	326
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	23.0	12.9	9.0	7.7	10.4	0.2	0.4	-	4.7
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	444	55	88	41	2.8	0.4	0.8
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	265
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	90	VCRE	82	VCRE	90	VCRE	-
VCRVET	76	VCRVETh	65	VCRVET	30	VCRVET	-
VCRC	74	VCRC	43	VCOK	24	VCRC	-
VCOK	72	VCOK	83	OCP	30	VCOK	-
VCOS	82	VCOS	77				
		VCNSPh	66	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	74	VCRE	-
%BRE	34	38	StaVCP	10	VCRVETh	65	VCOS	-
%DVBE	90	90			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	30		
MVRAS	26	26						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	910 /kg	NE2015	7.30 MJ/kg	OEpl	8.29 MJ/kg	OEk	-
VEVI	943 /kg	NE2015	1746 kcal/kg	OEpl	1981 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	516 g/kg	EW2015	0.83 /kg	OElh	8.32 MJ/kg		
FOSp-07	498 g/kg	StaVP	1.3 g/kg	OElh	1988 kcal/kg		
FOSp2-07	211 g/kg			oP	3.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.42 /kg						
DVE-91	182 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	177 g/kg			OEvlk	6.18 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	189 g/kg			OEvlk	1478 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	196 g/kg			oP	3.9 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	91 g/kg					VREp	-
DVMET-91	5.2 g/kg						
DVLYS-91	6.7 g/kg						
DVMET-07	5.0 g/kg						
DVLYS-07	6.4 g/kg						
SW	0.33 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sesamzaadschroot 3005.407/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			430	84	-	81	350	-	-
LYS	2.5	0.2	10.8	82	8.8	79	8.5	80	8.6
MET	2.7	0.2	11.6	84	9.8	83	9.7	88	10.2
CYS	1.9	0.2	8.2	84	6.9	82	6.7	69	5.6
THR	3.4	0.2	14.6	79	11.5	75	11.0	77	11.3
TRP	1.3	0.1	5.6	84	4.7	82	4.6	85	4.8
ILE	3.6	0.1	15.5	87	13.4	85	13.1	88	13.6
ARG	11.6	0.8	49.9	84	41.9	83	41.5	85	42.4
PHE	4.4	0.2	18.9	90	17.1	89	16.8	91	17.2
HIS	2.4	0.1	10.3	84	8.7	82	8.5	76	7.8
LEU	6.5	0.2	28.0	87	24.4	86	23.9	88	24.6
TYR	3.5	0.3	15.1	84	12.6	82	12.4	88	13.2
VAL	4.6	0.3	19.8	88	17.4	86	16.9	87	17.2
ALA	4.7	0.3	20.2	84	17.0	82	16.5	84	17.0
ASP	8.1	0.6	34.8	84	29.2	82	28.5	80	27.9
GLU	17.9	1.2	77.0	84	64.6	83	63.5	83	63.9
GLY	4.8	0.3	20.6	84	17.3	80	16.5	72	14.9
PRO	3.5	0.2	15.1	84	12.6	77	11.6	82	12.3
SER	4.5	0.3	19.4	84	16.2	81	15.6	79	15.3
SOM AZ	91.9		395	-	334	-	326	-	328

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		16.1
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	-	0.0
C16:0	9.0	0.9
C16:1	0.1	0.0
C18:0	5.0	0.5
C18:1	42.0	4.4
C18:2	43.0	4.5
C18:3	0.1	0.0
>=C20	0.1	0.0
Som VZ	99.3	10.4
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Sesamzaadschroot:

1. Calcium is grotendeels gebonden tot calciumoxalaat.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojabonen, rauw 3012.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	899	50	362	198	208	49	240	230
sdc	6	2	8	12	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	44	7	-	67	109	52	3	-	109
sdc	6	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.2	5.1	3.5	3.0	17.0	0.1	0.3	0.3	2.5
sdc	0.3	0.3	-	0.4	0.7	0.1	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	171	31	39	12	-	-	-
sdc	57	5	3	1	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	431
		CF_DI	-	KAV (meq/kg)	256

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	90	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	96	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	80	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	82	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	88	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	89
%BRE	21	22	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	85
%DVBE	89	89	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	41	41						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1425 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1585 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	475 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	506 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	279 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.55 /kg						
DVE-91	110 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	107 g/kg			OEvlk	-	NEm	10.53 MJ/kg
OEB-91	205 g/kg			OEvlk	-	NEm	2518 kcal/kg
OEB-07	208 g/kg			oP	-	EWpa	1.180 /kg
OEB2-07	137 g/kg					VREp	322 g/kg
DVMET-91	2.1 g/kg						
DVLYS-91	7.6 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	7.4 g/kg						
SW	0.17 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojabonen, rauw 3012.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			362	-	-	-	-	-	-
LYS	6.2	0.2	22.5	-	-	-	-	-	-
MET	1.4	0.1	5.1	-	-	-	-	-	-
CYS	1.5	0.1	5.4	-	-	-	-	-	-
THR	3.9	0.1	14.1	-	-	-	-	-	-
TRP	1.3	0.1	4.7	-	-	-	-	-	-
ILE	4.6	0.2	16.7	-	-	-	-	-	-
ARG	7.4	0.3	26.8	-	-	-	-	-	-
PHE	5.1	0.2	18.5	-	-	-	-	-	-
HIS	2.7	0.1	9.8	-	-	-	-	-	-
LEU	7.7	0.2	27.9	-	-	-	-	-	-
TYR	3.7	0.3	13.4	-	-	-	-	-	-
VAL	4.8	0.2	17.4	-	-	-	-	-	-
ALA	4.4	0.2	15.9	-	-	-	-	-	-
ASP	11.6	0.4	42.0	-	-	-	-	-	-
GLU	18.1	0.8	65.6	-	-	-	-	-	-
GLY	4.3	0.2	15.6	-	-	-	-	-	-
PRO	5.1	0.3	18.5	-	-	-	-	-	-
SER	5.2	0.2	18.8	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	99.0		359	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		198.0
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.4
C16:0	11.0	20.7
C16:1	0.2	0.4
C18:0	4.0	7.5
C18:1	22.0	41.4
C18:2	54.0	101.6
C18:3	8.0	15.1
>=C20	0.4	0.8
Som VZ	99.8	187.8
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Sojabonen, rauw:

1. Deze samenstelling geldt niet voor ontdopte, getoaste sojabonen.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojabonen, verhit 3012.616/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	899	50	362	198	208	49	240	230
sdc	6	2	8	12	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	44	7	-	67	109	52	3	208	109
sdc	6	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.2	5.1	3.5	3.0	17.0	0.1	0.3	0.3	2.5
sdc	0.3	0.3	-	0.4	0.7	0.1	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	171	31	39	12	-	-	0.2
sdc	57	5	3	1	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	431
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	256

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	90	VCRE	86	VCRE	85	VCRE	85
VCRVET	96	VCRVETh	85	VCRVET	84	VCRVET	90
VCRC	80	VCRC	74	VCOK	48	VCRC	40
VCOK	82	VCOK	93	OCP	41	VCOK	90
VCOS	88	VCOS	87				
		VCNSPh	86	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	87	VCRE	89
%BRE	37	37	StaVCP	55	VCRVETh	81	VCOS	85
%DVBE	89	89			VC(Z+S)	79		
%BZET	-	-			VCOKh	24		
%VRAS	65	65			OCP	41		
MVRAS	41	41						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1425 /kg	NE2015	12.57 MJ/kg	OEpl	14.00 MJ/kg	OEk	16.60 MJ/kg
VEVI	1585 /kg	NE2015	3003 kcal/kg	OEpl	3347 kcal/kg	OEk	3967 kcal/kg
FOS-91	418 g/kg	EW2015	1.43 /kg	OElh	14.97 MJ/kg		
FOSp-07	456 g/kg	StaVP	2.8 g/kg	OElh	3579 kcal/kg		
FOSp2-07	189 g/kg			oP	2.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.42 /kg						
DVE-91	163 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	156 g/kg			OEvlk	13.16 MJ/kg	NEm	10.53 MJ/kg
OEB-91	151 g/kg			OEvlk	3145 kcal/kg	NEm	2518 kcal/kg
OEB-07	157 g/kg			oP	2.1 g/kg	EWpa	1.180 /kg
OEB2-07	49 g/kg					VREp	322 g/kg
DVMET-91	2.8 g/kg						
DVLYS-91	10.8 g/kg						
DVMET-07	2.7 g/kg						
DVLYS-07	10.4 g/kg						
SW	0.17 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojabonen, verhit 3012.616/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			362	82	-	80	288	-	-
LYS	6.2	0.2	22.5	83	18.6	81	18.2	85	19.1
MET	1.4	0.1	5.1	82	4.1	80	4.0	84	4.3
CYS	1.5	0.1	5.4	75	4.1	72	3.9	68	3.7
THR	3.9	0.1	14.1	78	11.1	75	10.6	77	10.9
TRP	1.3	0.1	4.7	82	3.8	79	3.7	75	3.5
ILE	4.6	0.2	16.7	79	13.2	77	12.9	83	13.8
ARG	7.4	0.3	26.8	87	23.3	86	23.0	87	23.3
PHE	5.1	0.2	18.5	81	14.9	79	14.6	84	15.5
HIS	2.7	0.1	9.8	83	8.1	81	8.0	84	8.2
LEU	7.7	0.2	27.9	78	21.7	76	21.3	83	23.1
TYR	3.7	0.3	13.4	80	10.8	78	10.5	81	10.9
VAL	4.8	0.2	17.4	78	13.6	76	13.1	82	14.3
ALA	4.4	0.2	15.9	77	12.2	74	11.8	81	12.9
ASP	11.6	0.4	42.0	82	34.6	81	33.9	81	34.0
GLU	18.1	0.8	65.6	84	55.0	82	53.9	84	55.1
GLY	4.3	0.2	15.6	74	11.5	69	10.7	77	12.0
PRO	5.1	0.3	18.5	87	16.0	81	15.0	83	15.3
SER	5.2	0.2	18.8	77	14.6	74	14.0	81	15.3
SOM AZ	99.0		359	-	291	-	283	-	295

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		198.0
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.4
C16:0	11.0	20.7
C16:1	0.2	0.4
C18:0	4.0	7.5
C18:1	22.0	41.4
C18:2	54.0	101.6
C18:3	8.0	15.1
>=C20	0.4	0.8
Som VZ	99.8	187.8
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Sojabonen, verhit:

1. Deze samenstelling geldt niet voor ontdopte, getoaste sojabonen.
2. De vermelde VCRVETh bij varkens heeft betrekking op meelvoer.
3. De vermelde verteringscoefficienten voor hanen en leghennen gelden alleen voor meelvoeders.
4. De vermelde VCRVETh bij vleeskuikens geldt voor gepelletiseerde voeders.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojabonenschillen-RC < 320 g/kg 3012.505/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	883	48	129	28	32	306	371	368
sdc	8	4	10	7	7	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	64	9	-	17	514	383	11	649	139
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	5.8	1.7	0.8	2.2	12.4	0.1	0.4	0.1	0.9
sdc	-	-	-	0.2	-	0.1	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	560	19	50	8	0.4	0.1	-
sdc	-	-	6	1	-	-	-

IP/P	45	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	311
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	248

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	68	VCRE	15	VCRE	-	VCRE	54
VCRVET	82	VCRVETh	43	VCRVET	-	VCRVET	72
VCRC	87	VCRC	64	VCOK	-	VCRC	10
VCOK	89	VCOK	75	OCP	-	VCOK	65
VCOS	84	VCOS	61				
		VCNSPh	69	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	75
%BRE	47	50	StaVCP	50	VCRVETh	-	VCOS	74
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	31	31						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	935 /kg	NE2015	5.38 MJ/kg	OEpl	-	OEk	6.72 MJ/kg
VEVI	992 /kg	NE2015	1286 kcal/kg	OEpl	-	OEk	1606 kcal/kg
FOS-91	616 g/kg	EW2015	0.61 /kg	OElh	-		
FOSp-07	445 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	94 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.21 /kg						
DVE-91	97 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	79 g/kg			OEvlk	-	NEm	6.83 MJ/kg
OEB-91	-30 g/kg			OEvlk	-	NEm	1633 kcal/kg
OEB-07	-2 g/kg			oP	-	EWpa	0.765 /kg
OEB2-07	16 g/kg					VREp	97 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	7.2 g/kg						
DVMET-07	1.5 g/kg						
DVLYS-07	5.8 g/kg						
SW	0.55 /kg						
VW	0.35 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojabonenschillen-RC < 320 g/kg 3012.505/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			129	54	-	46	59	-	-
LYS	6.6	0.3	8.5	56	4.8	52	4.4	-	-
MET	1.2	0.2	1.5	68	1.1	62	1.0	-	-
CYS	1.7	0.1	2.2	62	1.4	54	1.2	-	-
THR	3.6	0.2	4.6	62	2.9	50	2.3	-	-
TRP	1.1	0.1	1.4	60	0.9	51	0.7	-	-
ILE	3.8	0.4	4.9	65	3.2	58	2.9	-	-
ARG	5.3	0.6	6.8	80	5.5	75	5.1	-	-
PHE	4.2	0.4	5.4	69	3.7	63	3.4	-	-
HIS	2.7	0.2	3.5	53	1.8	48	1.7	-	-
LEU	6.3	0.3	8.1	66	5.4	61	4.9	-	-
TYR	4.3	0.3	5.6	62	3.4	57	3.2	-	-
VAL	4.6	0.1	5.9	60	3.6	52	3.1	-	-
ALA	4.2	0.1	5.4	54	2.9	46	2.5	-	-
ASP	9.6	0.6	12.4	54	6.7	48	6.0	-	-
GLU	12.1	1.6	15.6	53	8.4	47	7.3	-	-
GLY	7.5	1.1	9.7	54	5.2	46	4.4	-	-
PRO	4.9	0.2	6.3	53	3.4	38	2.4	-	-
SER	5.6	0.2	7.2	54	3.9	46	3.3	-	-
SOM AZ	89.3		115	-	68	-	60	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		28.5
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.1
C16:0	11.0	3.0
C16:1	0.2	0.1
C18:0	4.0	1.1
C18:1	22.0	6.0
C18:2	54.0	14.6
C18:3	8.0	2.2
>=C20	0.4	0.1
Som VZ	99.8	27.0
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Sojabonenschillen-RC < 320 g/kg:

1. Deze kwaliteit bevat in meer of mindere mate stukjes sojaboon, die mogelijk niet verhit zijn.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojabonenschillen-RC 320 - 360 g/kg 3012.505/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	886	46	105	21	25	344	370	366
sdc	8	2	7	5	4	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	71	7	-	16	559	414	12	688	133
sdc	13	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	5.3	1.2	0.5	2.2	12.9	0.1	0.4	0.1	0.7
sdc	0.4	0.2	-	0.2	0.8	0.1	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	562	19	50	8	0.4	0.1	-
sdc	-	-	6	1	-	-	-

IP/P	45	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	325
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	273

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	55	VCRE	13	VCRE	-	VCRE	54
VCRVET	79	VCRVETh	31	VCRVET	-	VCRVET	62
VCRC	87	VCRC	64	VCOK	-	VCRC	6
VCOK	89	VCOK	75	OCP	-	VCOK	65
VCOS	83	VCOS	62				
		VCNSPh	69	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	61
%BRE	49	52	StaVCP	50	VCRVETh	-	VCOS	73
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	30	30						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	905 /kg	NE2015	5.33 MJ/kg	OEpl	-	OEk	6.02 MJ/kg
VEVI	953 /kg	NE2015	1273 kcal/kg	OEpl	-	OEk	1438 kcal/kg
FOS-91	627 g/kg	EW2015	0.61 /kg	OElh	-		
FOSp-07	451 g/kg	StaVP	0.6 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	86 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.19 /kg						
DVE-91	91 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	72 g/kg			OEvlk	-	NEm	6.66 MJ/kg
OEB-91	-46 g/kg			OEvlk	-	NEm	1593 kcal/kg
OEB-07	-18 g/kg			oP	-	EWpa	0.746 /kg
OEB2-07	9 g/kg					VREp	64 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	6.7 g/kg						
DVMET-07	1.4 g/kg						
DVLYS-07	5.4 g/kg						
SW	0.59 /kg						
VW	0.35 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojabonenschillen-RC 320 - 360 g/kg 3012.505/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			105	54	-	44	46	-	-
LYS	6.6	0.3	6.9	56	3.9	51	3.5	-	-
MET	1.2	0.2	1.3	68	0.9	60	0.8	-	-
CYS	1.7	0.1	1.8	62	1.1	52	0.9	-	-
THR	3.6	0.2	3.8	62	2.3	48	1.8	-	-
TRP	1.1	0.1	1.2	60	0.7	49	0.6	-	-
ILE	3.8	0.4	4.0	65	2.6	57	2.3	-	-
ARG	5.3	0.6	5.6	80	4.4	74	4.1	-	-
PHE	4.2	0.4	4.4	69	3.0	62	2.7	-	-
HIS	2.7	0.2	2.8	53	1.5	47	1.3	-	-
LEU	6.3	0.3	6.6	66	4.4	59	3.9	-	-
TYR	4.3	0.3	4.5	62	2.8	56	2.5	-	-
VAL	4.6	0.1	4.8	60	2.9	50	2.4	-	-
ALA	4.2	0.1	4.4	54	2.4	44	1.9	-	-
ASP	9.6	0.6	10.1	54	5.4	47	4.7	-	-
GLU	12.1	1.6	12.7	53	6.8	45	5.7	-	-
GLY	7.5	1.1	7.9	54	4.2	44	3.4	-	-
PRO	4.9	0.2	5.1	53	2.7	34	1.8	-	-
SER	5.6	0.2	5.9	54	3.2	44	2.6	-	-
SOM AZ	89.3		94	-	55	-	47	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		21.0
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	11.0	2.2
C16:1	0.2	0.0
C18:0	4.0	0.8
C18:1	22.0	4.4
C18:2	54.0	10.8
C18:3	8.0	1.6
>=C20	0.4	0.1
Som VZ	99.8	19.9
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojabonenschillen-RC > 360 g/kg 3012.505/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	887	45	101	16	21	360	364	359
sdc	8	3	5	4	2	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	62	6	-	12	579	446	17	702	128
sdc	12	-	-	3	-	7	2	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	5.2	1.1	0.5	2.2	12.2	0.1	0.4	0.1	0.7
sdc	0.5	0.2	-	0.2	1.1	0.1	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	563	19	50	8	0.4	0.1	-
sdc	-	-	6	1	-	-	-

IP/P	45	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	307
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	256

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	51	VCRE	13	VCRE	-	VCRE	54
VCRVET	75	VCRVETh	21	VCRVET	-	VCRVET	62
VCRC	87	VCRC	64	VCOK	-	VCRC	6
VCOK	89	VCOK	75	OCP	-	VCOK	65
VCOS	83	VCOS	62				
		VCNSPh	69	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	61
%BRE	50	53	StaVCP	50	VCRVETh	-	VCOS	74
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	29	29						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	890 /kg	NE2015	5.24 MJ/kg	OEpl	-	OEk	5.81 MJ/kg
VEVI	934 /kg	NE2015	1252 kcal/kg	OEpl	-	OEk	1389 kcal/kg
FOS-91	632 g/kg	EW2015	0.60 /kg	OElh	-		
FOSp-07	452 g/kg	StaVP	0.5 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	80 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.18 /kg						
DVE-91	90 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	71 g/kg			OEvlk	-	NEm	6.69 MJ/kg
OEB-91	-50 g/kg			OEvlk	-	NEm	1598 kcal/kg
OEB-07	-21 g/kg			oP	-	EWpa	0.749 /kg
OEB2-07	8 g/kg					VREp	62 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	6.7 g/kg						
DVMET-07	1.4 g/kg						
DVLYS-07	5.3 g/kg						
SW	0.61 /kg						
VW	0.35 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojabonenschillen-RC > 360 g/kg 3012.505/3/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			101	54	-	44	44	-	-
LYS	6.6	0.3	6.7	56	3.7	51	3.4	-	-
MET	1.2	0.2	1.2	68	0.8	60	0.7	-	-
CYS	1.7	0.1	1.7	62	1.1	51	0.9	-	-
THR	3.6	0.2	3.6	62	2.2	47	1.7	-	-
TRP	1.1	0.1	1.1	60	0.7	49	0.5	-	-
ILE	3.8	0.4	3.8	65	2.5	56	2.2	-	-
ARG	5.3	0.6	5.4	80	4.3	73	3.9	-	-
PHE	4.2	0.4	4.2	69	2.9	62	2.6	-	-
HIS	2.7	0.2	2.7	53	1.4	47	1.3	-	-
LEU	6.3	0.3	6.4	66	4.2	59	3.8	-	-
TYR	4.3	0.3	4.4	62	2.7	56	2.4	-	-
VAL	4.6	0.1	4.7	60	2.8	50	2.3	-	-
ALA	4.2	0.1	4.2	54	2.3	44	1.9	-	-
ASP	9.6	0.6	9.7	54	5.2	47	4.5	-	-
GLU	12.1	1.6	12.2	53	6.5	45	5.5	-	-
GLY	7.5	1.1	7.6	54	4.1	43	3.3	-	-
PRO	4.9	0.2	5.0	53	2.6	34	1.7	-	-
SER	5.6	0.2	5.7	54	3.0	43	2.5	-	-
SOM AZ	89.3		90	-	53	-	45	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		16.0
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	11.0	1.7
C16:1	0.2	0.0
C18:0	4.0	0.6
C18:1	22.0	3.3
C18:2	54.0	8.2
C18:3	8.0	1.2
>=C20	0.4	0.1
Som VZ	99.8	15.2
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschilfers 3012.401/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	916	64	439	81	90	63	269	260
sdc	31	6	14	16	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	58	8	-	84	131	85	5	234	112
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.7	6.3	4.1	2.9	21.6	0.2	0.4	0.5	3.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	232	39	47	15	4.1	0.1	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	551
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	330

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	91	VCRE	87	VCRE	85	VCRE	-
VCRVET	94	VCRVETh	85	VCRVET	80	VCRVET	-
VCRC	84	VCRC	72	VCOK	34	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	95	OCP	41	VCOK	-
VCOS	91	VCOS	88				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	85	VCRE	90
%BRE	41	42	StaVCP	42	VCRVETh	78	VCOS	86
%DVBE	99	99			VC(Z+S)	60		
%BZET	-	-			VCOKh	20		
%VRAS	65	65			OCP	41		
MVRAS	52	52						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1208 /kg	NE2015	10.26 MJ/kg	OEpl	10.76 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1319 /kg	NE2015	2452 kcal/kg	OEpl	2572 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	519 g/kg	EW2015	1.17 /kg	OElh	11.14 MJ/kg		
FOSp-07	514 g/kg	StaVP	2.7 g/kg	OElh	2661 kcal/kg		
FOSp2-07	218 g/kg			oP	2.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.42 /kg						
DVE-91	239 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	225 g/kg			OEvlk	10.41 MJ/kg	NEm	9.17 MJ/kg
OEB-91	163 g/kg			OEvlk	2487 kcal/kg	NEm	2193 kcal/kg
OEB-07	177 g/kg			oP	2.6 g/kg	EWpa	1.027 /kg
OEB2-07	48 g/kg					VREp	395 g/kg
DVMET-91	4.0 g/kg						
DVLYS-91	15.6 g/kg						
DVMET-07	3.8 g/kg						
DVLYS-07	14.7 g/kg						
SW	0.18 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschilfers 3012.401/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			439	87	-	84	370	-	-
LYS	6.2	0.2	27.2	89	24.2	87	23.8	88	24.0
MET	1.4	0.1	6.2	90	5.5	88	5.4	90	5.5
CYS	1.5	0.1	6.6	83	5.5	80	5.3	75	4.9
THR	3.9	0.1	17.1	85	14.6	82	14.1	83	14.2
TRP	1.3	0.1	5.7	88	5.0	85	4.9	89	5.1
ILE	4.6	0.2	20.2	88	17.8	86	17.4	87	17.6
ARG	7.5	0.3	33.0	93	30.8	92	30.4	90	29.7
PHE	5.2	0.2	22.9	89	20.3	87	20.0	87	19.9
HIS	2.7	0.1	11.9	90	10.6	88	10.5	87	10.3
LEU	7.7	0.2	33.8	87	29.3	85	28.9	87	29.4
TYR	3.7	0.3	16.3	88	14.4	87	14.1	88	14.3
VAL	4.8	0.2	21.1	87	18.3	85	17.8	86	18.1
ALA	4.4	0.2	19.3	86	16.6	83	16.1	86	16.6
ASP	11.6	0.4	51.0	87	44.5	86	43.8	84	42.8
GLU	17.8	0.8	78.2	90	70.5	89	69.5	89	69.6
GLY	4.3	0.2	18.9	86	16.3	82	15.4	84	15.9
PRO	5.1	0.3	22.4	92	20.6	87	19.6	86	19.3
SER	5.1	0.2	22.4	89	19.9	86	19.3	86	19.3
SOM AZ	98.8		434	-	385	-	376	-	377

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		80.8
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.1
C16:0	11.0	6.7
C16:1	0.2	0.1
C18:0	4.0	2.4
C18:1	22.0	13.3
C18:2	54.0	32.7
C18:3	8.0	4.8
>=C20	0.4	0.2
Som VZ	99.8	60.5
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot-HiPro RC < 45 g/kg-RE < 485 g/kg 3012.407/1/1

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	882	65	469	13	24	37	297	286
sdc	7	2	10	3	3	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	61	11	-	92	84	50	4	224	152
sdc	7	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.9	6.7	4.7	3.0	22.1	0.1	0.4	0.4	3.3
sdc	0.5	0.4	-	0.4	1.2	0.1	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	130	37	49	15	4.2	0.1	0.3
sdc	32	3	4	1	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	558
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	331

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	91	VCRE	87	VCRE	87	VCRE	83
VCRVET	65	VCRVETh	44	VCRVET	28	VCRVET	62
VCRC	84	VCRC	72	VCOK	35	VCRC	25
VCOK	93	VCOK	93	OCP	42	VCOK	87
VCOS	91	VCOS	87				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	85	VCRE	91
%BRE	41	42	StaVCP	42	VCRVETh	71	VCOS	87
%DVBE	98	98			VC(Z+S)	60		
%BZET	-	-			VCOKh	21		
%VRAS	65	65			OCP	42		
MVRAS	52	52						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1016 /kg	NE2015	8.27 MJ/kg	OEpl	9.11 MJ/kg	OEk	12.28 MJ/kg
VEVI	1089 /kg	NE2015	1978 kcal/kg	OEpl	2178 kcal/kg	OEk	2935 kcal/kg
FOS-91	541 g/kg	EW2015	0.94 /kg	OElh	9.13 MJ/kg		
FOSp-07	540 g/kg	StaVP	2.8 g/kg	OElh	2183 kcal/kg		
FOSp2-07	239 g/kg			oP	2.8 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.44 /kg						
DVE-91	253 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	238 g/kg			OEvlk	8.93 MJ/kg	NEm	8.11 MJ/kg
OEB-91	176 g/kg			OEvlk	2133 kcal/kg	NEm	1939 kcal/kg
OEB-07	191 g/kg			oP	2.8 g/kg	EWpa	0.909 /kg
OEB2-07	51 g/kg					VREp	427 g/kg
DVMET-91	4.2 g/kg						
DVLYS-91	16.5 g/kg						
DVMET-07	4.0 g/kg						
DVLYS-07	15.5 g/kg						
SW	0.12 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot-HiPro RC < 45 g/kg-RE < 485 g/kg 3012.407/1/1

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			469	88	-	85	401	-	-
LYS	6.2	0.2	29.1	90	26.1	89	25.8	88	25.6
MET	1.4	0.1	6.6	91	6.0	90	5.9	90	5.9
CYS	1.5	0.1	7.0	84	5.9	82	5.8	75	5.3
THR	3.9	0.1	18.3	86	15.8	84	15.3	83	15.2
TRP	1.3	0.1	6.1	89	5.4	86	5.3	89	5.4
ILE	4.6	0.2	21.6	89	19.2	87	18.9	87	18.8
ARG	7.5	0.3	35.2	94	33.2	93	32.9	90	31.7
PHE	5.2	0.2	24.4	90	21.9	88	21.6	87	21.2
HIS	2.7	0.1	12.7	91	11.5	89	11.3	87	11.0
LEU	7.7	0.2	36.1	88	31.7	87	31.3	87	31.4
TYR	3.7	0.3	17.4	89	15.5	88	15.3	88	15.3
VAL	4.8	0.2	22.5	88	19.8	86	19.3	86	19.4
ALA	4.4	0.2	20.6	87	17.9	85	17.5	86	17.8
ASP	11.6	0.4	54.4	88	48.0	87	47.3	84	45.7
GLU	17.8	0.8	83.5	91	76.2	90	75.1	89	74.3
GLY	4.3	0.2	20.2	87	17.6	83	16.8	84	16.9
PRO	5.1	0.3	23.9	93	22.2	89	21.2	86	20.6
SER	5.1	0.2	23.9	90	21.4	87	20.9	86	20.6
SOM AZ	98.8		464	-	415	-	407	-	402

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		13.4
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	11.0	1.0
C16:1	0.2	0.0
C18:0	4.0	0.3
C18:1	22.0	1.9
C18:2	54.0	4.7
C18:3	8.0	0.7
>=C20	0.4	0.0
Som VZ	99.8	8.7
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot-HiPro RC < 45 g/kg-RE > 485 g/kg 3012.407/1/2

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	878	65	489	13	24	36	274	263
sdc	4	3	4	4	2	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	8	-	90	83	49	4	206	134
sdc	-	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.9	6.5	4.6	3.0	22.1	0.1	0.4	1.2	3.4
sdc	0.5	0.5	-	0.4	1.2	0.1	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	129	37	48	15	4.2	0.1	0.3
sdc	32	3	4	1	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	556
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	265

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	92	VCRE	87	VCRE	87	VCRE	83
VCRVET	64	VCRVETh	43	VCRVET	28	VCRVET	62
VCRC	84	VCRC	72	VCOK	35	VCRC	25
VCOK	93	VCOK	93	OCP	42	VCOK	87
VCOS	91	VCOS	87				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	86	VCRE	91
%BRE	41	42	StaVCP	42	VCRVETh	71	VCOS	87
%DVBE	98	98			VC(Z+S)	60		
%BZET	-	-			VCOKh	21		
%VRAS	65	65			OCP	42		
MVRAS	53	53						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1013 /kg	NE2015	8.24 MJ/kg	OEpl	9.22 MJ/kg	OEk	12.25 MJ/kg
VEVI	1085 /kg	NE2015	1970 kcal/kg	OEpl	2203 kcal/kg	OEk	2927 kcal/kg
FOS-91	530 g/kg	EW2015	0.94 /kg	OElh	9.24 MJ/kg		
FOSp-07	535 g/kg	StaVP	2.7 g/kg	OElh	2208 kcal/kg		
FOSp2-07	235 g/kg			oP	2.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.44 /kg						
DVE-91	261 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	245 g/kg			OEvlk	9.17 MJ/kg	NEm	8.08 MJ/kg
OEB-91	188 g/kg			OEvlk	2192 kcal/kg	NEm	1931 kcal/kg
OEB-07	204 g/kg			oP	2.7 g/kg	EWpa	0.905 /kg
OEB2-07	55 g/kg					VREp	445 g/kg
DVMET-91	4.3 g/kg						
DVLYS-91	16.9 g/kg						
DVMET-07	4.1 g/kg						
DVLYS-07	16.0 g/kg						
SW	0.12 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot-HiPro RC < 45 g/kg-RE > 485 g/kg 3012.407/1/2

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			489	88	-	85	418	-	-
LYS	6.2	0.2	30.3	90	27.2	89	26.9	88	26.7
MET	1.4	0.1	6.8	91	6.2	90	6.1	90	6.2
CYS	1.5	0.1	7.3	84	6.2	82	6.0	75	5.5
THR	3.9	0.1	19.1	86	16.5	84	16.0	83	15.8
TRP	1.3	0.1	6.4	89	5.6	87	5.5	89	5.7
ILE	4.6	0.2	22.5	89	20.0	87	19.7	87	19.6
ARG	7.5	0.3	36.7	94	34.7	94	34.3	90	33.0
PHE	5.2	0.2	25.4	90	22.8	89	22.5	87	22.1
HIS	2.7	0.1	13.2	91	12.0	90	11.8	87	11.5
LEU	7.7	0.2	37.7	88	33.0	87	32.6	87	32.8
TYR	3.7	0.3	18.1	89	16.2	88	15.9	88	15.9
VAL	4.8	0.2	23.5	88	20.6	86	20.2	86	20.2
ALA	4.4	0.2	21.5	87	18.7	85	18.2	86	18.5
ASP	11.6	0.4	56.7	88	50.1	87	49.4	84	47.7
GLU	17.8	0.8	87.1	91	79.4	90	78.4	89	77.5
GLY	4.3	0.2	21.0	87	18.3	83	17.5	84	17.7
PRO	5.1	0.3	24.9	93	23.2	89	22.2	86	21.5
SER	5.1	0.2	24.9	90	22.4	87	21.8	86	21.5
SOM AZ	98.8		483	-	433	-	425	-	419

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		13.3
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	11.0	0.9
C16:1	0.2	0.0
C18:0	4.0	0.3
C18:1	22.0	1.9
C18:2	54.0	4.7
C18:3	8.0	0.7
>=C20	0.4	0.0
Som VZ	99.8	8.6
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot-RC 45 - 70 g/kg-RE < 450 g/kg 3012.407/2/1

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	880	63	436	15	24	63	302	293
sdc	7	3	12	3	3	6	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	60	9	-	86	131	85	7	266	144
sdc	10	-	-	9	-	-	1	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.9	5.9	4.1	3.0	22.1	0.1	0.4	2.1	3.1
sdc	0.5	0.4	-	0.4	1.2	0.1	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	129	37	48	15	4.2	0.1	0.3
sdc	32	3	4	1	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	557
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	234

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	91	VCRE	87	VCRE	85	VCRE	83
VCRVET	66	VCRVETh	44	VCRVET	28	VCRVET	62
VCRC	84	VCRC	72	VCOK	34	VCRC	25
VCOK	93	VCOK	94	OCP	42	VCOK	87
VCOS	91	VCOS	87				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	85	VCRE	90
%BRE	41	42	StaVCP	42	VCRVETh	71	VCOS	86
%DVBE	98	98			VC(Z+S)	60		
%BZET	-	-			VCOKh	19		
%VRAS	65	65			OCP	42		
MVRAS	51	51						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1008 /kg	NE2015	8.18 MJ/kg	OEpl	8.52 MJ/kg	OEk	11.98 MJ/kg
VEVI	1081 /kg	NE2015	1955 kcal/kg	OEpl	2036 kcal/kg	OEk	2863 kcal/kg
FOS-91	549 g/kg	EW2015	0.93 /kg	OElh	8.55 MJ/kg		
FOSp-07	532 g/kg	StaVP	2.5 g/kg	OElh	2042 kcal/kg		
FOSp2-07	221 g/kg			oP	2.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.42 /kg						
DVE-91	238 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	223 g/kg			OEvlk	8.32 MJ/kg	NEm	8.00 MJ/kg
OEB-91	156 g/kg			OEvlk	1989 kcal/kg	NEm	1912 kcal/kg
OEB-07	173 g/kg			oP	2.5 g/kg	EWpa	0.896 /kg
OEB2-07	47 g/kg					VREp	392 g/kg
DVMET-91	4.0 g/kg						
DVLYS-91	15.6 g/kg						
DVMET-07	3.8 g/kg						
DVLYS-07	14.6 g/kg						
SW	0.17 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot-RC 45 - 70 g/kg-RE < 450 g/kg 3012.407/2/1

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			436	86	-	83	363	-	-
LYS	6.2	0.2	27.0	88	23.7	86	23.4	88	23.8
MET	1.4	0.1	6.1	89	5.4	87	5.3	90	5.5
CYS	1.5	0.1	6.5	82	5.4	80	5.2	75	4.9
THR	3.9	0.1	17.0	84	14.3	81	13.8	83	14.1
TRP	1.3	0.1	5.7	87	4.9	84	4.8	89	5.0
ILE	4.6	0.2	20.0	87	17.4	85	17.1	87	17.4
ARG	7.5	0.3	32.7	92	30.2	91	29.9	90	29.4
PHE	5.2	0.2	22.7	88	19.9	86	19.6	87	19.7
HIS	2.7	0.1	11.8	89	10.4	87	10.3	87	10.2
LEU	7.7	0.2	33.6	86	28.7	84	28.3	87	29.2
TYR	3.7	0.3	16.1	87	14.1	86	13.8	88	14.2
VAL	4.8	0.2	20.9	86	18.0	84	17.5	86	18.0
ALA	4.4	0.2	19.2	85	16.3	83	15.8	86	16.5
ASP	11.6	0.4	50.6	86	43.6	85	42.9	84	42.5
GLU	17.8	0.8	77.6	89	69.2	88	68.2	89	69.0
GLY	4.3	0.2	18.7	85	15.9	81	15.1	84	15.7
PRO	5.1	0.3	22.2	91	20.2	86	19.2	86	19.1
SER	5.1	0.2	22.2	88	19.5	85	18.9	86	19.1
SOM AZ	98.8		431	-	377	-	369	-	373

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		15.1
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	11.0	1.1
C16:1	0.2	0.0
C18:0	4.0	0.4
C18:1	22.0	2.2
C18:2	54.0	5.3
C18:3	8.0	0.8
>=C20	0.4	0.0
Som VZ	99.8	9.8
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot-RC 45 - 70 g/kg-RE > 450 g/kg 3012.407/2/2

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	877	64	467	15	26	48	283	272
sdc	4	3	10	5	3	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	52	5	-	84	104	65	5	235	142
sdc	9	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.9	6.4	4.5	3.0	22.0	0.1	0.4	3.0	3.3
sdc	0.5	0.6	-	0.4	1.2	0.1	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	129	37	48	15	4.2	0.1	0.3
sdc	32	3	4	1	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	555
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	165

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	91	VCRE	87	VCRE	86	VCRE	83
VCRVET	67	VCRVETh	47	VCRVET	28	VCRVET	62
VCRC	84	VCRC	72	VCOK	33	VCRC	25
VCOK	93	VCOK	93	OCP	42	VCOK	87
VCOS	91	VCOS	87				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	85	VCRE	90
%BRE	41	StaVCP	42	VCRVETh	71	VCOS	86
%DVBE	98			VC(Z+S)	60		
%BZET	-			VCOKh	19		
%VRAS	65			OCP	42		
MVRAS	51						

DVE	**2007**
%BRE	42
%DVBE	98
%BZET	-
%VRAS	65
MVRAS	51

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1012 /kg	NE2015	8.23 MJ/kg	OEpl	8.95 MJ/kg	OEk	12.13 MJ/kg
VEVI	1085 /kg	NE2015	1966 kcal/kg	OEpl	2140 kcal/kg	OEk	2899 kcal/kg
FOS-91	536 g/kg	EW2015	0.93 /kg	OElh	8.98 MJ/kg		
FOSp-07	531 g/kg	StaVP	2.7 g/kg	OElh	2146 kcal/kg		
FOSp2-07	224 g/kg			oP	2.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.42 /kg						
DVE-91	251 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	236 g/kg			OEvlk	8.80 MJ/kg	NEm	8.00 MJ/kg
OEB-91	176 g/kg			OEvlk	2103 kcal/kg	NEm	1911 kcal/kg
OEB-07	192 g/kg			oP	2.7 g/kg	EWpa	0.895 /kg
OEB2-07	53 g/kg					VREp	420 g/kg
DVMET-91	4.2 g/kg						
DVLYS-91	16.4 g/kg						
DVMET-07	4.0 g/kg						
DVLYS-07	15.4 g/kg						
SW	0.15 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot-RC 45 - 70 g/kg-RE > 450 g/kg 3012.407/2/2

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			467	87	-	84	394	-	-
LYS	6.2	0.2	29.0	89	25.7	88	25.4	88	25.5
MET	1.4	0.1	6.5	90	5.9	88	5.8	90	5.9
CYS	1.5	0.1	7.0	83	5.8	81	5.7	75	5.3
THR	3.9	0.1	18.2	85	15.6	83	15.0	83	15.1
TRP	1.3	0.1	6.1	88	5.3	85	5.2	89	5.4
ILE	4.6	0.2	21.5	88	18.9	86	18.6	87	18.7
ARG	7.5	0.3	35.0	93	32.8	92	32.4	90	31.5
PHE	5.2	0.2	24.3	89	21.5	87	21.3	87	21.1
HIS	2.7	0.1	12.6	90	11.3	88	11.2	87	11.0
LEU	7.7	0.2	36.0	87	31.2	86	30.8	87	31.3
TYR	3.7	0.3	17.3	88	15.3	87	15.0	88	15.2
VAL	4.8	0.2	22.4	87	19.5	85	19.0	86	19.3
ALA	4.4	0.2	20.6	86	17.6	84	17.2	86	17.7
ASP	11.6	0.4	54.2	87	47.3	86	46.6	84	45.5
GLU	17.8	0.8	83.2	90	75.0	89	74.0	89	74.0
GLY	4.3	0.2	20.1	86	17.3	82	16.5	84	16.9
PRO	5.1	0.3	23.8	92	21.9	88	20.9	86	20.5
SER	5.1	0.2	23.8	89	21.1	86	20.5	86	20.5
SOM AZ	98.8		462	-	409	-	401	-	400

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		15.4
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	11.0	1.1
C16:1	0.2	0.0
C18:0	4.0	0.4
C18:1	22.0	2.2
C18:2	54.0	5.4
C18:3	8.0	0.8
>=C20	0.4	0.0
Som VZ	99.8	10.0
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot-RC > 70 g/kg 3012.407/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	878	65	421	15	24	75	301	293
sdc	5	3	10	3	2	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	60	13	-	80	153	102	7	280	135
sdc	9	-	-	8	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.9	5.8	4.1	3.0	22.0	0.1	0.4	3.9	3.0
sdc	0.5	0.2	-	0.4	1.2	0.1	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	129	37	48	15	4.2	0.1	0.3
sdc	32	3	4	1	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	555
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	130

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	91	VCRE	87	VCRE	85	VCRE	83
VCRVET	66	VCRVETh	42	VCRVET	28	VCRVET	62
VCRC	84	VCRC	72	VCOK	28	VCRC	25
VCOK	93	VCOK	95	OCP	42	VCOK	87
VCOS	91	VCOS	87				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	85	VCRE	89
%BRE	41	42	StaVCP	42	VCRVETh	71	VCOS	85
%DVBE	98	98			VC(Z+S)	60		
%BZET	-	-			VCOKh	18		
%VRAS	65	65			OCP	42		
MVRAS	52	52						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	999 /kg	NE2015	8.10 MJ/kg	OEpl	8.20 MJ/kg	OEk	11.78 MJ/kg
VEVI	1071 /kg	NE2015	1936 kcal/kg	OEpl	1960 kcal/kg	OEk	2816 kcal/kg
FOS-91	550 g/kg	EW2015	0.92 /kg	OElh	8.22 MJ/kg		
FOSp-07	526 g/kg	StaVP	2.4 g/kg	OElh	1966 kcal/kg		
FOSp2-07	213 g/kg			oP	2.4 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.40 /kg						
DVE-91	232 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	216 g/kg			OEvlk	8.05 MJ/kg	NEm	7.85 MJ/kg
OEB-91	148 g/kg			OEvlk	1923 kcal/kg	NEm	1877 kcal/kg
OEB-07	166 g/kg			oP	2.4 g/kg	EWpa	0.879 /kg
OEB2-07	46 g/kg					VREp	375 g/kg
DVMET-91	3.9 g/kg						
DVLYS-91	15.2 g/kg						
DVMET-07	3.7 g/kg						
DVLYS-07	14.2 g/kg						
SW	0.19 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot-RC > 70 g/kg 3012.407/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			421	86	-	83	350	-	-
LYS	6.2	0.2	26.1	88	22.9	86	22.6	88	23.0
MET	1.4	0.1	5.9	89	5.2	87	5.2	90	5.3
CYS	1.5	0.1	6.3	82	5.2	79	5.0	75	4.7
THR	3.9	0.1	16.4	84	13.9	81	13.3	83	13.6
TRP	1.3	0.1	5.5	87	4.7	84	4.6	89	4.9
ILE	4.6	0.2	19.4	87	16.8	85	16.5	87	16.9
ARG	7.5	0.3	31.6	92	29.2	91	28.9	90	28.4
PHE	5.2	0.2	21.9	88	19.2	86	18.9	87	19.1
HIS	2.7	0.1	11.4	89	10.1	87	9.9	87	9.9
LEU	7.7	0.2	32.4	86	27.8	84	27.4	87	28.2
TYR	3.7	0.3	15.6	87	13.6	86	13.4	88	13.7
VAL	4.8	0.2	20.2	86	17.4	84	16.9	86	17.4
ALA	4.4	0.2	18.5	85	15.7	82	15.3	86	15.9
ASP	11.6	0.4	48.9	86	42.1	85	41.4	84	41.0
GLU	17.8	0.8	75.0	89	66.9	88	65.8	89	66.7
GLY	4.3	0.2	18.1	85	15.4	81	14.6	84	15.2
PRO	5.1	0.3	21.5	91	19.5	86	18.5	86	18.5
SER	5.1	0.2	21.5	88	18.8	85	18.2	86	18.5
SOM AZ	98.8		416	-	364	-	356	-	361

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		14.9
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	11.0	1.1
C16:1	0.2	0.0
C18:0	4.0	0.4
C18:1	22.0	2.1
C18:2	54.0	5.2
C18:3	8.0	0.8
>=C20	0.4	0.0
Som VZ	99.8	9.7
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot bestendig: CovaSoy 3012.436/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	872	63	462	16	20	43	288	283
sdc	6	2	9	4	4	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	6	-	100	114	48	8	-	115
sdc	-	-	-	8	34	6	5	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.6	6.4	4.5	2.9	21.7	0.2	0.2	5.2	3.2
sdc	0.5	0.5	-	0.3	1.7	0.2	0.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	242	34	47	14	3.5	0.1	0.8
sdc	129	6	8	2	1.4	-	0.7

IP/P	70	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	560
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	32

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	89	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	67	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	84	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	77	81	VCiZET -	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	94	94	StaVCP -	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-		VCOKh	-		
%VRAS	65	65		OCP	-		
MVRAS	51	51					

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	991 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1058 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	358 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	353 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	171 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.48 /kg						
DVE-91	397 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	380 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	15 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	31 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-7 g/kg					VREp	-
DVMET-91	6.1 g/kg						
DVLYS-91	25.1 g/kg						
DVMET-07	5.9 g/kg						
DVLYS-07	24.1 g/kg						
SW	0.14 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot bestendig: CovaSoy 3012.436/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			462	-	-	-	-	-	-
LYS	6.2	0.2	28.7	-	-	-	-	-	-
MET	1.4	0.1	6.5	-	-	-	-	-	-
CYS	1.5	0.1	6.9	-	-	-	-	-	-
THR	3.9	0.1	18.0	-	-	-	-	-	-
TRP	1.3	0.1	6.0	-	-	-	-	-	-
ILE	4.6	0.2	21.3	-	-	-	-	-	-
ARG	7.5	0.3	34.7	-	-	-	-	-	-
PHE	5.2	0.2	24.0	-	-	-	-	-	-
HIS	2.7	0.1	12.5	-	-	-	-	-	-
LEU	7.7	0.2	35.6	-	-	-	-	-	-
TYR	3.7	0.3	17.1	-	-	-	-	-	-
VAL	4.8	0.2	22.2	-	-	-	-	-	-
ALA	4.4	0.2	20.3	-	-	-	-	-	-
ASP	11.6	0.4	53.6	-	-	-	-	-	-
GLU	17.8	0.8	82.3	-	-	-	-	-	-
GLY	4.3	0.2	19.9	-	-	-	-	-	-
PRO	5.1	0.3	23.6	-	-	-	-	-	-
SER	5.1	0.2	23.6	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	98.8		457	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		15.7
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	11.0	1.1
C16:1	0.2	0.0
C18:0	4.0	0.4
C18:1	22.0	2.2
C18:2	54.0	5.5
C18:3	8.0	0.8
>=C20	0.4	0.0
Som VZ	99.8	10.2
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Sojaschroot bestendig: CovaSoy:

1. Formaldehyde behandeld product, geproduceerd door: FeedValid B.V. in Poederoijen. De gemiddelde gehalten zijn uitsluitend gebaseerd op analyses van het onderhavige product.
2. De voederwaarden voor eiwit gelden voor een als meelproduct geproduceerd product.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot bestendig: Mervobest soja 3012.434/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	873	60	454	17	26	59	283	274
sdc	3	3	7	3	-	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	10	-	96	116	78	6	-	126
sdc	-	-	-	5	25	9	3	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.8	5.7	4.0	2.9	21.2	0.1	0.1	0.3	3.2
sdc	0.3	0.2	-	0.1	0.6	0.1	0.0	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	178	27	52	12	3.7	-	0.1
sdc	46	5	3	2	1.6	-	0.1

IP/P	70	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	544
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	324

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	89	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	69	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	84	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	76	80	VCiZET -	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	94	94	StaVCP -	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-		VCOKh	-		
%VRAS	65	65		OCP	-		
MVRAS	49	49					

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	995 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1062 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	368 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	362 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	173 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.48 /kg						
DVE-91	387 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	371 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	16 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	32 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-5 g/kg					VREp	-
DVMET-91	6.0 g/kg						
DVLYS-91	23.1 g/kg						
DVMET-07	5.8 g/kg						
DVLYS-07	22.2 g/kg						
SW	0.14 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sojaschroot bestendig: Mervobest soja 3012.434/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			454	-	-	-	-	-	-
LYS	5.8	0.2	26.3	-	-	-	-	-	-
MET	1.4	0.1	6.3	-	-	-	-	-	-
CYS	1.5	0.1	6.8	-	-	-	-	-	-
THR	3.9	0.1	17.7	-	-	-	-	-	-
TRP	1.3	0.1	5.9	-	-	-	-	-	-
ILE	4.6	0.2	20.9	-	-	-	-	-	-
ARG	7.4	0.3	33.6	-	-	-	-	-	-
PHE	5.1	0.2	23.1	-	-	-	-	-	-
HIS	2.7	0.1	12.2	-	-	-	-	-	-
LEU	7.7	0.2	34.9	-	-	-	-	-	-
TYR	3.7	0.3	16.8	-	-	-	-	-	-
VAL	4.8	0.2	21.8	-	-	-	-	-	-
ALA	4.4	0.2	20.0	-	-	-	-	-	-
ASP	11.6	0.4	52.6	-	-	-	-	-	-
GLU	18.1	0.8	82.1	-	-	-	-	-	-
GLY	4.3	0.2	19.5	-	-	-	-	-	-
PRO	5.1	0.3	23.1	-	-	-	-	-	-
SER	5.2	0.2	23.6	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	98.6		447	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		17.5
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.0
C16:0	11.0	1.2
C16:1	0.2	0.0
C18:0	4.0	0.5
C18:1	22.0	2.5
C18:2	54.0	6.1
C18:3	8.0	0.9
>=C20	0.4	0.0
Som VZ	99.8	11.3
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Sojaschroot bestendig: Mervobest soja:

1. Formaldehyde behandeld product geproduceerd door: Nuscience in Utrecht. De gemiddelde gehalten zijn uitsluitend gebaseerd op analyses van het onderhavige product.
2. De voederwaarden van eiwit gelden voor een als meelproduct geproduceerd product.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sorghum 1008.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	872	15	87	28	35	23	720	713
sdc	13	1	7	2	2	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	625	606	-	8	74	51	-	122	55
sdc	21	-	-	2	9	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.3	2.7	1.9	1.2	3.5	0.1	0.7	-	0.8
sdc	0.1	0.3	-	0.2	0.2	0.0	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	65	15	19	3	-	-	-
sdc	-	-	2	1	-	-	-

IP/P	70	SUIe/SUI	95	EB (meq/kg)	72
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	49	VCRE	70	VCRE	76	VCRE	55
VCRVET	87	VCRVETh	75	VCRVET	80	VCRVET	80
VCRC	24	VCRC	57	VCOK	90	VCRC	40
VCOK	91	VCOK	97	OCP	30	VCOK	88
VCOS	85	VCOS	92				
		VCNSPh	75	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	71	VCRE	70
%BRE	58	62	StaVCP	25	VCRVETh	84	VCOS	84
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	99		
%BZET	40	38			VCOKh	85		
%VRAS	65	65			OCP	30		
MVRAS	16	16						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1008 /kg	NE2015	11.20 MJ/kg	OEpl	13.27 MJ/kg	OEk	12.73 MJ/kg
VEVI	1107 /kg	NE2015	2677 kcal/kg	OEpl	3173 kcal/kg	OEk	3042 kcal/kg
FOS-91	407 g/kg	EW2015	1.27 /kg	OElh	13.41 MJ/kg		
FOSp-07	467 g/kg	StaVP	0.7 g/kg	OElh	3204 kcal/kg		
FOSp2-07	193 g/kg			oP	0.8 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.41 /kg						
DVE-91	73 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	90 g/kg			OEvlk	12.77 MJ/kg	NEm	9.29 MJ/kg
OEB-91	-30 g/kg			OEvlk	3052 kcal/kg	NEm	2220 kcal/kg
OEB-07	-56 g/kg			oP	0.8 g/kg	EWpa	1.040 /kg
OEB2-07	-25 g/kg					VREp	61 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	3.5 g/kg						
DVMET-07	2.1 g/kg						
DVLYS-07	4.8 g/kg						
SW	0.17 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sorghum 1008.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			87	84	-	73	63	-	-
LYS	2.4	0.3	2.1	80	1.7	64	1.3	88	1.8
MET	1.8	0.1	1.6	89	1.4	83	1.3	88	1.4
CYS	1.9	0.1	1.6	86	1.4	75	1.2	84	1.4
THR	3.3	0.1	2.9	86	2.5	68	2.0	83	2.4
TRP	1.1	0.1	1.0	86	0.8	74	0.7	82	0.8
ILE	4.0	0.2	3.5	88	3.1	79	2.7	90	3.1
ARG	4.0	0.3	3.5	86	3.0	77	2.7	87	3.0
PHE	5.3	0.3	4.6	89	4.1	83	3.8	89	4.1
HIS	2.4	0.2	2.1	83	1.7	75	1.6	79	1.6
LEU	13.0	0.6	11.3	89	10.0	85	9.6	89	10.0
TYR	3.9	0.3	3.4	90	3.0	82	2.8	84	2.8
VAL	5.0	0.3	4.3	87	3.8	77	3.3	87	3.8
ALA	8.9	0.4	7.7	85	6.5	79	6.1	89	6.9
ASP	7.1	0.3	6.1	84	5.2	73	4.5	88	5.4
GLU	20.0	1.1	17.3	93	16.0	87	15.0	89	15.4
GLY	3.4	0.3	2.9	82	2.4	56	1.6	83	2.4
PRO	8.1	0.5	7.0	93	6.5	79	5.5	92	6.5
SER	4.6	0.2	4.0	91	3.6	77	3.1	88	3.5
SOM AZ	100.2		87	-	77	-	69	-	76

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		27.9
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.4	0.1
C16:0	17.0	4.3
C16:1	1.0	0.3
C18:0	1.0	0.3
C18:1	31.0	7.8
C18:2	45.0	11.3
C18:3	3.0	0.8
>=C20	1.0	0.3
Som VZ	99.4	25.0
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Sorghum:

1. Voor alle categorieen pluimvee gelden de vermelde verteringscoefficienten voor sorghum met minder dan 4 g tannine per kg.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sorghumglutenmeel 1008.204/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	900	32	430	54	-	36	347	-
sdc	2	5	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	246	246	-	-	85	-	-	138	53
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	3.0	1.8	-	-	-	-	-	3.6
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	60	SUIe/SUI	95	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	89	VCRE	89	VCRE	82	VCRE	-
VCRVET	87	VCRVETh	87	VCRVET	80	VCRVET	-
VCRC	71	VCRC	71	VCOK	66	VCRC	-
VCOK	92	VCOK	99	OCP	30	VCOK	-
VCOS	89	VCOS	92				
		VCNSPh	90	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	56	60	StaVCP	20	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	15	15			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	30		
MVRAS	22	22						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1138 /kg	NE2015	10.83 MJ/kg	OEpl	12.01 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1231 /kg	NE2015	2589 kcal/kg	OEpl	2871 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	444 g/kg	EW2015	1.23 /kg	OElh	12.26 MJ/kg		
FOSp-07	444 g/kg	StaVP	0.6 g/kg	OElh	2931 kcal/kg		
FOSp2-07	187 g/kg			oP	0.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.42 /kg						
DVE-91	247 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	245 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	98 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	99 g/kg			oP	0.9 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	17 g/kg					VREp	-
DVMET-91	4.7 g/kg						
DVLYS-91	7.7 g/kg						
DVMET-07	4.7 g/kg						
DVLYS-07	8.0 g/kg						
SW	0.17 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sorghumglutenmeel 1008.204/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			430	86	-	84	359	-	-
LYS	2.3	-	9.9	82	8.1	78	7.8	82	8.1
MET	1.7	-	7.3	91	6.7	90	6.6	92	6.7
CYS	1.8	-	7.7	88	6.8	86	6.6	80	6.2
THR	3.2	-	13.8	88	12.1	84	11.6	86	11.8
TRP	1.1	-	4.7	88	4.2	85	4.0	85	4.0
ILE	3.9	-	16.8	90	15.1	88	14.8	90	15.1
ARG	4.1	-	17.6	88	15.5	86	15.2	83	14.6
PHE	4.9	-	21.1	91	19.2	90	18.9	90	19.0
HIS	2.1	-	9.0	85	7.7	83	7.5	81	7.3
LEU	13.2	-	56.8	91	51.7	90	51.2	90	51.1
TYR	4.2	-	18.1	92	16.6	91	16.4	88	15.9
VAL	4.9	-	21.1	89	18.8	87	18.3	87	18.3
ALA	8.8	-	37.9	87	32.9	86	32.5	89	33.7
ASP	6.9	-	29.7	87	25.8	85	25.1	85	25.2
GLU	21.1	-	90.8	95	86.2	94	85.1	93	84.4
GLY	3.3	-	14.2	84	11.9	78	11.1	82	11.6
PRO	8.6	-	37.0	95	35.1	92	34.1	88	32.6
SER	4.5	-	19.4	93	18.0	90	17.4	89	17.2
SOM AZ	100.6		433	-	392	-	384	-	383

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		54.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Suiker 4004.211/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	1000	-	-	-	-	-	1000	1000
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	1053	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	100	VCRC	-
VCOK	100	VCOK	100	OCP	-	VCOK	100
VCOS	100	VCOS	100				
		VCNSPh	0	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	5	-	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	100
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	100		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1080 /kg	NE2015	13.40 MJ/kg	OEpl	16.41 MJ/kg	OEk	17.10 MJ/kg
VEVI	1250 /kg	NE2015	3203 kcal/kg	OEpl	3922 kcal/kg	OEk	4087 kcal/kg
FOS-91	1000 g/kg	EW2015	1.52 /kg	OElh	16.41 MJ/kg		
FOSp-07	998 g/kg	StaVP	-	OElh	3922 kcal/kg		
FOSp2-07	983 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.99 /kg						
DVE-91	96 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	111 g/kg			OEvlk	17.32 MJ/kg	NEm	12.51 MJ/kg
OEB-91	-150 g/kg			OEvlk	4139 kcal/kg	NEm	2989 kcal/kg
OEB-07	-174 g/kg			oP	-	EWpa	1.400 /kg
OEB2-07	-172 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-0.86 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Suiker 4004.211/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		0.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Suiker:

1. De energiewaarde voor herkauwers en pluimvee is afgeleid van zetmeel obv ATP-leverend vermogen.
2. SUI is weergegeven in glucose-eenheden. Het sacharosegehalte is 0.95 * SUI = 1000 g/kg.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tapioca, gedroogd-ZETew < 630 g/kg 4008.611/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	883	58	23	5	9	62	735	732
sdc	7	7	2	1	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	618	593	-	9	120	87	23	192	76
sdc	10	-	-	5	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	4.1	0.7	0.1	1.0	6.0	0.1	0.4	0.2	0.1
sdc	2.2	0.1	-	-	0.7	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	791	33	8	3	0.2	0.3	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	145
		CF_DI	0.99	KAV (meq/kg)	126

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	13	VCRE	40
VCRVET	47	VCRVETh	36	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	26	VCRC	38	VCOK	90	VCRC	31
VCOK	92	VCOK	94	OCP	66	VCOK	95
VCOS	83	VCOS	86				
		VCNSPh	56	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	24	VCRE	-
%BRE	40	52	StaVCP	60	VCRVETh	89	VCOS	83
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	100		
%BZET	10	9			VCOKh	82		
%VRAS	35	35			OCP	66		
MVRAS	25	25						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	894 /kg	NE2015	9.62 MJ/kg	OEpl	11.36 MJ/kg	OEk	12.43 MJ/kg
VEVI	973 /kg	NE2015	2300 kcal/kg	OEpl	2715 kcal/kg	OEk	2971 kcal/kg
FOS-91	612 g/kg	EW2015	1.09 /kg	OElh	11.36 MJ/kg		
FOSp-07	665 g/kg	StaVP	0.4 g/kg	OElh	2715 kcal/kg		
FOSp2-07	510 g/kg			oP	0.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.77 /kg						
DVE-91	53 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	72 g/kg			OEvlk	10.82 MJ/kg	NEm	8.57 MJ/kg
OEB-91	-79 g/kg			OEvlk	2586 kcal/kg	NEm	2049 kcal/kg
OEB-07	-109 g/kg			oP	0.5 g/kg	EWpa	0.960 /kg
OEB2-07	-83 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	4.0 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	5.5 g/kg						
SW	-0.16 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tapioca, gedroogd-ZETew < 630 g/kg 4008.611/1/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			23	54	-	9	2	-	-
LYS	3.7	0.4	0.8	54	0.5	13	0.1	56	0.5
MET	1.3	0.2	0.3	55	0.2	22	0.1	58	0.2
CYS	1.2	0.3	0.3	55	0.1	-	0.0	50	0.1
THR	3.3	0.3	0.7	53	0.4	-	-0.1	52	0.4
TRP	1.1	0.2	0.2	55	0.1	5	0.0	51	0.1
ILE	3.1	0.3	0.7	54	0.4	7	0.1	55	0.4
ARG	4.9	0.9	1.1	54	0.6	23	0.3	51	0.6
PHE	3.4	0.7	0.8	53	0.4	16	0.1	55	0.4
HIS	2.4	0.7	0.5	53	0.3	24	0.1	50	0.3
LEU	5.4	0.6	1.2	54	0.7	20	0.2	55	0.7
TYR	2.1	0.4	0.5	53	0.3	-	0.0	52	0.2
VAL	4.1	0.3	0.9	54	0.5	4	0.0	55	0.5
ALA	5.2	0.7	1.2	54	0.6	17	0.2	57	0.7
ASP	7.6	0.7	1.7	53	0.9	13	0.2	53	0.9
GLU	13.9	1.9	3.1	52	1.6	19	0.6	51	1.6
GLY	3.7	0.6	0.8	53	0.4	-	-0.4	52	0.4
PRO	3.9	0.7	0.9	51	0.5	-	-0.5	53	0.5
SER	3.6	0.4	0.8	52	0.4	-	-0.2	49	0.4
SOM AZ	73.9		17	-	9	-	1	-	9

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		5.1
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Tapioca, gedroogd-ZETew < 630 g/kg:

1. Dit product kan verontreinigd zijn met grond / zand; dit is het geval bij RAS gehalten groter dan ca. 26 g/kg DS.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tapioca, gedroogd-ZETew 630 - 680 g/kg 4008.611/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	879	58	23	5	8	53	740	737
sdc	9	8	2	1	-	6	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	647	620	-	8	103	75	19	162	63
sdc	11	-	-	4	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.5	0.7	0.1	1.0	6.2	0.1	0.4	1.1	0.1
sdc	0.5	0.1	-	-	0.8	0.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	787	33	8	3	0.2	0.3	-
sdc	-	-	1	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	149
		CF_DI	0.99	KAV (meq/kg)	75

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	20	VCRE	40
VCRVET	44	VCRVETh	31	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	26	VCRC	38	VCOK	91	VCRC	31
VCOK	93	VCOK	95	OCP	66	VCOK	96
VCOS	84	VCOS	88				
		VCNSPh	56	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	24	VCRE	-
%BRE	40	52	StaVCP	60	VCRVETh	89	VCOS	84
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	100		
%BZET	10	9			VCOKh	85		
%VRAS	35	35			OCP	66		
MVRAS	25	25						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	907 /kg	NE2015	9.82 MJ/kg	OEpl	11.61 MJ/kg	OEk	12.59 MJ/kg
VEVI	993 /kg	NE2015	2348 kcal/kg	OEpl	2775 kcal/kg	OEk	3010 kcal/kg
FOS-91	617 g/kg	EW2015	1.12 /kg	OElh	11.61 MJ/kg		
FOSp-07	673 g/kg	StaVP	0.4 g/kg	OElh	2775 kcal/kg		
FOSp2-07	522 g/kg			oP	0.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.78 /kg						
DVE-91	54 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	74 g/kg			OEvlk	11.24 MJ/kg	NEm	8.65 MJ/kg
OEB-91	-80 g/kg			OEvlk	2688 kcal/kg	NEm	2067 kcal/kg
OEB-07	-110 g/kg			oP	0.5 g/kg	EWpa	0.969 /kg
OEB2-07	-86 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	4.1 g/kg						
DVMET-07	1.9 g/kg						
DVLYS-07	5.6 g/kg						
SW	-0.19 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tapioca, gedroogd-ZETew 630 - 680 g/kg 4008.611/2/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			23	54	-	9	2	-	-
LYS	3.7	0.4	0.8	54	0.5	13	0.1	56	0.5
MET	1.3	0.2	0.3	55	0.2	22	0.1	58	0.2
CYS	1.2	0.3	0.3	55	0.1	-	0.0	50	0.1
THR	3.3	0.3	0.7	53	0.4	-	-0.1	52	0.4
TRP	1.1	0.2	0.2	55	0.1	5	0.0	51	0.1
ILE	3.1	0.3	0.7	54	0.4	7	0.1	55	0.4
ARG	4.9	0.9	1.1	54	0.6	23	0.3	51	0.6
PHE	3.4	0.7	0.8	53	0.4	16	0.1	55	0.4
HIS	2.4	0.7	0.5	53	0.3	24	0.1	50	0.3
LEU	5.4	0.6	1.2	54	0.7	20	0.2	55	0.7
TYR	2.1	0.4	0.5	53	0.3	-	0.0	52	0.2
VAL	4.1	0.3	0.9	54	0.5	4	0.0	55	0.5
ALA	5.2	0.7	1.2	54	0.6	18	0.2	57	0.7
ASP	7.6	0.7	1.7	53	0.9	13	0.2	53	0.9
GLU	13.9	1.9	3.1	52	1.6	19	0.6	51	1.6
GLY	3.7	0.6	0.8	53	0.4	-	-0.3	52	0.4
PRO	3.9	0.7	0.9	51	0.4	-	-0.5	53	0.5
SER	3.6	0.4	0.8	52	0.4	-	-0.2	49	0.4
SOM AZ	73.9		17	-	9	-	1	-	9

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		4.8
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Tapioca, gedroogd-ZETew 630 - 680 g/kg:

1. Dit product kan verontreinigd zijn met grond / zand; dit is het geval bij RAS gehalten groter dan ca. 26 g/kg DS.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tapioca, gedroogd-ZETew 680 - 730 g/kg 4008.611/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	873	51	23	4	7	48	746	744
sdc	6	5	3	1	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	681	653	-	7	92	66	17	132	44
sdc	6	-	-	3	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.0	0.9	0.1	1.0	6.6	0.1	0.4	1.9	0.1
sdc	0.5	0.1	-	-	1.0	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	635	26	8	3	0.2	0.3	-
sdc	158	8	1	1	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	160
		CF_DI	0.99	KAV (meq/kg)	32

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	2	VCRE	28	VCRE	40
VCRVET	38	VCRVETh	24	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	26	VCRC	38	VCOK	93	VCRC	31
VCOK	93	VCOK	95	OCP	66	VCOK	97
VCOS	85	VCOS	89				
		VCNSPh	51	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	25	VCRE	-
%BRE	40	52	StaVCP	60	VCRVETh	89	VCOS	85
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	100		
%BZET	10	9			VCOKh	89		
%VRAS	35	35			OCP	66		
MVRAS	23	23						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	917 /kg	NE2015	10.03 MJ/kg	OEpl	11.79 MJ/kg	OEk	12.80 MJ/kg
VEVI	1006 /kg	NE2015	2397 kcal/kg	OEpl	2818 kcal/kg	OEk	3059 kcal/kg
FOS-91	620 g/kg	EW2015	1.14 /kg	OElh	11.79 MJ/kg		
FOSp-07	684 g/kg	StaVP	0.5 g/kg	OElh	2818 kcal/kg		
FOSp2-07	536 g/kg			oP	0.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.78 /kg						
DVE-91	56 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	77 g/kg			OEvlk	11.77 MJ/kg	NEm	8.80 MJ/kg
OEB-91	-80 g/kg			OEvlk	2812 kcal/kg	NEm	2103 kcal/kg
OEB-07	-113 g/kg			oP	0.6 g/kg	EWpa	0.985 /kg
OEB2-07	-89 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	4.2 g/kg						
DVMET-07	1.9 g/kg						
DVLYS-07	5.8 g/kg						
SW	-0.22 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tapioca, gedroogd-ZETew 680 - 730 g/kg 4008.611/3/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			23	54	-	10	2	-	-
LYS	3.7	0.4	0.8	54	0.5	14	0.1	56	0.5
MET	1.3	0.2	0.3	55	0.2	23	0.1	58	0.2
CYS	1.2	0.3	0.3	55	0.2	-	0.0	50	0.1
THR	3.3	0.3	0.8	53	0.4	-	-0.1	52	0.4
TRP	1.1	0.2	0.3	55	0.1	6	0.0	51	0.1
ILE	3.1	0.3	0.7	54	0.4	8	0.1	55	0.4
ARG	4.9	0.9	1.1	54	0.6	24	0.3	51	0.6
PHE	3.4	0.7	0.8	53	0.4	17	0.1	55	0.4
HIS	2.4	0.7	0.5	53	0.3	25	0.1	50	0.3
LEU	5.4	0.6	1.2	54	0.7	20	0.3	55	0.7
TYR	2.1	0.4	0.5	53	0.3	0	0.0	52	0.2
VAL	4.1	0.3	0.9	54	0.5	5	0.0	55	0.5
ALA	5.2	0.7	1.2	54	0.6	18	0.2	57	0.7
ASP	7.6	0.7	1.7	53	0.9	14	0.2	53	0.9
GLU	13.9	1.9	3.2	52	1.7	20	0.6	51	1.6
GLY	3.7	0.6	0.8	53	0.4	-	-0.3	52	0.4
PRO	3.9	0.7	0.9	51	0.5	-	-0.5	53	0.5
SER	3.6	0.4	0.8	52	0.4	-	-0.1	49	0.4
SOM AZ	73.9		17	-	9	-	1	-	9

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		4.2
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Tapioca, gedroogd-ZETew 680 - 730 g/kg:

1. Dit product kan verontreinigd zijn met grond / zand; dit is het geval bij RAS gehalten groter dan ca. 26 g/kg DS.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tapiocazetmeel 4008.201/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	880	1	11	2	2	2	864	864
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	855	855	-	-	4	2	-	11	7
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.2	0.4	0.1	-	-	0.1	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers			**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	100		VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90		VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	94		VCRC	38	VCOK	99	VCRC	-
VCOK	94		VCOK	100	OCP	59	VCOK	-
VCOS	94		VCOS	98				
			VCNSPh	77	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	40	52	StaVCP	60	VCRVETh	89	VCOS	89
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	100		
%BZET	10	9			VCOKh	99		
%VRAS	50	50			OCP	59		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1129 /kg	NE2015	12.06 MJ/kg	OEpl	14.82 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1283 /kg	NE2015	2882 kcal/kg	OEpl	3541 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	736 g/kg	EW2015	1.37 /kg	OElh	14.82 MJ/kg		
FOSp-07	794 g/kg	StaVP	0.2 g/kg	OElh	3541 kcal/kg		
FOSp2-07	657 g/kg			oP	0.2 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.83 /kg						
DVE-91	70 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	94 g/kg			OEvlk	14.85 MJ/kg	NEm	9.94 MJ/kg
OEB-91	-104 g/kg			OEvlk	3549 kcal/kg	NEm	2375 kcal/kg
OEB-07	-141 g/kg			oP	0.2 g/kg	EWpa	1.113 /kg
OEB2-07	-114 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-0.43 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tapiocazetmeel 4008.201/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			11	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	0	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		1.8
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwe 1010.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	867	15	110	15	21	23	704	698
sdc	9	1	9	2	1	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	592	561	-	26	117	35	7	135	24
sdc	13	-	-	3	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.3	3.0	1.9	0.9	3.8	0.1	0.6	0.1	1.0
sdc	0.1	0.3	-	0.1	0.4	0.0	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	49	29	28	4	0.7	0.0	0.0
sdc	26	8	8	1	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	85
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	15

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	74	VCRE	82	VCRE	81	VCRE	77
VCRVET	70	VCRVETh	60	VCRVET	60	VCRVET	87
VCRC	30	VCRC	22	VCOK	90	VCRC	20
VCOK	94	VCOK	94	OCP	38	VCOK	89
VCOS	89	VCOS	90				
		VCNSPh	57	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	84	VCRE	81
%BRE	23	24	StaVCP	30	VCRVETh	54	VCOS	88
%DVBE	91	91			VC(Z+S)	98		
%BZET	10	9			VCOKh	82		
%VRAS	65	65			OCP	38		
MVRAS	16	16						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1033 /kg	NE2015	10.48 MJ/kg	OEpl	12.93 MJ/kg	OEk	12.89 MJ/kg
VEVI	1143 /kg	NE2015	2504 kcal/kg	OEpl	3090 kcal/kg	OEk	3081 kcal/kg
FOS-91	660 g/kg	EW2015	1.19 /kg	OElh	12.98 MJ/kg		
FOSp-07	680 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	3103 kcal/kg		
FOSp2-07	470 g/kg			oP	1.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.69 /kg						
DVE-91	81 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	98 g/kg			OEvlk	12.00 MJ/kg	NEm	9.49 MJ/kg
OEB-91	-17 g/kg			OEvlk	2868 kcal/kg	NEm	2268 kcal/kg
OEB-07	-44 g/kg			oP	1.1 g/kg	EWpa	1.063 /kg
OEB2-07	-46 g/kg					VREp	89 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	5.1 g/kg						
DVMET-07	2.3 g/kg						
DVLYS-07	6.5 g/kg						
SW	-0.16 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwe 1010.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			110	89	-	80	88	-	-
LYS	2.8	0.2	3.1	84	2.6	73	2.2	82	2.5
MET	1.6	0.1	1.8	90	1.6	84	1.5	89	1.6
CYS	2.2	0.2	2.4	90	2.2	82	2.0	85	2.1
THR	2.9	0.2	3.2	86	2.7	70	2.2	82	2.6
TRP	1.2	0.1	1.3	88	1.2	78	1.0	87	1.2
ILE	3.4	0.2	3.7	90	3.4	82	3.1	89	3.3
ARG	4.7	0.3	5.2	90	4.7	84	4.3	83	4.3
PHE	4.5	0.3	5.0	90	4.5	85	4.2	90	4.5
HIS	2.3	0.2	2.5	90	2.3	84	2.1	83	2.1
LEU	6.6	0.2	7.3	90	6.5	84	6.1	89	6.5
TYR	2.8	0.3	3.1	91	2.8	83	2.6	85	2.6
VAL	4.3	0.3	4.7	88	4.2	79	3.7	87	4.1
ALA	3.7	0.3	4.1	83	3.4	73	3.0	82	3.3
ASP	5.3	0.4	5.8	83	4.9	72	4.2	82	4.8
GLU	28.3	2.5	31.2	96	29.9	93	28.9	95	29.6
GLY	4.0	0.2	4.4	87	3.9	70	3.1	84	3.7
PRO	9.7	0.8	10.7	96	10.2	87	9.3	94	10.0
SER	4.6	0.2	5.1	92	4.7	81	4.1	88	4.5
SOM AZ	94.9		105	-	96	-	88	-	93

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		15.1
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.1	0.0
C16:0	19.0	2.0
C16:1	1.0	0.1
C18:0	1.0	0.1
C18:1	15.0	1.6
C18:2	57.0	6.0
C18:3	5.0	0.5
>=C20	1.0	0.1
Som VZ	99.1	10.5
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Tarwe:

1. De StaVCP van tarwe met endogene fytase activiteit is 52 procent.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarweglutenmeel 1010.204/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	911	9	781	-	56	5	-	60
sdc	26	1	18	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	29	29	-	28	20	5	2	8	-12
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.7	1.8	0.9	0.3	1.2	1.0	1.0	0.1	7.3
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	38	-	35	6	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	50	SUIe/SUI	80	EB (meq/kg)	46
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-413

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	96	VCRE	94	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	80	VCRVETh	81	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	97	VCRC	35	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	97	VCOK	102	OCP	-	VCOK	-
VCOS	96	VCOS	93				
		VCNSPh	77	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	95
%BRE	33	37	StaVCP	50	VCRVETh	-	VCOS	90
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	7			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	12	12						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1284 /kg	NE2015	11.00 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1381 /kg	NE2015	2629 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	544 g/kg	EW2015	1.25 /kg	OElh	-		
FOSp-07	550 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	240 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.44 /kg						
DVE-91	278 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	269 g/kg			OEvlk	-	NEm	10.19 MJ/kg
OEB-91	412 g/kg			OEvlk	-	NEm	2435 kcal/kg
OEB-07	427 g/kg			oP	-	EWpa	1.141 /kg
OEB2-07	164 g/kg					VREp	742 g/kg
DVMET-91	5.1 g/kg						
DVLYS-91	7.7 g/kg						
DVMET-07	4.8 g/kg						
DVLYS-07	7.1 g/kg						
SW	0.24 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarweglutenmeel 1010.204/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			781	100	-	98	768	-	-
LYS	1.7	0.2	13.3	99	13.1	96	12.8	-	-
MET	1.6	0.1	12.5	99	12.4	98	12.3	-	-
CYS	2.2	0.1	17.2	99	17.0	98	16.8	-	-
THR	2.5	0.1	19.5	99	19.3	96	18.8	-	-
TRP	0.9	-	7.0	99	6.9	97	6.8	-	-
ILE	3.7	0.3	28.9	100	28.9	99	28.5	-	-
ARG	3.6	0.2	28.1	100	28.0	99	27.7	-	-
PHE	5.3	0.3	41.4	98	40.4	97	40.1	-	-
HIS	2.1	0.1	16.4	100	16.3	99	16.2	-	-
LEU	7.0	0.2	54.7	99	54.3	99	53.9	-	-
TYR	3.4	0.2	26.5	99	26.2	98	25.9	-	-
VAL	4.0	0.2	31.2	100	31.2	98	30.7	-	-
ALA	2.7	0.2	21.1	99	21.0	97	20.5	-	-
ASP	3.4	0.2	26.5	99	26.2	96	25.5	-	-
GLU	34.3	4.0	267.8	100	267.5	99	266.4	-	-
GLY	3.4	0.1	26.5	100	26.5	97	25.7	-	-
PRO	12.6	0.7	98.4	100	98.3	99	97.3	-	-
SER	4.8	0.2	37.5	100	37.5	98	36.9	-	-
SOM AZ	99.2		775	-	771	-	763	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		56.5
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarweglutenvoer, gedroogd-RAS < 40 g/kg 1010.205/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	888	36	144	31	38	55	622	614
sdc	7	2	6	2	1	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	303	294	-	82	260	76	-	296	36
sdc	14	-	-	6	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.0	6.3	4.1	2.7	11.1	1.6	2.1	-	1.2
sdc	0.1	0.5	-	0.3	1.3	0.3	0.7	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	118	80	52	9	1.1	0.0	0.0
sdc	19	4	6	2	0.2	0.0	0.0

IP/P	65	SUIe/SUI	80	EB (meq/kg)	293
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	68	VCRE	68	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	70	VCRVETh	58	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	30	VCRC	18	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	87	VCOK	84	OCP	-	VCOK	-
VCOS	79	VCOS	76				
		VCNSPh	52	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	65
%BRE	34	41	StaVCP	30	VCRVETh	-	VCOS	73
%DVBE	82	82			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	8			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	31	31						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	922 /kg	NE2015	8.60 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	982 /kg	NE2015	2054 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	560 g/kg	EW2015	0.98 /kg	OElh	-		
FOSp-07	556 g/kg	StaVP	1.9 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	372 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.67 /kg						
DVE-91	82 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	93 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.89 MJ/kg
OEB-91	6 g/kg			OEvlk	-	NEm	1887 kcal/kg
OEB-07	-11 g/kg			oP	-	EWpa	0.884 /kg
OEB2-07	-26 g/kg					VREp	93 g/kg
DVMET-91	1.8 g/kg						
DVLYS-91	4.6 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	5.3 g/kg						
SW	0.01 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarweglutenvoer, gedroogd-RAS < 40 g/kg 1010.205/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			144	78	-	71	103	-	-
LYS	3.1	0.3	4.5	81	3.7	73	3.3	-	-
MET	1.5	0.1	2.2	83	1.8	78	1.7	-	-
CYS	2.1	0.1	2.9	76	2.2	70	2.1	-	-
THR	3.3	0.1	4.7	76	3.6	65	3.1	-	-
TRP	1.3	0.1	1.8	83	1.5	76	1.4	-	-
ILE	3.2	0.1	4.6	78	3.6	71	3.3	-	-
ARG	6.1	0.3	8.8	79	6.9	75	6.5	-	-
PHE	3.9	0.2	5.6	78	4.4	73	4.1	-	-
HIS	2.6	0.1	3.7	78	2.9	74	2.7	-	-
LEU	6.3	0.2	9.1	78	7.1	74	6.7	-	-
TYR	3.0	0.2	4.3	78	3.4	72	3.1	-	-
VAL	4.9	0.3	7.1	78	5.5	72	5.1	-	-
ALA	4.7	0.1	6.8	78	5.3	72	4.9	-	-
ASP	6.8	0.3	9.7	78	7.6	71	6.9	-	-
GLU	19.5	0.9	28.1	78	22.0	75	20.9	-	-
GLY	4.9	0.2	7.1	78	5.6	67	4.8	-	-
PRO	6.4	0.4	9.2	78	7.2	68	6.2	-	-
SER	4.5	0.2	6.5	78	5.1	69	4.5	-	-
SOM AZ	88.0		127	-	99	-	91	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		38.4
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarweglutenvoer, gedroogd-RAS 40 - 50 g/kg 1010.205/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	901	48	156	45	50	81	572	567
sdc	9	2	6	3	3	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	202	196	-	77	378	111	-	378	-1
sdc	16	-	-	10	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.1	8.8	5.7	2.7	11.8	1.7	2.1	-	1.4
sdc	0.1	0.5	-	0.3	1.0	0.6	0.7	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	120	81	53	9	1.1	0.0	0.0
sdc	19	4	6	2	0.2	0.0	0.0

IP/P	65	SUIe/SUI	80	EB (meq/kg)	317
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	70	VCRE	61	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	71	VCRVETh	60	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	30	VCRC	18	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	81	VCOK	76	OCP	-	VCOK	-
VCOS	73	VCOS	67				
		VCNSPh	47	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	65
%BRE	34	41	StaVCP	30	VCRVETh	-	VCOS	73
%DVBE	82	82			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	8			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	40	40						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	862 /kg	NE2015	7.62 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	896 /kg	NE2015	1820 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	505 g/kg	EW2015	0.87 /kg	OElh	-		
FOSp-07	475 g/kg	StaVP	2.6 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	273 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.57 /kg						
DVE-91	76 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	82 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.93 MJ/kg
OEB-91	21 g/kg			OEvlk	-	NEm	1896 kcal/kg
OEB-07	14 g/kg			oP	-	EWpa	0.888 /kg
OEB2-07	-4 g/kg					VREp	101 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	4.1 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	4.3 g/kg						
SW	0.13 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarweglutenvoer, gedroogd-RAS 40 - 50 g/kg 1010.205/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			156	78	-	72	112	-	-
LYS	3.1	0.3	4.9	81	4.0	74	3.6	-	-
MET	1.5	0.1	2.3	83	1.9	78	1.8	-	-
CYS	2.1	0.1	3.2	76	2.4	70	2.2	-	-
THR	3.3	0.1	5.1	76	3.9	66	3.4	-	-
TRP	1.3	0.1	2.0	83	1.6	77	1.5	-	-
ILE	3.2	0.1	5.0	78	3.9	72	3.5	-	-
ARG	6.1	0.3	9.5	79	7.4	75	7.1	-	-
PHE	3.9	0.2	6.1	78	4.8	74	4.5	-	-
HIS	2.6	0.1	4.0	78	3.1	74	2.9	-	-
LEU	6.3	0.2	9.8	78	7.7	74	7.3	-	-
TYR	3.0	0.2	4.6	78	3.6	73	3.4	-	-
VAL	4.9	0.3	7.6	78	6.0	72	5.5	-	-
ALA	4.7	0.1	7.4	78	5.8	72	5.3	-	-
ASP	6.8	0.3	10.5	78	8.2	72	7.5	-	-
GLU	19.5	0.9	30.4	78	23.8	75	22.7	-	-
GLY	4.9	0.2	7.7	78	6.0	68	5.2	-	-
PRO	6.4	0.4	10.0	78	7.8	68	6.8	-	-
SER	4.5	0.2	7.0	78	5.5	70	4.9	-	-
SOM AZ	88.0		137	-	107	-	99	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		49.9
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarweglutenvoer, gedroogd-RAS 50 - 60 g/kg 1010.205/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	901	52	167	45	51	82	556	550
sdc	12	1	7	5	3	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	189	184	-	84	382	112	-	366	-16
sdc	17	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.1	9.6	3.9	2.7	12.5	2.8	2.1	-	1.5
sdc	0.1	0.8	-	0.3	0.8	0.9	0.7	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	120	81	53	9	1.1	0.0	0.0
sdc	19	4	6	2	0.2	0.0	0.0

IP/P	40	SUIe/SUI	80	EB (meq/kg)	383
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	71	VCRE	63	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	71	VCRVETh	60	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	30	VCRC	18	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	80	VCOK	76	OCP	-	VCOK	-
VCOS	73	VCOS	67				
		VCNSPh	45	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	65
%BRE	34	41	StaVCP	55	VCRVETh	-	VCOS	73
%DVBE	82	82			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	8			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	43	43						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	853 /kg	NE2015	7.56 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	884 /kg	NE2015	1807 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	494 g/kg	EW2015	0.86 /kg	OElh	-		
FOSp-07	465 g/kg	StaVP	5.3 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	263 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.57 /kg						
DVE-91	78 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	83 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.92 MJ/kg
OEB-91	30 g/kg			OEvlk	-	NEm	1893 kcal/kg
OEB-07	23 g/kg			oP	-	EWpa	0.887 /kg
OEB2-07	1 g/kg					VREp	109 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	4.1 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	4.3 g/kg						
SW	0.13 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarweglutenvoer, gedroogd-RAS 50 - 60 g/kg 1010.205/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			167	78	-	72	121	-	-
LYS	3.1	0.3	5.2	81	4.2	74	3.9	-	-
MET	1.5	0.1	2.5	83	2.1	79	2.0	-	-
CYS	2.1	0.1	3.4	76	2.6	71	2.4	-	-
THR	3.3	0.1	5.5	76	4.2	67	3.6	-	-
TRP	1.3	0.1	2.1	83	1.8	77	1.6	-	-
ILE	3.2	0.1	5.3	78	4.2	72	3.8	-	-
ARG	6.1	0.3	10.2	79	8.0	75	7.6	-	-
PHE	3.9	0.2	6.5	78	5.1	74	4.8	-	-
HIS	2.6	0.1	4.3	78	3.3	75	3.2	-	-
LEU	6.3	0.2	10.6	78	8.3	74	7.9	-	-
TYR	3.0	0.2	5.0	78	3.9	73	3.6	-	-
VAL	4.9	0.3	8.2	78	6.4	73	6.0	-	-
ALA	4.7	0.1	7.9	78	6.2	73	5.8	-	-
ASP	6.8	0.3	11.3	78	8.8	72	8.1	-	-
GLU	19.5	0.9	32.6	78	25.5	75	24.5	-	-
GLY	4.9	0.2	8.3	78	6.5	69	5.7	-	-
PRO	6.4	0.4	10.7	78	8.4	69	7.4	-	-
SER	4.5	0.2	7.5	78	5.9	70	5.3	-	-
SOM AZ	88.0		147	-	115	-	107	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		50.8
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarweglutenvoer, gedroogd-RAS > 60 g/kg 1010.205/4/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	911	65	160	41	46	65	581	575
sdc	9	4	13	8	-	10	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	196	190	-	120	305	90	-	333	28
sdc	10	-	-	25	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.1	10.1	4.1	2.8	11.4	2.5	2.2	-	1.4
sdc	0.1	1.9	-	0.3	1.4	1.1	0.7	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	121	82	54	9	1.1	0.0	0.0
sdc	19	4	7	2	0.2	0.0	0.0

IP/P	40	SUIe/SUI	80	EB (meq/kg)	340
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	70	VCRE	68	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	70	VCRVETh	59	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	30	VCRC	18	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	84	VCOK	81	OCP	-	VCOK	-
VCOS	77	VCOS	72				
		VCNSPh	51	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	65
%BRE	34	41	StaVCP	55	VCRVETh	-	VCOS	73
%DVBE	82	82			VC(Z+S)	-		
%BZET	10	8			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	52	52						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	892 /kg	NE2015	8.05 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	939 /kg	NE2015	1924 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	530 g/kg	EW2015	0.91 /kg	OElh	-		
FOSp-07	514 g/kg	StaVP	5.6 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	329 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.64 /kg						
DVE-91	81 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	89 g/kg			OEvlk	-	NEm	7.92 MJ/kg
OEB-91	20 g/kg			OEvlk	-	NEm	1894 kcal/kg
OEB-07	9 g/kg			oP	-	EWpa	0.887 /kg
OEB2-07	-12 g/kg					VREp	104 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	4.3 g/kg						
DVMET-07	1.9 g/kg						
DVLYS-07	4.7 g/kg						
SW	0.07 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarweglutenvoer, gedroogd-RAS > 60 g/kg 1010.205/4/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			160	78	-	72	115	-	-
LYS	3.1	0.3	5.0	81	4.1	74	3.7	-	-
MET	1.5	0.1	2.4	83	2.0	79	1.9	-	-
CYS	2.1	0.1	3.3	76	2.5	70	2.3	-	-
THR	3.3	0.1	5.3	76	4.0	66	3.5	-	-
TRP	1.3	0.1	2.0	83	1.7	77	1.6	-	-
ILE	3.2	0.1	5.1	78	4.0	72	3.7	-	-
ARG	6.1	0.3	9.8	79	7.7	75	7.3	-	-
PHE	3.9	0.2	6.2	78	4.9	74	4.6	-	-
HIS	2.6	0.1	4.1	78	3.2	74	3.0	-	-
LEU	6.3	0.2	10.1	78	7.9	74	7.5	-	-
TYR	3.0	0.2	4.8	78	3.7	73	3.5	-	-
VAL	4.9	0.3	7.9	78	6.2	72	5.7	-	-
ALA	4.7	0.1	7.6	78	5.9	73	5.5	-	-
ASP	6.8	0.3	10.8	78	8.5	72	7.8	-	-
GLU	19.5	0.9	31.3	78	24.5	75	23.4	-	-
GLY	4.9	0.2	7.9	78	6.2	68	5.4	-	-
PRO	6.4	0.4	10.3	78	8.0	68	7.0	-	-
SER	4.5	0.2	7.2	78	5.7	70	5.1	-	-
SOM AZ	88.0		141	-	111	-	102	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		46.5
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwekiemen 1010.102/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	872	41	264	85	-	35	448	-
sdc	16	-	16	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	229	204	-	109	169	50	11	174	5
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.5	7.9	4.3	2.4	9.4	0.1	0.9	0.1	2.0
sdc	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	83	144	134	9	-	-	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	78	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	220
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	93

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	89	VCRE	87	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	93	VCRVETh	84	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	30	VCRC	17	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	88	VCOK	87	OCP	28	VCOK	-
VCOS	87	VCOS	84				
		VCNSPh	49	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	21	23	StaVCP	28	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	-		
%BZET	11	10			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	28		
MVRAS	27	27						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1125 /kg	NE2015	10.23 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1234 /kg	NE2015	2444 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	558 g/kg	EW2015	1.16 /kg	OElh	-		
FOSp-07	563 g/kg	StaVP	2.2 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	384 g/kg			oP	2.2 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.68 /kg						
DVE-91	92 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	95 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	119 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	116 g/kg			oP	2.2 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	68 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.1 g/kg						
DVLYS-91	6.5 g/kg						
DVMET-07	2.1 g/kg						
DVLYS-07	6.7 g/kg						
SW	0.04 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwekiemen 1010.102/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			264	85	-	81	214	-	-
LYS	6.0	0.4	15.9	80	12.7	78	12.3	81	12.8
MET	1.7	0.1	4.5	86	3.9	84	3.8	87	3.9
CYS	1.4	0.2	3.7	86	3.2	81	3.0	82	3.0
THR	3.5	0.1	9.2	83	7.7	77	7.1	80	7.4
TRP	1.1	-	2.9	84	2.4	80	2.3	84	2.4
ILE	3.3	0.1	8.7	87	7.6	83	7.3	87	7.6
ARG	7.3	0.2	19.3	87	16.8	85	16.4	83	16.0
PHE	3.4	0.1	9.0	87	7.8	84	7.5	88	7.9
HIS	2.3	0.1	6.1	87	5.3	84	5.1	82	5.0
LEU	6.0	0.2	15.9	86	13.6	83	13.2	87	13.8
TYR	2.7	-	7.1	88	6.3	84	6.0	82	5.8
VAL	4.9	0.2	12.9	85	11.0	81	10.5	85	11.0
ALA	5.6	0.3	14.8	80	11.8	77	11.4	80	11.8
ASP	7.8	0.5	20.6	80	16.5	77	15.8	80	16.5
GLU	14.2	0.7	37.5	93	34.8	90	33.8	94	35.3
GLY	5.4	0.3	14.3	84	12.0	78	11.2	82	11.7
PRO	4.4	0.2	11.6	93	10.8	84	9.8	92	10.7
SER	3.9	0.2	10.3	89	9.1	83	8.6	86	8.9
SOM AZ	84.9		224	-	193	-	185	-	192

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		84.6
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.1	0.1
C16:0	19.0	14.5
C16:1	1.0	0.8
C18:0	1.0	0.8
C18:1	15.0	11.4
C18:2	57.0	43.4
C18:3	5.0	3.8
>=C20	1.0	0.8
Som VZ	99.1	75.5
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Tarwekiemen:

1. De StaVCP van tarwekiemen met endogene fytase activiteit is 45 procent.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwekiemzemelen 1010.114/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	866	40	179	46	53	52	550	543
sdc	11	2	4	2	-	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	283	257	-	65	242	72	16	276	41
sdc	16	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.9	9.1	7.7	2.9	10.3	0.1	0.4	0.1	1.6
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	103	86	10	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	81	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	255
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	149

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	83	VCRE	82	VCRE	77	VCRE	77
VCRVET	79	VCRVETh	73	VCRVET	76	VCRVET	75
VCRC	30	VCRC	17	VCOK	67	VCRC	20
VCOK	86	VCOK	83	OCP	27	VCOK	80
VCOS	82	VCOS	78				
		VCNSPh	52	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	72	VCRE	80
%BRE	21	23	StaVCP	22	VCRVETh	38	VCOS	75
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	91		
%BZET	11	10			VCOKh	54		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	34	34						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	958 /kg	NE2015	8.87 MJ/kg	OEpl	10.27 MJ/kg	OEk	11.60 MJ/kg
VEVI	1030 /kg	NE2015	2119 kcal/kg	OEpl	2454 kcal/kg	OEk	2773 kcal/kg
FOS-91	564 g/kg	EW2015	1.01 /kg	OElh	10.47 MJ/kg		
FOSp-07	562 g/kg	StaVP	2.0 g/kg	OElh	2502 kcal/kg		
FOSp2-07	358 g/kg			oP	2.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.64 /kg						
DVE-91	75 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	79 g/kg			OEvlk	8.14 MJ/kg	NEm	7.98 MJ/kg
OEB-91	52 g/kg			OEvlk	1946 kcal/kg	NEm	1906 kcal/kg
OEB-07	46 g/kg			oP	2.5 g/kg	EWpa	0.893 /kg
OEB2-07	29 g/kg					VREp	143 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	4.8 g/kg						
DVMET-07	1.8 g/kg						
DVLYS-07	5.1 g/kg						
SW	0.06 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwekiemzemelen 1010.114/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			179	83	-	77	138	-	-
LYS	4.0	0.3	7.1	81	5.8	76	5.4	80	5.7
MET	1.6	0.1	2.9	85	2.4	82	2.3	85	2.4
CYS	2.1	0.1	3.7	82	3.1	77	2.9	80	3.0
THR	3.3	0.2	5.9	79	4.6	70	4.1	77	4.5
TRP	1.4	0.1	2.5	84	2.1	79	2.0	82	2.0
ILE	3.2	0.2	5.7	84	4.8	78	4.5	85	4.9
ARG	6.7	0.5	12.0	91	10.9	88	10.5	82	9.8
PHE	4.0	0.3	7.1	82	5.8	78	5.6	85	6.1
HIS	2.7	0.2	4.8	87	4.2	84	4.0	80	3.9
LEU	6.2	0.3	11.1	84	9.3	80	8.9	84	9.3
TYR	2.9	0.3	5.2	86	4.4	81	4.2	79	4.1
VAL	4.7	0.3	8.4	83	7.0	77	6.5	82	6.9
ALA	4.7	0.4	8.4	79	6.6	74	6.2	79	6.6
ASP	7.1	0.5	12.7	81	10.2	75	9.6	79	10.0
GLU	19.4	2.2	34.6	92	31.8	89	30.8	91	31.5
GLY	5.1	0.4	9.1	82	7.4	73	6.7	79	7.2
PRO	6.5	0.8	11.6	91	10.5	82	9.6	87	10.1
SER	4.4	0.3	7.9	87	6.8	80	6.2	82	6.4
SOM AZ	90.0		161	-	138	-	130	-	134

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		45.8
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.1	0.0
C16:0	19.0	6.1
C16:1	1.0	0.3
C18:0	1.0	0.3
C18:1	15.0	4.8
C18:2	57.0	18.3
C18:3	5.0	1.6
>=C20	1.0	0.3
Som VZ	99.1	31.8
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Tarwekiemzemelen:

1. De StaVCP van tarwekiemzemelen met endogene fytase activiteit is 32 procent.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwebloem 1010.100/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	871	16	141	24	30	11	679	672
sdc	12	6	22	10	-	6	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	593	562	-	47	78	20	4	77	5
sdc	73	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.4	4.0	3.4	1.0	3.9	0.1	0.8	-	1.3
sdc	0.2	0.7	-	-	-	-	0.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	35	37	35	4	0.4	0.1	0.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	54	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	82
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	81	VCRE	84	VCRE	82	VCRE	77
VCRVET	75	VCRVETh	76	VCRVET	80	VCRVET	75
VCRC	30	VCRC	17	VCOK	77	VCRC	20
VCOK	95	VCOK	97	OCP	27	VCOK	90
VCOS	92	VCOS	93				
		VCNSPh	62	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	86	VCRE	84
%BRE	21	23	StaVCP	24	VCRVETh	54	VCOS	88
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	98		
%BZET	10	9			VCOKh	88		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	17	17						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1092 /kg	NE2015	11.16 MJ/kg	OEpl	13.56 MJ/kg	OEk	13.22 MJ/kg
VEVI	1216 /kg	NE2015	2668 kcal/kg	OEpl	3241 kcal/kg	OEk	3160 kcal/kg
FOS-91	672 g/kg	EW2015	1.27 /kg	OElh	13.67 MJ/kg		
FOSp-07	701 g/kg	StaVP	1.0 g/kg	OElh	3268 kcal/kg		
FOSp2-07	523 g/kg			oP	1.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.75 /kg						
DVE-91	85 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	101 g/kg			OEvlk	13.07 MJ/kg	NEm	9.69 MJ/kg
OEB-91	8 g/kg			OEvlk	3123 kcal/kg	NEm	2317 kcal/kg
OEB-07	-18 g/kg			oP	1.1 g/kg	EWpa	1.086 /kg
OEB2-07	-24 g/kg					VREp	119 g/kg
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	5.5 g/kg						
DVMET-07	2.4 g/kg						
DVLYS-07	6.7 g/kg						
SW	-0.19 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwebloem 1010.100/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			141	91	-	84	118	-	-
LYS	3.2	0.4	4.6	89	4.1	81	3.7	82	3.8
MET	1.6	0.2	2.3	92	2.1	88	2.0	88	2.0
CYS	2.1	0.2	2.9	89	2.6	83	2.4	84	2.4
THR	2.9	0.3	4.2	89	3.7	76	3.2	82	3.4
TRP	1.4	0.1	2.0	90	1.8	84	1.7	86	1.7
ILE	3.7	0.3	5.3	93	4.9	87	4.6	89	4.7
ARG	5.5	0.6	7.8	93	7.2	89	6.9	84	6.5
PHE	4.5	0.3	6.4	91	5.8	86	5.5	89	5.7
HIS	2.4	0.4	3.4	92	3.1	87	3.0	84	2.9
LEU	6.7	0.5	9.5	92	8.7	88	8.3	88	8.4
TYR	3.1	0.3	4.4	94	4.1	88	3.9	84	3.7
VAL	4.7	0.3	6.7	91	6.1	84	5.6	86	5.7
ALA	3.8	0.3	5.3	89	4.7	81	4.3	81	4.3
ASP	5.3	0.4	7.5	89	6.6	80	6.0	81	6.1
GLU	28.7	2.7	40.5	96	38.8	93	37.8	95	38.5
GLY	4.2	0.2	5.9	90	5.3	77	4.6	84	5.0
PRO	9.1	1.2	12.8	94	12.0	86	11.1	94	12.1
SER	4.7	0.6	6.6	94	6.1	85	5.6	88	5.8
SOM AZ	97.7		138	-	128	-	120	-	123

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		23.7
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.1	0.0
C16:0	19.0	3.2
C16:1	1.0	0.2
C18:0	1.0	0.2
C18:1	15.0	2.5
C18:2	57.0	9.5
C18:3	5.0	0.8
>=C20	1.0	0.2
Som VZ	99.1	16.5
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwevoerbloem 1010.100/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	872	29	153	38	44	45	608	602
sdc	10	5	9	5	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	362	334	-	63	206	60	15	252	52
sdc	52	-	-	11	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.8	5.5	4.7	2.2	9.7	0.2	0.7	0.1	1.4
sdc	0.3	1.1	-	-	1.7	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	108	72	57	8	-	0.1	0.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	67	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	238
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	146

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	80	VCRE	84	VCRE	82	VCRE	77
VCRVET	78	VCRVETh	71	VCRVET	80	VCRVET	75
VCRC	30	VCRC	17	VCOK	77	VCRC	20
VCOK	89	VCOK	87	OCP	27	VCOK	90
VCOS	84	VCOS	82				
		VCNSPh	55	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	87	VCRE	84
%BRE	21	23	StaVCP	23	VCRVETh	54	VCOS	81
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	98		
%BZET	10	9			VCOKh	64		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	26	26						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	989 /kg	NE2015	9.42 MJ/kg	OEpl	11.07 MJ/kg	OEk	12.81 MJ/kg
VEVI	1073 /kg	NE2015	2251 kcal/kg	OEpl	2645 kcal/kg	OEk	3061 kcal/kg
FOS-91	602 g/kg	EW2015	1.07 /kg	OElh	11.24 MJ/kg		
FOSp-07	607 g/kg	StaVP	1.3 g/kg	OElh	2687 kcal/kg		
FOSp2-07	397 g/kg			oP	1.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.65 /kg						
DVE-91	75 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	83 g/kg			OEvlk	9.96 MJ/kg	NEm	8.71 MJ/kg
OEB-91	27 g/kg			OEvlk	2381 kcal/kg	NEm	2082 kcal/kg
OEB-07	14 g/kg			oP	1.5 g/kg	EWpa	0.976 /kg
OEB2-07	6 g/kg					VREp	128 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	4.9 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	5.6 g/kg						
SW	0.00 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwevoerbloem 1010.100/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			153	85	-	78	120	-	-
LYS	4.0	0.3	6.1	84	5.1	78	4.8	80	4.9
MET	1.6	0.1	2.4	87	2.1	83	2.0	86	2.1
CYS	2.1	0.1	3.2	84	2.7	78	2.5	81	2.6
THR	3.3	0.2	5.0	82	4.1	71	3.6	79	4.0
TRP	1.4	0.1	2.1	86	1.8	80	1.7	83	1.8
ILE	3.2	0.2	4.9	87	4.2	80	3.9	86	4.2
ARG	6.7	0.5	10.2	91	9.3	88	9.0	82	8.4
PHE	4.0	0.3	6.1	85	5.2	80	4.9	86	5.3
HIS	2.7	0.2	4.1	89	3.7	85	3.5	81	3.3
LEU	6.2	0.3	9.5	87	8.2	82	7.8	85	8.1
TYR	2.9	0.3	4.4	88	3.9	82	3.6	81	3.6
VAL	4.7	0.3	7.2	86	6.2	79	5.7	83	6.0
ALA	4.7	0.4	7.2	82	5.9	76	5.5	79	5.7
ASP	7.1	0.5	10.9	84	9.1	77	8.4	79	8.6
GLU	19.4	2.2	29.7	93	27.5	89	26.5	92	27.3
GLY	5.1	0.4	7.8	84	6.5	74	5.7	81	6.3
PRO	6.5	0.8	9.9	92	9.1	82	8.1	89	8.8
SER	4.4	0.3	6.7	89	6.0	80	5.4	84	5.7
SOM AZ	90.0		138	-	121	-	113	-	117

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		37.7
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.1	0.0
C16:0	19.0	5.0
C16:1	1.0	0.3
C18:0	1.0	0.3
C18:1	15.0	4.0
C18:2	57.0	15.1
C18:3	5.0	1.3
>=C20	1.0	0.3
Som VZ	99.1	26.2
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwevoermeel 1010.100/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	870	43	154	36	45	72	565	556
sdc	11	6	7	5	3	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	256	230	-	63	312	94	25	337	34
sdc	32	-	-	10	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.0	8.6	7.3	3.2	12.5	0.2	0.7	0.1	1.4
sdc	0.2	1.1	-	0.3	1.8	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	149	102	76	11	0.9	0.1	-
sdc	-	27	16	1	-	-	-

IP/P	80	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	311
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	219

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	79	VCRE	67	VCRE	78	VCRE	77
VCRVET	78	VCRVETh	62	VCRVET	66	VCRVET	75
VCRC	30	VCRC	17	VCOK	60	VCRC	20
VCOK	83	VCOK	78	OCP	27	VCOK	80
VCOS	77	VCOS	70				
		VCNSPh	45	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	71	VCRE	81
%BRE	21	StaVCP	22	VCRVETh	38	VCOS	71
%DVBE	80			VC(Z+S)	91		
%BZET	11			VCOKh	48		
%VRAS	65			OCP	27		
MVRAS	36						

DVE	**2007**
%BRE	23
%DVBE	80
%BZET	10
%VRAS	65
MVRAS	36

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	878 /kg	NE2015	7.70 MJ/kg	OEpl	8.91 MJ/kg	OEk	11.24 MJ/kg
VEVI	928 /kg	NE2015	1841 kcal/kg	OEpl	2129 kcal/kg	OEk	2687 kcal/kg
FOS-91	545 g/kg	EW2015	0.88 /kg	OElh	9.05 MJ/kg		
FOSp-07	547 g/kg	StaVP	1.9 g/kg	OElh	2162 kcal/kg		
FOSp2-07	324 g/kg			oP	2.3 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.59 /kg						
DVE-91	65 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	70 g/kg			OEvlk	7.25 MJ/kg	NEm	7.41 MJ/kg
OEB-91	36 g/kg			OEvlk	1732 kcal/kg	NEm	1771 kcal/kg
OEB-07	30 g/kg			oP	2.3 g/kg	EWpa	0.830 /kg
OEB2-07	22 g/kg					VREp	125 g/kg
DVMET-91	1.5 g/kg						
DVLYS-91	4.3 g/kg						
DVMET-07	1.7 g/kg						
DVLYS-07	4.6 g/kg						
SW	0.11 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwevoermeel 1010.100/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			154	78	-	71	110	-	-
LYS	4.0	0.3	6.2	77	4.7	71	4.4	78	4.8
MET	1.6	0.1	2.5	82	2.0	78	1.9	83	2.0
CYS	2.1	0.1	3.2	78	2.5	72	2.3	78	2.5
THR	3.3	0.2	5.1	73	3.7	63	3.2	75	3.8
TRP	1.4	0.1	2.2	81	1.7	75	1.6	80	1.7
ILE	3.2	0.2	4.9	79	3.9	72	3.6	82	4.0
ARG	6.7	0.5	10.3	89	9.2	86	8.8	80	8.2
PHE	4.0	0.3	6.2	77	4.7	72	4.4	82	5.0
HIS	2.7	0.2	4.2	84	3.5	80	3.3	77	3.2
LEU	6.2	0.3	9.5	80	7.6	76	7.2	81	7.7
TYR	2.9	0.3	4.5	81	3.6	75	3.4	76	3.4
VAL	4.7	0.3	7.2	78	5.6	72	5.2	79	5.7
ALA	4.7	0.4	7.2	74	5.3	68	4.9	77	5.6
ASP	7.1	0.5	10.9	77	8.4	70	7.7	77	8.4
GLU	19.4	2.2	29.9	89	26.5	85	25.5	89	26.6
GLY	5.1	0.4	7.8	77	6.0	67	5.2	76	6.0
PRO	6.5	0.8	10.0	89	8.9	79	7.9	83	8.3
SER	4.4	0.3	6.8	82	5.5	73	5.0	79	5.3
SOM AZ	90.0		138	-	113	-	106	-	112

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		36.2
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.1	0.0
C16:0	19.0	4.8
C16:1	1.0	0.3
C18:0	1.0	0.3
C18:1	15.0	3.8
C18:2	57.0	14.4
C18:3	5.0	1.3
>=C20	1.0	0.3
Som VZ	99.1	25.1
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwegries 1010.100/4/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	871	47	152	36	47	88	548	537
sdc	9	3	7	4	2	6	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	207	182	-	56	380	115	30	389	19
sdc	26	-	-	6	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.9	9.6	8.1	3.8	12.7	0.1	0.6	0.2	1.4
sdc	0.2	0.9	-	0.4	1.3	0.2	0.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	142	121	86	11	1.0	0.1	0.1
sdc	24	14	9	1	-	-	-

IP/P	82	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	312
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	215

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	77	VCRE	62	VCRE	77	VCRE	77
VCRVET	78	VCRVETh	57	VCRVET	64	VCRVET	75
VCRC	30	VCRC	17	VCOK	50	VCRC	20
VCOK	79	VCOK	72	OCP	27	VCOK	70
VCOS	73	VCOS	63				
		VCNSPh	42	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	71	VCRE	80
%BRE	21	23	StaVCP	20	VCRVETh	38	VCOS	65
%DVBE	80	80			VC(Z+S)	91		
%BZET	11	10			VCOKh	40		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	39	39						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	824 /kg	NE2015	6.89 MJ/kg	OEpl	7.75 MJ/kg	OEk	10.09 MJ/kg
VEVI	856 /kg	NE2015	1647 kcal/kg	OEpl	1852 kcal/kg	OEk	2412 kcal/kg
FOS-91	516 g/kg	EW2015	0.78 /kg	OElh	7.88 MJ/kg		
FOSp-07	513 g/kg	StaVP	1.9 g/kg	OElh	1884 kcal/kg		
FOSp2-07	284 g/kg			oP	2.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.55 /kg						
DVE-91	60 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	62 g/kg			OEvlk	6.38 MJ/kg	NEm	6.71 MJ/kg
OEB-91	39 g/kg			OEvlk	1525 kcal/kg	NEm	1605 kcal/kg
OEB-07	36 g/kg			oP	2.6 g/kg	EWpa	0.752 /kg
OEB2-07	29 g/kg					VREp	122 g/kg
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	3.9 g/kg						
DVMET-07	1.5 g/kg						
DVLYS-07	4.1 g/kg						
SW	0.17 /kg						
VW	0.26 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwegries 1010.100/4/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			152	77	-	70	107	-	-
LYS	4.0	0.3	6.1	78	4.8	73	4.4	77	4.7
MET	1.6	0.1	2.4	82	2.0	78	1.9	81	2.0
CYS	2.1	0.1	3.2	76	2.4	71	2.3	76	2.4
THR	3.3	0.2	5.0	73	3.6	62	3.1	72	3.6
TRP	1.4	0.1	2.1	81	1.7	76	1.6	77	1.6
ILE	3.2	0.2	4.9	79	3.8	72	3.5	80	3.9
ARG	6.7	0.5	10.2	91	9.2	87	8.9	79	8.1
PHE	4.0	0.3	6.1	84	5.1	79	4.8	79	4.8
HIS	2.7	0.2	4.1	84	3.4	80	3.3	75	3.1
LEU	6.2	0.3	9.4	80	7.5	75	7.1	79	7.5
TYR	2.9	0.3	4.4	83	3.7	77	3.4	73	3.2
VAL	4.7	0.3	7.1	81	5.8	74	5.3	76	5.4
ALA	4.7	0.4	7.1	77	5.5	71	5.1	75	5.4
ASP	7.1	0.5	10.8	79	8.5	73	7.9	76	8.2
GLU	19.4	2.2	29.5	90	26.7	87	25.7	87	25.7
GLY	5.1	0.4	7.8	75	5.8	65	5.0	73	5.7
PRO	6.5	0.8	9.9	89	8.8	79	7.8	79	7.8
SER	4.4	0.3	6.7	83	5.6	75	5.0	76	5.1
SOM AZ	90.0		137	-	114	-	106	-	108

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		36.1
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.2	0.1
C16:0	19.0	4.8
C16:1	1.0	0.3
C18:0	1.0	0.3
C18:1	15.0	3.8
C18:2	57.0	14.4
C18:3	5.0	1.3
>=C20	1.0	0.3
Som VZ	99.2	25.1
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwezemelgrint 1010.100/5/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	869	53	149	32	44	109	527	515
sdc	8	5	7	4	3	6	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	162	138	-	58	437	137	37	430	4
sdc	31	-	-	7	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.0	10.6	9.0	4.6	13.3	0.2	0.6	0.1	1.3
sdc	-	1.3	-	-	-	-	0.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	158	141	99	11	1.1	0.1	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	85	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	333
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	244

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	76	VCRE	55	VCRE	73	VCRE	77
VCRVET	77	VCRVETh	47	VCRVET	45	VCRVET	75
VCRC	30	VCRC	17	VCOK	41	VCRC	20
VCOK	73	VCOK	64	OCP	27	VCOK	65
VCOS	68	VCOS	55				
		VCNSPh	35	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	71	VCRE	78
%BRE	21	23	StaVCP	18	VCRVETh	38	VCOS	59
%DVBE	77	77			VC(Z+S)	91		
%BZET	11	13			VCOKh	34		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	44	44						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	744 /kg	NE2015	5.80 MJ/kg	OEpl	6.19 MJ/kg	OEk	9.29 MJ/kg
VEVI	754 /kg	NE2015	1387 kcal/kg	OEpl	1479 kcal/kg	OEk	2220 kcal/kg
FOS-91	478 g/kg	EW2015	0.66 /kg	OElh	6.27 MJ/kg		
FOSp-07	476 g/kg	StaVP	1.9 g/kg	OElh	1499 kcal/kg		
FOSp2-07	235 g/kg			oP	2.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.49 /kg						
DVE-91	52 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	52 g/kg			OEvlk	5.62 MJ/kg	NEm	5.98 MJ/kg
OEB-91	43 g/kg			OEvlk	1344 kcal/kg	NEm	1430 kcal/kg
OEB-07	42 g/kg			oP	2.9 g/kg	EWpa	0.670 /kg
OEB2-07	37 g/kg					VREp	116 g/kg
DVMET-91	1.3 g/kg						
DVLYS-91	3.4 g/kg						
DVMET-07	1.3 g/kg						
DVLYS-07	3.4 g/kg						
SW	0.23 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwezemelgrint 1010.100/5/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			149	68	-	61	91	-	-
LYS	4.0	0.3	6.0	68	4.1	62	3.7	75	4.5
MET	1.6	0.1	2.4	73	1.8	69	1.7	79	1.9
CYS	2.1	0.1	3.1	72	2.2	66	2.1	73	2.3
THR	3.3	0.2	4.9	60	2.9	49	2.4	69	3.4
TRP	1.4	0.1	2.1	75	1.6	69	1.4	74	1.5
ILE	3.2	0.2	4.8	67	3.2	60	2.9	77	3.7
ARG	6.7	0.5	10.0	87	8.7	83	8.3	78	7.8
PHE	4.0	0.3	6.0	60	3.6	55	3.3	76	4.5
HIS	2.7	0.2	4.0	79	3.2	75	3.0	72	2.9
LEU	6.2	0.3	9.3	70	6.4	65	6.0	76	7.0
TYR	2.9	0.3	4.3	68	3.0	62	2.7	69	3.0
VAL	4.7	0.3	7.0	65	4.6	59	4.1	73	5.1
ALA	4.7	0.4	7.0	58	4.1	52	3.7	73	5.1
ASP	7.1	0.5	10.6	66	7.0	59	6.3	74	7.8
GLU	19.4	2.2	29.0	83	24.2	80	23.1	85	24.6
GLY	5.1	0.4	7.6	67	5.1	57	4.3	69	5.3
PRO	6.5	0.8	9.7	86	8.4	76	7.4	74	7.2
SER	4.4	0.3	6.6	72	4.7	64	4.2	72	4.7
SOM AZ	90.0		134	-	99	-	91	-	102

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		31.6
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.1	0.0
C16:0	19.0	4.2
C16:1	1.0	0.2
C18:0	1.0	0.2
C18:1	15.0	3.3
C18:2	57.0	12.6
C18:3	5.0	1.1
>=C20	1.0	0.2
Som VZ	99.1	21.9
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwezemelen 1010.100/6/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	874	61	142	29	43	126	517	503
sdc	14	3	7	2	2	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	126	102	-	47	496	159	43	481	0
sdc	24	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.0	12.3	10.5	5.2	15.1	0.2	0.7	0.1	1.3
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	158	161	111	11	1.2	0.1	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	87	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	379
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	293

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	73	VCRE	42	VCRE	73	VCRE	77
VCRVET	77	VCRVETh	40	VCRVET	45	VCRVET	75
VCRC	30	VCRC	17	VCOK	41	VCRC	20
VCOK	69	VCOK	57	OCP	27	VCOK	65
VCOS	64	VCOS	47				
		VCNSPh	33	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	71	VCRE	78
%BRE	21	23	StaVCP	18	VCRVETh	38	VCOS	59
%DVBE	77	77			VC(Z+S)	91		
%BZET	11	13			VCOKh	27		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	49	49						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	683 /kg	NE2015	4.84 MJ/kg	OEpl	4.93 MJ/kg	OEk	9.04 MJ/kg
VEVI	676 /kg	NE2015	1158 kcal/kg	OEpl	1179 kcal/kg	OEk	2161 kcal/kg
FOS-91	450 g/kg	EW2015	0.55 /kg	OElh	5.01 MJ/kg		
FOSp-07	449 g/kg	StaVP	2.2 g/kg	OElh	1197 kcal/kg		
FOSp2-07	198 g/kg			oP	3.3 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.44 /kg						
DVE-91	45 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	45 g/kg			OEvlk	4.77 MJ/kg	NEm	5.90 MJ/kg
OEB-91	41 g/kg			OEvlk	1140 kcal/kg	NEm	1410 kcal/kg
OEB-07	41 g/kg			oP	3.3 g/kg	EWpa	0.660 /kg
OEB2-07	39 g/kg					VREp	110 g/kg
DVMET-91	1.1 g/kg						
DVLYS-91	3.0 g/kg						
DVMET-07	1.1 g/kg						
DVLYS-07	3.0 g/kg						
SW	0.28 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwemaalderijproducten-Tarwezemelen 1010.100/6/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			142	68	-	61	86	-	-
LYS	4.0	0.3	5.7	68	3.9	62	3.5	75	4.2
MET	1.6	0.1	2.3	73	1.7	69	1.6	79	1.8
CYS	2.1	0.1	3.0	72	2.1	66	1.9	73	2.2
THR	3.3	0.2	4.7	60	2.8	49	2.3	69	3.2
TRP	1.4	0.1	2.0	75	1.5	69	1.4	74	1.5
ILE	3.2	0.2	4.5	67	3.0	60	2.7	77	3.5
ARG	6.7	0.5	9.5	87	8.2	83	7.9	78	7.4
PHE	4.0	0.3	5.7	60	3.4	55	3.1	76	4.3
HIS	2.7	0.2	3.8	79	3.0	74	2.8	72	2.8
LEU	6.2	0.3	8.8	70	6.1	65	5.7	76	6.7
TYR	2.9	0.3	4.1	68	2.8	62	2.6	69	2.8
VAL	4.7	0.3	6.7	65	4.4	58	3.9	73	4.9
ALA	4.7	0.4	6.7	58	3.9	52	3.5	73	4.9
ASP	7.1	0.5	10.1	66	6.6	59	5.9	74	7.4
GLU	19.4	2.2	27.5	83	22.9	80	21.9	85	23.4
GLY	5.1	0.4	7.2	67	4.8	56	4.1	69	5.0
PRO	6.5	0.8	9.2	86	7.9	76	7.0	74	6.8
SER	4.4	0.3	6.2	72	4.5	63	3.9	72	4.5
SOM AZ	90.0		127	-	94	-	86	-	97

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		28.9
<=C10	-	0.0
C12:0	-	0.0
C14:0	0.1	0.0
C16:0	19.0	3.8
C16:1	1.0	0.2
C18:0	1.0	0.2
C18:1	15.0	3.0
C18:2	57.0	11.5
C18:3	5.0	1.0
>=C20	1.0	0.2
Som VZ	99.1	20.0
% VZ in RVET fractie		70

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Triticale 1012.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	867	17	103	13	19	22	712	706
sdc	7	1	7	2	3	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	595	546	-	29	102	32	9	155	59
sdc	14	-	-	4	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.4	3.2	2.1	1.2	4.8	0.1	0.5	0.1	1.0
sdc	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	46	33	42	5	0.4	0.0	-
sdc	20	3	13	1	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	75	EB (meq/kg)	111
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	43

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	72	VCRE	81	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	71	VCRVETh	57	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	30	VCRC	35	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	94	VCOK	90	OCP	-	VCOK	-
VCOS	89	VCOS	87				
		VCNSPh	44	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	82	VCRE	78
%BRE	21	23	StaVCP	30	VCRVETh	24	VCOS	88
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	93		
%BZET	10	9			VCOKh	76		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	18	18						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1032 /kg	NE2015	10.09 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1144 /kg	NE2015	2411 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	668 g/kg	EW2015	1.15 /kg	OElh	-		
FOSp-07	703 g/kg	StaVP	1.0 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	482 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.69 /kg						
DVE-91	78 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	99 g/kg			OEvlk	10.93 MJ/kg	NEm	9.43 MJ/kg
OEB-91	-22 g/kg			OEvlk	2613 kcal/kg	NEm	2254 kcal/kg
OEB-07	-54 g/kg			oP	-	EWpa	1.056 /kg
OEB2-07	-48 g/kg					VREp	80 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	5.2 g/kg						
DVMET-07	2.4 g/kg						
DVLYS-07	6.8 g/kg						
SW	-0.15 /kg						
VW	0.25 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Triticale 1012.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			103	85	-	75	78	-	-
LYS	3.3	0.3	3.4	83	2.8	73	2.5	82	2.8
MET	1.7	0.1	1.8	89	1.6	83	1.5	91	1.6
CYS	2.3	0.1	2.4	90	2.1	82	1.9	75	1.8
THR	3.1	0.2	3.2	78	2.5	62	2.0	79	2.5
TRP	1.1	0.1	1.1	80	0.9	69	0.8	80	0.9
ILE	3.4	0.1	3.5	88	3.1	79	2.8	83	2.9
ARG	5.0	0.3	5.2	87	4.5	80	4.1	80	4.1
PHE	4.5	0.3	4.6	87	4.0	81	3.8	87	4.0
HIS	2.3	0.1	2.4	86	2.1	80	1.9	79	1.9
LEU	6.5	0.1	6.7	87	5.9	81	5.4	85	5.7
TYR	2.8	0.2	2.9	86	2.5	77	2.2	82	2.4
VAL	4.6	0.3	4.7	88	4.2	78	3.7	85	4.0
ALA	4.0	0.2	4.1	83	3.4	73	3.0	80	3.3
ASP	6.1	0.4	6.3	83	5.3	73	4.6	77	4.8
GLU	25.3	1.8	26.1	93	24.2	89	23.2	93	24.3
GLY	4.2	0.2	4.3	81	3.5	63	2.7	79	3.4
PRO	9.4	0.7	9.7	93	9.0	83	8.0	89	8.6
SER	4.5	0.2	4.6	88	4.1	76	3.5	84	3.9
SOM AZ	94.1		97	-	86	-	78	-	83

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		13.2
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Triticale:

1. De StaVCP van triticale met endogene fytase activiteit is 50 procent.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Verenmeel, gehydrolyseerd 8003.629/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	938	24	833	-	93	13	-	-25
sdc	18	6	20	-	11	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-12	-12
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	5.0	2.8	-	0.4	1.0	0.8	1.6	0.1	12.4
sdc	0.8	0.7	-	0.1	0.3	0.2	0.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	484	18	141	13	-	-	-
sdc	105	2	16	2	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	14
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-763

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	79	VCRE	77	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	75	VCRVET	62	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	77	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	79	OCP	70	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	79				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	78	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	85	VCRVETh	50	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	70		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	10.10 MJ/kg	OEpl	13.48 MJ/kg	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2414 kcal/kg	OEpl	3221 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.15 /kg	OElh	13.81 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	2.3 g/kg	OElh	3301 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	1.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	13.14 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	3140 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	1.9 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Verenmeel, gehydrolyseerd 8003.629/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			833	66	-	65	543	-	-
LYS	2.5	0.4	20.8	49	10.2	47	9.8	74	15.4
MET	0.7	0.1	5.8	58	3.4	56	3.3	72	4.2
CYS	5.0	0.6	41.7	64	26.7	64	26.5	69	28.7
THR	4.7	0.1	39.2	69	27.0	68	26.5	67	26.2
TRP	0.7	0.1	5.8	56	3.3	54	3.1	70	4.1
ILE	4.8	0.2	40.0	80	32.1	79	31.8	68	27.2
ARG	6.9	0.3	57.5	80	45.9	79	45.5	78	44.8
PHE	4.9	0.2	40.8	81	33.1	80	32.8	67	27.3
HIS	1.0	0.3	8.3	63	5.2	61	5.1	74	6.2
LEU	8.3	0.2	69.1	76	52.6	75	52.2	69	47.7
TYR	3.1	0.1	25.8	70	18.2	69	17.9	65	16.8
VAL	7.3	0.4	60.8	78	47.3	77	46.8	66	40.1
ALA	4.7	0.2	39.2	71	27.9	70	27.4	74	29.0
ASP	7.0	0.3	58.3	48	28.0	47	27.2	71	41.4
GLU	10.9	0.5	90.8	78	70.6	77	69.5	75	68.1
GLY	7.7	0.4	64.1	80	51.3	79	50.4	72	46.2
PRO	9.6	0.7	80.0	87	69.5	86	68.4	71	56.8
SER	10.7	0.6	89.1	80	71.5	80	70.9	72	64.2
SOM AZ	100.5		837	-	624	-	615	-	594

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		93.1
<=C10	2.8	1.6
C12:0	1.0	0.6
C14:0	2.3	1.3
C16:0	26.7	14.9
C16:1	2.5	1.4
C18:0	13.5	7.5
C18:1	32.2	18.0
C18:2	11.7	6.5
C18:3	0.8	0.4
>=C20	3.3	1.8
Som VZ	96.8	54.1
% VZ in RVET fractie		60

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Verenmeel, gehydrolyseerd:

1. Verwerking van dit product in voeders voor varkens, pluimvee en herkauwers is niet toegestaan (EC Nr. 999/2001).

© Copyright: Stichting CVB 2021

Verwerkt dierlijk eiwit, Europese herkomst-RVETh < 100 g/kg
8001.001/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	940	234	575	-	85	23	-	22
sdc	16	22	28	-	14	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	45	45
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	69.8	34.9	-	1.8	7.0	7.7	6.3	1.4	3.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1310	53	154	50	0.6	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	336
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	52

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	83	VCRE	80	VCRE	75
VCRVET	-	VCRVETh	84	VCRVET	85	VCRVET	85
VCRC	-	VCRC	14	VCOK	20	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	102	OCP	62	VCOK	75
VCOS	-	VCOS	82				
		VCNSPh	57	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	77	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	76	VCRVETh	90	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	62		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	8.41 MJ/kg	OEpl	11.00 MJ/kg	OEk	11.22 MJ/kg
VEVI	-	NE2015	2011 kcal/kg	OEpl	2630 kcal/kg	OEk	2682 kcal/kg
FOS-91	-	EW2015	0.96 /kg	OElh	11.43 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	26.5 g/kg	OElh	2731 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	21.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	10.96 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	2620 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	21.6 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Verwerkt dierlijk eiwit, Europese herkomst-RVETh < 100 g/kg
8001.001/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			575	74	-	72	413	-	-
LYS	5.1	0.6	29.3	77	22.7	76	22.4	75	22.0
MET	1.3	0.2	7.5	77	5.7	75	5.6	77	5.8
CYS	1.0	0.2	5.8	51	2.9	48	2.7	38	2.2
THR	3.3	0.4	19.0	74	14.1	71	13.5	68	12.9
TRP	0.7	0.1	4.0	73	2.9	70	2.8	69	2.8
ILE	2.8	0.4	16.1	78	12.5	75	12.2	74	11.9
ARG	6.9	0.6	39.7	85	33.9	84	33.5	77	30.6
PHE	3.5	0.4	20.1	78	15.7	77	15.4	76	15.3
HIS	1.9	0.3	10.9	76	8.3	74	8.1	73	8.0
LEU	6.2	0.8	35.7	78	27.7	77	27.3	75	26.8
TYR	2.3	0.3	13.2	78	10.4	76	10.1	73	9.7
VAL	4.5	0.6	25.9	76	19.6	74	19.1	74	19.2
ALA	7.7	0.6	44.3	77	34.3	76	33.9	75	33.2
ASP	7.8	0.6	44.9	57	25.6	55	24.9	58	26.0
GLU	12.3	1.0	70.8	75	53.3	74	52.2	72	51.0
GLY	12.9	1.9	74.2	75	55.4	73	54.5	72	53.4
PRO	8.8	1.2	50.6	82	41.5	80	40.5	69	34.9
SER	4.1	0.5	23.6	72	17.1	70	16.5	66	15.6
SOM AZ	93.1		536	-	404	-	395	-	381

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		85.1
<=C10	-	0.0
C12:0	1.0	0.7
C14:0	3.0	2.0
C16:0	26.0	17.7
C16:1	3.0	2.0
C18:0	16.0	10.9
C18:1	36.0	24.5
C18:2	7.0	4.8
C18:3	1.0	0.7
>=C20	3.0	2.0
Som VZ	96.0	65.3
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Verwerkt dierlijk eiwit, Europese herkomst-RVETh < 100 g/kg:

1. Verwerking van dit product in voeders voor varkens, pluimvee en herkauwers is niet toegestaan (EC nr. 999/2001).
2. Het linolzuurgehalte kan varieren van 3 tot 12%.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Verwerkt dierlijk eiwit, Europese herkomst-RVETh > 100 g/kg
8001.001/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	944	217	561	-	136	20	-	9
sdc	13	25	33	-	15	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	29	29
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	57.4	31.8	-	1.9	5.1	7.0	6.9	1.3	3.1
sdc	9.8	2.8	-	-	0.7	1.3	2.0	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1166	37	121	15	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	243
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-31

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	83	VCRE	80	VCRE	75
VCRVET	-	VCRVETh	87	VCRVET	86	VCRVET	85
VCRC	-	VCRC	14	VCOK	20	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	60	OCP	62	VCOK	75
VCOS	-	VCOS	81				
		VCNSPh	29	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	75	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	76	VCRVETh	90	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	62		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	9.74 MJ/kg	OEpl	12.66 MJ/kg	OEk	12.49 MJ/kg
VEVI	-	NE2015	2328 kcal/kg	OEpl	3026 kcal/kg	OEk	2986 kcal/kg
FOS-91	-	EW2015	1.11 /kg	OElh	13.34 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	24.2 g/kg	OElh	3189 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	19.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	12.37 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	2955 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	19.7 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Verwerkt dierlijk eiwit, Europese herkomst-RVETh > 100 g/kg
8001.001/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			561	74	-	72	403	-	-
LYS	5.1	0.6	28.6	77	22.2	76	21.8	75	21.5
MET	1.3	0.2	7.3	77	5.6	75	5.5	77	5.6
CYS	1.0	0.2	5.6	51	2.9	48	2.7	38	2.1
THR	3.3	0.4	18.5	74	13.7	71	13.2	68	12.6
TRP	0.7	0.1	3.9	73	2.9	70	2.7	69	2.7
ILE	2.8	0.4	15.7	78	12.2	75	11.9	74	11.6
ARG	6.9	0.6	38.7	85	33.0	84	32.7	77	29.8
PHE	3.5	0.4	19.6	78	15.3	76	15.0	76	14.9
HIS	1.9	0.3	10.7	76	8.1	74	7.9	73	7.8
LEU	6.2	0.8	34.8	78	27.1	76	26.6	75	26.1
TYR	2.3	0.3	12.9	78	10.1	76	9.8	73	9.4
VAL	4.5	0.6	25.3	76	19.1	74	18.6	74	18.7
ALA	7.7	0.6	43.2	77	33.5	76	33.0	75	32.4
ASP	7.8	0.6	43.8	57	25.0	55	24.3	58	25.4
GLU	12.3	1.0	69.1	75	52.0	74	50.9	72	49.7
GLY	12.9	1.9	72.4	75	54.0	73	53.2	72	52.1
PRO	8.8	1.2	49.4	82	40.5	80	39.5	69	34.1
SER	4.1	0.5	23.0	72	16.7	70	16.1	66	15.2
SOM AZ	93.1		523	-	394	-	385	-	372

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		136.1
<=C10	-	0.0
C12:0	1.0	1.1
C14:0	3.0	3.3
C16:0	26.0	28.3
C16:1	3.0	3.3
C18:0	16.0	17.4
C18:1	36.0	39.2
C18:2	7.0	7.6
C18:3	1.0	1.1
>=C20	3.0	3.3
Som VZ	96.0	104.5
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Verwerkt dierlijk eiwit, Europese herkomst-RVETh > 100 g/kg:

1. Verwerking van dit product in voeders voor varkens, pluimvee en herkauwers is niet toegestaan (EC Nr. 999/2001).
2. Het linolzuurgehalte kan varieren van 3 tot 12%.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Verwerkt dierlijk eiwit, Nederlandse herkomst 8001.003/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	946	167	581	-	138	28	-	31
sdc	9	17	15	-	18	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	59	59
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	46.2	22.8	-	1.6	6.2	8.4	8.5	1.3	3.6
sdc	8.0	3.7	-	0.1	0.8	1.7	1.9	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1115	34	114	30	-	-	-
sdc	364	7	13	12	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	284
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-20

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	83	VCRE	80	VCRE	75
VCRVET	-	VCRVETh	87	VCRVET	89	VCRVET	85
VCRC	-	VCRC	14	VCOK	20	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	55	OCP	62	VCOK	75
VCOS	-	VCOS	80				
		VCNSPh	36	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	78	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	76	VCRVETh	90	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	62		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	10.13 MJ/kg	OEpl	13.69 MJ/kg	OEk	13.12 MJ/kg
VEVI	-	NE2015	2420 kcal/kg	OEpl	3272 kcal/kg	OEk	3135 kcal/kg
FOS-91	-	EW2015	1.15 /kg	OElh	14.41 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	17.4 g/kg	OElh	3443 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	14.2 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	13.00 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	3107 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	14.2 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Verwerkt dierlijk eiwit, Nederlandse herkomst 8001.003/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			581	74	-	72	417	-	-
LYS	5.9	0.3	34.3	77	26.5	76	26.2	75	25.7
MET	1.5	0.1	8.7	77	6.7	75	6.6	77	6.7
CYS	1.1	0.1	6.4	51	3.3	48	3.1	38	2.4
THR	3.8	0.1	22.1	74	16.4	72	15.8	68	15.0
TRP	0.8	0.1	4.6	73	3.4	70	3.3	69	3.2
ILE	3.2	0.2	18.6	78	14.4	76	14.1	74	13.8
ARG	6.3	0.2	36.6	85	31.2	84	30.8	77	28.2
PHE	3.9	0.2	22.7	78	17.7	77	17.4	76	17.2
HIS	2.5	0.2	14.5	76	11.0	75	10.9	73	10.6
LEU	7.1	0.3	41.2	78	32.1	77	31.6	75	30.9
TYR	2.6	0.2	15.1	78	11.8	77	11.6	73	11.0
VAL	5.0	0.2	29.0	76	22.0	74	21.5	74	21.5
ALA	6.8	0.3	39.5	77	30.6	76	30.1	75	29.6
ASP	8.1	0.3	47.0	57	26.9	56	26.1	58	27.3
GLU	12.2	0.4	70.9	75	53.4	74	52.3	72	51.0
GLY	9.9	0.4	57.5	75	42.9	73	42.0	72	41.4
PRO	7.6	0.6	44.1	82	36.2	80	35.2	69	30.5
SER	4.4	0.3	25.6	72	18.5	70	17.9	66	16.9
SOM AZ	92.7		538	-	405	-	396	-	383

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		138.1
<=C10	-	0.0
C12:0	1.0	1.1
C14:0	3.0	3.3
C16:0	26.0	28.7
C16:1	3.0	3.3
C18:0	16.0	17.7
C18:1	36.0	39.8
C18:2	7.0	7.7
C18:3	1.0	1.1
>=C20	3.0	3.3
Som VZ	96.0	106.1
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Verwerkt dierlijk eiwit, Nederlandse herkomst:

1. Verwerking van dit product in voeders voor varkens, pluimvee en herkauwers is niet toegestaan (EC Nr. 999/2001).
2. Het linolzuurgehalte kan varieren van 3 tot 12%.
3. Het RAS gehalte verschilt per producent, de gehalten aan mineralen varieren navenant.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Dierlijk-6% linolzuur 8006.000/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	994	1	-	993	993	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	0.2	0.4	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	9	2	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	90	VCRVET	92	VCRVET	90
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	0	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	90				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	-	VCRVETh	79	VCOS	90
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3264 /kg	NE2015	31.82 MJ/kg	OEpl	35.47 MJ/kg	OEk	33.78 MJ/kg
VEVI	3843 /kg	NE2015	7606 kcal/kg	OEpl	8478 kcal/kg	OEk	8074 kcal/kg
FOS-91	-99 g/kg	EW2015	3.62 /kg	OElh	40.79 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	9750 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-17 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-7 g/kg			OEvlk	30.59 MJ/kg	NEm	23.59 MJ/kg
OEB-91	15 g/kg			OEvlk	7311 kcal/kg	NEm	5638 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.642 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Dierlijk-6% linolzuur 8006.000/1/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		993.0
<=C10	0.1	0.6
C12:0	0.1	0.6
C14:0	2.1	18.6
C16:0	26.4	236.3
C16:1	2.7	23.8
C18:0	18.3	163.8
C18:1	38.2	341.0
C18:2	6.0	53.6
C18:3	3.6	32.3
>=C20	2.6	23.2
Som VZ	100.0	893.7
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Dierlijk-9% linolzuur 8006.000/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	994	1	-	993	993	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	0.2	0.4	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	9	2	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	90	VCRVET	92	VCRVET	90
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	0	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	90				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	-	VCRVETh	81	VCOS	90
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3264 /kg	NE2015	32.08 MJ/kg	OEpl	35.47 MJ/kg	OEk	33.78 MJ/kg
VEVI	3843 /kg	NE2015	7668 kcal/kg	OEpl	8478 kcal/kg	OEk	8074 kcal/kg
FOS-91	-99 g/kg	EW2015	3.65 /kg	OElh	40.79 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	9750 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-17 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-7 g/kg			OEvlk	31.13 MJ/kg	NEm	23.59 MJ/kg
OEB-91	15 g/kg			OEvlk	7440 kcal/kg	NEm	5638 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.642 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Dierlijk-9% linolzuur 8006.000/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		993.0
<=C10	0.2	2.1
C12:0	0.2	2.1
C14:0	2.1	18.5
C16:0	25.3	226.5
C16:1	3.0	26.5
C18:0	15.7	140.2
C18:1	41.1	367.4
C18:2	9.0	80.4
C18:3	1.8	16.4
>=C20	1.5	13.6
Som VZ	100.0	893.7
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Grondnootolie (arachideolie) 2013.421/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	995	-	-	995	995	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	95	VCRVETh	95	VCRVET	92	VCRVET	95
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	95				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET	-	VCRVETh	91	VCOS	95
%DVBE	-	-	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3514 /kg	NE2015	33.81 MJ/kg	OEpl	35.54 MJ/kg	OEk	35.73 MJ/kg
VEVI	4191 /kg	NE2015	8082 kcal/kg	OEpl	8495 kcal/kg	OEk	8540 kcal/kg
FOS-91	-49 g/kg	EW2015	3.84 /kg	OElh	40.88 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	9770 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-8 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-4 g/kg			OEvlk	35.24 MJ/kg	NEm	24.94 MJ/kg
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	8422 kcal/kg	NEm	5959 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.792 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Grondnootolie (arachideolie) 2013.421/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		995.0
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.0	0.0
C14:0	0.0	0.0
C16:0	10.1	95.0
C16:1	1.0	9.5
C18:0	3.0	28.5
C18:1	47.7	451.2
C18:2	30.2	285.0
C18:3	1.0	9.5
>=C20	7.0	66.5
Som VZ	100.0	945.3
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Kippenvet 8051.425/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	999	1	-	998	998	-	0	0
sdc	0	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	0.2	0.4	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	9	2	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	93	VCRVET	97	VCRVET	90
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	93				
		VCNSPh	0	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	-	VCRVETh	86	VCOS	90
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3281 /kg	NE2015	33.17 MJ/kg	OEpl	37.59 MJ/kg	OEk	33.96 MJ/kg
VEVI	3864 /kg	NE2015	7928 kcal/kg	OEpl	8984 kcal/kg	OEk	8118 kcal/kg
FOS-91	-99 g/kg	EW2015	3.77 /kg	OElh	43.23 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	10332 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.87 /kg						
DVE-91	-17 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-7 g/kg			OEvlk	33.36 MJ/kg	NEm	23.72 MJ/kg
OEB-91	15 g/kg			OEvlk	7973 kcal/kg	NEm	5670 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.657 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Kippenvet 8051.425/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		998.4
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.7	6.3
C14:0	0.9	8.4
C16:0	21.5	193.1
C16:1	4.6	41.4
C18:0	5.3	48.0
C18:1	37.4	336.4
C18:2	21.9	196.5
C18:3	2.3	20.3
>=C20	5.4	48.1
Som VZ	100.0	898.5
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Kokosvet 3015.421/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	995	-	-	995	995	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	95	VCRVETh	95	VCRVET	92	VCRVET	95
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	95				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET	-	VCRVETh	92	VCOS	95
%DVBE	-	-	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3514 /kg	NE2015	33.82 MJ/kg	OEpl	35.54 MJ/kg	OEk	35.73 MJ/kg
VEVI	4191 /kg	NE2015	8083 kcal/kg	OEpl	8495 kcal/kg	OEk	8540 kcal/kg
FOS-91	-49 g/kg	EW2015	3.84 /kg	OElh	40.88 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	9770 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-8 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-4 g/kg			OEvlk	35.39 MJ/kg	NEm	24.94 MJ/kg
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	8459 kcal/kg	NEm	5959 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.792 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Kokosvet 3015.421/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		995.0
<=C10	13.0	122.9
C12:0	48.0	453.7
C14:0	18.0	170.1
C16:0	9.0	85.1
C16:1	0.0	0.0
C18:0	3.0	28.4
C18:1	7.0	66.2
C18:2	2.0	18.9
C18:3	0.0	0.0
>=C20	0.0	0.0
Som VZ	100.0	945.3
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Lijnolie 3006.437/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	995	-	-	995	995	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	95	VCRVETh	95	VCRVET	92	VCRVET	95
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	95				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET	-	VCRVETh	92	VCOS	95
%DVBE	-	-	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3514 /kg	NE2015	33.87 MJ/kg	OEpl	35.54 MJ/kg	OEk	35.73 MJ/kg
VEVI	4191 /kg	NE2015	8094 kcal/kg	OEpl	8495 kcal/kg	OEk	8540 kcal/kg
FOS-91	-49 g/kg	EW2015	3.85 /kg	OElh	40.88 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	9770 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-8 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-4 g/kg			OEvlk	35.53 MJ/kg	NEm	24.94 MJ/kg
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	8491 kcal/kg	NEm	5959 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.792 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Lijnolie 3006.437/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		995.0
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.0	0.0
C14:0	0.1	1.0
C16:0	7.0	66.6
C16:1	0.1	1.0
C18:0	4.0	38.1
C18:1	18.1	171.3
C18:2	16.1	152.3
C18:3	54.4	514.0
>=C20	0.1	1.0
Som VZ	100.0	945.2
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Maisolie 1002.421/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	995	-	-	995	995	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	95	VCRVETh	95	VCRVET	97	VCRVET	95
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	95				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	-	VCRVETh	91	VCOS	95
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3514 /kg	NE2015	33.81 MJ/kg	OEpl	37.48 MJ/kg	OEk	35.73 MJ/kg
VEVI	4191 /kg	NE2015	8080 kcal/kg	OEpl	8957 kcal/kg	OEk	8540 kcal/kg
FOS-91	-49 g/kg	EW2015	3.84 /kg	OElh	43.10 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	10300 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-8 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-4 g/kg			OEvlk	35.09 MJ/kg	NEm	24.94 MJ/kg
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	8388 kcal/kg	NEm	5959 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.792 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Maisolie 1002.421/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		995.0
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.2	1.8
C14:0	0.2	1.8
C16:0	12.0	107.9
C16:1	0.2	1.8
C18:0	2.0	18.0
C18:1	28.1	251.7
C18:2	55.2	494.5
C18:3	1.0	9.0
>=C20	1.0	9.0
Som VZ	100.0	895.5
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Olijfolie 7001.421/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	995	-	-	995	995	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	95	VCRVETh	95	VCRVET	92	VCRVET	95
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	95				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET	-	VCRVETh	90	VCOS	95
%DVBE	-	-	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3514 /kg	NE2015	33.75 MJ/kg	OEpl	35.54 MJ/kg	OEk	35.73 MJ/kg
VEVI	4191 /kg	NE2015	8066 kcal/kg	OEpl	8495 kcal/kg	OEk	8540 kcal/kg
FOS-91	-49 g/kg	EW2015	3.84 /kg	OElh	40.88 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	9770 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-8 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-4 g/kg			OEvlk	34.84 MJ/kg	NEm	24.94 MJ/kg
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	8327 kcal/kg	NEm	5959 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.792 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Olijfolie 7001.421/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		995.0
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.0	0.0
C14:0	0.0	0.0
C16:0	12.8	121.0
C16:1	1.4	13.2
C18:0	3.0	28.4
C18:1	62.3	588.9
C18:2	15.3	144.6
C18:3	3.0	28.4
>=C20	2.2	20.8
Som VZ	100.0	945.3
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Palmolie, chem. geraffineerd 3001.437/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	995	-	-	995	995	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	95	VCRVETh	89	VCRVET	92	VCRVET	95
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	89				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET	-	VCRVETh	78	VCOS	95
%DVBE	-	-	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3514 /kg	NE2015	31.79 MJ/kg	OEpl	35.54 MJ/kg	OEk	35.73 MJ/kg
VEVI	4191 /kg	NE2015	7597 kcal/kg	OEpl	8495 kcal/kg	OEk	8540 kcal/kg
FOS-91	-49 g/kg	EW2015	3.61 /kg	OElh	40.88 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	9770 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-8 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-4 g/kg			OEvlk	30.25 MJ/kg	NEm	24.94 MJ/kg
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	7231 kcal/kg	NEm	5959 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.792 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Palmolie, chem. geraffineerd 3001.437/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		995.0
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.1	1.0
C14:0	0.9	8.9
C16:0	42.7	403.7
C16:1	0.3	3.0
C18:0	4.8	45.3
C18:1	38.2	361.4
C18:2	11.1	105.4
C18:3	0.3	3.0
>=C20	1.5	13.8
Som VZ	100.0	945.3
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Palmpitolie, chem. geraf. 3001.421/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	995	-	-	995	995	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	95	VCRVETh	95	VCRVET	92	VCRVET	95
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	95				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET	-	VCRVETh	92	VCOS	95
%DVBE	-	-	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3514 /kg	NE2015	33.84 MJ/kg	OEpl	35.54 MJ/kg	OEk	35.73 MJ/kg
VEVI	4191 /kg	NE2015	8087 kcal/kg	OEpl	8495 kcal/kg	OEk	8540 kcal/kg
FOS-91	-49 g/kg	EW2015	3.85 /kg	OElh	40.88 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	9770 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-8 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-4 g/kg			OEvlk	35.38 MJ/kg	NEm	24.94 MJ/kg
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	8457 kcal/kg	NEm	5959 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.792 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Palmpitolie, chem. geraf. 3001.421/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		995.0
<=C10	7.0	66.5
C12:0	47.2	446.5
C14:0	15.1	142.5
C16:0	9.0	85.5
C16:1	0.0	0.0
C18:0	3.0	28.5
C18:1	16.1	152.0
C18:2	2.0	19.0
C18:3	0.5	4.7
>=C20	0.0	0.0
Som VZ	100.0	945.3
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Raapzaadolie 3009.437/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	995	-	-	995	995	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	95	VCRVETh	95	VCRVET	92	VCRVET	95
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	95				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET	-	VCRVETh	93	VCOS	95
%DVBE	-	-	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3514 /kg	NE2015	33.89 MJ/kg	OEpl	35.54 MJ/kg	OEk	35.73 MJ/kg
VEVI	4191 /kg	NE2015	8099 kcal/kg	OEpl	8495 kcal/kg	OEk	8540 kcal/kg
FOS-91	-49 g/kg	EW2015	3.85 /kg	OElh	40.88 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	9770 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-8 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-4 g/kg			OEvlk	36.10 MJ/kg	NEm	24.94 MJ/kg
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	8629 kcal/kg	NEm	5959 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.792 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Raapzaadolie 3009.437/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		995.0
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.2	1.9
C14:0	0.2	1.9
C16:0	5.1	48.4
C16:1	0.4	3.9
C18:0	2.0	19.4
C18:1	56.7	542.3
C18:2	22.3	213.0
C18:3	9.1	87.2
>=C20	4.0	38.7
Som VZ	100.0	956.7
% VZ in RVET fractie		96

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Rundvet 8020.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	994	1	-	993	993	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	0.2	0.4	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	9	2	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	89	VCRVET	75	VCRVET	90
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	89				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET	-	VCRVETh	79	VCOS	90
%DVBE	-	-	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3264 /kg	NE2015	31.73 MJ/kg	OEpl	29.10 MJ/kg	OEk	33.78 MJ/kg
VEVI	3843 /kg	NE2015	7583 kcal/kg	OEpl	6955 kcal/kg	OEk	8074 kcal/kg
FOS-91	-99 g/kg	EW2015	3.61 /kg	OElh	33.46 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	7998 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-17 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-7 g/kg			OEvlk	30.38 MJ/kg	NEm	23.59 MJ/kg
OEB-91	15 g/kg			OEvlk	7262 kcal/kg	NEm	5638 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.642 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Rundvet 8020.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		993.0
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.0	0.0
C14:0	2.1	18.6
C16:0	26.9	240.0
C16:1	2.5	22.8
C18:0	19.3	172.7
C18:1	37.0	331.0
C18:2	4.9	43.4
C18:3	4.3	38.3
>=C20	3.0	26.9
Som VZ	100.0	893.7
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Saffloerolie 3013.425/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	995	-	-	995	995	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	95	VCRVETh	95	VCRVET	97	VCRVET	95
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	95				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET	-	VCRVETh	92	VCOS	95
%DVBE	-	-	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3514 /kg	NE2015	33.88 MJ/kg	OEpl	37.48 MJ/kg	OEk	35.73 MJ/kg
VEVI	4191 /kg	NE2015	8097 kcal/kg	OEpl	8957 kcal/kg	OEk	8540 kcal/kg
FOS-91	-49 g/kg	EW2015	3.85 /kg	OElh	43.10 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	10300 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-8 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-4 g/kg			OEvlk	35.70 MJ/kg	NEm	24.94 MJ/kg
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	8532 kcal/kg	NEm	5959 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.792 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Saffloerolie 3013.425/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		995.0
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.1	0.9
C14:0	0.2	1.9
C16:0	7.0	66.3
C16:1	0.1	0.9
C18:0	2.9	27.1
C18:1	13.2	125.0
C18:2	74.3	702.6
C18:3	0.9	8.4
>=C20	1.3	12.1
Som VZ	100.0	945.3
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Sojaolie 3012.421/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	995	-	-	995	995	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	95	VCRVETh	95	VCRVET	97	VCRVET	95
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	95				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	-	VCRVETh	90	VCOS	95
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3514 /kg	NE2015	33.78 MJ/kg	OEpl	37.48 MJ/kg	OEk	35.73 MJ/kg
VEVI	4191 /kg	NE2015	8074 kcal/kg	OEpl	8957 kcal/kg	OEk	8540 kcal/kg
FOS-91	-49 g/kg	EW2015	3.84 /kg	OElh	43.10 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	10300 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-8 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-4 g/kg			OEvlk	34.95 MJ/kg	NEm	24.94 MJ/kg
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	8354 kcal/kg	NEm	5959 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.792 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Sojaolie 3012.421/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		995.0
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.0	0.0
C14:0	0.2	1.9
C16:0	11.0	104.2
C16:1	0.2	1.9
C18:0	4.0	37.9
C18:1	22.0	208.4
C18:2	54.1	511.5
C18:3	8.0	75.8
>=C20	0.4	3.8
Som VZ	100.0	945.3
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Varkensvet 8050.425/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	994	1	-	993	993	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	0.2	0.4	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	9	2	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	90	VCRVET	92	VCRVET	90
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	90				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET	-	VCRVETh	79	VCOS	90
%DVBE	-	-	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3264 /kg	NE2015	31.90 MJ/kg	OEpl	35.32 MJ/kg	OEk	33.78 MJ/kg
VEVI	3843 /kg	NE2015	7624 kcal/kg	OEpl	8441 kcal/kg	OEk	8074 kcal/kg
FOS-91	-99 g/kg	EW2015	3.63 /kg	OElh	40.61 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	9707 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-17 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-7 g/kg			OEvlk	30.63 MJ/kg	NEm	23.59 MJ/kg
OEB-91	15 g/kg			OEvlk	7321 kcal/kg	NEm	5638 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.642 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Varkensvet 8050.425/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		993.0
<=C10	0.1	0.9
C12:0	0.2	1.8
C14:0	1.8	16.5
C16:0	27.2	242.7
C16:1	2.4	21.1
C18:0	17.3	154.8
C18:1	38.9	348.0
C18:2	10.5	93.4
C18:3	1.0	9.2
>=C20	0.6	5.5
Som VZ	100.0	893.7
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Visolie 8015.425/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	994	1	-	993	993	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	0.2	0.4	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	9	2	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	93	VCRVET	-	VCRVET	90
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	93				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	-	VCRVETh	88	VCOS	90
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3264 /kg	NE2015	32.87 MJ/kg	OEpl	-	OEk	33.78 MJ/kg
VEVI	3843 /kg	NE2015	7855 kcal/kg	OEpl	-	OEk	8074 kcal/kg
FOS-91	-99 g/kg	EW2015	3.73 /kg	OElh	-		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-17 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-7 g/kg			OEvlk	33.87 MJ/kg	NEm	23.59 MJ/kg
OEB-91	15 g/kg			OEvlk	8096 kcal/kg	NEm	5638 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.642 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Visolie 8015.425/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		993.0
<=C10	0.0	0.0
C12:0	0.0	0.0
C14:0	9.8	87.1
C16:0	18.9	168.7
C16:1	19.5	174.4
C18:0	3.1	28.1
C18:1	13.0	115.9
C18:2	1.6	14.6
C18:3	5.7	51.2
>=C20	28.4	253.7
Som VZ	100.0	893.7
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Zonnebloemolie, geraffineerd 3003.421/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	995	-	-	995	995	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	95	VCRVETh	95	VCRVET	92	VCRVET	95
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	95	VCOS	95				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	-	VCRVETh	92	VCOS	95
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	3514 /kg	NE2015	33.87 MJ/kg	OEpl	35.54 MJ/kg	OEk	35.73 MJ/kg
VEVI	4191 /kg	NE2015	8094 kcal/kg	OEpl	8495 kcal/kg	OEk	8540 kcal/kg
FOS-91	-49 g/kg	EW2015	3.85 /kg	OElh	40.88 MJ/kg		
FOSp-07	0 g/kg	StaVP	-	OElh	9770 kcal/kg		
FOSp2-07	0 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-8 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-4 g/kg			OEvlk	35.53 MJ/kg	NEm	24.94 MJ/kg
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	8492 kcal/kg	NEm	5959 kcal/kg
OEB-07	0 g/kg			oP	-	EWpa	2.792 /kg
OEB2-07	0 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.32 /kg						
VW	0.29 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vet/olie, Zonnebloemolie, geraffineerd 3003.421/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			-	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		995.0
<=C10	0.1	0.9
C12:0	0.2	1.9
C14:0	0.3	2.8
C16:0	7.0	66.4
C16:1	0.3	2.8
C18:0	4.0	38.0
C18:1	22.1	208.8
C18:2	65.3	616.9
C18:3	0.4	3.8
>=C20	0.3	2.8
Som VZ	100.0	945.2
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vinasse, biet-RE < 240 g/kg 4004.306/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	652	176	206	-	-	1	269	269
sdc	27	15	14	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	40	2	1	-	232	230
sdc	-	-	-	12	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	4.1	1.2	0.1	1.0	68.6	16.0	10.0	5.7	1.1
sdc	1.3	0.9	-	0.5	12.3	4.7	3.8	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	229	49	72	8	-	-	-
sdc	36	14	32	2	-	-	-

IP/P	5	SUIe/SUI	10	EB (meq/kg)	2171
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	1749

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	85	VCRE	40	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	94	VCOK	96	OCP	-	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	71				
		VCNSPh	95	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	85
%BRE	5	5	StaVCP	65	VCRVETh	-	VCOS	71
%DVBE	-	0			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	130	130						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	572 /kg	NE2015	3.49 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	618 /kg	NE2015	833 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	417 g/kg	EW2015	0.40 /kg	OElh	-		
FOSp-07	438 g/kg	StaVP	0.8 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	384 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.88 /kg						
DVE-91	31 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	27 g/kg			OEvlk	-	NEm	4.02 MJ/kg
OEB-91	132 g/kg			OEvlk	-	NEm	960 kcal/kg
OEB-07	139 g/kg			oP	-	EWpa	0.450 /kg
OEB2-07	144 g/kg					VREp	175 g/kg
DVMET-91	0.9 g/kg						
DVLYS-91	2.6 g/kg						
DVMET-07	0.8 g/kg						
DVLYS-07	2.3 g/kg						
SW	0.17 /kg						
VW	0.19 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vinasse, biet-RE < 240 g/kg 4004.306/1/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			206	95	-	91	188	-	-
LYS	0.8	-	1.6	95	1.6	79	1.3	-	-
MET	2.0	-	4.1	95	3.9	93	3.8	-	-
CYS	0.4	-	0.8	95	0.8	78	0.6	-	-
THR	0.9	-	1.9	94	1.7	74	1.4	-	-
TRP	0.4	-	0.8	95	0.8	84	0.7	-	-
ILE	1.2	-	2.5	95	2.3	85	2.1	-	-
ARG	0.4	-	0.8	94	0.8	63	0.5	-	-
PHE	0.7	-	1.4	94	1.4	80	1.1	-	-
HIS	0.6	-	1.2	94	1.2	85	1.0	-	-
LEU	1.5	-	3.1	95	2.9	85	2.6	-	-
TYR	0.9	-	1.9	95	1.8	84	1.6	-	-
VAL	1.3	-	2.7	95	2.5	82	2.2	-	-
ALA	2.1	-	4.3	95	4.1	87	3.8	-	-
ASP	3.8	-	7.8	95	7.4	88	6.9	-	-
GLU	26.0	-	53.5	95	50.8	93	50.0	-	-
GLY	1.7	-	3.5	95	3.3	78	2.7	-	-
PRO	1.5	-	3.1	94	2.9	71	2.2	-	-
SER	1.4	-	2.9	94	2.7	80	2.3	-	-
SOM AZ	47.6		98	-	93	-	87	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		0.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Vinasse, biet-RE < 240 g/kg:

1. De RE-fractie bevat veel NPN dat geen energie levert. Voor de NE2015-berekening is de VCRE daarom op 40% gesteld.
2. Het S-a gehalte in dit product is variabel; voor een correcte berekening van de KAV waarde van een partij dient het S-a gehalte te worden geanalyseerd.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vinasse, biet-RE > 240 g/kg 4004.306/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	657	98	270	2	-	-	286	288
sdc	45	22	17	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	44	2	-	-	243	241
sdc	-	-	-	18	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.3	1.7	0.1	0.6	26.6	19.3	19.1	6.4	1.4
sdc	1.1	0.9	-	0.4	18.6	1.9	3.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	266	65	13	7	-	-	-
sdc	41	13	6	-	-	-	-

IP/P	5	SUIe/SUI	10	EB (meq/kg)	982
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	494

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	87	VCRE	40	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	94	VCOK	96	OCP	-	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	69				
		VCNSPh	95	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	87
%BRE	5	5	StaVCP	65	VCRVETh	-	VCOS	67
%DVBE	-	0			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	75	75						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	675 /kg	NE2015	3.96 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	728 /kg	NE2015	946 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	488 g/kg	EW2015	0.45 /kg	OElh	-		
FOSp-07	514 g/kg	StaVP	1.1 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	456 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.89 /kg						
DVE-91	40 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	34 g/kg			OEvlk	-	NEm	4.40 MJ/kg
OEB-91	182 g/kg			OEvlk	-	NEm	1051 kcal/kg
OEB-07	192 g/kg			oP	-	EWpa	0.492 /kg
OEB2-07	197 g/kg					VREp	235 g/kg
DVMET-91	1.1 g/kg						
DVLYS-91	3.2 g/kg						
DVMET-07	0.9 g/kg						
DVLYS-07	2.8 g/kg						
SW	0.16 /kg						
VW	0.19 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vinasse, biet-RE > 240 g/kg 4004.306/2/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			270	95	-	92	249	-	-
LYS	0.8	-	2.2	95	2.0	83	1.8	-	-
MET	2.0	-	5.4	95	5.1	94	5.1	-	-
CYS	0.4	-	1.1	95	1.0	82	0.9	-	-
THR	0.9	-	2.4	94	2.3	79	1.9	-	-
TRP	0.4	-	1.1	95	1.0	86	0.9	-	-
ILE	1.2	-	3.2	95	3.1	87	2.8	-	-
ARG	0.4	-	1.1	94	1.0	71	0.8	-	-
PHE	0.7	-	1.9	94	1.8	83	1.6	-	-
HIS	0.6	-	1.6	95	1.5	87	1.4	-	-
LEU	1.5	-	4.1	95	3.8	87	3.5	-	-
TYR	0.9	-	2.4	95	2.3	87	2.1	-	-
VAL	1.3	-	3.5	95	3.3	85	3.0	-	-
ALA	2.1	-	5.7	95	5.4	89	5.1	-	-
ASP	3.8	-	10.3	95	9.7	90	9.2	-	-
GLU	26.0	-	70.3	95	66.7	94	65.9	-	-
GLY	1.7	-	4.6	95	4.4	82	3.8	-	-
PRO	1.5	-	4.1	94	3.8	77	3.1	-	-
SER	1.4	-	3.8	94	3.6	83	3.1	-	-
SOM AZ	47.6		129	-	122	-	116	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		2.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Vinasse, biet-RE > 240 g/kg:

1. De RE-fractie bevat veel NPN dat geen energie levert. Voor de NE2015-berekening is de VCRE daarom op 40% gesteld.
2. Het S-a gehalte in dit product is variabel; voor een correcte berekening van de KAV waarde van een partij dient het S-a gehalte te worden geanalyseerd.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vismeel, behandeld-RE < 600 g/kg 8015.000/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	911	194	561	-	142	-	-	13
sdc	5	46	20	-	31	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	13	13
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	40.1	26.4	-	2.3	6.4	10.5	15.2	0.7	4.7
sdc	-	-	-	0.4	-	2.9	4.9	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	347	17	82	7	0.5	2.4	1.8
sdc	101	6	12	3	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	190
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-150

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	87	VCRE	88	VCRE	90
VCRVET	-	VCRVETh	92	VCRVET	84	VCRVET	90
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	88	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	87	OCP	74	VCOK	90
VCOS	-	VCOS	88				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	88	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	77	VCRVETh	87	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	74		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	10.50 MJ/kg	OEpl	13.74 MJ/kg	OEk	14.63 MJ/kg
VEVI	-	NE2015	2509 kcal/kg	OEpl	3284 kcal/kg	OEk	3497 kcal/kg
FOS-91	-	EW2015	1.19 /kg	OElh	14.44 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	20.3 g/kg	OElh	3450 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	19.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	13.74 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	3285 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	19.5 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vismeel, behandeld-RE < 600 g/kg 8015.000/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			561	85	-	83	465	-	-
LYS	7.6	0.5	42.6	89	38.1	89	37.8	85	36.2
MET	2.8	0.2	15.7	89	14.0	88	13.9	83	13.0
CYS	0.9	0.1	5.0	74	3.7	70	3.5	71	3.6
THR	4.2	0.2	23.6	88	20.8	86	20.3	81	19.1
TRP	1.1	0.1	6.2	86	5.3	84	5.2	79	4.9
ILE	4.2	0.3	23.6	90	21.2	89	20.9	83	19.6
ARG	5.9	0.4	33.1	92	30.4	91	30.1	85	28.1
PHE	3.9	0.3	21.9	87	19.0	86	18.7	82	17.9
HIS	2.6	0.5	14.6	87	12.6	85	12.5	80	11.7
LEU	7.3	0.4	41.0	90	36.7	89	36.3	85	34.8
TYR	3.1	0.3	17.4	88	15.3	86	15.0	82	14.3
VAL	4.9	0.4	27.5	89	24.6	88	24.1	83	22.8
ALA	6.3	0.3	35.3	90	31.7	89	31.3	83	29.3
ASP	9.3	0.5	52.2	79	41.1	77	40.4	74	38.6
GLU	13.0	0.7	72.9	90	65.8	89	64.8	82	59.8
GLY	6.5	0.7	36.5	87	31.8	85	31.0	77	28.1
PRO	4.4	0.5	24.7	98	24.2	94	23.2	82	20.2
SER	4.0	0.3	22.4	89	20.0	87	19.4	78	17.5
SOM AZ	92.0		516	-	456	-	448	-	420

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		142.2
<=C10	0.1	0.1
C12:0	-	0.0
C14:0	7.0	8.0
C16:0	16.0	18.2
C16:1	7.0	8.0
C18:0	2.0	2.3
C18:1	15.0	17.1
C18:2	1.0	1.1
C18:3	1.0	1.1
>=C20	45.0	51.2
Som VZ	94.1	107.1
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Vismeel, behandeld-RE < 600 g/kg:

1. In de EU is verwerking van dit product in voeders voor varkens en pluimvee toegestaan, maar verboden voor verwerking in voeders voor herkauwers.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vismeel, behandeld-RE 600 - 650 g/kg 8015.000/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	913	168	629	98	112	-	18	4
sdc	8	16	9	15	17	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	4	4
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	40.3	26.0	-	2.3	8.1	10.5	15.2	0.7	5.3
sdc	6.2	3.6	-	0.4	1.8	2.9	4.9	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	348	17	82	7	0.5	2.4	1.8
sdc	102	6	12	3	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	234
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-142

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	87	VCRE	88	VCRE	90
VCRVET	-	VCRVETh	91	VCRVET	84	VCRVET	90
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	88	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	87	OCP	74	VCOK	90
VCOS	-	VCOS	88				
		VCNSPh	87	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	87	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	77	VCRVETh	87	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	74		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	10.10 MJ/kg	OEpl	13.70 MJ/kg	OEk	14.63 MJ/kg
VEVI	-	NE2015	2415 kcal/kg	OEpl	3273 kcal/kg	OEk	3497 kcal/kg
FOS-91	-	EW2015	1.15 /kg	OElh	14.24 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	20.0 g/kg	OElh	3404 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	19.3 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	13.66 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	3264 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	19.3 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vismeel, behandeld-RE 600 - 650 g/kg 8015.000/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			629	85	-	83	523	-	-
LYS	7.6	0.5	47.8	89	42.7	89	42.4	85	40.6
MET	2.8	0.2	17.6	89	15.7	88	15.6	83	14.6
CYS	0.9	0.1	5.7	74	4.2	71	4.0	71	4.0
THR	4.2	0.2	26.4	88	23.3	86	22.8	81	21.4
TRP	1.1	0.1	6.9	86	6.0	84	5.8	79	5.5
ILE	4.2	0.3	26.4	90	23.8	89	23.5	83	21.9
ARG	5.9	0.4	37.1	92	34.1	91	33.8	85	31.5
PHE	3.9	0.3	24.5	87	21.3	86	21.1	82	20.1
HIS	2.6	0.5	16.4	87	14.2	86	14.0	80	13.1
LEU	7.3	0.4	45.9	90	41.2	89	40.7	85	39.0
TYR	3.1	0.3	19.5	88	17.1	86	16.9	82	16.0
VAL	4.9	0.4	30.8	89	27.5	88	27.1	83	25.6
ALA	6.3	0.3	39.6	90	35.6	89	35.1	83	32.9
ASP	9.3	0.5	58.5	79	46.1	78	45.3	74	43.3
GLU	13.0	0.7	81.8	90	73.8	89	72.8	82	67.1
GLY	6.5	0.7	40.9	87	35.6	85	34.8	77	31.5
PRO	4.4	0.5	27.7	98	27.1	94	26.1	82	22.7
SER	4.0	0.3	25.2	89	22.4	87	21.8	78	19.6
SOM AZ	92.0		579	-	512	-	504	-	470

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		111.9
<=C10	0.1	0.1
C12:0	-	0.0
C14:0	7.0	6.3
C16:0	16.0	14.3
C16:1	7.0	6.3
C18:0	2.0	1.8
C18:1	15.0	13.4
C18:2	1.0	0.9
C18:3	1.0	0.9
>=C20	45.0	40.3
Som VZ	94.1	84.2
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Vismeel, behandeld-RE 600 - 650 g/kg:

1. In de EU is verwerking van dit product in voeders voor varkens en pluimvee toegestaan, maar verboden voor verwerking in voeders voor herkauwers.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vismeel, behandeld-RE 650 - 690 g/kg 8015.000/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	911	164	654	93	105	-	-1	-13
sdc	7	10	9	19	12	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-13	-13
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	38.0	24.9	-	2.3	9.4	10.5	15.2	0.7	5.5
sdc	5.4	1.8	-	0.4	2.0	2.9	4.9	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	347	17	82	7	0.5	2.4	1.8
sdc	101	6	12	3	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	267
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-121

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	87	VCRE	88	VCRE	90
VCRVET	-	VCRVETh	91	VCRVET	84	VCRVET	90
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	88	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	87	OCP	74	VCOK	90
VCOS	-	VCOS	88				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	87	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	77	VCRVETh	87	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	74		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	10.00 MJ/kg	OEpl	13.62 MJ/kg	OEk	14.58 MJ/kg
VEVI	-	NE2015	2390 kcal/kg	OEpl	3256 kcal/kg	OEk	3484 kcal/kg
FOS-91	-	EW2015	1.14 /kg	OElh	14.14 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	19.1 g/kg	OElh	3379 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	18.4 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	13.57 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	3242 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	18.4 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vismeel, behandeld-RE 650 - 690 g/kg 8015.000/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			654	85	-	83	544	-	-
LYS	7.6	0.5	49.7	89	44.4	89	44.1	85	42.3
MET	2.8	0.2	18.3	89	16.3	88	16.2	83	15.2
CYS	0.9	0.1	5.9	74	4.4	71	4.2	71	4.2
THR	4.2	0.2	27.5	88	24.2	86	23.7	81	22.3
TRP	1.1	0.1	7.2	86	6.2	84	6.1	79	5.7
ILE	4.2	0.3	27.5	90	24.8	89	24.4	83	22.8
ARG	5.9	0.4	38.6	92	35.5	91	35.1	85	32.8
PHE	3.9	0.3	25.5	87	22.2	86	21.9	82	20.9
HIS	2.6	0.5	17.0	87	14.7	86	14.6	80	13.6
LEU	7.3	0.4	47.8	90	42.8	89	42.4	85	40.6
TYR	3.1	0.3	20.3	88	17.8	87	17.6	82	16.6
VAL	4.9	0.4	32.1	89	28.7	88	28.2	83	26.6
ALA	6.3	0.3	41.2	90	37.0	89	36.6	83	34.2
ASP	9.3	0.5	60.8	79	47.9	78	47.2	74	45.0
GLU	13.0	0.7	85.1	90	76.8	89	75.7	82	69.7
GLY	6.5	0.7	42.5	87	37.1	85	36.2	77	32.7
PRO	4.4	0.5	28.8	98	28.2	95	27.2	82	23.6
SER	4.0	0.3	26.2	89	23.3	87	22.8	78	20.4
SOM AZ	92.0		602	-	532	-	524	-	489

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		105.3
<=C10	0.1	0.1
C12:0	-	0.0
C14:0	7.0	5.9
C16:0	16.0	13.5
C16:1	7.0	5.9
C18:0	2.0	1.7
C18:1	15.0	12.6
C18:2	1.0	0.8
C18:3	1.0	0.8
>=C20	45.0	37.9
Som VZ	94.1	79.3
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Vismeel, behandeld-RE 650 - 690 g/kg:

1. In de EU is verwerking van dit product in voeders voor varkens en pluimvee toegestaan, maar verboden voor verwerking in voeders voor herkauwers.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vismeel, behandeld-RE > 690 g/kg 8015.000/4/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	917	132	707	91	101	-	-14	-24
sdc	11	19	13	25	15	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-24	-24
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	27.2	21.9	-	2.3	14.7	10.5	15.3	0.7	5.9
sdc	9.7	2.5	-	0.4	2.9	2.9	5.0	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	349	18	83	7	0.6	2.4	1.8
sdc	102	6	12	3	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	403
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-14

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	88	VCRE	88	VCRE	90
VCRVET	-	VCRVETh	90	VCRVET	84	VCRVET	90
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	88	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	88	OCP	74	VCOK	90
VCOS	-	VCOS	88				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	87	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	77	VCRVETh	87	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	74		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	10.32 MJ/kg	OEpl	14.16 MJ/kg	OEk	15.17 MJ/kg
VEVI	-	NE2015	2466 kcal/kg	OEpl	3384 kcal/kg	OEk	3625 kcal/kg
FOS-91	-	EW2015	1.17 /kg	OElh	14.65 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	16.9 g/kg	OElh	3502 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	16.2 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	14.09 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	3367 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	-			oP	16.2 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vismeel, behandeld-RE > 690 g/kg 8015.000/4/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			707	85	-	83	588	-	-
LYS	7.6	0.5	53.7	89	48.0	89	47.7	85	45.7
MET	2.8	0.2	19.8	89	17.6	88	17.5	83	16.4
CYS	0.9	0.1	6.4	74	4.7	71	4.5	71	4.5
THR	4.2	0.2	29.7	88	26.2	86	25.7	81	24.0
TRP	1.1	0.1	7.8	86	6.7	85	6.6	79	6.1
ILE	4.2	0.3	29.7	90	26.8	89	26.4	83	24.6
ARG	5.9	0.4	41.7	92	38.4	91	38.0	85	35.4
PHE	3.9	0.3	27.6	87	24.0	86	23.7	82	22.6
HIS	2.6	0.5	18.4	87	15.9	86	15.7	80	14.7
LEU	7.3	0.4	51.6	90	46.3	89	45.8	85	43.9
TYR	3.1	0.3	21.9	88	19.2	87	19.0	82	18.0
VAL	4.9	0.4	34.6	89	31.0	88	30.5	83	28.7
ALA	6.3	0.3	44.5	90	40.0	89	39.5	83	37.0
ASP	9.3	0.5	65.7	79	51.8	78	51.0	74	48.6
GLU	13.0	0.7	91.9	90	83.0	89	81.9	82	75.3
GLY	6.5	0.7	45.9	87	40.0	85	39.2	77	35.4
PRO	4.4	0.5	31.1	98	30.5	95	29.5	82	25.5
SER	4.0	0.3	28.3	89	25.2	87	24.6	78	22.1
SOM AZ	92.0		650	-	575	-	567	-	529

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		101.3
<=C10	0.1	0.1
C12:0	-	0.0
C14:0	7.0	5.7
C16:0	16.0	13.0
C16:1	7.0	5.7
C18:0	2.0	1.6
C18:1	15.0	12.2
C18:2	1.0	0.8
C18:3	1.0	0.8
>=C20	45.0	36.5
Som VZ	94.1	76.3
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Vismeel, behandeld-RE > 690 g/kg:

1. In de EU is verwerking van dit product in voeders voor varkens en pluimvee toegestaan, maar verboden voor verwerking in voeders voor herkauwers.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vleesbeendermeel-RVETh < 100 g/kg 8004.000/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	943	392	455	-	87	15	-	-6
sdc	21	21	14	-	11	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	9	9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	130.1	62.5	-	2.6	3.1	6.3	4.0	-	2.2
sdc	10.3	5.7	-	0.2	0.8	1.1	1.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	458	12	98	8	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	243
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	78	VCRE	73	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	85	VCRVET	62	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	73	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	78	OCP	61	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	78				
		VCNSPh	0	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	77	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	61		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	6.78 MJ/kg	OEpl	8.06 MJ/kg	OEk	-
VEVI	-	NE2015	1619 kcal/kg	OEpl	1926 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	0.77 /kg	OElh	8.37 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	48.1 g/kg	OElh	2001 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	38.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	38.1 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vleesbeendermeel-RVETh < 100 g/kg 8004.000/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			455	59	-	57	260	-	-
LYS	4.8	0.4	21.9	65	14.2	63	13.8	75	16.4
MET	1.3	0.1	5.9	53	3.1	51	3.0	77	4.6
CYS	0.8	0.2	3.6	44	1.6	38	1.4	38	1.4
THR	3.0	0.3	13.7	65	8.9	61	8.3	68	9.3
TRP	0.5	0.1	2.3	38	0.9	32	0.7	69	1.6
ILE	2.6	0.3	11.8	59	7.0	56	6.7	74	8.8
ARG	7.5	0.6	34.2	59	20.3	58	19.9	77	26.3
PHE	3.2	0.3	14.6	59	8.7	57	8.3	76	11.1
HIS	1.8	0.3	8.2	59	4.9	57	4.7	73	6.0
LEU	5.5	0.5	25.0	59	14.9	58	14.4	75	18.8
TYR	2.0	0.3	9.1	59	5.4	56	5.1	73	6.6
VAL	4.0	0.4	18.2	59	10.8	57	10.3	74	13.5
ALA	8.1	0.6	36.9	59	21.9	58	21.5	75	27.7
ASP	7.5	0.4	34.2	59	20.3	57	19.5	58	19.8
GLU	12.0	1.1	54.6	59	32.4	57	31.3	72	39.3
GLY	15.7	1.9	71.5	59	42.5	58	41.7	72	51.5
PRO	9.4	1.1	42.8	59	25.4	57	24.4	69	29.5
SER	3.8	0.4	17.3	59	10.3	56	9.7	66	11.4
SOM AZ	93.5		426	-	253	-	245	-	303

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		86.8
<=C10	-	0.0
C12:0	1.0	0.7
C14:0	3.0	2.1
C16:0	26.0	18.1
C16:1	3.0	2.1
C18:0	16.0	11.1
C18:1	36.0	25.0
C18:2	7.0	4.9
C18:3	1.0	0.7
>=C20	3.0	2.1
Som VZ	96.0	66.7
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Vleesbeendermeel-RVETh < 100 g/kg:

1. Verwerking van dit product in voeders voor varkens, pluimvee en herkauwers is niet toegestaan (EC Nr. 999/2001).

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vleesbeendermeel-RVETh > 100 g/kg 8004.000/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	938	355	450	-	134	14	-	-15
sdc	9	15	10	-	8	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	129.3	62.2	-	2.6	3.1	6.3	4.0	-	2.2
sdc	10.2	5.7	-	0.2	0.8	1.1	1.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	104	9	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	241
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	78	VCRE	73	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	87	VCRVET	80	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	73	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	78	OCP	61	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	80				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	77	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	61		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	8.24 MJ/kg	OEpl	9.89 MJ/kg	OEk	-
VEVI	-	NE2015	1969 kcal/kg	OEpl	2363 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	0.94 /kg	OElh	10.51 MJ/kg		
FOSp-07	-	StaVP	47.9 g/kg	OElh	2512 kcal/kg		
FOSp2-07	-			oP	37.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	37.9 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vleesbeendermeel-RVETh > 100 g/kg 8004.000/2/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			450	59	-	57	256	-	-
LYS	4.8	0.4	21.6	65	14.0	63	13.6	75	16.2
MET	1.3	0.1	5.8	53	3.1	51	3.0	77	4.5
CYS	0.8	0.2	3.6	44	1.6	38	1.4	38	1.4
THR	3.0	0.3	13.5	65	8.8	61	8.2	68	9.2
TRP	0.5	0.1	2.2	38	0.9	32	0.7	69	1.6
ILE	2.6	0.3	11.7	59	6.9	56	6.6	74	8.7
ARG	7.5	0.6	33.7	59	20.1	58	19.7	77	26.0
PHE	3.2	0.3	14.4	59	8.5	57	8.2	76	10.9
HIS	1.8	0.3	8.1	59	4.8	57	4.6	73	5.9
LEU	5.5	0.5	24.7	59	14.7	58	14.3	75	18.5
TYR	2.0	0.3	9.0	59	5.3	56	5.1	73	6.6
VAL	4.0	0.4	18.0	59	10.7	57	10.2	74	13.3
ALA	8.1	0.6	36.4	59	21.7	58	21.2	75	27.3
ASP	7.5	0.4	33.7	59	20.0	57	19.3	58	19.6
GLU	12.0	1.1	54.0	59	32.0	57	30.9	72	38.9
GLY	15.7	1.9	70.6	59	42.0	58	41.1	72	50.8
PRO	9.4	1.1	42.3	59	25.1	57	24.1	69	29.2
SER	3.8	0.4	17.1	59	10.1	56	9.5	66	11.3
SOM AZ	93.5		420	-	250	-	242	-	300

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		134.1
<=C10	-	0.0
C12:0	1.0	1.1
C14:0	3.0	3.2
C16:0	26.0	27.9
C16:1	3.0	3.2
C18:0	16.0	17.2
C18:1	36.0	38.6
C18:2	7.0	7.5
C18:3	1.0	1.1
>=C20	3.0	3.2
Som VZ	96.0	103.0
% VZ in RVET fractie		80

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Vleesbeendermeel-RVETh > 100 g/kg:

1. Verwerking van dit product in voeders voor landbouwhuisdieren is in de EU verboden.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Weipoeder 8009.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	982	81	130	-	8	-	-	763
sdc	3	3	6	-	2	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	702	-	-	-	96	96
sdc	-	-	-	17	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	5.4	6.1	-	1.2	23.6	6.8	18.5	0.7	1.1
sdc	0.6	0.5	-	0.2	1.7	0.8	1.0	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	9	1	8	2	-	-	-
sdc	4	0	8	2	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	381
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	271

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	77	VCRE	83	VCRE	90	VCRE	-
VCRVET	61	VCRVETh	32	VCRVET	84	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	70	VCRC	-
VCOK	97	VCOK	100	OCP	80	VCOK	-
VCOS	94	VCOS	97				
		VCNSPh	100	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	21	22	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	90	90	StaVCP	85	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	80		
MVRAS	64	64						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1112 /kg	NE2015	11.22 MJ/kg	OEpl	11.63 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1245 /kg	NE2015	2682 kcal/kg	OEpl	2779 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	809 g/kg	EW2015	1.28 /kg	OElh	11.67 MJ/kg		
FOSp-07	842 g/kg	StaVP	5.2 g/kg	OElh	2789 kcal/kg		
FOSp2-07	738 g/kg			oP	4.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.88 /kg						
DVE-91	98 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	112 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-22 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-44 g/kg			oP	4.9 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-77 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.3 g/kg						
DVLYS-91	7.6 g/kg						
DVMET-07	2.6 g/kg						
DVLYS-07	8.7 g/kg						
SW	-0.47 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Weipoeder 8009.000/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			130	90	-	81	105	-	-
LYS	7.5	0.5	9.7	92	8.9	88	8.6	94	9.1
MET	1.5	0.2	1.9	92	1.8	86	1.7	97	1.9
CYS	1.9	0.2	2.5	92	2.3	84	2.1	86	2.1
THR	5.4	0.8	7.0	90	6.3	82	5.7	88	6.2
TRP	1.4	0.1	1.8	88	1.6	80	1.5	90	1.6
ILE	5.1	0.4	6.6	90	5.9	84	5.6	90	6.0
ARG	2.4	0.3	3.1	90	2.8	77	2.4	89	2.8
PHE	3.3	0.4	4.3	90	3.8	82	3.5	90	3.9
HIS	1.8	0.2	2.3	90	2.1	82	1.9	89	2.1
LEU	8.9	0.4	11.5	90	10.4	86	9.9	90	10.4
TYR	2.4	0.3	3.1	90	2.8	81	2.5	90	2.8
VAL	4.9	0.3	6.4	90	5.7	82	5.2	90	5.7
ALA	4.3	0.2	5.6	90	5.0	81	4.5	93	5.2
ASP	9.1	0.5	11.8	90	10.6	83	9.8	89	10.5
GLU	15.5	0.6	20.1	90	18.0	84	16.9	88	17.7
GLY	2.0	0.2	2.6	89	2.3	55	1.4	90	2.3
PRO	5.5	0.5	7.1	90	6.4	74	5.3	86	6.1
SER	4.4	0.3	5.7	90	5.1	78	4.5	88	5.0
SOM AZ	87.3		113	-	102	-	93	-	101

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		8.5
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Weipoeder:

1. SUI is weergegeven als glucose eenheden. Lactose = 0.95 * SUI.
2. SUIe/SUI voor varkens geldt alleen wanneer regelmatig lactose-houdende rantsoenen worden verstrekt; anders geldt SUIe/SUI = 0.
3. Bij de verteerbaarheid van de OK-fractie door pluimvee is uitgegaan van een volledige fermentatie van -in beperkte hoeveelheden in het rantsoen opgenomen- lactose.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Weipoeder, melksuikerarm-RAS < 210 g/kg 8009.626/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	956	177	252	-	53	-	-	475
sdc	6	12	32	-	17	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	467	-	-	-	31	31
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	17.6	14.7	-	2.8	45.3	16.5	29.4	-	2.1
sdc	9.4	2.4	-	-	7.3	3.1	3.8	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	9	2	6	2	-	-	-
sdc	6	1	5	2	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	1046
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	89	VCRE	88	VCRE	90	VCRE	-
VCRVET	86	VCRVETh	81	VCRVET	84	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	70	VCRC	-
VCOK	97	VCOK	100	OCP	80	VCOK	-
VCOS	94	VCOS	95				
		VCNSPh	100	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	21	22	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	90	90	StaVCP	85	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	80		
MVRAS	132	132						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1061 /kg	NE2015	10.37 MJ/kg	OEpl	11.58 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1179 /kg	NE2015	2480 kcal/kg	OEpl	2768 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	623 g/kg	EW2015	1.18 /kg	OElh	11.84 MJ/kg		
FOSp-07	663 g/kg	StaVP	12.5 g/kg	OElh	2830 kcal/kg		
FOSp2-07	543 g/kg			oP	11.8 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.82 /kg						
DVE-91	104 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	110 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	100 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	90 g/kg			oP	11.8 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	7 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.2 g/kg						
DVLYS-91	8.1 g/kg						
DVMET-07	2.4 g/kg						
DVLYS-07	8.5 g/kg						
SW	-0.22 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Weipoeder, melksuikerarm-RAS < 210 g/kg 8009.626/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			252	92	-	88	221	-	-
LYS	7.5	0.5	18.9	94	17.7	92	17.4	95	18.0
MET	1.5	0.2	3.8	94	3.5	91	3.4	97	3.7
CYS	1.9	0.2	4.8	94	4.5	90	4.3	87	4.2
THR	5.4	0.8	13.6	93	12.6	89	12.1	89	12.1
TRP	1.4	0.1	3.5	92	3.2	88	3.1	92	3.2
ILE	5.1	0.4	12.9	92	11.8	89	11.5	91	11.7
ARG	2.4	0.3	6.1	92	5.6	86	5.2	90	5.4
PHE	3.3	0.4	8.3	92	7.7	88	7.3	91	7.6
HIS	1.8	0.2	4.5	92	4.2	88	4.0	90	4.1
LEU	8.9	0.4	22.4	92	20.7	90	20.2	91	20.4
TYR	2.4	0.3	6.1	92	5.6	87	5.3	91	5.5
VAL	4.9	0.3	12.4	92	11.4	88	10.9	91	11.2
ALA	4.3	0.2	10.8	92	10.0	88	9.5	94	10.2
ASP	9.1	0.5	22.9	92	21.1	89	20.4	90	20.6
GLU	15.5	0.6	39.1	92	35.9	89	34.8	89	34.8
GLY	2.0	0.2	5.0	92	4.6	75	3.8	91	4.6
PRO	5.5	0.5	13.9	92	12.7	84	11.7	87	12.1
SER	4.4	0.3	11.1	92	10.2	86	9.6	89	9.9
SOM AZ	87.3		220	-	203	-	194	-	199

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		53.2
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Weipoeder, melksuikerarm-RAS < 210 g/kg:

1. SUI is weergegeven als glucose eenheden. Lactose = 0.95 * SUI.
2. SUIe/SUI voor varkens geldt alleen wanneer regelmatig lactose-houdende rantsoenen worden verstrekt; anders geldt SUIe/SUI = 0.
3. Bij de verteerbaarheid van de OK-fractie door pluimvee is uitgegaan van een volledige fermentatie van -in beperkte hoeveelheden in het rantsoen opgenomen- lactose.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Weipoeder, melksuikerarm-RAS > 210 g/kg 8009.626/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	962	230	217	-	41	-	-	474
sdc	8	12	16	-	22	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	444	-	-	-	52	52
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	33.8	19.6	-	3.1	48.7	19.3	29.4	-	1.8
sdc	9.9	2.7	-	-	1.6	3.6	1.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	61	12	32	3	-	-	-
sdc	8	2	8	2	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	1259
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	87	VCRE	87	VCRE	90	VCRE	-
VCRVET	84	VCRVETh	78	VCRVET	84	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	70	VCRC	-
VCOK	97	VCOK	100	OCP	80	VCOK	-
VCOS	93	VCOS	95				
		VCNSPh	100	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	21	22	StaVCP	85	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	90	90			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	80		
MVRAS	171	171						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	972 /kg	NE2015	9.51 MJ/kg	OEpl	10.60 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1079 /kg	NE2015	2273 kcal/kg	OEpl	2533 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	596 g/kg	EW2015	1.08 /kg	OElh	10.80 MJ/kg		
FOSp-07	631 g/kg	StaVP	16.7 g/kg	OElh	2581 kcal/kg		
FOSp2-07	516 g/kg			oP	15.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.82 /kg						
DVE-91	93 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	99 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	77 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	66 g/kg			oP	15.7 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	-3 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	7.2 g/kg						
DVMET-07	2.2 g/kg						
DVLYS-07	7.7 g/kg						
SW	-0.19 /kg						
VW	0.28 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Weipoeder, melksuikerarm-RAS > 210 g/kg 8009.626/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			217	92	-	87	188	-	-
LYS	7.5	0.5	16.2	93	15.1	91	14.8	95	15.4
MET	1.5	0.2	3.2	93	3.0	90	2.9	97	3.2
CYS	1.9	0.2	4.1	94	3.9	89	3.7	87	3.6
THR	5.4	0.8	11.7	93	10.8	88	10.3	89	10.4
TRP	1.4	0.1	3.0	91	2.8	87	2.6	92	2.8
ILE	5.1	0.4	11.0	92	10.2	89	9.8	91	10.1
ARG	2.4	0.3	5.2	92	4.8	85	4.4	90	4.7
PHE	3.3	0.4	7.1	92	6.6	87	6.2	91	6.5
HIS	1.8	0.2	3.9	92	3.6	87	3.4	90	3.5
LEU	8.9	0.4	19.3	92	17.7	90	17.3	91	17.5
TYR	2.4	0.3	5.2	92	4.8	86	4.5	91	4.7
VAL	4.9	0.3	10.6	92	9.8	87	9.2	91	9.7
ALA	4.3	0.2	9.3	92	8.6	87	8.1	94	8.8
ASP	9.1	0.5	19.7	92	18.1	88	17.3	90	17.7
GLU	15.5	0.6	33.6	92	30.8	88	29.7	89	29.9
GLY	2.0	0.2	4.3	92	4.0	72	3.1	91	3.9
PRO	5.5	0.5	11.9	92	10.9	83	9.9	87	10.4
SER	4.4	0.3	9.5	92	8.7	85	8.1	89	8.5
SOM AZ	87.3		189	-	174	-	165	-	171

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		40.9
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Weipoeder, melksuikerarm-RAS > 210 g/kg:

1. SUI is weergegeven als glucose eenheden. Lactose = 0.95 * SUI.
2. SUIe/SUI voor varkens geldt alleen wanneer regelmatig lactose-houdende rantsoenen worden verstrekt; anders geldt SUIe/SUI = 0.
3. Bij de verteerbaarheid van de OK-fractie door pluimvee is uitgegaan van een volledige fermentatie van -in beperkte hoeveelheden in het rantsoen opgenomen- lactose.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaad-ontdopt, RC < 90 g/kg 3003.000/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	915	37	207	515	524	74	82	74
sdc	7	8	14	-	-	10	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	56	4	-	23	148	-	-	-	-18
sdc	10	-	-	4	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.3	5.0	4.0	2.5	7.1	0.3	0.2	0.2	1.9
sdc	-	0.6	-	-	0.8	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	123	20	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	80	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	188
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	56

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	82	VCRE	-	VCRE	85	VCRE	-
VCRVET	94	VCRVETh	-	VCRVET	96	VCRVET	-
VCRC	36	VCRC	-	VCOK	12	VCRC	-
VCOK	69	VCOK	-	OCP	32	VCOK	-
VCOS	84	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	81	VCRE	85
%BRE	22	25	VCiZET	-	VCRVETh	92	VCOS	73
%DVBE	80	80	StaVCP	-	VC(Z+S)	15		
%BZET	-	-			VCOKh	5		
%VRAS	65	65			OCP	32		
MVRAS	32	32						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	2077 /kg	NE2015	-	OEpl	22.55 MJ/kg	OEk	-
VEVI	2377 /kg	NE2015	-	OEpl	5390 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	179 g/kg	EW2015	-	OElh	25.44 MJ/kg		
FOSp-07	239 g/kg	StaVP	-	OElh	6079 kcal/kg		
FOSp2-07	120 g/kg			oP	1.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.50 /kg						
DVE-91	46 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	50 g/kg			OEvlk	21.72 MJ/kg	NEm	13.09 MJ/kg
OEB-91	130 g/kg			OEvlk	5191 kcal/kg	NEm	3130 kcal/kg
OEB-07	123 g/kg			oP	1.6 g/kg	EWpa	1.466 /kg
OEB2-07	70 g/kg					VREp	176 g/kg
DVMET-91	1.2 g/kg						
DVLYS-91	2.1 g/kg						
DVMET-07	1.3 g/kg						
DVLYS-07	2.4 g/kg						
SW	0.34 /kg						
VW	0.27 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaad-ontdopt, RC < 90 g/kg 3003.000/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			207	-	-	-	-	-	-
LYS	3.5	0.2	7.2	-	-	-	-	-	-
MET	2.2	0.1	4.6	-	-	-	-	-	-
CYS	1.7	0.1	3.5	-	-	-	-	-	-
THR	3.7	0.2	7.7	-	-	-	-	-	-
TRP	1.2	0.1	2.5	-	-	-	-	-	-
ILE	4.1	0.2	8.5	-	-	-	-	-	-
ARG	8.1	0.5	16.8	-	-	-	-	-	-
PHE	4.6	0.2	9.5	-	-	-	-	-	-
HIS	2.5	0.2	5.2	-	-	-	-	-	-
LEU	6.3	0.2	13.0	-	-	-	-	-	-
TYR	2.5	0.2	5.2	-	-	-	-	-	-
VAL	4.9	0.2	10.1	-	-	-	-	-	-
ALA	4.3	0.2	8.9	-	-	-	-	-	-
ASP	9.2	0.4	19.1	-	-	-	-	-	-
GLU	19.3	0.9	40.0	-	-	-	-	-	-
GLY	5.7	0.3	11.8	-	-	-	-	-	-
PRO	4.3	0.3	8.9	-	-	-	-	-	-
SER	4.3	0.2	8.9	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	92.4		191	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		515.3
<=C10	0.1	0.5
C12:0	0.2	1.0
C14:0	0.3	1.5
C16:0	7.0	34.3
C16:1	0.3	1.5
C18:0	4.0	19.6
C18:1	22.0	107.7
C18:2	65.0	318.2
C18:3	0.4	2.0
>=C20	0.3	1.5
Som VZ	99.6	487.6
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaad-ged. ontdopt, RC 90 - 200 g/kg 3003.000/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	938	32	169	441	460	179	118	98
sdc	15	4	-	41	12	14	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	17	4	-	20	269	-	-	-	5
sdc	-	-	-	2	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.3	4.8	3.9	2.6	8.0	0.3	0.2	0.2	1.6
sdc	-	0.8	-	-	-	0.5	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	126	15	43	14	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	80	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	212
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	102

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	79	VCRE	-	VCRE	85	VCRE	-
VCRVET	94	VCRVETh	-	VCRVET	96	VCRVET	-
VCRC	19	VCRC	-	VCOK	12	VCRC	-
VCOK	50	VCOK	-	OCP	32	VCOK	-
VCOS	71	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	80	VCRE	85
%BRE	22	25	VCiZET	-	VCRVETh	92	VCOS	61
%DVBE	80	80	StaVCP	-	VC(Z+S)	15		
%BZET	-	-			VCOKh	3		
%VRAS	65	65			OCP	32		
MVRAS	29	29						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1726 /kg	NE2015	-	OEpl	19.27 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1913 /kg	NE2015	-	OEpl	4605 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	164 g/kg	EW2015	-	OElh	21.73 MJ/kg		
FOSp-07	209 g/kg	StaVP	-	OElh	5194 kcal/kg		
FOSp2-07	101 g/kg			oP	1.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.48 /kg						
DVE-91	28 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	31 g/kg			OEvlk	18.87 MJ/kg	NEm	10.56 MJ/kg
OEB-91	104 g/kg			OEvlk	4510 kcal/kg	NEm	2525 kcal/kg
OEB-07	98 g/kg			oP	1.5 g/kg	EWpa	1.183 /kg
OEB2-07	57 g/kg					VREp	144 g/kg
DVMET-91	0.8 g/kg						
DVLYS-91	1.2 g/kg						
DVMET-07	0.9 g/kg						
DVLYS-07	1.4 g/kg						
SW	0.45 /kg						
VW	0.32 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaad-ged. ontdopt, RC 90 - 200 g/kg 3003.000/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			169	-	-	-	-	-	-
LYS	3.5	0.2	5.9	-	-	-	-	-	-
MET	2.2	0.1	3.7	-	-	-	-	-	-
CYS	1.7	0.1	2.9	-	-	-	-	-	-
THR	3.7	0.2	6.2	-	-	-	-	-	-
TRP	1.2	0.1	2.0	-	-	-	-	-	-
ILE	4.1	0.2	6.9	-	-	-	-	-	-
ARG	8.1	0.5	13.7	-	-	-	-	-	-
PHE	4.6	0.2	7.8	-	-	-	-	-	-
HIS	2.5	0.2	4.2	-	-	-	-	-	-
LEU	6.3	0.2	10.6	-	-	-	-	-	-
TYR	2.5	0.2	4.2	-	-	-	-	-	-
VAL	4.9	0.2	8.3	-	-	-	-	-	-
ALA	4.3	0.2	7.3	-	-	-	-	-	-
ASP	9.2	0.4	15.5	-	-	-	-	-	-
GLU	19.3	0.9	32.6	-	-	-	-	-	-
GLY	5.7	0.3	9.6	-	-	-	-	-	-
PRO	4.3	0.3	7.3	-	-	-	-	-	-
SER	4.3	0.2	7.3	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	92.4		156	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		440.9
<=C10	0.1	0.4
C12:0	0.2	0.8
C14:0	0.3	1.3
C16:0	7.0	29.3
C16:1	0.3	1.3
C18:0	4.0	16.8
C18:1	22.0	92.2
C18:2	65.0	272.3
C18:3	0.4	1.7
>=C20	0.3	1.3
Som VZ	99.6	417.2
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaad-niet ontdopt, RC > 200 g/kg 3003.000/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	940	29	141	372	381	277	121	112
sdc	-	3	11	-	-	49	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	17	4	-	19	381	-	-	-	-5
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.4	4.4	3.5	2.6	8.0	0.1	0.2	0.2	1.3
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	126	15	43	14	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	80	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	202
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	108

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	76	VCRE	-	VCRE	85	VCRE	-
VCRVET	94	VCRVETh	-	VCRVET	96	VCRVET	-
VCRC	14	VCRC	-	VCOK	12	VCRC	-
VCOK	27	VCOK	-	OCP	32	VCOK	-
VCOS	58	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	78	VCRE	-
%BRE	22	25	VCiZET	-	VCRVETh	92	VCOS	-
%DVBE	80	80	StaVCP	-	VC(Z+S)	15		
%BZET	-	-			VCOKh	3		
%VRAS	65	65			OCP	32		
MVRAS	27	27						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1386 /kg	NE2015	-	OEpl	16.29 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1474 /kg	NE2015	-	OEpl	3893 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	126 g/kg	EW2015	-	OElh	18.37 MJ/kg		
FOSp-07	148 g/kg	StaVP	-	OElh	4390 kcal/kg		
FOSp2-07	82 g/kg			oP	1.4 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.55 /kg						
DVE-91	10 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	11 g/kg			OEvlk	15.61 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	88 g/kg			OEvlk	3730 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	87 g/kg			oP	1.4 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	48 g/kg					VREp	-
DVMET-91	0.5 g/kg						
DVLYS-91	0.2 g/kg						
DVMET-07	0.5 g/kg						
DVLYS-07	0.3 g/kg						
SW	0.55 /kg						
VW	0.37 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaad-niet ontdopt, RC > 200 g/kg 3003.000/3/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			141	-	-	-	-	-	-
LYS	3.5	0.2	4.9	-	-	-	-	-	-
MET	2.2	0.1	3.1	-	-	-	-	-	-
CYS	1.7	0.1	2.4	-	-	-	-	-	-
THR	3.7	0.2	5.2	-	-	-	-	-	-
TRP	1.2	0.1	1.7	-	-	-	-	-	-
ILE	4.1	0.2	5.8	-	-	-	-	-	-
ARG	8.1	0.5	11.4	-	-	-	-	-	-
PHE	4.6	0.2	6.5	-	-	-	-	-	-
HIS	2.5	0.2	3.5	-	-	-	-	-	-
LEU	6.3	0.2	8.9	-	-	-	-	-	-
TYR	2.5	0.2	3.5	-	-	-	-	-	-
VAL	4.9	0.2	6.9	-	-	-	-	-	-
ALA	4.3	0.2	6.1	-	-	-	-	-	-
ASP	9.2	0.4	13.0	-	-	-	-	-	-
GLU	19.3	0.9	27.2	-	-	-	-	-	-
GLY	5.7	0.3	8.0	-	-	-	-	-	-
PRO	4.3	0.3	6.1	-	-	-	-	-	-
SER	4.3	0.2	6.1	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	92.4		130	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		372.2
<=C10	0.1	0.4
C12:0	0.2	0.7
C14:0	0.3	1.1
C16:0	7.0	24.8
C16:1	0.3	1.1
C18:0	4.0	14.1
C18:1	22.0	77.8
C18:2	65.0	229.9
C18:3	0.4	1.4
>=C20	0.3	1.1
Som VZ	99.6	352.2
% VZ in RVET fractie		95

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschilfers-ontdopt, RC < 200 g/kg 3003.401/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	926	63	335	88	103	180	260	245
sdc	12	5	22	11	10	13	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	43	5	-	56	331	228	52	367	50
sdc	2	-	-	7	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.9	11.3	9.0	3.8	14.3	0.2	1.2	0.2	3.1
sdc	-	0.8	-	-	0.6	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1067	57	72	29	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	86	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	341
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	136

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	87	VCRE	82	VCRE	85	VCRE	-
VCRVET	92	VCRVETh	86	VCRVET	65	VCRVET	-
VCRC	31	VCRC	19	VCOK	17	VCRC	-
VCOK	75	VCOK	64	OCP	27	VCOK	-
VCOS	72	VCOS	64				
		VCNSPh	36	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	82	VCRE	85
%BRE	32	33	StaVCP	17	VCRVETh	86	VCOS	69
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	15		
%BZET	-	-			VCOKh	4		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	51	51						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	968 /kg	NE2015	8.38 MJ/kg	OEpl	8.15 MJ/kg	OEk	-
VEVI	998 /kg	NE2015	2002 kcal/kg	OEpl	1947 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	430 g/kg	EW2015	0.95 /kg	OElh	8.48 MJ/kg		
FOSp-07	437 g/kg	StaVP	1.9 g/kg	OElh	2027 kcal/kg		
FOSp2-07	170 g/kg			oP	3.0 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.39 /kg						
DVE-91	126 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	119 g/kg			OEvlk	8.55 MJ/kg	NEm	7.41 MJ/kg
OEB-91	152 g/kg			OEvlk	2043 kcal/kg	NEm	1771 kcal/kg
OEB-07	160 g/kg			oP	3.0 g/kg	EWpa	0.830 /kg
OEB2-07	63 g/kg					VREp	285 g/kg
DVMET-91	3.1 g/kg						
DVLYS-91	5.7 g/kg						
DVMET-07	3.0 g/kg						
DVLYS-07	5.5 g/kg						
SW	0.41 /kg						
VW	0.32 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschilfers-ontdopt, RC < 200 g/kg 3003.401/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			335	80	-	77	259	-	-
LYS	3.5	0.2	11.7	79	9.3	76	8.9	82	9.6
MET	2.2	0.1	7.4	88	6.5	86	6.4	92	6.8
CYS	1.7	0.1	5.7	77	4.4	74	4.2	69	3.9
THR	3.7	0.2	12.4	80	9.9	75	9.4	76	9.4
TRP	1.2	0.1	4.0	83	3.3	80	3.2	84	3.4
ILE	4.1	0.2	13.8	83	11.4	80	11.0	84	11.6
ARG	8.1	0.5	27.2	92	25.0	91	24.7	90	24.5
PHE	4.6	0.2	15.4	82	12.7	80	12.4	87	13.4
HIS	2.5	0.2	8.4	82	6.9	80	6.7	78	6.5
LEU	6.3	0.2	21.1	81	17.1	79	16.7	84	17.7
TYR	2.5	0.2	8.4	83	7.0	80	6.7	87	7.3
VAL	4.9	0.2	16.4	81	13.3	78	12.8	84	13.8
ALA	4.3	0.2	14.4	78	11.2	75	10.8	85	12.3
ASP	9.2	0.4	30.9	81	24.9	78	24.2	81	25.0
GLU	19.3	0.9	64.7	88	57.1	87	56.0	88	57.0
GLY	5.7	0.3	19.1	73	13.9	68	13.1	73	14.0
PRO	4.3	0.3	14.4	86	12.4	79	11.4	94	13.6
SER	4.3	0.2	14.4	82	11.8	77	11.2	77	11.1
SOM AZ	92.4		310	-	258	-	250	-	261

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		88.5
<=C10	0.1	0.1
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.3	0.2
C16:0	7.0	4.6
C16:1	0.3	0.2
C18:0	4.0	2.7
C18:1	22.0	14.6
C18:2	65.0	43.1
C18:3	0.4	0.3
>=C20	0.3	0.2
Som VZ	99.6	66.1
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschilfers-ged. ontdopt, RC 200 - 315 g/kg 3003.401/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	923	58	298	96	105	227	245	236
sdc	22	7	26	24	-	15	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	30	4	-	47	373	269	73	414	49
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.9	10.0	8.0	3.8	13.0	0.2	1.2	0.2	2.8
sdc	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1063	57	72	28	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	83	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	308
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	124

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	86	VCRE	82	VCRE	85	VCRE	76
VCRVET	92	VCRVETh	86	VCRVET	65	VCRVET	85
VCRC	25	VCRC	19	VCOK	17	VCRC	15
VCOK	68	VCOK	59	OCP	27	VCOK	65
VCOS	66	VCOS	60				
		VCNSPh	32	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	82	VCRE	85
%BRE	32	33	StaVCP	17	VCRVETh	86	VCOS	59
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	15		
%BZET	-	-			VCOKh	3		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	47	47						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	893 /kg	NE2015	7.95 MJ/kg	OEpl	7.96 MJ/kg	OEk	10.67 MJ/kg
VEVI	900 /kg	NE2015	1901 kcal/kg	OEpl	1902 kcal/kg	OEk	2549 kcal/kg
FOS-91	377 g/kg	EW2015	0.90 /kg	OElh	8.32 MJ/kg		
FOSp-07	388 g/kg	StaVP	1.7 g/kg	OElh	1989 kcal/kg		
FOSp2-07	149 g/kg			oP	2.7 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.38 /kg						
DVE-91	105 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	99 g/kg			OEvlk	8.02 MJ/kg	NEm	6.45 MJ/kg
OEB-91	136 g/kg			OEvlk	1916 kcal/kg	NEm	1540 kcal/kg
OEB-07	142 g/kg			oP	2.7 g/kg	EWpa	0.722 /kg
OEB2-07	56 g/kg					VREp	253 g/kg
DVMET-91	2.7 g/kg						
DVLYS-91	4.7 g/kg						
DVMET-07	2.5 g/kg						
DVLYS-07	4.5 g/kg						
SW	0.46 /kg						
VW	0.34 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschilfers-ged. ontdopt, RC 200 - 315 g/kg 3003.401/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			298	80	-	77	229	-	-
LYS	3.5	0.2	10.4	79	8.3	76	7.9	82	8.5
MET	2.2	0.1	6.6	88	5.7	86	5.6	92	6.0
CYS	1.7	0.1	5.1	77	3.9	73	3.7	69	3.5
THR	3.7	0.2	11.0	80	8.8	75	8.3	76	8.4
TRP	1.2	0.1	3.6	83	3.0	79	2.8	84	3.0
ILE	4.1	0.2	12.2	83	10.1	80	9.7	84	10.3
ARG	8.1	0.5	24.1	92	22.2	91	21.9	90	21.7
PHE	4.6	0.2	13.7	82	11.3	80	11.0	87	11.9
HIS	2.5	0.2	7.4	82	6.1	80	5.9	78	5.8
LEU	6.3	0.2	18.8	81	15.2	79	14.8	84	15.8
TYR	2.5	0.2	7.4	83	6.2	79	5.9	87	6.5
VAL	4.9	0.2	14.6	81	11.8	77	11.3	84	12.3
ALA	4.3	0.2	12.8	78	10.0	74	9.5	85	10.9
ASP	9.2	0.4	27.4	81	22.1	78	21.4	81	22.2
GLU	19.3	0.9	57.5	88	50.7	86	49.6	88	50.6
GLY	5.7	0.3	17.0	73	12.3	68	11.5	73	12.4
PRO	4.3	0.3	12.8	86	11.0	78	10.0	94	12.0
SER	4.3	0.2	12.8	82	10.4	77	9.8	77	9.9
SOM AZ	92.4		275	-	229	-	221	-	232

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		96.3
<=C10	0.1	0.1
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.3	0.2
C16:0	7.0	5.1
C16:1	0.3	0.2
C18:0	4.0	2.9
C18:1	22.0	15.9
C18:2	65.0	46.9
C18:3	0.4	0.3
>=C20	0.3	0.2
Som VZ	99.6	71.9
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschilfers-niet ontdopt, RC > 315 g/kg 3003.401/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	913	56	183	103	111	372	200	192
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	17	2	-	26	514	416	120	-	30
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.9	5.5	4.4	3.8	12.9	0.2	1.0	0.2	1.7
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1052	56	71	28	-	-	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	80	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	310
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	193

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	81	VCRE	-	VCRE	85	VCRE	-
VCRVET	92	VCRVETh	-	VCRVET	67	VCRVET	-
VCRC	15	VCRC	-	VCOK	11	VCRC	-
VCOK	40	VCOK	-	OCP	27	VCOK	-
VCOS	44	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	32	33	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	88	88	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	46	46						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	624 /kg	NE2015	-	OEpl	5.86 MJ/kg	OEk	-
VEVI	563 /kg	NE2015	-	OEpl	1401 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	217 g/kg	EW2015	-	OElh	6.27 MJ/kg		
FOSp-07	200 g/kg	StaVP	-	OElh	1498 kcal/kg		
FOSp2-07	82 g/kg			oP	1.5 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.41 /kg						
DVE-91	40 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	34 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	85 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	94 g/kg			oP	1.5 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	36 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.3 g/kg						
DVLYS-91	1.5 g/kg						
DVMET-07	1.1 g/kg						
DVLYS-07	1.1 g/kg						
SW	0.63 /kg						
VW	0.36 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschilfers-niet ontdopt, RC > 315 g/kg 3003.401/3/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg	schijnb. VC	schijnb. g/kg	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg
RE			183	-	-	-	-	-	-
LYS	3.5	0.2	6.4	-	-	-	-	-	-
MET	2.2	0.1	4.0	-	-	-	-	-	-
CYS	1.7	0.1	3.1	-	-	-	-	-	-
THR	3.7	0.2	6.8	-	-	-	-	-	-
TRP	1.2	0.1	2.2	-	-	-	-	-	-
ILE	4.1	0.2	7.5	-	-	-	-	-	-
ARG	8.1	0.5	14.8	-	-	-	-	-	-
PHE	4.6	0.2	8.4	-	-	-	-	-	-
HIS	2.5	0.2	4.6	-	-	-	-	-	-
LEU	6.3	0.2	11.5	-	-	-	-	-	-
TYR	2.5	0.2	4.6	-	-	-	-	-	-
VAL	4.9	0.2	8.9	-	-	-	-	-	-
ALA	4.3	0.2	7.9	-	-	-	-	-	-
ASP	9.2	0.4	16.8	-	-	-	-	-	-
GLU	19.3	0.9	35.2	-	-	-	-	-	-
GLY	5.7	0.3	10.4	-	-	-	-	-	-
PRO	4.3	0.3	7.9	-	-	-	-	-	-
SER	4.3	0.2	7.9	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	92.4		169	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		103.2
<=C10	0.1	0.1
C12:0	0.2	0.2
C14:0	0.3	0.2
C16:0	7.0	5.4
C16:1	0.3	0.2
C18:0	4.0	3.1
C18:1	22.0	17.0
C18:2	65.0	50.3
C18:3	0.4	0.3
>=C20	0.3	0.2
Som VZ	99.6	77.1
% VZ in RVET fractie		75

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschroot-ged. ontdopt, RC 150 - 195 g/kg 3003.407/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	901	66	368	9	21	176	282	270
sdc	5	4	8	2	2	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	47	8	-	63	328	221	54	378	62
sdc	3	-	-	11	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	3.6	11.6	9.3	5.7	15.6	0.2	1.1	-	3.4
sdc	0.4	1.2	-	0.7	1.4	0.1	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	236	49	91	35	2.3	0.6	0.3
sdc	99	-	17	-	-	-	-

IP/P	88	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	375
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	88	VCRE	79	VCRE	85	VCRE	76
VCRVET	70	VCRVETh	51	VCRVET	51	VCRVET	75
VCRC	34	VCRC	21	VCOK	15	VCRC	15
VCOK	77	VCOK	65	OCP	27	VCOK	65
VCOS	73	VCOS	61				
		VCNSPh	38	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	83	VCRE	85
%BRE	32	33	StaVCP	17	VCRVETh	64	VCOS	60
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	15		
%BZET	-	-			VCOKh	4		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	53	53						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	786 /kg	NE2015	5.98 MJ/kg	OEpl	6.33 MJ/kg	OEk	9.13 MJ/kg
VEVI	787 /kg	NE2015	1429 kcal/kg	OEpl	1514 kcal/kg	OEk	2181 kcal/kg
FOS-91	482 g/kg	EW2015	0.68 /kg	OElh	6.36 MJ/kg		
FOSp-07	481 g/kg	StaVP	2.0 g/kg	OElh	1520 kcal/kg		
FOSp2-07	189 g/kg			oP	3.1 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.39 /kg						
DVE-91	142 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	133 g/kg			OEvlk	6.16 MJ/kg	NEm	5.53 MJ/kg
OEB-91	165 g/kg			OEvlk	1473 kcal/kg	NEm	1321 kcal/kg
OEB-07	175 g/kg			oP	3.1 g/kg	EWpa	0.619 /kg
OEB2-07	68 g/kg					VREp	312 g/kg
DVMET-91	3.5 g/kg						
DVLYS-91	6.5 g/kg						
DVMET-07	3.3 g/kg						
DVLYS-07	6.2 g/kg						
SW	0.38 /kg						
VW	0.31 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschroot-ged. ontdopt, RC 150 - 195 g/kg 3003.407/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			368	80	-	78	285	-	-
LYS	3.5	0.2	12.9	79	10.2	76	9.8	82	10.5
MET	2.2	0.1	8.1	88	7.1	86	7.0	92	7.4
CYS	1.7	0.1	6.2	77	4.8	74	4.6	73	4.6
THR	3.7	0.2	13.6	80	10.9	76	10.3	76	10.3
TRP	1.2	0.1	4.4	83	3.7	80	3.5	84	3.7
ILE	4.1	0.2	15.1	83	12.4	80	12.1	85	12.8
ARG	8.1	0.5	29.8	92	27.4	91	27.1	91	27.1
PHE	4.6	0.2	16.9	82	13.9	81	13.6	87	14.7
HIS	2.5	0.2	9.2	82	7.5	80	7.4	77	7.1
LEU	6.3	0.2	23.2	81	18.8	79	18.3	84	19.4
TYR	2.5	0.2	9.2	83	7.6	80	7.4	86	7.9
VAL	4.9	0.2	18.0	81	14.6	78	14.1	83	14.9
ALA	4.3	0.2	15.8	78	12.3	75	11.9	83	13.1
ASP	9.2	0.4	33.8	81	27.3	79	26.6	80	27.1
GLU	19.3	0.9	70.9	88	62.5	87	61.5	87	61.7
GLY	5.7	0.3	20.9	73	15.2	69	14.4	71	14.9
PRO	4.3	0.3	15.8	86	13.6	80	12.6	94	14.9
SER	4.3	0.2	15.8	82	12.9	78	12.3	78	12.3
SOM AZ	92.4		340	-	283	-	275	-	285

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		9.2
<=C10	0.1	0.0
C12:0	0.2	0.0
C14:0	0.3	0.0
C16:0	7.0	0.4
C16:1	0.3	0.0
C18:0	4.0	0.2
C18:1	22.0	1.3
C18:2	65.0	3.9
C18:3	0.4	0.0
>=C20	0.3	0.0
Som VZ	99.6	5.9
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschroot-ged. ontdopt, RC 195 - 245 g/kg 3003.407/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	891	66	308	16	25	224	277	268
sdc	9	4	14	3	2	12	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	39	3	-	50	363	264	70	441	86
sdc	8	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	3.5	10.6	8.4	5.6	15.2	0.2	1.1	-	2.8
sdc	0.4	1.4	-	0.7	1.2	0.1	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	233	48	90	35	2.2	0.6	0.3
sdc	97	6	17	4	-	-	-

IP/P	86	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	364
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	214

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	87	VCRE	75	VCRE	85	VCRE	76
VCRVET	81	VCRVETh	60	VCRVET	51	VCRVET	75
VCRC	26	VCRC	23	VCOK	15	VCRC	10
VCOK	72	VCOK	57	OCP	27	VCOK	65
VCOS	65	VCOS	55				
		VCNSPh	35	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	82	VCRE	85
%BRE	32	33	StaVCP	17	VCRVETh	64	VCOS	56
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	15		
%BZET	-	-			VCOKh	3		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	53	53						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	694 /kg	NE2015	5.35 MJ/kg	OEpl	5.86 MJ/kg	OEk	8.35 MJ/kg
VEVI	672 /kg	NE2015	1278 kcal/kg	OEpl	1401 kcal/kg	OEk	1995 kcal/kg
FOS-91	423 g/kg	EW2015	0.61 /kg	OElh	5.91 MJ/kg		
FOSp-07	416 g/kg	StaVP	1.8 g/kg	OElh	1413 kcal/kg		
FOSp2-07	157 g/kg			oP	2.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.38 /kg						
DVE-91	113 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	105 g/kg			OEvlk	5.32 MJ/kg	NEm	5.12 MJ/kg
OEB-91	135 g/kg			OEvlk	1271 kcal/kg	NEm	1224 kcal/kg
OEB-07	144 g/kg			oP	2.9 g/kg	EWpa	0.574 /kg
OEB2-07	57 g/kg					VREp	262 g/kg
DVMET-91	2.9 g/kg						
DVLYS-91	5.1 g/kg						
DVMET-07	2.7 g/kg						
DVLYS-07	4.8 g/kg						
SW	0.45 /kg						
VW	0.33 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschroot-ged. ontdopt, RC 195 - 245 g/kg 3003.407/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			308	80	-	77	237	-	-
LYS	3.5	0.2	10.8	79	8.5	76	8.2	-	-
MET	2.2	0.1	6.8	88	5.9	86	5.8	-	-
CYS	1.7	0.1	5.2	77	4.0	74	3.9	-	-
THR	3.7	0.2	11.4	80	9.1	75	8.6	-	-
TRP	1.2	0.1	3.7	83	3.1	79	2.9	-	-
ILE	4.1	0.2	12.6	83	10.4	80	10.1	-	-
ARG	8.1	0.5	24.9	92	22.9	91	22.6	-	-
PHE	4.6	0.2	14.2	82	11.6	80	11.4	-	-
HIS	2.5	0.2	7.7	82	6.3	80	6.2	-	-
LEU	6.3	0.2	19.4	81	15.7	79	15.3	-	-
TYR	2.5	0.2	7.7	83	6.4	80	6.1	-	-
VAL	4.9	0.2	15.1	81	12.2	78	11.7	-	-
ALA	4.3	0.2	13.2	78	10.3	75	9.9	-	-
ASP	9.2	0.4	28.3	81	22.9	78	22.2	-	-
GLU	19.3	0.9	59.4	88	52.3	86	51.3	-	-
GLY	5.7	0.3	17.5	73	12.7	68	11.9	-	-
PRO	4.3	0.3	13.2	86	11.4	79	10.4	-	-
SER	4.3	0.2	13.2	82	10.8	77	10.2	-	-
SOM AZ	92.4		284	-	237	-	229	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg
RVET(h)		16.4
<=C10	0.1	0.0
C12:0	0.2	0.0
C14:0	0.3	0.0
C16:0	7.0	0.7
C16:1	0.3	0.0
C18:0	4.0	0.4
C18:1	22.0	2.3
C18:2	65.0	6.9
C18:3	0.4	0.0
>=C20	0.3	0.0
Som VZ	99.6	10.6
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten

	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschroot-niet ontdopt, RC > 245 g/kg 3003.407/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	885	62	272	16	22	268	269	262
sdc	6	3	11	6	5	13	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	38	8	-	36	400	305	88	487	94
sdc	3	-	-	7	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	3.5	9.7	7.7	5.6	13.5	0.2	1.1	-	2.5
sdc	0.4	0.9	-	0.7	1.3	0.1	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	232	42	89	33	2.2	0.6	0.3
sdc	97	7	17	-	-	-	-

IP/P	84	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	321
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	86	VCRE	72	VCRE	85	VCRE	76
VCRVET	81	VCRVETh	55	VCRVET	51	VCRVET	75
VCRC	22	VCRC	23	VCOK	15	VCRC	5
VCOK	66	VCOK	52	OCP	27	VCOK	65
VCOS	59	VCOS	49				
		VCNSPh	32	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	82	VCRE	-
%BRE	32	33	StaVCP	17	VCRVETh	64	VCOS	-
%DVBE	88	88			VC(Z+S)	15		
%BZET	-	-			VCOKh	2		
%VRAS	65	65			OCP	27		
MVRAS	50	50						

Voederwaarde (In product)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	610 /kg	NE2015	4.75 MJ/kg	OEpl	5.17 MJ/kg	OEk	7.57 MJ/kg
VEVI	568 /kg	NE2015	1136 kcal/kg	OEpl	1236 kcal/kg	OEk	1809 kcal/kg
FOS-91	380 g/kg	EW2015	0.54 /kg	OElh	5.22 MJ/kg		
FOSp-07	366 g/kg	StaVP	1.6 g/kg	OElh	1247 kcal/kg		
FOSp2-07	135 g/kg			oP	2.6 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.37 /kg						
DVE-91	94 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	86 g/kg			OEvlk	4.67 MJ/kg	NEm	-
OEB-91	119 g/kg			OEvlk	1117 kcal/kg	NEm	-
OEB-07	128 g/kg			oP	2.6 g/kg	EWpa	-
OEB2-07	51 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.4 g/kg						
DVLYS-91	4.2 g/kg						
DVMET-07	2.3 g/kg						
DVLYS-07	3.9 g/kg						
SW	0.50 /kg						
VW	0.35 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemzaadschroot-niet ontdopt, RC > 245 g/kg 3003.407/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg	VC	g/kg
RE			272	80	-	77	208	-	-
LYS	3.5	0.2	9.5	79	7.5	76	7.2	-	-
MET	2.2	0.1	6.0	88	5.2	86	5.1	-	-
CYS	1.7	0.1	4.6	77	3.6	73	3.4	-	-
THR	3.7	0.2	10.1	80	8.0	75	7.5	-	-
TRP	1.2	0.1	3.3	83	2.7	79	2.6	-	-
ILE	4.1	0.2	11.1	83	9.2	80	8.9	-	-
ARG	8.1	0.5	22.0	92	20.3	90	19.9	-	-
PHE	4.6	0.2	12.5	82	10.3	80	10.0	-	-
HIS	2.5	0.2	6.8	82	5.6	80	5.4	-	-
LEU	6.3	0.2	17.1	81	13.9	79	13.5	-	-
TYR	2.5	0.2	6.8	83	5.6	79	5.4	-	-
VAL	4.9	0.2	13.3	81	10.8	77	10.3	-	-
ALA	4.3	0.2	11.7	78	9.1	74	8.7	-	-
ASP	9.2	0.4	25.0	81	20.2	78	19.5	-	-
GLU	19.3	0.9	52.5	88	46.2	86	45.2	-	-
GLY	5.7	0.3	15.5	73	11.3	68	10.5	-	-
PRO	4.3	0.3	11.7	86	10.1	78	9.1	-	-
SER	4.3	0.2	11.7	82	9.5	77	9.0	-	-
SOM AZ	92.4		251	-	209	-	201	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg
RVET(h)		15.6
<=C10	0.1	0.0
C12:0	0.2	0.0
C14:0	0.3	0.0
C16:0	7.0	0.7
C16:1	0.3	0.0
C18:0	4.0	0.4
C18:1	22.0	2.2
C18:2	65.0	6.6
C18:3	0.4	0.0
>=C20	0.3	0.0
Som VZ	99.6	10.1
% VZ in RVET fractie		65

Fermentatieproducten	g/kg	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Vochtrijke krachtvoeders

Aardappeldiksap 4001.208/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	548	290	327	-	-	-	383	383
sdc	35	31	26	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	57	-	-	-	-	328
sdc	-	-	-	39	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.9	11.1	1.7	6.4	138.5	3.3	11.3	8.0	1.7
sdc	0.2	1.0	-	0.6	12.4	2.9	1.4	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	37	111	47	-	-	-
sdc	-	12	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	3369
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	2765

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	91	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	95	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	93	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	5	5	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	214	214						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	896 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	978 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	645 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	666 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	621 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.93 /kg						
DVE-91	66 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	57 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	212 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	226 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	227 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.5 g/kg						
DVLYS-91	4.5 g/kg						
DVMET-07	1.3 g/kg						
DVLYS-07	3.9 g/kg						
SW	0.10 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappeldiksap 4001.208/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			327	-	-	-	-	-	-
LYS	2.9	0.6	9.5	-	-	-	-	-	-
MET	0.9	0.2	2.9	-	-	-	-	-	-
CYS	1.2	0.1	3.9	-	-	-	-	-	-
THR	1.6	0.3	5.2	-	-	-	-	-	-
TRP	0.4	0.2	1.3	-	-	-	-	-	-
ILE	1.3	0.2	4.2	-	-	-	-	-	-
ARG	3.7	0.7	12.1	-	-	-	-	-	-
PHE	1.8	0.4	5.9	-	-	-	-	-	-
HIS	0.8	0.3	2.6	-	-	-	-	-	-
LEU	1.9	0.5	6.2	-	-	-	-	-	-
TYR	1.5	0.4	4.9	-	-	-	-	-	-
VAL	2.4	0.3	7.8	-	-	-	-	-	-
ALA	3.6	0.8	11.8	-	-	-	-	-	-
ASP	26.7	3.3	87.2	-	-	-	-	-	-
GLU	16.3	1.2	53.3	-	-	-	-	-	-
GLY	1.7	0.3	5.6	-	-	-	-	-	-
PRO	2.8	0.6	9.1	-	-	-	-	-	-
SER	2.0	0.3	6.5	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	73.5		240	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		0.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelpersvezels, buitenl. herkomst 4001.227/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	150	62	109	2	7	194	633	628
sdc	14	24	47	0	-	19	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	225	12	11	321	157	47	-	218
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.2	1.7	0.3	1.3	29.0	0.8	2.7	19.3	0.8
sdc	0.6	0.8	-	0.5	10.9	0.8	1.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	41	12	18	5	-	-	-
sdc	22	4	11	2	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	702
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-554

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	57	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	74	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	85	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	70	70	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	77	77	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	43	43			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	39	39						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1019 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1095 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	595 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	586 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	182 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.31 /kg						
DVE-91	109 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	116 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-65 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-79 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-20 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.1 g/kg						
DVLYS-91	7.7 g/kg						
DVMET-07	2.4 g/kg						
DVLYS-07	8.4 g/kg						
SW	0.80 /kg						
VW	0.55 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelpersvezels, buitenl. herkomst 4001.227/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			109	-	-	-	-	-	-
LYS	6.2	-	6.8	-	-	-	-	-	-
MET	1.3	-	1.4	-	-	-	-	-	-
CYS	1.8	-	2.0	-	-	-	-	-	-
THR	3.7	-	4.0	-	-	-	-	-	-
TRP	1.5	-	1.6	-	-	-	-	-	-
ILE	3.5	-	3.8	-	-	-	-	-	-
ARG	4.2	-	4.6	-	-	-	-	-	-
PHE	3.7	-	4.0	-	-	-	-	-	-
HIS	2.1	-	2.3	-	-	-	-	-	-
LEU	6.1	-	6.6	-	-	-	-	-	-
TYR	3.8	-	4.1	-	-	-	-	-	-
VAL	5.3	-	5.8	-	-	-	-	-	-
ALA	3.2	-	3.5	-	-	-	-	-	-
ASP	9.6	-	10.5	-	-	-	-	-	-
GLU	8.7	-	9.5	-	-	-	-	-	-
GLY	3.7	-	4.0	-	-	-	-	-	-
PRO	4.0	-	4.4	-	-	-	-	-	-
SER	3.8	-	4.1	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	76.2		83	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		2.1
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	51	-
MZ	36	-
AZZ	15	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Aardappelpersvezels, buitenl. herkomst:

1. Dit product fermenteert snel. Er wordt daarom geen onderscheid gemaakt tussen "vers" en "kuil".
2. Bij dit product dient zetmeel te worden bepaald volgens ZETam. ZETew is een artefact.
3. Het S-a gehalte in dit product is variabel; voor een correcte berekening van de KAV waarde van een partij dient het S-a gehalte te worden geanalyseerd.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelpersvezels, vers en kuil, NL 4001.226/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	161	43	81	2	7	206	667	662
sdc	13	10	9	0	-	22	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	191	12	11	341	166	50	-	236
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.4	0.9	0.1	0.7	18.0	0.5	1.5	0.4	0.6
sdc	0.6	0.3	-	0.1	5.5	0.3	0.7	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	30	7	9	4	-	-	-
sdc	10	2	3	2	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	438
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	375

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	41	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	74	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	84	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	70	70	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	77	77	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	43	43			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	29	29						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1031 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1108 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	611 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	640 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	235 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.37 /kg						
DVE-91	94 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	104 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-74 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-91 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-27 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	6.8 g/kg						
DVMET-07	2.2 g/kg						
DVLYS-07	7.6 g/kg						
SW	0.80 /kg						
VW	0.55 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelpersvezels, vers en kuil, NL 4001.226/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			81	-	-	-	-	-	-
LYS	6.2	-	5.0	-	-	-	-	-	-
MET	1.3	-	1.1	-	-	-	-	-	-
CYS	1.8	-	1.5	-	-	-	-	-	-
THR	3.7	-	3.0	-	-	-	-	-	-
TRP	1.5	-	1.2	-	-	-	-	-	-
ILE	3.5	-	2.8	-	-	-	-	-	-
ARG	4.2	-	3.4	-	-	-	-	-	-
PHE	3.7	-	3.0	-	-	-	-	-	-
HIS	2.1	-	1.7	-	-	-	-	-	-
LEU	6.1	-	5.0	-	-	-	-	-	-
TYR	3.8	-	3.1	-	-	-	-	-	-
VAL	5.3	-	4.3	-	-	-	-	-	-
ALA	3.2	-	2.6	-	-	-	-	-	-
ASP	9.6	-	7.8	-	-	-	-	-	-
GLU	8.7	-	7.1	-	-	-	-	-	-
GLY	3.7	-	3.0	-	-	-	-	-	-
PRO	4.0	-	3.2	-	-	-	-	-	-
SER	3.8	-	3.1	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	76.2		62	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		2.2
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	110	-
MZ	66	19
AZZ	44	21
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Aardappelpersvezels, vers en kuil, NL:

1. Dit product fermenteert snel. Er wordt daarom geen onderscheid gemaakt tussen "vers" en "kuil".
2. Bij dit product dient zetmeel te worden bepaald volgens ZETam. ZETew is een artefact.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelsnippers, rauw 4001.636/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	212	31	80	2	4	26	861	858
sdc	49	8	9	2	2	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	749	717	-	20	75	-	-	-	25
sdc	31	-	-	16	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.7	1.7	-	0.6	12.9	0.4	1.4	-	0.5
sdc	0.2	0.3	-	0.2	3.9	0.3	0.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	75	6	14	5	-	-	-
sdc	70	3	8	2	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	307
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	40	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	74	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	88	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	30	30	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	86	86	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	43	44			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	22	22						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1128 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1247 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	487 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	596 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	263 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.44 /kg						
DVE-91	59 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	84 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-19 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-59 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-12 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.3 g/kg						
DVLYS-91	4.2 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	6.2 g/kg						
SW	0.60 /kg						
VW	0.55 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelsnippers, rauw 4001.636/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg DS	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg DS	schijnb. VC	schijnb. g/kg DS	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg DS
RE			80	-	-	-	-	-	-
LYS	5.4	-	4.3	-	-	-	-	-	-
MET	1.4	-	1.1	-	-	-	-	-	-
CYS	1.3	-	1.0	-	-	-	-	-	-
THR	3.9	-	3.1	-	-	-	-	-	-
TRP	0.9	-	0.7	-	-	-	-	-	-
ILE	3.7	-	3.0	-	-	-	-	-	-
ARG	3.1	-	2.5	-	-	-	-	-	-
PHE	3.9	-	3.1	-	-	-	-	-	-
HIS	1.7	-	1.4	-	-	-	-	-	-
LEU	6.1	-	4.9	-	-	-	-	-	-
TYR	3.3	-	2.6	-	-	-	-	-	-
VAL	5.2	-	4.2	-	-	-	-	-	-
ALA	6.0	-	4.8	-	-	-	-	-	-
ASP	19.1	-	15.3	-	-	-	-	-	-
GLU	11.6	-	9.3	-	-	-	-	-	-
GLY	3.6	-	2.9	-	-	-	-	-	-
PRO	3.4	-	2.7	-	-	-	-	-	-
SER	3.7	-	3.0	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	87.3		70	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		2.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	61	-
MZ	47	-
AZZ	14	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelsnippers, voorgebakken-RVETh < 120 g/kg DS 4001.637/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	309	34	72	-	102	19	-	773
sdc	23	6	9	-	18	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	697	668	-	10	-	-	-	115	115
sdc	16	-	-	11	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.3	2.3	0.3	0.7	13.8	1.4	1.8	-	0.5
sdc	0.1	0.5	-	0.1	2.7	1.2	1.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	115	5	13	5	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	362
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	67	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	90	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	90	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	98	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	94				
		VCNSPh	83	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	14.29 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	3415 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.62 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	1.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelsnippers, voorgebakken-RVETh < 120 g/kg DS 4001.637/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			72	54	-	39	28	-	-
LYS	5.8	0.9	4.2	55	2.3	45	1.9	-	-
MET	1.5	0.2	1.1	55	0.6	45	0.5	-	-
CYS	1.5	0.2	1.1	55	0.6	36	0.4	-	-
THR	4.5	0.4	3.2	54	1.8	36	1.2	-	-
TRP	1.2	0.1	0.9	55	0.5	39	0.3	-	-
ILE	4.3	1.5	3.1	55	1.7	43	1.3	-	-
ARG	3.5	0.5	2.5	55	1.4	39	1.0	-	-
PHE	4.4	0.8	3.2	54	1.7	44	1.4	-	-
HIS	1.6	0.2	1.2	54	0.6	39	0.4	-	-
LEU	6.3	2.3	4.5	55	2.5	44	2.0	-	-
TYR	4.0	0.8	2.9	55	1.6	44	1.3	-	-
VAL	5.3	0.9	3.8	55	2.1	41	1.6	-	-
ALA	5.8	1.9	4.2	55	2.3	43	1.8	-	-
ASP	11.9	1.5	8.6	55	4.7	46	3.9	-	-
GLU	13.5	2.8	9.7	54	5.2	42	4.1	-	-
GLY	3.9	0.6	2.8	54	1.5	22	0.6	-	-
PRO	4.3	1.7	3.1	53	1.7	18	0.6	-	-
SER	4.0	0.7	2.9	54	1.6	31	0.9	-	-
SOM AZ	87.3		63	-	34	-	25	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		102.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelsnippers, voorgebakken-RVETh 120 - 180 g/kg DS 4001.637/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	330	30	72	-	152	17	-	730
sdc	28	5	7	-	19	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	646	619	-	10	-	-	-	118	118
sdc	31	-	-	11	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.4	2.3	0.3	0.6	11.9	1.7	2.6	-	0.5
sdc	0.1	0.3	-	0.1	1.8	1.6	2.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	115	5	13	5	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	305
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	67	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	91	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	90	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	98	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	94				
		VCNSPh	85	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	15.34 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	3666 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.74 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	1.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelsnippers, voorgebakken-RVETh 120 - 180 g/kg DS 4001.637/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			72	54	-	38	28	-	-
LYS	5.8	0.9	4.2	55	2.3	45	1.9	-	-
MET	1.5	0.2	1.1	55	0.6	45	0.5	-	-
CYS	1.5	0.2	1.1	55	0.6	35	0.4	-	-
THR	4.5	0.4	3.2	54	1.7	36	1.2	-	-
TRP	1.2	0.1	0.9	55	0.5	39	0.3	-	-
ILE	4.3	1.5	3.1	55	1.7	43	1.3	-	-
ARG	3.5	0.5	2.5	55	1.4	39	1.0	-	-
PHE	4.4	0.8	3.2	54	1.7	44	1.4	-	-
HIS	1.6	0.2	1.1	54	0.6	38	0.4	-	-
LEU	6.3	3.0	4.5	55	2.5	44	2.0	-	-
TYR	4.0	0.8	2.9	55	1.6	44	1.3	-	-
VAL	5.3	0.9	3.8	55	2.1	41	1.5	-	-
ALA	5.8	1.9	4.2	55	2.3	43	1.8	-	-
ASP	11.9	1.5	8.5	55	4.7	46	3.9	-	-
GLU	13.5	2.8	9.7	54	5.2	42	4.0	-	-
GLY	3.9	0.6	2.8	54	1.5	22	0.6	-	-
PRO	4.3	1.7	3.1	53	1.6	18	0.5	-	-
SER	4.0	0.7	2.9	54	1.5	31	0.9	-	-
SOM AZ	87.3		63	-	34	-	25	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		152.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelsnippers, voorgebakken-RVETh > 180 g/kg DS 4001.637/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	352	28	63	-	212	16	-	681
sdc	33	7	7	-	18	2	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	601	576	-	10	-	-	-	111	111
sdc	38	-	-	11	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.3	2.1	0.3	0.6	10.5	2.9	4.1	-	0.5
sdc	0.1	0.2	-	0.1	1.6	3.0	4.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	115	5	13	5	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	279
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	64	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	92	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	90	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	98	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	94				
		VCNSPh	86	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	16.62 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	3973 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.89 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	1.3 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelsnippers, voorgebakken-RVETh > 180 g/kg DS 4001.637/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			63	54	-	36	23	-	-
LYS	5.8	0.9	3.7	55	2.0	44	1.6	-	-
MET	1.5	0.2	1.0	55	0.5	43	0.4	-	-
CYS	1.5	0.2	1.0	55	0.5	33	0.3	-	-
THR	4.5	0.4	2.9	54	1.5	34	1.0	-	-
TRP	1.2	0.1	0.8	55	0.4	37	0.3	-	-
ILE	4.3	1.5	2.7	55	1.5	41	1.1	-	-
ARG	3.5	0.5	2.2	55	1.2	37	0.8	-	-
PHE	4.4	0.8	2.8	54	1.5	43	1.2	-	-
HIS	1.6	0.2	1.0	54	0.5	36	0.4	-	-
LEU	6.3	2.3	4.0	55	2.2	43	1.7	-	-
TYR	4.0	0.8	2.5	55	1.4	43	1.1	-	-
VAL	5.3	0.9	3.4	55	1.8	39	1.3	-	-
ALA	5.8	1.9	3.7	55	2.0	41	1.5	-	-
ASP	11.9	1.5	7.5	55	4.1	44	3.3	-	-
GLU	13.5	2.8	8.6	54	4.6	40	3.4	-	-
GLY	3.9	0.6	2.5	54	1.3	18	0.4	-	-
PRO	4.3	1.7	2.7	53	1.5	13	0.4	-	-
SER	4.0	0.7	2.5	54	1.4	28	0.7	-	-
SOM AZ	87.3		55	-	30	-	21	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		212.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam < 350 g/kg DS 4001.638/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	119	81	155	-	13	71	-	681
sdc	18	12	16	-	4	13	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	257	77	35	127	97	28	248	121
sdc	-	-	37	16	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.1	2.7	0.4	1.3	31.3	0.8	4.6	-	1.0
sdc	0.7	0.4	-	0.2	4.6	1.1	2.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	985	55	54	13	0.4	0.2	0.1
sdc	736	36	36	5	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	706
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	72	VCRE	76	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	70	VCRVETh	55	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	74	VCRC	90	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	90	OCP	-	VCOK	-
VCOS	88	VCOS	87				
		VCNSPh	71	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	28	30	StaVCP	35	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	11	10			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	50	50						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1082 /kg	NE2015	10.64 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1184 /kg	NE2015	2542 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	635 g/kg	EW2015	1.21 /kg	OElh	-		
FOSp-07	797 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	598 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.75 /kg						
DVE-91	90 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	115 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	12 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-28 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-24 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	6.3 g/kg						
DVMET-07	2.6 g/kg						
DVLYS-07	8.2 g/kg						
SW	0.55 /kg						
VW	0.45 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam < 350 g/kg DS 4001.638/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			155	61	-	53	82	-	-
LYS	5.5	0.6	8.5	65	5.6	61	5.2	-	-
MET	1.4	0.2	2.2	68	1.5	63	1.4	-	-
CYS	1.2	0.2	1.9	54	1.0	43	0.8	-	-
THR	3.8	0.3	5.9	64	3.8	54	3.2	-	-
TRP	1.0	0.1	1.6	53	0.8	44	0.7	-	-
ILE	3.6	0.3	5.6	61	3.4	54	3.0	-	-
ARG	3.4	0.5	5.3	61	3.2	53	2.8	-	-
PHE	4.0	0.4	6.2	60	3.7	55	3.4	-	-
HIS	1.7	0.1	2.6	60	1.6	54	1.4	-	-
LEU	6.2	0.5	9.6	61	5.8	56	5.4	-	-
TYR	3.6	0.2	5.6	61	3.4	55	3.1	-	-
VAL	4.8	0.4	7.4	61	4.5	54	4.0	-	-
ALA	6.0	1.3	9.3	61	5.6	55	5.2	-	-
ASP	17.0	2.9	26.4	61	16.0	58	15.2	-	-
GLU	11.1	1.4	17.2	60	10.4	53	9.2	-	-
GLY	3.6	0.2	5.6	60	3.4	44	2.5	-	-
PRO	3.5	0.4	5.4	60	3.3	40	2.2	-	-
SER	4.0	0.6	6.2	60	3.7	50	3.1	-	-
SOM AZ	85.4		132	-	81	-	72	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		12.6
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	177	-
MZ	126	38
AZZ	26	12
ALC	11	10
PRZ	9	7
BZ	5	6
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam < 350 g/kg DS:

1. VCiZET geldt voor partijen zonder toevoeging van nevenstromen met rauw zetmeel.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam 350 - 475 g/kg DS
4001.638/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	138	69	137	-	11	56	-	728
sdc	14	9	12	-	3	10	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	416	46	19	106	76	18	211	105
sdc	-	-	16	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.6	2.6	0.4	1.1	27.3	0.9	3.8	-	0.8
sdc	0.5	0.4	-	0.2	3.2	0.7	1.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	659	20	25	11	0.5	0.3	0.1
sdc	336	4	6	3	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	631
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers			**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	67		VCRE	75	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	67		VCRVETh	48	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	74		VCRC	90	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93		VCOK	93	OCP	-	VCOK	-
VCOS	88		VCOS	90				
			VCNSPh	73	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	28	30	StaVCP	35	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	11	10			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	43	43						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1097 /kg	NE2015	11.02 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1204 /kg	NE2015	2633 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	668 g/kg	EW2015	1.25 /kg	OElh	-		
FOSp-07	796 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	575 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.72 /kg						
DVE-91	89 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	120 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-6 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-54 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-44 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	6.3 g/kg						
DVMET-07	2.7 g/kg						
DVLYS-07	8.7 g/kg						
SW	0.50 /kg						
VW	0.45 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam 350 - 475 g/kg DS
4001.638/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			137	61	-	52	71	-	-
LYS	5.5	0.6	7.5	65	4.9	60	4.5	-	-
MET	1.4	0.2	1.9	68	1.3	62	1.2	-	-
CYS	1.2	0.2	1.6	54	0.9	42	0.7	-	-
THR	3.8	0.3	5.2	64	3.3	53	2.7	-	-
TRP	1.0	0.1	1.4	53	0.7	42	0.6	-	-
ILE	3.6	0.3	4.9	61	3.0	53	2.6	-	-
ARG	3.4	0.5	4.6	61	2.8	52	2.4	-	-
PHE	4.0	0.4	5.5	60	3.3	55	3.0	-	-
HIS	1.7	0.1	2.3	60	1.4	53	1.2	-	-
LEU	6.2	0.5	8.5	61	5.1	55	4.7	-	-
TYR	3.6	0.2	4.9	61	3.0	55	2.7	-	-
VAL	4.8	0.4	6.6	61	4.0	53	3.4	-	-
ALA	6.0	1.3	8.2	61	5.0	55	4.5	-	-
ASP	17.0	2.9	23.2	61	14.1	57	13.3	-	-
GLU	11.1	1.4	15.2	60	9.1	52	7.9	-	-
GLY	3.6	0.2	4.9	60	3.0	42	2.1	-	-
PRO	3.5	0.4	4.8	60	2.9	37	1.8	-	-
SER	4.0	0.6	5.5	60	3.3	48	2.6	-	-
SOM AZ	85.4		117	-	71	-	62	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		10.7
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	114	-
MZ	89	31
AZZ	16	6
ALC	4	2
PRZ	0	0
BZ	5	5
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam 350 - 475 g/kg DS:

1. VCiZET geldt voor partijen zonder toevoeging van nevenstromen met rauw zetmeel.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam 475 - 600 g/kg DS
4001.638/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	145	57	116	-	8	40	-	779
sdc	14	6	11	-	2	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	536	24	12	90	54	7	186	96
sdc	-	-	13	7	15	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.2	2.5	0.4	1.0	24.8	0.6	2.9	-	0.7
sdc	0.4	0.3	-	0.1	2.6	0.4	0.9	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	410	16	26	10	0.5	0.3	0.1
sdc	389	7	7	4	0.1	0.3	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	579
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers			**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	60		VCRE	73	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	59		VCRVETh	33	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	74		VCRC	90	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93		VCOK	95	OCP	-	VCOK	-
VCOS	88		VCOS	92				
			VCNSPh	78	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	28	30	StaVCP	35	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	11	10			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	37	37						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1109 /kg	NE2015	11.44 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1221 /kg	NE2015	2735 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	696 g/kg	EW2015	1.30 /kg	OElh	-		
FOSp-07	806 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	570 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.71 /kg						
DVE-91	87 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	122 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-25 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-81 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-63 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.0 g/kg						
DVLYS-91	6.2 g/kg						
DVMET-07	2.9 g/kg						
DVLYS-07	9.0 g/kg						
SW	0.45 /kg						
VW	0.45 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam 475 - 600 g/kg DS
4001.638/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			116	60	-	51	58	-	-
LYS	5.5	0.6	6.4	65	4.2	59	3.8	-	-
MET	1.4	0.2	1.6	68	1.1	61	1.0	-	-
CYS	1.2	0.2	1.4	54	0.8	39	0.5	-	-
THR	3.8	0.3	4.4	64	2.8	51	2.2	-	-
TRP	1.0	0.1	1.2	53	0.6	41	0.5	-	-
ILE	3.6	0.3	4.2	61	2.5	52	2.1	-	-
ARG	3.4	0.5	3.9	60	2.4	51	2.0	-	-
PHE	4.0	0.4	4.6	60	2.8	53	2.5	-	-
HIS	1.7	0.1	2.0	60	1.2	51	1.0	-	-
LEU	6.2	0.5	7.2	60	4.3	54	3.9	-	-
TYR	3.6	0.2	4.2	61	2.5	54	2.2	-	-
VAL	4.8	0.4	5.5	61	3.4	51	2.8	-	-
ALA	6.0	1.3	6.9	61	4.2	54	3.7	-	-
ASP	17.0	2.9	19.6	61	11.9	57	11.1	-	-
GLU	11.1	1.4	12.8	60	7.7	51	6.5	-	-
GLY	3.6	0.2	4.2	60	2.5	39	1.6	-	-
PRO	3.5	0.4	4.0	60	2.4	32	1.3	-	-
SER	4.0	0.6	4.6	60	2.8	46	2.1	-	-
SOM AZ	85.4		99	-	60	-	51	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		8.1
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	73	-
MZ	59	31
AZZ	10	6
ALC	2	2
PRZ	0	0
BZ	2	1
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam 475 - 600 g/kg DS:

1. VCiZET geldt voor partijen zonder toevoeging van nevenstromen met rauw zetmeel.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam > 600 g/kg DS 4001.638/4/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	157	53	102	-	8	34	-	805
sdc	26	7	12	-	2	6	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	633	15	9	76	46	3	137	61
sdc	-	-	13	4	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.9	2.5	0.4	0.9	22.9	0.4	2.5	-	0.6
sdc	0.3	0.3	-	0.1	3.5	0.3	0.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	261	24	24	23	0.5	0.3	0.1
sdc	327	8	19	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	5	EB (meq/kg)	534
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	54	VCRE	72	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	57	VCRVETh	28	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	74	VCRC	90	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	96	OCP	-	VCOK	-
VCOS	88	VCOS	93				
		VCNSPh	75	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	28	StaVCP	35	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	11			VCOKh	-		
%VRAS	50			OCP	-		
MVRAS	34						

DVE	2007
%BRE	30
%DVBE	85
%BZET	10
%VRAS	50
MVRAS	34

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1113 /kg	NE2015	11.92 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1228 /kg	NE2015	2849 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	702 g/kg	EW2015	1.35 /kg	OElh	-		
FOSp-07	816 g/kg	StaVP	0.9 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	575 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.70 /kg						
DVE-91	84 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	125 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-35 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-100 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-76 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.9 g/kg						
DVLYS-91	6.1 g/kg						
DVMET-07	3.0 g/kg						
DVLYS-07	9.2 g/kg						
SW	0.40 /kg						
VW	0.45 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam > 600 g/kg DS 4001.638/4/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			102	60	-	49	50	-	-
LYS	5.5	0.6	5.6	65	3.7	58	3.3	-	-
MET	1.4	0.2	1.4	68	1.0	60	0.9	-	-
CYS	1.2	0.2	1.2	54	0.7	37	0.5	-	-
THR	3.8	0.3	3.9	64	2.5	49	1.9	-	-
TRP	1.0	0.1	1.0	53	0.5	39	0.4	-	-
ILE	3.6	0.3	3.7	61	2.2	50	1.8	-	-
ARG	3.4	0.5	3.5	60	2.1	49	1.7	-	-
PHE	4.0	0.4	4.1	60	2.4	52	2.1	-	-
HIS	1.7	0.1	1.7	60	1.0	50	0.9	-	-
LEU	6.2	0.5	6.3	60	3.8	53	3.3	-	-
TYR	3.6	0.2	3.7	60	2.2	53	1.9	-	-
VAL	4.8	0.4	4.9	61	3.0	50	2.4	-	-
ALA	6.0	1.3	6.1	61	3.7	53	3.2	-	-
ASP	17.0	2.9	17.3	61	10.5	56	9.7	-	-
GLU	11.1	1.4	11.3	60	6.8	50	5.6	-	-
GLY	3.6	0.2	3.7	60	2.2	36	1.3	-	-
PRO	3.5	0.4	3.6	60	2.1	29	1.0	-	-
SER	4.0	0.6	4.1	60	2.4	44	1.8	-	-
SOM AZ	85.4		87	-	53	-	44	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		7.5
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	56	-
MZ	39	18
AZZ	7	5
ALC	1	1
PRZ	-	-
BZ	9	8
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Aardappelstoomschillen, vers en kuil-ZETam > 600 g/kg DS:

1. VCiZET geldt voor partijen zonder toevoeging van nevenstromen met rauw zetmeel.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, niet ontsl., steekvast 4001.223/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	451	19	22	-	4	14	-	941
sdc	34	12	11	-	2	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	922	863	-	2	-	-	-	-	78
sdc	27	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.7	1.1	0.2	0.2	2.3	0.3	0.2	-	-
sdc	0.4	0.2	-	0.1	0.8	0.1	0.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	250	-	-	-	-	-	-
sdc	113	-	-	-	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	64
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	99	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	73	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	93	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	22	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	31			VCOKh	-		
%VRAS	50			OCP	-		
MVRAS	15						

DVE	2007
%BRE	22
%DVBE	85
%BZET	32
%VRAS	50
MVRAS	15

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1235 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1396 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	623 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	684 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	297 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.43 /kg						
DVE-91	58 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	92 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-77 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-130 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-45 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.10 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, niet ontsl., steekvast 4001.223/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			22	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		3.8
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	18	-
MZ	10	3
AZZ	8	3
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, niet ontsl., vloeibaar-ZETam < 600 g/kg DS
4001.222/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	201	66	112	5	16	43	774	762
sdc	28	33	23	5	6	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	555	519	21	23	72	35	10	-	135
sdc	55	-	-	17	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.2	2.6	0.4	0.6	4.7	0.9	1.4	-	-
sdc	0.8	0.8	-	0.2	1.2	0.6	1.0	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1272	22	31	11	-	-	-
sdc	771	16	12	4	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	120
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers			**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	59		VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	40		VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	74		VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93		VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	88		VCOS	-				
			VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	22	22	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	31	32			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	41	41						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1090 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1199 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	602 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	686 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	344 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.50 /kg						
DVE-91	70 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	93 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-5 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-42 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	9 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.10 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, niet ontsl., vloeibaar-ZETam < 600 g/kg DS
4001.222/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			112	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		5.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	61	-
MZ	40	12
AZZ	18	10
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	2	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, niet ontsl., vloeibaar-ZETam 600 - 750 g/kg DS
4001.222/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	268	32	75	3	10	30	860	853
sdc	39	12	16	2	3	12	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	725	678	21	22	50	24	7	-	72
sdc	39	-	-	11	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.3	2.1	0.3	0.4	3.3	0.4	0.7	-	-
sdc	0.4	0.5	-	0.1	0.9	0.2	0.4	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	875	15	21	7	-	-	-
sdc	530	11	9	3	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	82
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers			**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	35		VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	7		VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	74		VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93		VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	88		VCOS	-				
			VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	22	22	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	31	32			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	23	23						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1126 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1245 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	592 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	705 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	354 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.50 /kg						
DVE-91	62 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	92 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-32 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-80 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-15 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	0.00 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, niet ontsl., vloeibaar-ZETam 600 - 750 g/kg DS
4001.222/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			75	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		3.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg DS	sdc
FP	61	-
MZ	40	12
AZZ	18	10
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	2	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, niet ontsl., vloeibaar-ZETam > 750 g/kg DS
4001.222/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	329	18	46	3	9	21	912	906
sdc	55	6	15	-	3	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	834	780	21	17	35	17	5	-	33
sdc	18	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.8	1.7	0.3	0.2	2.1	0.4	0.5	-	-
sdc	0.2	0.3	-	0.1	0.6	0.2	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	697	12	17	6	-	-	-
sdc	423	9	7	2	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	57
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	99	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	73	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	93	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	22	22	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85		VC(Z+S)	-		
%BZET	31	32		VCOKh	-		
%VRAS	50	50		OCP	-		
MVRAS	15	15					

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1233 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1390 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	624 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	709 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	354 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.50 /kg						
DVE-91	63 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	94 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-59 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-107 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-33 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-0.10 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, niet ontsl., vloeibaar-ZETam > 750 g/kg DS
4001.222/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			46	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		2.6
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg DS	sdc
FP	61	-
MZ	40	12
AZZ	18	10
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	2	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, ontsloten, vers-ZETam < 400 g/kg DS 4001.231/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	133	71	169	-	21	37	-	702
sdc	21	40	33	-	7	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	360	337	128	23	-	-	-	212	212
sdc	41	-	-	15	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.9	4.1	0.6	1.0	8.0	0.8	1.3	-	1.2
sdc	1.2	1.1	-	-	2.1	0.4	0.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1057	-	45	15	-	-	-
sdc	-	-	22	7	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	25	EB (meq/kg)	202
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	61	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	66	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	65	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	96	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	88				
		VCNSPh	82	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	10.78 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2575 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.22 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	2.5 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, ontsloten, vers-ZETam < 400 g/kg DS 4001.231/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			169	-	-	-	-	-	-
LYS	6.6	0.9	11.2	-	-	-	-	-	-
MET	1.8	0.4	3.0	-	-	-	-	-	-
CYS	1.2	0.2	2.0	-	-	-	-	-	-
THR	4.7	0.7	7.9	-	-	-	-	-	-
TRP	1.1	-	1.9	-	-	-	-	-	-
ILE	4.1	-	6.9	-	-	-	-	-	-
ARG	4.0	-	6.8	-	-	-	-	-	-
PHE	4.5	-	7.6	-	-	-	-	-	-
HIS	1.8	-	3.0	-	-	-	-	-	-
LEU	7.2	-	12.2	-	-	-	-	-	-
TYR	4.3	-	7.3	-	-	-	-	-	-
VAL	5.7	-	9.6	-	-	-	-	-	-
ALA	5.7	-	9.6	-	-	-	-	-	-
ASP	10.3	-	17.4	-	-	-	-	-	-
GLU	9.9	-	16.7	-	-	-	-	-	-
GLY	4.5	-	7.6	-	-	-	-	-	-
PRO	5.2	-	8.8	-	-	-	-	-	-
SER	5.0	-	8.5	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	87.6		148	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		21.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	46	-
MZ	38	14
AZZ	5	3
ALC	-	-
PRZ	1	2
BZ	2	2
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, ontsloten, vers-ZETam 400 - 525 g/kg DS 4001.231/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	132	51	155	-	25	39	-	731
sdc	14	18	34	-	12	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	499	467	80	23	-	-	-	160	160
sdc	36	-	-	15	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.5	3.0	0.5	0.7	6.9	0.8	1.3	-	1.1
sdc	1.4	1.0	-	0.3	2.8	0.4	0.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1057	-	45	15	-	-	-
sdc	-	-	22	7	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	25	EB (meq/kg)	174
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	60	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	70	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	65	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	96	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	89				
		VCNSPh	75	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	11.43 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2732 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.30 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	1.8 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, ontsloten, vers-ZETam 400 - 525 g/kg DS 4001.231/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			155	-	-	-	-	-	-
LYS	6.6	0.9	10.2	-	-	-	-	-	-
MET	1.8	0.4	2.8	-	-	-	-	-	-
CYS	1.2	0.2	1.9	-	-	-	-	-	-
THR	4.7	0.7	7.3	-	-	-	-	-	-
TRP	1.1	-	1.7	-	-	-	-	-	-
ILE	4.1	-	6.4	-	-	-	-	-	-
ARG	4.0	-	6.2	-	-	-	-	-	-
PHE	4.5	-	7.0	-	-	-	-	-	-
HIS	1.8	-	2.8	-	-	-	-	-	-
LEU	7.2	-	11.2	-	-	-	-	-	-
TYR	4.3	-	6.7	-	-	-	-	-	-
VAL	5.7	-	8.8	-	-	-	-	-	-
ALA	5.7	-	8.8	-	-	-	-	-	-
ASP	10.3	-	16.0	-	-	-	-	-	-
GLU	9.9	-	15.3	-	-	-	-	-	-
GLY	4.5	-	7.0	-	-	-	-	-	-
PRO	5.2	-	8.1	-	-	-	-	-	-
SER	5.0	-	7.8	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	87.6		136	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		25.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	46	-
MZ	38	14
AZZ	5	3
ALC	-	-
PRZ	1	2
BZ	2	2
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, ontsloten, vers-ZETam 525 - 625 g/kg DS 4001.231/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	134	39	117	-	14	33	-	797
sdc	15	11	18	-	6	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	613	574	40	23	-	-	-	155	155
sdc	31	-	-	15	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.5	2.7	0.4	0.7	6.9	0.8	1.3	-	0.8
sdc	1.1	0.6	-	0.2	-	0.4	0.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1057	-	45	15	-	-	-
sdc	-	-	22	7	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	25	EB (meq/kg)	174
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	58	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	54	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	65	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	97	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	91				
		VCNSPh	78	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	11.71 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2798 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.33 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	1.6 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, ontsloten, vers-ZETam 525 - 625 g/kg DS 4001.231/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			117	-	-	-	-	-	-
LYS	6.6	0.9	7.7	-	-	-	-	-	-
MET	1.8	0.4	2.1	-	-	-	-	-	-
CYS	1.2	0.2	1.4	-	-	-	-	-	-
THR	4.7	0.7	5.5	-	-	-	-	-	-
TRP	1.1	-	1.3	-	-	-	-	-	-
ILE	4.1	-	4.8	-	-	-	-	-	-
ARG	4.0	-	4.7	-	-	-	-	-	-
PHE	4.5	-	5.3	-	-	-	-	-	-
HIS	1.8	-	2.1	-	-	-	-	-	-
LEU	7.2	-	8.4	-	-	-	-	-	-
TYR	4.3	-	5.0	-	-	-	-	-	-
VAL	5.7	-	6.7	-	-	-	-	-	-
ALA	5.7	-	6.7	-	-	-	-	-	-
ASP	10.3	-	12.1	-	-	-	-	-	-
GLU	9.9	-	11.6	-	-	-	-	-	-
GLY	4.5	-	5.3	-	-	-	-	-	-
PRO	5.2	-	6.1	-	-	-	-	-	-
SER	5.0	-	5.9	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	87.6		102	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		13.7
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	46	-
MZ	38	14
AZZ	5	3
ALC	-	-
PRZ	1	2
BZ	2	2
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, ontsloten, vers-ZETam > 625 g/kg DS 4001.231/4/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	132	22	67	-	13	22	-	876
sdc	13	5	14	-	5	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	705	660	40	23	-	-	-	137	137
sdc	35	-	-	15	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.3	1.9	0.3	0.4	3.7	0.8	1.3	-	0.5
sdc	0.2	0.2	-	-	2.5	0.4	0.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1057	-	45	15	-	-	-
sdc	-	-	22	7	-	-	-

IP/P	15	SUIe/SUI	25	EB (meq/kg)	92
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	50	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	52	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	65	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	98	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	94				
		VCNSPh	83	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	12.44 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2972 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.41 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	1.1 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelzetmeel, ontsloten, vers-ZETam > 625 g/kg DS 4001.231/4/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			67	-	-	-	-	-	-
LYS	6.6	0.9	4.4	-	-	-	-	-	-
MET	1.8	0.4	1.2	-	-	-	-	-	-
CYS	1.2	0.2	0.8	-	-	-	-	-	-
THR	4.7	0.7	3.1	-	-	-	-	-	-
TRP	1.1	-	0.7	-	-	-	-	-	-
ILE	4.1	-	2.7	-	-	-	-	-	-
ARG	4.0	-	2.7	-	-	-	-	-	-
PHE	4.5	-	3.0	-	-	-	-	-	-
HIS	1.8	-	1.2	-	-	-	-	-	-
LEU	7.2	-	4.8	-	-	-	-	-	-
TYR	4.3	-	2.9	-	-	-	-	-	-
VAL	5.7	-	3.8	-	-	-	-	-	-
ALA	5.7	-	3.8	-	-	-	-	-	-
ASP	10.3	-	6.9	-	-	-	-	-	-
GLU	9.9	-	6.6	-	-	-	-	-	-
GLY	4.5	-	3.0	-	-	-	-	-	-
PRO	5.2	-	3.5	-	-	-	-	-	-
SER	5.0	-	3.4	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	87.6		59	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		13.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	46	-
MZ	38	14
AZZ	5	3
ALC	-	-
PRZ	1	2
BZ	2	2
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bierbostel, persbostel 1005.324/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	258	42	260	-	103	182	-	414
sdc	14	5	15	-	8	17	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	38	16	25	23	503	-	-	503	0
sdc	5	-	-	19	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	4.9	5.6	3.6	2.2	0.4	0.2	0.4	1.8	2.4
sdc	1.4	0.5	-	-	0.3	0.1	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	143	53	93	12	-	-	-
sdc	-	4	6	6	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	9
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-252

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	81	VCRE	61	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	64	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	44	VCRC	24	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	56	VCOK	63	OCP	-	VCOK	-
VCOS	64	VCOS	55				
		VCNSPh	42	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	49	58	StaVCP	65	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	93	93			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	28	28						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	947 /kg	NE2015	7.49 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	952 /kg	NE2015	1790 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	366 g/kg	EW2015	0.85 /kg	OElh	-		
FOSp-07	374 g/kg	StaVP	3.6 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	128 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.34 /kg						
DVE-91	138 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	147 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	65 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	56 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	13 g/kg					VREp	-
DVMET-91	3.0 g/kg						
DVLYS-91	6.1 g/kg						
DVMET-07	3.2 g/kg						
DVLYS-07	6.3 g/kg						
SW	1.00 /kg						
VW	0.55 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bierbostel, persbostel 1005.324/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			260	74	-	69	180	-	-
LYS	3.8	0.5	9.9	77	7.6	73	7.2	-	-
MET	1.9	0.1	4.9	84	4.1	82	4.0	-	-
CYS	1.9	0.2	4.9	74	3.7	70	3.4	-	-
THR	3.7	0.2	9.6	79	7.6	73	7.0	-	-
TRP	1.2	0.1	3.1	79	2.5	75	2.3	-	-
ILE	4.1	0.2	10.6	85	9.0	81	8.7	-	-
ARG	4.9	0.6	12.7	91	11.6	88	11.2	-	-
PHE	5.2	0.6	13.5	87	11.7	84	11.4	-	-
HIS	2.3	0.2	6.0	81	4.8	78	4.6	-	-
LEU	7.9	1.4	20.5	83	17.0	81	16.5	-	-
TYR	3.2	0.5	8.3	91	7.6	87	7.3	-	-
VAL	5.4	0.4	14.0	82	11.5	78	11.0	-	-
ALA	5.3	0.6	13.8	74	10.2	70	9.7	-	-
ASP	6.9	0.6	17.9	74	13.2	69	12.4	-	-
GLU	18.4	3.0	47.8	74	35.3	71	34.1	-	-
GLY	4.0	0.3	10.4	74	7.7	65	6.8	-	-
PRO	8.9	0.6	23.1	74	17.1	69	16.0	-	-
SER	4.2	0.2	10.9	74	8.0	68	7.4	-	-
SOM AZ	93.2		242	-	190	-	181	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		103.1
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	34	-
MZ	30	-
AZZ	2	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	2	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Bierbostel, persbostel:

1. Dit product fermenteert snel. Er wordt daarom geen onderscheid gemaakt tussen "vers" en "kuil".
2. Het weergegeven NDF gehalte is lager dan het geanalyseerde NDF gehalte en is zo gekozen dat RNSP = 0. Waarschijnlijk bestaat een deel van het geanalyseerde NDF uit eiwit.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bierbostel, traditioneel proces-DS < 250 g/kg 1005.313/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	222	43	243	-	106	176	-	432
sdc	11	4	16	-	10	19	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	47	21	40	6	515	-	-	515	0
sdc	15	-	-	5	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	4.6	6.7	4.3	2.1	0.5	0.2	0.4	-	2.2
sdc	0.7	0.9	-	0.3	0.2	0.1	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	170	52	87	14	2.4	-	-
sdc	61	6	11	8	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	8
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	80	VCRE	59	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	64	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	44	VCRC	24	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	56	VCOK	55	OCP	-	VCOK	-
VCOS	63	VCOS	51				
		VCNSPh	36	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	49	58	StaVCP	65	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	93	93			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	28	28						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	945 /kg	NE2015	7.21 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	951 /kg	NE2015	1723 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	368 g/kg	EW2015	0.82 /kg	OElh	-		
FOSp-07	372 g/kg	StaVP	4.3 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	126 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.34 /kg						
DVE-91	129 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	137 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	57 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	49 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	14 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.9 g/kg						
DVLYS-91	5.8 g/kg						
DVMET-07	3.0 g/kg						
DVLYS-07	6.0 g/kg						
SW	1.00 /kg						
VW	0.55 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bierbostel, traditioneel proces-DS < 250 g/kg 1005.313/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			243	74	-	69	168	-	-
LYS	3.8	0.5	9.2	77	7.1	73	6.7	-	-
MET	1.9	0.1	4.6	84	3.9	82	3.8	-	-
CYS	1.9	0.2	4.6	74	3.4	69	3.2	-	-
THR	3.7	0.2	9.0	79	7.1	72	6.5	-	-
TRP	1.2	0.1	2.9	79	2.3	74	2.2	-	-
ILE	4.1	0.2	10.0	85	8.5	81	8.1	-	-
ARG	4.9	0.6	11.9	91	10.8	88	10.4	-	-
PHE	5.2	0.6	12.6	87	11.0	84	10.7	-	-
HIS	2.3	0.2	5.6	81	4.5	78	4.3	-	-
LEU	7.9	1.4	19.2	83	15.9	80	15.4	-	-
TYR	3.2	0.5	7.8	91	7.1	87	6.8	-	-
VAL	5.4	0.4	13.1	82	10.8	78	10.2	-	-
ALA	5.3	0.6	12.9	74	9.5	70	9.0	-	-
ASP	6.9	0.6	16.8	74	12.4	69	11.6	-	-
GLU	18.4	3.0	44.7	74	33.0	71	31.8	-	-
GLY	4.0	0.3	9.7	74	7.2	65	6.3	-	-
PRO	8.9	0.6	21.6	74	16.0	69	14.9	-	-
SER	4.2	0.2	10.2	74	7.5	67	6.9	-	-
SOM AZ	93.2		226	-	178	-	169	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		106.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	31	-
MZ	25	11
AZZ	6	8
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Bierbostel, traditioneel proces-DS < 250 g/kg:

1. Dit product fermenteert snel. Er wordt daarom geen onderscheid gemaakt tussen "vers" en "kuil".
2. Bij afleveren wordt doorgaans zout toegevoegd. Het Na-gehalte na toevoeging is ca. 1 g/kg DS en het Cl-gehalte 1.5 g/kg DS.
3. Het weergegeven NDF gehalte is lager dan het geanalyseerde NDF gehalte en is zo gekozen dat RNSP = 0. Waarschijnlijk bestaat een deel van het geanalyseerde NDF uit eiwit.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bierbostel, traditioneel proces-DS > 250 g/kg 1005.313/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	265	43	247	-	104	179	-	427
sdc	11	5	19	-	8	22	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	36	20	40	15	506	-	-	506	0
sdc	7	-	-	17	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	4.1	6.5	4.2	2.4	0.7	0.2	0.5	-	2.3
sdc	1.6	1.1	-	0.5	0.4	0.1	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	171	52	95	8	-	-	-
sdc	46	6	11	6	-	-	-

IP/P	65	SUIe/SUI	50	EB (meq/kg)	10
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	80	VCRE	59	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	90	VCRVETh	64	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	44	VCRC	24	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	56	VCOK	56	OCP	-	VCOK	-
VCOS	64	VCOS	52				
		VCNSPh	36	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	49	58	StaVCP	65	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	93	93			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	29	29						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	941 /kg	NE2015	7.24 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	947 /kg	NE2015	1730 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	368 g/kg	EW2015	0.82 /kg	OElh	-		
FOSp-07	378 g/kg	StaVP	4.2 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	134 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.35 /kg						
DVE-91	131 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	140 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	58 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	50 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	13 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.9 g/kg						
DVLYS-91	5.8 g/kg						
DVMET-07	3.1 g/kg						
DVLYS-07	6.1 g/kg						
SW	1.00 /kg						
VW	0.55 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bierbostel, traditioneel proces-DS > 250 g/kg 1005.313/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			247	74	-	69	171	-	-
LYS	3.8	0.5	9.4	77	7.2	73	6.8	-	-
MET	1.9	0.1	4.7	84	3.9	82	3.8	-	-
CYS	1.9	0.2	4.7	74	3.5	70	3.3	-	-
THR	3.7	0.2	9.1	79	7.2	72	6.6	-	-
TRP	1.2	0.1	3.0	79	2.3	74	2.2	-	-
ILE	4.1	0.2	10.1	85	8.6	81	8.2	-	-
ARG	4.9	0.6	12.1	91	11.0	88	10.6	-	-
PHE	5.2	0.6	12.8	87	11.2	84	10.8	-	-
HIS	2.3	0.2	5.7	81	4.6	78	4.4	-	-
LEU	7.9	1.4	19.5	83	16.2	80	15.7	-	-
TYR	3.2	0.5	7.9	91	7.2	87	6.9	-	-
VAL	5.4	0.4	13.3	82	10.9	78	10.4	-	-
ALA	5.3	0.6	13.1	74	9.7	70	9.2	-	-
ASP	6.9	0.6	17.0	74	12.6	69	11.8	-	-
GLU	18.4	3.0	45.4	74	33.5	71	32.4	-	-
GLY	4.0	0.3	9.9	74	7.3	65	6.4	-	-
PRO	8.9	0.6	22.0	74	16.2	69	15.1	-	-
SER	4.2	0.2	10.4	74	7.6	67	7.0	-	-
SOM AZ	93.2		230	-	181	-	172	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		104.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	31	-
MZ	25	11
AZZ	6	8
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Bierbostel, traditioneel proces-DS > 250 g/kg:

1. Dit product fermenteert snel. Er wordt daarom geen onderscheid gemaakt tussen "vers" en "kuil".
2. Bij afleveren wordt doorgaans zout toegevoegd. Het Na-gehalte na toevoeging is ca. 1 g/kg DS en het Cl-gehalte 1.5 g/kg DS.
3. Het weergegeven NDF gehalte is lager dan het geanalyseerde NDF gehalte en is zo gekozen dat RNSP = 0. Waarschijnlijk bestaat een deel van het geanalyseerde NDF uit eiwit.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biergist, vloeibaar-RE laag 9001.314/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	150	38	233	-	18	14	-	697
sdc	16	-	22	-	8	6	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	30	48	26	-	-	-	244	244
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.4	7.3	-	1.4	10.5	0.4	2.0	0.5	1.5
sdc	2.1	1.7	-	-	2.4	1.9	0.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	90	14	47	12	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	25	EB (meq/kg)	230
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	106

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	82	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	32	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	88	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	84				
		VCNSPh	72	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	StaVCP	50	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-			VCOKh	-		
%VRAS	-			OCP	-		
MVRAS	-						

	2007
%BRE	-
%DVBE	-
%BZET	-
%VRAS	-
MVRAS	-

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	12.93 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	3091 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.47 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	3.7 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biergist, vloeibaar-RE laag 9001.314/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			233	85	-	80	186	-	-
LYS	6.7	0.8	15.6	88	13.7	85	13.3	-	-
MET	1.6	0.1	3.7	81	3.0	78	2.9	-	-
CYS	1.1	0.2	2.6	69	1.8	61	1.6	-	-
THR	4.8	0.5	11.2	83	9.3	78	8.7	-	-
TRP	1.2	0.1	2.8	85	2.4	80	2.2	-	-
ILE	4.6	0.4	10.7	84	9.0	80	8.6	-	-
ARG	4.4	0.7	10.3	91	9.3	87	8.9	-	-
PHE	4.2	0.3	9.8	86	8.4	83	8.1	-	-
HIS	2.1	0.2	4.9	84	4.1	80	3.9	-	-
LEU	6.8	0.4	15.8	85	13.5	82	13.0	-	-
TYR	3.3	0.4	7.7	88	6.8	84	6.5	-	-
VAL	5.3	0.4	12.3	84	10.4	80	9.8	-	-
ALA	6.3	0.5	14.7	85	12.5	82	12.0	-	-
ASP	9.0	1.0	21.0	86	18.0	82	17.2	-	-
GLU	12.6	1.3	29.4	89	26.1	85	24.9	-	-
GLY	4.5	0.3	10.5	85	8.9	76	8.0	-	-
PRO	4.1	0.7	9.6	90	8.6	78	7.5	-	-
SER	5.0	0.4	11.7	84	9.8	78	9.1	-	-
SOM AZ	87.6		204	-	175	-	166	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		17.8
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	368	-
MZ	20	-
AZZ	6	-
ALC	343	117
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Biergist, vloeibaar-RE laag:

1. De gehalten zijn in de droge stof weergegeven waarbij alcohol als onderdeel van de droge stof is ingerekend.
2. In de praktijk geanalyseerde DS gehalten zijn lager en gehalten onderzocht in de DS zijn hoger dan gehalten weergegeven op dit productblad vanwege vervluchting van alcohol tijdens het drogen.
3. De NSPh fractie wordt berekend als 1000 - (RAS + RE + RVETh + ZETam + GOS + CF_DI * SUI + 0.92 * MZ + 0.5 * AZZ + ALC).
4. Gemiddelde geanalyseerde gehalte (zonder correctie voor ALC vervluchtiging) was 99 g/kg voor DS en voor RE 355 g/kg DS.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biergist, vloeibaar-RE gemiddeld 9001.314/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	156	43	300	-	22	14	-	621
sdc	15	5	18	-	7	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	30	48	26	-	-	-	168	168
sdc	-	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.7	8.6	-	1.4	12.3	0.4	1.9	0.5	1.9
sdc	0.8	1.4	-	-	1.6	0.2	0.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	90	14	47	12	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	25	EB (meq/kg)	279
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	128

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	83	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	38	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	90	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	85				
		VCNSPh	72	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	StaVCP	50	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-			VCOKh	-		
%VRAS	-			OCP	-		
MVRAS	-						

	2007
%BRE	-
%DVBE	-
%BZET	-
%VRAS	-
MVRAS	-

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	13.18 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	3150 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.50 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	4.3 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biergist, vloeibaar-RE gemiddeld 9001.314/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			300	85	-	81	243	-	-
LYS	6.7	0.8	20.1	88	17.7	86	17.3	-	-
MET	1.6	0.1	4.8	81	3.9	79	3.8	-	-
CYS	1.1	0.2	3.3	69	2.3	63	2.1	-	-
THR	4.8	0.5	14.4	83	11.9	79	11.3	-	-
TRP	1.2	0.1	3.6	85	3.1	81	2.9	-	-
ILE	4.6	0.4	13.8	84	11.6	81	11.2	-	-
ARG	4.4	0.7	13.2	91	12.0	88	11.6	-	-
PHE	4.2	0.3	12.6	86	10.8	83	10.5	-	-
HIS	2.1	0.2	6.3	84	5.3	81	5.1	-	-
LEU	6.8	0.4	20.4	85	17.3	83	16.9	-	-
TYR	3.3	0.4	9.9	88	8.7	85	8.4	-	-
VAL	5.3	0.4	15.9	84	13.3	81	12.8	-	-
ALA	6.3	0.5	18.9	85	16.1	82	15.6	-	-
ASP	9.0	1.0	27.0	86	23.2	83	22.4	-	-
GLU	12.6	1.3	37.8	89	33.6	86	32.4	-	-
GLY	4.5	0.3	13.5	85	11.5	78	10.6	-	-
PRO	4.1	0.7	12.3	90	11.0	81	9.9	-	-
SER	5.0	0.4	15.0	84	12.6	80	11.9	-	-
SOM AZ	87.6		263	-	226	-	217	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		22.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	369	-
MZ	20	-
AZZ	6	-
ALC	343	79
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Biergist, vloeibaar-RE gemiddeld:

1. De gehalten zijn in de droge stof weergegeven waarbij alcohol als onderdeel van de droge stof is ingerekend.
2. In de praktijk zullen geanalyseerde DS gehalten lager zijn en gehalten onderzocht in de DS hoger zijn dan gehalten weergegeven op dit productblad vanwege vervluchting van alcohol tijdens het drogen.
3. De NSPh fractie wordt berekend als 1000 - (RAS + RE + RVETh + ZETam + GOS + CF_DI * SUI + 0.92 * MZ + 0.5 * AZZ + ALC).
4. Gemiddelde geanalyseerde gehalte (zonder correctie voor ALC vervluchtiging) was 103 g/kg voor DS en voor RE 457 g/kg DS.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biergist, vloeibaar-RE hoog 9001.314/4/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	173	46	353	-	25	14	-	562
sdc	18	11	19	-	8	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	30	48	26	-	-	-	109	109
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.3	9.6	-	1.4	13.0	0.4	1.6	0.5	2.2
sdc	0.6	1.8	-	-	2.5	0.5	0.7	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	90	14	47	12	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	25	EB (meq/kg)	305
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	134

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	84	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	40	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	92	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	86				
		VCNSPh	72	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	50	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	13.38 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	3197 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.52 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	4.8 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Biergist, vloeibaar-RE hoog 9001.314/4/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			353	85	-	82	288	-	-
LYS	6.7	0.8	23.7	88	20.8	86	20.4	-	-
MET	1.6	0.1	5.6	81	4.6	79	4.5	-	-
CYS	1.1	0.2	3.9	69	2.7	64	2.5	-	-
THR	4.8	0.5	16.9	83	14.0	79	13.5	-	-
TRP	1.2	0.1	4.2	85	3.6	82	3.5	-	-
ILE	4.6	0.4	16.2	84	13.6	82	13.3	-	-
ARG	4.4	0.7	15.5	91	14.1	88	13.7	-	-
PHE	4.2	0.3	14.8	86	12.7	84	12.4	-	-
HIS	2.1	0.2	7.4	84	6.2	81	6.0	-	-
LEU	6.8	0.4	24.0	85	20.4	83	19.9	-	-
TYR	3.3	0.4	11.6	88	10.2	85	10.0	-	-
VAL	5.3	0.4	18.7	84	15.7	81	15.2	-	-
ALA	6.3	0.5	22.2	85	18.9	83	18.4	-	-
ASP	9.0	1.0	31.8	86	27.3	83	26.5	-	-
GLU	12.6	1.3	44.5	89	39.5	86	38.3	-	-
GLY	4.5	0.3	15.9	85	13.5	79	12.6	-	-
PRO	4.1	0.7	14.5	90	13.0	82	11.9	-	-
SER	5.0	0.4	17.7	84	14.8	80	14.2	-	-
SOM AZ	87.6		309	-	266	-	257	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		25.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	369	-
MZ	20	-
AZZ	6	-
ALC	343	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Biergist, vloeibaar-RE hoog:

1. De gehalten zijn in de droge stof weergegeven waarbij alcohol als onderdeel van de droge stof is ingerekend.
2. In de praktijk zullen geanalyseerde DS gehalten lager zijn en gehalten onderzocht in de DS hoger zijn dan gehalten weergegeven op dit productblad vanwege vervluchting van alcohol tijdens het drogen.
3. De NSP fractie wordt berekend als 1000 - (RAS + RE + RVETh + ZETam + GOS + CF_DI * SUI + 0.92 * MZ + 0.5 * AZZ + ALC).
4. Gemiddelde geanalyseerde gehalte (zonder correctie voor ALC vervluchtiging) was 114 g/kg voor DS en voor RE 537 g/kg DS.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenperspulp, vers en kuil 4004.244/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	248	77	82	8	13	189	644	639
sdc	20	19	6	2	4	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	10	-	53	480	229	9	726	248
sdc	-	-	-	23	62	17	1	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	9.9	1.0	0.2	2.2	4.4	0.3	0.2	1.4	0.6
sdc	1.5	0.1	-	0.2	1.0	0.1	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	611	70	43	5	0.2	0.2	0.2
sdc	276	13	12	1	0.0	0.1	0.1

IP/P	20	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	118
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-9

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	61	VCRE	46	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	58	VCRVETh	52	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	88	VCRC	87	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	92	VCOK	92	OCP	-	VCOK	-
VCOS	88	VCOS	86				
		VCNSPh	89	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	45
%BRE	58	61	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	81
%DVBE	85	85			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	33	33						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1067 /kg	NE2015	10.98 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1165 /kg	NE2015	2624 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	733 g/kg	EW2015	1.25 /kg	OElh	-		
FOSp-07	603 g/kg	StaVP	0.6 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	182 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.30 /kg						
DVE-91	105 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	95 g/kg			OEvlk	-	NEm	8.59 MJ/kg
OEB-91	-79 g/kg			OEvlk	-	NEm	2054 kcal/kg
OEB-07	-63 g/kg			oP	-	EWpa	0.962 /kg
OEB2-07	-17 g/kg					VREp	37 g/kg
DVMET-91	2.4 g/kg						
DVLYS-91	8.0 g/kg						
DVMET-07	2.2 g/kg						
DVLYS-07	7.2 g/kg						
SW	1.05 /kg						
VW	0.70 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenperspulp, vers en kuil 4004.244/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg DS	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg DS	schijnb. VC	schijnb. g/kg DS	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg DS
RE			82	36	-	22	18	-	-
LYS	7.0	0.3	5.8	80	4.7	74	4.3	-	-
MET	1.8	0.2	1.5	80	1.2	73	1.1	-	-
CYS	1.4	0.1	1.2	41	0.5	23	0.3	-	-
THR	4.6	0.2	3.7	49	1.8	33	1.2	-	-
TRP	1.0	0.0	0.8	54	0.4	37	0.3	-	-
ILE	3.8	0.3	3.1	36	1.1	25	0.8	-	-
ARG	4.5	0.2	3.7	36	1.4	26	1.0	-	-
PHE	3.8	0.2	3.1	36	1.1	26	0.8	-	-
HIS	3.4	0.5	2.8	36	1.0	30	0.8	-	-
LEU	6.2	0.3	5.1	36	1.9	27	1.4	-	-
TYR	5.1	0.4	4.2	36	1.5	30	1.2	-	-
VAL	5.8	0.3	4.7	37	1.7	25	1.2	-	-
ALA	4.7	0.3	3.8	36	1.4	24	0.9	-	-
ASP	7.7	0.3	6.3	36	2.3	24	1.5	-	-
GLU	9.3	0.5	7.7	36	2.7	20	1.6	-	-
GLY	4.2	0.2	3.4	36	1.2	10	0.3	-	-
PRO	4.3	0.2	3.5	36	1.3	5	0.2	-	-
SER	4.8	0.2	3.9	36	1.4	20	0.8	-	-
SOM AZ	83.4		69	-	29	-	20	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		7.8
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	51	-
MZ	36	14
AZZ	15	11
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	5	

Opmerkingen

Bietenperspulp, vers en kuil:

1. De NE2015 en EW2015 zijn berekend inclusief een toeslag voor verminderde activiteit.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Cichorei-perspulp, vers en kuil 4015.240/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	232	95	83	12	18	233	577	570
sdc	17	24	7	1	4	14	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	149	-	-	49	339	-	21	-	377
sdc	37	-	-	4	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	8.7	1.5	-	1.3	7.8	0.6	0.1	0.1	0.5
sdc	1.4	0.1	-	0.1	2.0	0.3	0.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1217	45	41	10	0.7	-	0.3
sdc	330	17	7	1	0.1	-	0.1

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	223
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	182

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	53	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	69	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	82	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	90	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	84	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	57	57	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	85	85	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	35	35			OCP	-		
MVRAS	40	40						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	985 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1055 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	675 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	581 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	175 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.30 /kg						
DVE-91	93 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	83 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-70 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-56 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-10 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.2 g/kg						
DVLYS-91	7.3 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	6.5 g/kg						
SW	1.05 /kg						
VW	0.70 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Cichorei-perspulp, vers en kuil 4015.240/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg DS	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg DS	schijnb. VC	schijnb. g/kg DS	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg DS
RE			83	-	-	-	-	-	-
LYS	7.2	-	6.0	-	-	-	-	-	-
MET	1.8	-	1.5	-	-	-	-	-	-
CYS	1.0	-	0.8	-	-	-	-	-	-
THR	4.5	-	3.7	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	4.3	-	3.6	-	-	-	-	-	-
ARG	5.8	-	4.8	-	-	-	-	-	-
PHE	4.1	-	3.4	-	-	-	-	-	-
HIS	2.4	-	2.0	-	-	-	-	-	-
LEU	7.2	-	6.0	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	5.1	-	4.2	-	-	-	-	-	-
ALA	4.8	-	4.0	-	-	-	-	-	-
ASP	8.5	-	7.1	-	-	-	-	-	-
GLU	9.1	-	7.6	-	-	-	-	-	-
GLY	4.4	-	3.7	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	4.4	-	3.7	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	74.6		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		11.9
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	54	-
MZ	47	-
AZZ	7	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Corn Cob Mix (CCM), kuil-zonder spil, RC < 40 g/kg DS 1002.517/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	662	16	97	-	48	23	-	816
sdc	35	2	8	-	7	6	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	718	675	-	7	80	24	3	122	40
sdc	23	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.1	3.0	2.7	1.2	4.0	0.1	0.6	0.1	1.0
sdc	0.0	0.3	-	0.1	0.1	0.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	45	6	26	2	0.4	-	0.1
sdc	17	1	3	1	-	-	0.1

IP/P	90	SUIe/SUI	55	EB (meq/kg)	90
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	19

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	59	VCRE	78	VCRE	72	VCRE	-
VCRVET	77	VCRVETh	78	VCRVET	72	VCRVET	-
VCRC	40	VCRC	34	VCOK	91	VCRC	-
VCOK	92	VCOK	94	OCP	30	VCOK	-
VCOS	87	VCOS	90				
		VCNSPh	44	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	59
%BRE	31	33	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	87
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	32	34			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	30		
MVRAS	18	18						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1212 /kg	NE2015	12.87 MJ/kg	OEpl	15.62 MJ/kg	OEk	-
VEVI	1339 /kg	NE2015	3075 kcal/kg	OEpl	3733 kcal/kg	OEk	-
FOS-91	538 g/kg	EW2015	1.46 /kg	OElh	15.82 MJ/kg		
FOSp-07	597 g/kg	StaVP	1.8 g/kg	OElh	3781 kcal/kg		
FOSp2-07	314 g/kg			oP	0.9 g/kg		
FOSp2/FOSp	0.53 /kg						
DVE-91	67 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	83 g/kg			OEvlk	-	NEm	11.15 MJ/kg
OEB-91	-16 g/kg			OEvlk	-	NEm	2665 kcal/kg
OEB-07	-41 g/kg			oP	0.9 g/kg	EWpa	1.249 /kg
OEB2-07	2 g/kg					VREp	59 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	4.1 g/kg						
DVMET-07	2.1 g/kg						
DVLYS-07	5.4 g/kg						
SW	0.40 /kg						
VW	0.65 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Corn Cob Mix (CCM), kuil-zonder spil, RC < 40 g/kg DS 1002.517/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			97	81	-	69	67	-	-
LYS	2.9	0.3	2.8	70	2.0	56	1.6	-	-
MET	2.1	0.2	2.0	88	1.8	82	1.7	-	-
CYS	2.2	0.2	2.1	79	1.7	69	1.5	-	-
THR	3.6	0.2	3.5	79	2.8	62	2.2	-	-
TRP	0.7	0.1	0.7	71	0.5	51	0.3	-	-
ILE	3.4	0.2	3.3	81	2.7	70	2.3	-	-
ARG	4.7	0.4	4.6	81	3.7	72	3.3	-	-
PHE	4.8	0.3	4.7	81	3.8	74	3.4	-	-
HIS	3.0	0.2	2.9	81	2.4	75	2.2	-	-
LEU	12.1	0.7	11.7	81	9.5	77	9.0	-	-
TYR	3.7	0.4	3.6	81	2.9	73	2.6	-	-
VAL	4.8	0.3	4.7	81	3.8	70	3.2	-	-
ALA	7.5	0.4	7.3	81	5.9	74	5.4	-	-
ASP	6.7	0.4	6.5	81	5.2	69	4.5	-	-
GLU	18.1	1.0	17.6	81	14.2	74	13.0	-	-
GLY	3.9	0.3	3.8	81	3.1	57	2.2	-	-
PRO	8.9	0.7	8.6	81	7.0	68	5.9	-	-
SER	4.8	0.2	4.7	81	3.8	67	3.1	-	-
SOM AZ	97.9		95	-	76	-	67	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		48.0
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	5.2
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	0.9
C18:1	28.0	12.1
C18:2	55.0	23.8
C18:3	1.0	0.4
>=C20	1.0	0.4
Som VZ	99.6	43.0
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	42	-
MZ	34	-
AZZ	8	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	2	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Corn Cob Mix (CCM), kuil-met deel spil, RC 40 - 60 g/kg DS 1002.517/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	632	18	94	-	43	45	-	800
sdc	27	2	7	-	7	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	652	613	-	3	143	51	8	194	49
sdc	32	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.1	3.0	2.7	1.2	4.0	0.1	0.6	0.1	1.0
sdc	0.0	0.3	-	0.1	0.1	0.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	45	6	26	2	-	-	0.1
sdc	17	1	3	1	-	-	0.1

IP/P	90	SUIe/SUI	55	EB (meq/kg)	90
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	21

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	58	VCRE	77	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	76	VCRVETh	77	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	40	VCRC	34	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	92	VCOK	90	OCP	-	VCOK	-
VCOS	86	VCOS	86				
		VCNSPh	44	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	58
%BRE	32	34	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	85
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	32	34			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	19	19						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1179 /kg	NE2015	12.06 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1297 /kg	NE2015	2883 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	550 g/kg	EW2015	1.37 /kg	OElh	-		
FOSp-07	569 g/kg	StaVP	1.8 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	290 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.51 /kg						
DVE-91	68 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	78 g/kg			OEvlk	-	NEm	10.71 MJ/kg
OEB-91	-21 g/kg			OEvlk	-	NEm	2560 kcal/kg
OEB-07	-38 g/kg			oP	-	EWpa	1.200 /kg
OEB2-07	4 g/kg					VREp	57 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	4.2 g/kg						
DVMET-07	2.0 g/kg						
DVLYS-07	5.1 g/kg						
SW	0.50 /kg						
VW	0.66 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Corn Cob Mix (CCM), kuil-met deel spil, RC 40 - 60 g/kg DS 1002.517/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			94	78	-	65	62	-	-
LYS	2.9	0.3	2.7	67	1.8	52	1.4	-	-
MET	2.1	0.2	2.0	84	1.7	78	1.5	-	-
CYS	2.2	0.2	2.1	76	1.6	66	1.4	-	-
THR	3.6	0.2	3.4	75	2.6	58	2.0	-	-
TRP	0.7	0.1	0.7	68	0.4	47	0.3	-	-
ILE	3.4	0.2	3.2	78	2.5	66	2.1	-	-
ARG	4.7	0.4	4.4	78	3.4	69	3.0	-	-
PHE	4.8	0.3	4.5	78	3.5	70	3.2	-	-
HIS	3.0	0.2	2.8	78	2.2	71	2.0	-	-
LEU	12.1	0.7	11.4	78	8.9	74	8.4	-	-
TYR	3.7	0.4	3.5	78	2.7	69	2.4	-	-
VAL	4.8	0.3	4.5	78	3.5	66	3.0	-	-
ALA	7.5	0.4	7.1	78	5.5	71	5.0	-	-
ASP	6.7	0.4	6.3	77	4.9	65	4.1	-	-
GLU	18.1	1.0	17.0	77	13.2	71	12.0	-	-
GLY	3.9	0.3	3.7	77	2.8	53	1.9	-	-
PRO	8.9	0.7	8.4	78	6.5	64	5.4	-	-
SER	4.8	0.2	4.5	77	3.5	63	2.8	-	-
SOM AZ	97.9		92	-	71	-	62	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		43.0
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	4.6
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	0.8
C18:1	28.0	10.8
C18:2	55.0	21.3
C18:3	1.0	0.4
>=C20	1.0	0.4
Som VZ	99.6	38.5
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	42	-
MZ	34	-
AZZ	8	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	2	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Corn Cob Mix (CCM), kuil-met spil, RC > 60 g/kg DS 1002.517/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	525	21	97	38	43	72	772	767
sdc	-	4	19	4	-	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	625	588	-	3	200	84	13	214	11
sdc	27	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.1	3.0	2.7	1.2	4.0	0.1	0.6	0.1	1.0
sdc	0.0	0.3	-	0.1	0.1	0.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	45	6	26	2	-	-	0.1
sdc	17	1	3	1	-	-	0.1

IP/P	90	SUIe/SUI	55	EB (meq/kg)	90
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	19

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	59	VCRE	78	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	76	VCRVETh	77	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	40	VCRC	34	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	92	VCOK	91	OCP	-	VCOK	-
VCOS	84	VCOS	85				
		VCNSPh	44	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	59
%BRE	34	35	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	82
%DVBE	75	75			VC(Z+S)	-		
%BZET	32	34			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	22	22						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1149 /kg	NE2015	11.81 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1255 /kg	NE2015	2823 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	539 g/kg	EW2015	1.34 /kg	OElh	-		
FOSp-07	548 g/kg	StaVP	1.8 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	282 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.51 /kg						
DVE-91	67 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	76 g/kg			OEvlk	-	NEm	10.27 MJ/kg
OEB-91	-19 g/kg			OEvlk	-	NEm	2456 kcal/kg
OEB-07	-33 g/kg			oP	-	EWpa	1.151 /kg
OEB2-07	7 g/kg					VREp	59 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg						
DVLYS-91	4.1 g/kg						
DVMET-07	1.9 g/kg						
DVLYS-07	4.9 g/kg						
SW	0.60 /kg						
VW	0.75 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Corn Cob Mix (CCM), kuil-met spil, RC > 60 g/kg DS 1002.517/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			97	75	-	63	61	-	-
LYS	2.9	0.3	2.8	64	1.8	50	1.4	-	-
MET	2.1	0.2	2.0	81	1.6	76	1.5	-	-
CYS	2.2	0.2	2.1	73	1.6	63	1.3	-	-
THR	3.6	0.2	3.5	72	2.5	56	1.9	-	-
TRP	0.7	0.1	0.7	65	0.4	44	0.3	-	-
ILE	3.4	0.2	3.3	75	2.5	63	2.1	-	-
ARG	4.7	0.4	4.6	75	3.4	66	3.0	-	-
PHE	4.8	0.3	4.7	75	3.5	68	3.2	-	-
HIS	3.0	0.2	2.9	75	2.2	68	2.0	-	-
LEU	12.1	0.7	11.7	75	8.8	71	8.3	-	-
TYR	3.7	0.4	3.6	75	2.7	67	2.4	-	-
VAL	4.8	0.3	4.7	75	3.5	63	3.0	-	-
ALA	7.5	0.4	7.3	75	5.4	68	5.0	-	-
ASP	6.7	0.4	6.5	74	4.8	62	4.1	-	-
GLU	18.1	1.0	17.6	74	13.1	68	11.9	-	-
GLY	3.9	0.3	3.8	74	2.8	51	1.9	-	-
PRO	8.9	0.7	8.6	75	6.4	62	5.3	-	-
SER	4.8	0.2	4.7	74	3.5	60	2.8	-	-
SOM AZ	97.9		95	-	70	-	61	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		43.0
<=C10	-	0.0
C12:0	0.2	0.1
C14:0	0.2	0.1
C16:0	12.0	4.6
C16:1	0.2	0.1
C18:0	2.0	0.8
C18:1	28.0	10.8
C18:2	55.0	21.3
C18:3	1.0	0.4
>=C20	1.0	0.4
Som VZ	99.6	38.5
% VZ in RVET fractie		90

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	41	-
MZ	34	-
AZZ	7	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	2	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Erwtencrème 2006.205/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	245	94	212	-	6	85	-	603
sdc	12	6	18	-	4	17	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	140	5	136	-	-	-	354	360
sdc	-	-	-	33	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.5	7.4	-	3.9	38.5	1.6	18.0	4.7	1.2
sdc	0.4	1.4	-	0.3	3.8	0.8	3.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	547
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	177

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	74	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	16	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	73	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	95	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	87				
		VCNSPh	84	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	9.50 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2271 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.08 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Erwtencrème 2006.205/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg DS	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg DS	schijnb. VC	schijnb. g/kg DS	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg DS
RE			212	-	-	-	-	-	-
LYS	6.8	-	14.4	90	13.0	87	12.6	-	-
MET	0.6	-	1.3	75	1.0	66	0.8	-	-
CYS	1.7	-	3.6	78	2.8	72	2.6	-	-
THR	3.4	-	7.2	85	6.1	77	5.5	-	-
TRP	0.6	-	1.3	79	1.0	68	0.9	-	-
ILE	3.1	-	6.6	85	5.6	79	5.2	-	-
ARG	6.0	-	12.7	93	11.8	90	11.4	-	-
PHE	3.1	-	6.6	87	5.7	82	5.4	-	-
HIS	2.5	-	5.3	89	4.7	85	4.5	-	-
LEU	4.2	-	8.9	86	7.6	80	7.2	-	-
TYR	2.8	-	5.9	91	5.4	86	5.1	-	-
VAL	3.7	-	7.9	84	6.6	78	6.1	-	-
ALA	4.9	-	10.4	86	8.9	81	8.4	-	-
ASP	10.2	-	21.7	82	17.7	78	16.9	-	-
GLU	15.5	-	32.9	89	29.2	85	28.1	-	-
GLY	5.1	-	10.8	84	9.1	75	8.2	-	-
PRO	3.2	-	6.8	87	5.9	71	4.8	-	-
SER	3.6	-	7.6	85	6.5	76	5.8	-	-
SOM AZ	81.0		172	-	-	-	140	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		0.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	80	-
MZ	56	-
AZZ	10	-
ALC	14	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Erwtencrème:

1. Erwtencrème is een mengsel van erwtenvezels en erwteneiwit, vloeibaar en bestaat op DS-basis voor 55% uit erwteneiwit en voor 45% uit erwtenvezel.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Erwteneiwit, vloeibaar 2006.204/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	241	149	340	-	11	2	-	498
sdc	21	18	37	-	8	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	14	11	215	-	-	-	153	163
sdc	-	-	14	84	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.8	10.8	-	4.3	57.5	3.1	12.0	10.6	2.1
sdc	0.4	2.1	-	0.5	6.3	2.0	11.1	10.4	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	18	18	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	1268
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	478

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	85	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	48	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	73	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	97	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	92				
		VCNSPh	90	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	9.47 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2264 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.08 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Erwteneiwit, vloeibaar 2006.204/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			340	-	-	-	-	-	-
LYS	7.0	0.9	23.8	91	21.6	89	21.2	-	-
MET	0.6	0.1	2.0	78	1.6	72	1.5	-	-
CYS	1.8	0.2	6.1	79	4.8	75	4.6	-	-
THR	3.5	0.4	11.9	88	10.5	83	9.9	-	-
TRP	0.6	0.1	2.0	81	1.7	74	1.5	-	-
ILE	2.8	-	9.5	87	8.3	83	7.9	-	-
ARG	6.1	-	20.7	94	19.4	92	19.0	-	-
PHE	3.0	-	10.2	89	9.1	86	8.8	-	-
HIS	2.5	-	8.5	90	7.6	88	7.5	-	-
LEU	3.7	-	12.6	88	11.0	84	10.6	-	-
TYR	2.9	-	9.9	92	9.1	89	8.8	-	-
VAL	3.5	-	11.9	87	10.3	82	9.8	-	-
ALA	4.9	-	16.7	89	14.8	86	14.3	-	-
ASP	10.7	-	36.4	83	30.0	80	29.2	-	-
GLU	16.5	-	56.1	90	50.7	88	49.5	-	-
GLY	5.2	-	17.7	86	15.2	81	14.3	-	-
PRO	3.2	-	10.9	89	9.7	79	8.6	-	-
SER	3.6	-	12.2	87	10.7	82	10.0	-	-
SOM AZ	82.1		279	-	-	-	237	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		0.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg DS	sdc
FP	126	-
MZ	101	51
AZZ	18	12
ALC	4	10
PRZ	3	1
BZ	1	1
Glycerol	11.0	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Erwtenvezel 2006.709/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	197	26	89	-	7	225	-	653
sdc	17	3	13	-	3	56	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	376	267	8	7	341	230	-	492	157
sdc	62	-	-	6	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	3.3	1.0	-	1.4	1.0	7.1	0.2	-	0.5
sdc	0.6	0.2	-	0.2	1.1	1.4	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	17	2	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	70	EB (meq/kg)	329
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	45	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	23	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	73	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	98	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	87				
		VCNSPh	84	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	10.20 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2439 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.16 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Erwtenvezel 2006.709/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg DS	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg DS	schijnb. VC	schijnb. g/kg DS	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg DS
RE			89	-	-	-	-	-	-
LYS	5.6	-	5.0	82	4.1	74	3.7	-	-
MET	0.8	-	0.7	66	0.5	51	0.4	-	-
CYS	1.3	-	1.2	70	0.8	52	0.6	-	-
THR	3.1	-	2.8	63	1.7	42	1.1	-	-
TRP	0.8	-	0.7	70	0.5	50	0.4	-	-
ILE	4.4	-	3.9	74	2.9	65	2.5	-	-
ARG	5.6	-	5.0	88	4.4	80	4.0	-	-
PHE	3.8	-	3.4	79	2.7	69	2.3	-	-
HIS	2.3	-	2.0	82	1.7	73	1.5	-	-
LEU	6.3	-	5.6	77	4.3	69	3.9	-	-
TYR	2.5	-	2.2	81	1.8	68	1.5	-	-
VAL	4.8	-	4.3	73	3.1	61	2.6	-	-
ALA	5.1	-	4.5	70	3.2	59	2.7	-	-
ASP	8.0	-	7.1	77	5.5	66	4.7	-	-
GLU	10.6	-	9.4	76	7.1	63	6.0	-	-
GLY	4.9	-	4.4	70	3.1	50	2.2	-	-
PRO	3.0	-	2.7	78	2.1	37	1.0	-	-
SER	3.7	-	3.3	73	2.4	53	1.7	-	-
SOM AZ	76.6		68	-	-	-	43	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		0.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	136	-
MZ	91	-
AZZ	25	-
ALC	3	-
PRZ	17	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graanspoeling, vers 1000.304/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	73	56	324	-	105	63	-	452
sdc	6	12	29	-	10	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	54	54	-	33	332	212	-	-	89
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.8	9.2	5.5	3.4	13.3	1.4	-	-	-
sdc	-	4.6	-	-	1.1	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	60	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	VCiZET -	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-	StaVCP -	VC(Z+S)	-		
%BZET	10	-		VCOKh	-		
%VRAS	50	50		OCP	-		
MVRAS	-	-					

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graanspoeling, vers 1000.304/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg DS	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg DS	schijnb. VC	schijnb. g/kg DS	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg DS
RE			324	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		105.1
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	10	-
MZ	8	-
AZZ	2	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kaaswei, vers-RE < 175 g/kg DS 8023.000/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	44	96	153	-	47	-	-	703
sdc	9	18	18	-	31	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	591	-	-	-	8	8
sdc	-	-	-	98	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	9.5	7.5	-	2.0	26.1	8.2	20.8	-	1.3
sdc	2.4	1.3	-	1.1	3.0	1.8	3.1	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	66	8	15	9	-	-	-
sdc	53	11	12	9	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	438
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	338

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	80	VCRE	94	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	85	VCRVETh	93	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	97	VCOK	100	OCP	-	VCOK	-
VCOS	94	VCOS	99				
		VCNSPh	93	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	5	5	StaVCP	85	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	0			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	75	75						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1198 /kg	NE2015	12.73 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1345 /kg	NE2015	3041 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	714 g/kg	EW2015	1.45 /kg	OElh	-		
FOSp-07	858 g/kg	StaVP	6.4 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	845 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.98 /kg						
DVE-91	61 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	73 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	38 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	19 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	19 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.6 g/kg						
DVLYS-91	4.9 g/kg						
DVMET-07	1.9 g/kg						
DVLYS-07	5.8 g/kg						
SW	-0.40 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kaaswei, vers-RE < 175 g/kg DS 8023.000/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			153	90	-	82	126	-	-
LYS	7.3	0.9	11.1	92	10.2	88	9.8	-	-
MET	1.8	0.6	2.8	91	2.6	87	2.5	-	-
CYS	1.6	0.7	2.5	92	2.3	84	2.1	-	-
THR	4.7	0.9	7.2	90	6.4	82	5.9	-	-
TRP	1.3	0.4	2.0	87	1.7	80	1.6	-	-
ILE	3.8	-	5.8	90	5.2	84	4.9	-	-
ARG	1.7	-	2.6	90	2.4	75	2.0	-	-
PHE	2.1	-	3.2	90	2.8	79	2.5	-	-
HIS	1.4	-	2.1	90	1.9	81	1.7	-	-
LEU	6.6	-	10.1	90	9.0	85	8.6	-	-
TYR	2.4	-	3.7	90	3.3	82	3.0	-	-
VAL	4.1	-	6.3	90	5.7	81	5.1	-	-
ALA	4.5	-	6.9	90	6.2	83	5.7	-	-
ASP	6.2	-	9.5	90	8.6	82	7.8	-	-
GLU	12.0	-	18.5	90	16.5	83	15.4	-	-
GLY	2.1	1.1	3.2	89	2.9	61	2.0	-	-
PRO	5.3	-	8.1	90	7.3	76	6.2	-	-
SER	3.1	-	4.8	90	4.3	76	3.6	-	-
SOM AZ	72.0		110	-	99	-	90	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		47.4
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	154	-
MZ	142	83
AZZ	8	4
ALC	4	5
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Kaaswei, vers-RE < 175 g/kg DS:

1. SUI is weergegeven als glucose eenheden. Lactose = 0.95 * SUI.
2. SUIe/SUI voor varkens geldt alleen wanneer regelmatig lactose-houdende rantsoenen worden verstrekt; anders geldt SUIe/SUI = 0.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kaaswei, vers-RE 175 - 275 g/kg DS 8023.000/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	38	106	210	-	72	-	-	613
sdc	8	19	24	-	36	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	468	-	-	-	12	12
sdc	-	-	-	98	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	12.1	9.1	-	2.1	27.9	10.2	21.1	-	1.7
sdc	2.1	1.8	-	0.4	4.3	2.7	4.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	60	20	24	22	-	-	-
sdc	-	16	14	15	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	563
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	405

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	86	VCRE	94	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	87	VCRVETh	93	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	97	VCOK	100	OCP	-	VCOK	-
VCOS	94	VCOS	98				
		VCNSPh	93	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	-	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	5	5	StaVCP	85	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	0			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	82	82						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1243 /kg	NE2015	13.60 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1393 /kg	NE2015	3250 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	649 g/kg	EW2015	1.55 /kg	OElh	-		
FOSp-07	853 g/kg	StaVP	7.7 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	839 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.98 /kg						
DVE-91	55 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	67 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	101 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	83 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	82 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.4 g/kg						
DVLYS-91	4.4 g/kg						
DVMET-07	1.7 g/kg						
DVLYS-07	5.3 g/kg						
SW	-0.20 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kaaswei, vers-RE 175 - 275 g/kg DS 8023.000/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			210	90	-	84	177	-	-
LYS	7.3	0.9	15.2	92	14.0	89	13.6	-	-
MET	1.8	0.6	3.9	91	3.5	88	3.4	-	-
CYS	1.6	0.7	3.4	92	3.1	86	2.9	-	-
THR	4.7	0.9	9.8	90	8.8	84	8.2	-	-
TRP	1.3	0.4	2.7	87	2.4	82	2.2	-	-
ILE	3.8	-	8.0	90	7.2	85	6.8	-	-
ARG	1.7	-	3.6	90	3.2	79	2.9	-	-
PHE	2.1	-	4.3	90	3.9	82	3.6	-	-
HIS	1.4	-	2.9	90	2.6	83	2.4	-	-
LEU	6.6	-	13.8	90	12.4	86	11.9	-	-
TYR	2.4	-	5.0	90	4.5	84	4.2	-	-
VAL	4.1	-	8.6	90	7.8	84	7.2	-	-
ALA	4.5	-	9.4	90	8.5	85	8.0	-	-
ASP	6.2	-	13.1	90	11.7	84	10.9	-	-
GLU	12.0	-	25.3	90	22.7	85	21.5	-	-
GLY	2.1	-	4.4	89	3.9	69	3.0	-	-
PRO	5.3	-	11.1	90	10.0	80	8.9	-	-
SER	3.1	-	6.5	90	5.9	80	5.2	-	-
SOM AZ	72.0		151	-	136	-	127	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		71.8
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	211	-
MZ	165	102
AZZ	9	4
ALC	37	50
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Kaaswei, vers-RE 175 - 275 g/kg DS:

1. SUI is weergegeven als glucose eenheden. Lactose = 0.95 * SUI.
2. SUIe/SUI voor varkens geldt alleen wanneer regelmatig lactose-houdende rantsoenen worden verstrekt; anders geldt SUIe/SUI = 0.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kaaswei, vers-RE > 275 g/kg DS 8023.000/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	31	141	327	-	80	-	-	452
sdc	10	51	43	-	45	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	182	-	-	-	30	30
sdc	-	-	-	136	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	16.1	12.7	-	3.6	36.1	11.8	27.7	-	2.7
sdc	5.4	3.3	-	0.6	13.2	5.9	14.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	51	26	34	22	-	-	-
sdc	29	8	11	12	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	656
		CF_DI	0.95	KAV (meq/kg)	438

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	91	VCRE	94	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	87	VCRVETh	93	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	97	VCOK	100	OCP	-	VCOK	-
VCOS	94	VCOS	97				
		VCNSPh	93	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	5	5	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	0	StaVCP	85	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	108	108						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1236 /kg	NE2015	16.54 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1373 /kg	NE2015	3953 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	463 g/kg	EW2015	1.88 /kg	OElh	-		
FOSp-07	975 g/kg	StaVP	10.8 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	957 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.98 /kg						
DVE-91	36 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	59 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	239 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	205 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	202 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.0 g/kg						
DVLYS-91	2.9 g/kg						
DVMET-07	1.6 g/kg						
DVLYS-07	4.7 g/kg						
SW	-0.10 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kaaswei, vers-RE > 275 g/kg DS 8023.000/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			327	90	-	86	283	-	-
LYS	7.3	0.9	23.7	92	21.8	90	21.4	-	-
MET	1.8	0.6	6.0	91	5.5	89	5.4	-	-
CYS	1.6	0.7	5.3	92	4.9	88	4.7	-	-
THR	4.7	0.9	15.3	90	13.8	86	13.2	-	-
TRP	1.3	0.4	4.3	87	3.7	84	3.6	-	-
ILE	3.8	0.6	12.4	90	11.2	87	10.8	-	-
ARG	1.7	0.4	5.6	90	5.1	83	4.7	-	-
PHE	2.1	0.9	6.8	90	6.1	85	5.8	-	-
HIS	1.4	0.0	4.4	90	4.0	86	3.8	-	-
LEU	6.6	0.7	21.5	90	19.3	88	18.9	-	-
TYR	2.4	-	7.9	90	7.1	86	6.8	-	-
VAL	4.1	0.1	13.5	90	12.1	86	11.6	-	-
ALA	4.5	1.6	14.7	90	13.2	87	12.7	-	-
ASP	6.2	1.2	20.3	90	18.3	86	17.5	-	-
GLU	12.0	1.1	39.4	90	35.4	87	34.2	-	-
GLY	2.1	1.1	6.9	90	6.2	77	5.3	-	-
PRO	5.3	-	17.3	90	15.6	83	14.5	-	-
SER	3.1	0.4	10.2	90	9.1	83	8.5	-	-
SOM AZ	72.0		236	-	212	-	203	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		79.8
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	490	-
MZ	260	-
AZZ	19	11
ALC	211	145
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Kaaswei, vers-RE > 275 g/kg DS:

1. SUI is weergegeven als glucose eenheden. Lactose = 0.95 * SUI.
2. SUIe/SUI voor varkens geldt alleen wanneer regelmatig lactose-houdende rantsoenen worden verstrekt; anders geldt SUIe/SUI = 0.

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenvoer, vers en kuil-ZETew < 200 g/kg DS 1002.240/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	414	57	198	-	38	134	-	573
sdc	10	5	8	-	6	12	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	122	88	8	17	510	133	13	539	29
sdc	24	-	4	12	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.3	9.9	5.9	4.3	16.3	2.0	2.0	3.3	1.8
sdc	0.1	1.0	-	0.4	1.2	0.3	0.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	77	22	87	6	-	-	0.1
sdc	12	-	-	-	-	-	0.1

IP/P	60	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	448
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	130

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	74	VCRE	78	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	74	VCRVETh	39	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	75	VCRC	41	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	88	VCOK	67	OCP	-	VCOK	-
VCOS	83	VCOS	64				
		VCNSPh	50	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	31	34	StaVCP	25	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	86	86			VC(Z+S)	-		
%BZET	33	33			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	36	36						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1064 /kg	NE2015	7.26 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1137 /kg	NE2015	1734 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	620 g/kg	EW2015	0.82 /kg	OElh	-		
FOSp-07	516 g/kg	StaVP	2.5 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	217 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.42 /kg						
DVE-91	103 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	90 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	37 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	58 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	71 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.2 g/kg						
DVLYS-91	5.5 g/kg						
DVMET-07	1.9 g/kg						
DVLYS-07	4.5 g/kg						
SW	0.60 /kg						
VW	0.55 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenvoer, vers en kuil-ZETew < 200 g/kg DS 1002.240/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			198	70	-	64	127	-	-
LYS	3.0	-	5.9	65	3.8	58	3.5	-	-
MET	1.6	-	3.2	81	2.6	78	2.5	-	-
CYS	2.1	-	4.2	59	2.5	54	2.2	-	-
THR	3.5	-	6.9	72	5.0	63	4.4	-	-
TRP	0.6	-	1.2	66	0.8	54	0.6	-	-
ILE	3.0	-	5.9	80	4.7	74	4.4	-	-
ARG	4.0	-	7.9	85	6.7	80	6.3	-	-
PHE	3.8	-	7.5	84	6.3	79	6.0	-	-
HIS	2.9	-	5.7	76	4.4	73	4.2	-	-
LEU	9.0	-	17.8	85	15.1	82	14.7	-	-
TYR	2.8	-	5.5	84	4.6	79	4.4	-	-
VAL	4.5	-	8.9	77	6.8	71	6.3	-	-
ALA	6.6	-	13.1	84	11.0	80	10.5	-	-
ASP	6.0	-	11.9	72	8.5	65	7.7	-	-
GLU	15.1	-	29.9	82	24.4	78	23.2	-	-
GLY	4.5	-	8.9	62	5.5	52	4.6	-	-
PRO	8.6	-	17.0	78	13.2	71	12.1	-	-
SER	4.2	-	8.3	76	6.3	68	5.6	-	-
SOM AZ	85.8		170	-	132	-	123	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		38.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	62	-
MZ	58	-
AZZ	2	-
ALC	-	-
PRZ	2	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Maisglutenvoer, vers en kuil-ZETew < 200 g/kg DS :

1. Dit product fermenteert snel. Er wordt daarom geen onderscheid gemaakt tussen "vers" en "kuil".

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenvoer, vers en kuil-ZETew > 200 g/kg DS 1002.240/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	418	39	166	-	38	86	-	671
sdc	23	5	12	-	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	343	308	-	12	362	101	7	382	20
sdc	62	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.3	6.8	4.1	2.8	10.6	2.0	1.7	3.3	1.5
sdc	0.1	1.2	-	0.5	1.8	0.3	0.3	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	113	15	48	5	-	-	0.1
sdc	51	4	13	0	-	-	0.1

IP/P	60	SUIe/SUI	60	EB (meq/kg)	310
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	11

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	71	VCRE	77	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	74	VCRVETh	39	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	75	VCRC	41	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	88	VCOK	77	OCP	-	VCOK	-
VCOS	83	VCOS	72				
		VCNSPh	45	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	41	43	StaVCP	25	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	86	86			VC(Z+S)	-		
%BZET	33	33			VCOKh	-		
%VRAS	50	50			OCP	-		
MVRAS	26	26						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1099 /kg	NE2015	8.95 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1186 /kg	NE2015	2138 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	561 g/kg	EW2015	1.02 /kg	OElh	-		
FOSp-07	542 g/kg	StaVP	1.7 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	215 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.40 /kg						
DVE-91	105 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	107 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	7 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	2 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	32 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.2 g/kg						
DVLYS-91	5.3 g/kg						
DVMET-07	2.3 g/kg						
DVLYS-07	5.6 g/kg						
SW	0.60 /kg						
VW	0.55 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisglutenvoer, vers en kuil-ZETew > 200 g/kg DS 1002.240/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			166	70	-	63	104	-	-
LYS	3.0	-	5.0	65	3.2	57	2.8	-	-
MET	1.6	-	2.7	81	2.2	77	2.0	-	-
CYS	2.1	-	3.5	59	2.1	53	1.8	-	-
THR	3.5	-	5.8	72	4.2	62	3.6	-	-
TRP	0.6	-	1.0	66	0.7	52	0.5	-	-
ILE	3.0	-	5.0	80	4.0	72	3.6	-	-
ARG	4.0	-	6.6	85	5.6	79	5.2	-	-
PHE	3.8	-	6.3	84	5.3	79	5.0	-	-
HIS	2.9	-	4.8	76	3.6	72	3.5	-	-
LEU	9.0	-	14.9	85	12.7	82	12.2	-	-
TYR	2.8	-	4.6	84	3.9	78	3.6	-	-
VAL	4.5	-	7.5	77	5.7	70	5.2	-	-
ALA	6.6	-	11.0	84	9.2	79	8.7	-	-
ASP	6.0	-	10.0	72	7.1	64	6.4	-	-
GLU	15.1	-	25.1	82	20.5	77	19.3	-	-
GLY	4.5	-	7.5	62	4.6	50	3.7	-	-
PRO	8.6	-	14.3	78	11.1	70	10.0	-	-
SER	4.2	-	7.0	76	5.3	66	4.6	-	-
SOM AZ	85.8		142	-	111	-	102	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		38.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	62	-
MZ	58	-
AZZ	2	-
ALC	-	-
PRZ	2	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

Opmerkingen

Maisglutenvoer, vers en kuil-ZETew > 200 g/kg DS :

1. Dit product fermenteert snel. Er wordt daarom geen onderscheid gemaakt tussen "vers" en "kuil".

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisweekwater 1002.212/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	476	177	429	-	6	5	-	383
sdc	22	8	25	-	5	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	14	3	-	80	5	-	-	-	136
sdc	9	-	-	40	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.6	31.8	23.9	13.6	51.6	7.5	7.4	10.0	4.0
sdc	0.3	2.0	-	0.9	4.5	2.4	0.8	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	212	68	207	12	1.8	0.1	-
sdc	48	10	31	5	-	-	-

IP/P	75	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	1439
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	564

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	87	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	48	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	96	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	96	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	91	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	5	5	VCiZET -	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	0	StaVCP -	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-		VCOKh	-		
%VRAS	65	65		OCP	-		
MVRAS	133	133					

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1009 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1086 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	627 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	788 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	759 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.96 /kg						
DVE-91	50 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	46 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	311 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	318 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	316 g/kg					VREp	-
DVMET-91	1.3 g/kg						
DVLYS-91	4.0 g/kg						
DVMET-07	1.3 g/kg						
DVLYS-07	3.7 g/kg						
SW	0.10 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maisweekwater 1002.212/0/0

Aminozuren	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg DS	Ileaalverteerbare AZ varkens gestand. VC	gestand. g/kg DS	schijnb. VC	schijnb. g/kg DS	Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee VC	g/kg DS
RE			429	-	-	-	-	-	-
LYS	3.6	-	15.4	-	-	-	-	-	-
MET	1.5	-	6.4	-	-	-	-	-	-
CYS	2.3	-	9.9	-	-	-	-	-	-
THR	3.3	-	14.2	-	-	-	-	-	-
TRP	0.4	-	1.6	-	-	-	-	-	-
ILE	2.7	-	11.6	-	-	-	-	-	-
ARG	4.1	-	17.6	-	-	-	-	-	-
PHE	2.8	-	12.0	-	-	-	-	-	-
HIS	2.7	-	11.6	-	-	-	-	-	-
LEU	7.4	-	31.7	-	-	-	-	-	-
TYR	2.5	-	10.7	-	-	-	-	-	-
VAL	4.8	-	20.6	-	-	-	-	-	-
ALA	7.7	-	33.0	-	-	-	-	-	-
ASP	5.5	-	23.6	-	-	-	-	-	-
GLU	12.1	-	51.9	-	-	-	-	-	-
GLY	4.5	-	19.3	-	-	-	-	-	-
PRO	8.1	-	34.7	-	-	-	-	-	-
SER	4.2	-	18.0	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	80.2		344	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		6.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	182	-
MZ	179	16
AZZ	3	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwegistconcentraat-RE < 275 g/kg DS 1010.689/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	259	64	261	-	64	33	-	578
sdc	19	21	10	-	11	8	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	34	15	19	143	144	49	-	298	154
sdc	8	-	14	43	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	2.0	8.1	-	2.4	15.6	11.1	6.4	8.5	2.1
sdc	0.5	1.4	-	0.5	2.8	7.3	1.4	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	147	71	66	12	-	-	-
sdc	81	28	27	5	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	702
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	37

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	78	VCRE	72	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	86	VCRVETh	77	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	70	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	93	VCOK	90	OCP	-	VCOK	-
VCOS	87	VCOS	81				
		VCNSPh	69	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	37	37	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	90	88			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	52	52						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1196 /kg	NE2015	10.27 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1308 /kg	NE2015	2456 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	583 g/kg	EW2015	1.17 /kg	OElh	-		
FOSp-07	616 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	395 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.64 /kg						
DVE-91	142 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	126 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	66 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	83 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	49 g/kg					VREp	-
DVMET-91	2.8 g/kg						
DVLYS-91	7.7 g/kg						
DVMET-07	2.6 g/kg						
DVLYS-07	7.0 g/kg						
SW	0.14 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwegistconcentraat-RE < 275 g/kg DS 1010.689/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			261	79	-	75	194	-	-
LYS	4.2	0.5	11.0	80	8.7	76	8.3	-	-
MET	1.6	0.2	4.2	82	3.4	80	3.3	-	-
CYS	1.8	0.2	4.7	64	3.0	60	2.8	-	-
THR	3.5	0.2	9.1	75	6.9	69	6.3	-	-
TRP	1.1	0.1	2.9	77	2.2	72	2.1	-	-
ILE	3.4	0.2	8.9	81	7.2	77	6.9	-	-
ARG	4.9	0.4	12.8	89	11.3	86	11.0	-	-
PHE	3.8	0.4	9.9	83	8.3	80	7.9	-	-
HIS	2.2	0.3	5.7	82	4.7	79	4.5	-	-
LEU	6.2	0.5	16.2	82	13.3	79	12.8	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	4.6	0.5	12.0	83	9.9	78	9.4	-	-
ALA	4.8	0.4	12.5	81	10.2	77	9.7	-	-
ASP	6.4	0.5	16.7	69	11.6	65	10.8	-	-
GLU	18.4	3.7	48.0	84	40.4	82	39.3	-	-
GLY	4.2	0.3	11.0	85	9.4	77	8.5	-	-
PRO	6.1	1.0	15.9	90	14.3	83	13.2	-	-
SER	4.3	0.2	11.2	77	8.7	72	8.0	-	-
SOM AZ	81.5		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		64.0
<=C10	0.2	-
C12:0	0.3	-
C14:0	0.2	-
C16:0	23.9	-
C16:1	0.4	-
C18:0	1.8	-
C18:1	12.7	-
C18:2	53.2	-
C18:3	3.8	-
>=C20	1.6	-
Som VZ	98.1	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	66	-
MZ	56	30
AZZ	4	2
ALC	1	1
PRZ	5	3
BZ	-	-
Glycerol	85.0	47.2
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwegistconcentraat-RE 275 - 325 g/kg DS 1010.689/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	256	62	296	-	63	29	-	551
sdc	20	18	14	-	8	10	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	31	11	19	124	127	44	-	273	146
sdc	11	-	14	41	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.9	8.4	-	2.4	16.5	7.2	5.8	8.8	2.4
sdc	0.4	1.4	-	0.5	3.5	5.5	1.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	147	75	66	12	-	-	-
sdc	81	22	27	5	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	572
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-129

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	79	VCRE	76	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	86	VCRVETh	79	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	70	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	94	VCOK	91	OCP	-	VCOK	-
VCOS	88	VCOS	82				
		VCNSPh	70	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	37	37	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	90	89			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	51	51						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1203 /kg	NE2015	10.53 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1314 /kg	NE2015	2516 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	567 g/kg	EW2015	1.20 /kg	OElh	-		
FOSp-07	618 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	398 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.64 /kg						
DVE-91	153 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	138 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	89 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	108 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	64 g/kg					VREp	-
DVMET-91	3.0 g/kg						
DVLYS-91	8.2 g/kg						
DVMET-07	2.7 g/kg						
DVLYS-07	7.4 g/kg						
SW	0.15 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwegistconcentraat-RE 275 - 325 g/kg DS 1010.689/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			296	79	-	75	222	-	-
LYS	4.2	0.5	12.4	80	9.9	76	9.5	-	-
MET	1.6	0.2	4.7	82	3.9	80	3.8	-	-
CYS	1.8	0.2	5.3	64	3.4	60	3.2	-	-
THR	3.5	0.2	10.4	75	7.8	70	7.2	-	-
TRP	1.1	0.1	3.3	77	2.5	73	2.4	-	-
ILE	3.4	0.2	10.1	81	8.2	78	7.8	-	-
ARG	4.9	0.4	14.5	89	12.9	86	12.5	-	-
PHE	3.8	0.4	11.2	83	9.4	80	9.0	-	-
HIS	2.2	0.3	6.5	82	5.4	80	5.2	-	-
LEU	6.2	0.5	18.4	82	15.0	79	14.6	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	4.6	0.5	13.6	83	11.2	79	10.7	-	-
ALA	4.8	0.4	14.2	81	11.6	78	11.1	-	-
ASP	6.4	0.5	18.9	69	13.1	65	12.4	-	-
GLU	18.4	3.7	54.5	84	45.9	82	44.7	-	-
GLY	4.2	0.3	12.4	85	10.6	78	9.7	-	-
PRO	6.1	1.0	18.1	90	16.2	84	15.1	-	-
SER	4.3	0.2	12.7	77	9.8	72	9.2	-	-
SOM AZ	81.5		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		62.7
<=C10	0.2	-
C12:0	0.3	-
C14:0	0.2	-
C16:0	23.9	-
C16:1	0.4	-
C18:0	1.8	-
C18:1	12.7	-
C18:2	53.2	-
C18:3	3.8	-
>=C20	1.6	-
Som VZ	98.1	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	69	-
MZ	56	30
AZZ	4	2
ALC	4	4
PRZ	5	3
BZ	-	-
Glycerol	101.0	55.6
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwegistconcentraat-RE > 325 g/kg DS 1010.689/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	261	80	382	51	58	14	474	467
sdc	15	10	34	3	9	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	38	16	19	117	58	27	-	192	134
sdc	21	-	14	40	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	1.8	12.8	-	4.1	23.8	1.5	3.1	8.5	3.1
sdc	0.4	1.9	-	0.6	4.7	1.4	0.9	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	147	71	66	12	-	-	-
sdc	81	28	27	5	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	584
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-143

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	81	VCRE	83	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	85	VCRVETh	84	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	70	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	96	VCOK	95	OCP	-	VCOK	-
VCOS	89	VCOS	88				
		VCNSPh	80	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	37	37	StaVCP	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	90	92			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	63	63						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1189 /kg	NE2015	10.99 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1291 /kg	NE2015	2626 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	539 g/kg	EW2015	1.25 /kg	OElh	-		
FOSp-07	615 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	412 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.67 /kg						
DVE-91	183 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	168 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	144 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	165 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	95 g/kg					VREp	-
DVMET-91	3.5 g/kg						
DVLYS-91	9.3 g/kg						
DVMET-07	3.2 g/kg						
DVLYS-07	8.6 g/kg						
SW	0.09 /kg						
VW	0.30 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwegistconcentraat-RE > 325 g/kg DS 1010.689/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			382	79	-	76	290	-	-
LYS	4.2	0.5	16.0	80	12.8	77	12.4	-	-
MET	1.6	0.2	6.1	82	5.0	80	4.9	-	-
CYS	1.8	0.2	6.9	64	4.4	61	4.2	-	-
THR	3.5	0.2	13.4	75	10.1	71	9.5	-	-
TRP	1.1	0.1	4.2	77	3.2	73	3.1	-	-
ILE	3.4	0.2	13.0	81	10.6	79	10.2	-	-
ARG	4.9	0.4	18.7	89	16.6	87	16.2	-	-
PHE	3.8	0.4	14.5	83	12.1	81	11.8	-	-
HIS	2.2	0.3	8.4	82	6.9	80	6.7	-	-
LEU	6.2	0.5	23.7	82	19.4	80	19.0	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	4.6	0.5	17.6	83	14.5	80	14.0	-	-
ALA	4.8	0.4	18.3	81	14.9	79	14.4	-	-
ASP	6.4	0.5	24.4	69	17.0	66	16.2	-	-
GLU	18.4	3.7	70.3	84	59.2	83	58.0	-	-
GLY	4.2	0.3	16.0	85	13.7	80	12.8	-	-
PRO	6.1	1.0	23.3	90	20.9	85	19.8	-	-
SER	4.3	0.2	16.4	77	12.7	73	12.0	-	-
SOM AZ	81.5		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		58.0
<=C10	0.2	-
C12:0	0.3	-
C14:0	0.2	-
C16:0	23.9	-
C16:1	0.4	-
C18:0	1.8	-
C18:1	12.7	-
C18:2	53.2	-
C18:3	3.8	-
>=C20	1.6	-
Som VZ	98.1	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	69	-
MZ	56	30
AZZ	4	2
ALC	4	4
PRZ	5	3
BZ	-	-
Glycerol	85.0	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwezetmeel-ZETam < 200 g/kg DS 1010.234/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	244	30	136	-	37	22	-	775
sdc	26	11	23	-	5	12	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	159	154	145	279	94	-	-	172	78
sdc	28	-	50	64	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.8	3.4	-	1.2	7.0	1.9	2.5	-	1.3
sdc	0.1	0.5	-	0.2	1.4	0.6	0.7	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	117	30	36	7	-	-	-
sdc	110	-	12	4	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	192
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	86	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	82	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	45	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	94	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	91				
		VCNSPh	64	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	12.24 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2924 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.39 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	2.0 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwezetmeel-ZETam < 200 g/kg DS 1010.234/1/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			136	95	-	87	118	-	-
LYS	4.3	0.6	5.8	100	5.8	93	5.4	-	-
MET	1.6	0.1	2.2	96	2.1	91	2.0	-	-
CYS	2.2	0.2	3.0	98	2.9	91	2.7	-	-
THR	3.2	0.4	4.3	99	4.3	86	3.7	-	-
TRP	1.0	0.2	1.4	100	1.4	90	1.2	-	-
ILE	3.1	0.3	4.2	95	4.0	86	3.6	-	-
ARG	5.4	0.7	7.3	95	7.0	90	6.6	-	-
PHE	3.9	0.3	5.3	95	5.0	89	4.7	-	-
HIS	2.4	0.2	3.3	95	3.1	90	2.9	-	-
LEU	5.9	0.5	8.0	95	7.6	89	7.2	-	-
TYR	3.5	0.5	4.8	95	4.5	89	4.2	-	-
VAL	5.1	0.5	6.9	95	6.6	88	6.1	-	-
ALA	5.8	0.3	7.9	95	7.5	89	7.0	-	-
ASP	5.8	0.2	7.9	95	7.5	85	6.7	-	-
GLU	16.3	1.9	22.1	95	21.0	90	19.9	-	-
GLY	4.8	0.3	6.5	95	6.2	81	5.3	-	-
PRO	6.7	1.3	9.1	95	8.6	83	7.5	-	-
SER	4.0	-	5.4	95	5.2	83	4.5	-	-
SOM AZ	85.0		115	-	110	-	101	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		36.6
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg DS	sdc
FP	73	-
MZ	56	9
AZZ	7	4
ALC	9	9
PRZ	1	2
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwezetmeel-ZETam 200 - 400 g/kg DS 1010.234/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	234	25	125	-	35	23	-	791
sdc	28	5	20	-	7	14	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	315	306	88	175	93	-	-	186	93
sdc	57	-	50	48	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.8	3.2	-	1.2	6.6	2.3	2.5	-	1.2
sdc	0.1	0.4	-	0.2	1.1	1.0	0.7	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	117	30	30	7	-	-	-
sdc	110	-	15	4	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	196
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	84	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	81	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	45	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	93	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	90				
		VCNSPh	64	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	12.31 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2943 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.40 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	1.9 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwezetmeel-ZETam 200 - 400 g/kg DS 1010.234/2/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			125	95	-	86	108	-	-
LYS	4.3	0.6	5.4	100	5.4	93	5.0	-	-
MET	1.6	0.1	2.0	96	1.9	90	1.8	-	-
CYS	2.2	0.2	2.8	98	2.7	90	2.5	-	-
THR	3.2	0.4	4.0	99	4.0	85	3.4	-	-
TRP	1.0	0.2	1.3	100	1.3	89	1.1	-	-
ILE	3.1	0.3	3.9	95	3.7	86	3.3	-	-
ARG	5.4	0.7	6.8	95	6.5	89	6.1	-	-
PHE	3.9	0.3	4.9	95	4.6	88	4.3	-	-
HIS	2.4	0.2	3.0	95	2.9	89	2.7	-	-
LEU	5.9	0.5	7.4	95	7.0	89	6.6	-	-
TYR	3.5	0.5	4.4	95	4.2	89	3.9	-	-
VAL	5.1	0.5	6.4	95	6.1	87	5.6	-	-
ALA	5.8	0.3	7.3	95	6.9	88	6.4	-	-
ASP	5.8	0.2	7.3	95	6.9	84	6.1	-	-
GLU	16.3	1.9	20.4	95	19.4	89	18.3	-	-
GLY	4.8	0.3	6.0	95	5.7	80	4.8	-	-
PRO	6.7	1.3	8.4	95	8.0	82	6.9	-	-
SER	3.9	0.4	4.9	95	4.6	82	4.0	-	-
SOM AZ	84.9		106	-	102	-	93	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.3
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg DS	sdc
FP	87	-
MZ	61	20
AZZ	16	11
ALC	9	8
PRZ	1	2
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwezetmeel-ZETam 400 - 600 g/kg DS 1010.234/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	219	23	104	-	30	25	-	818
sdc	30	6	23	-	8	12	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	496	481	48	84	104	-	-	171	67
sdc	50	-	32	38	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.8	3.4	-	0.8	5.6	2.4	1.8	-	1.0
sdc	0.1	0.6	-	0.3	1.6	1.2	0.9	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	117	26	34	7	-	-	-
sdc	110	14	10	4	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	100	EB (meq/kg)	197
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	79	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	76	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	45	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	94	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	91				
		VCNSPh	64	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	12.46 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	2977 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.42 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	2.0 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwezetmeel-ZETam 400 - 600 g/kg DS 1010.234/3/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			104	95	-	84	87	-	-
LYS	4.3	0.6	4.5	100	4.5	91	4.1	-	-
MET	1.6	0.1	1.7	96	1.6	89	1.5	-	-
CYS	2.2	0.2	2.3	98	2.2	89	2.0	-	-
THR	3.2	0.4	3.3	99	3.3	82	2.7	-	-
TRP	1.0	0.2	1.0	100	1.0	87	0.9	-	-
ILE	3.1	0.3	3.2	95	3.1	84	2.7	-	-
ARG	5.4	0.7	5.6	95	5.3	88	5.0	-	-
PHE	3.9	0.3	4.1	95	3.9	87	3.5	-	-
HIS	2.4	0.2	2.5	95	2.4	88	2.2	-	-
LEU	5.9	0.5	6.1	95	5.8	87	5.4	-	-
TYR	3.5	0.5	3.6	95	3.5	87	3.2	-	-
VAL	5.1	0.5	5.3	95	5.1	85	4.5	-	-
ALA	5.8	0.3	6.0	95	5.7	87	5.3	-	-
ASP	5.8	0.2	6.0	95	5.7	82	4.9	-	-
GLU	16.3	1.9	17.0	95	16.1	88	14.9	-	-
GLY	4.8	0.3	5.0	95	4.7	77	3.8	-	-
PRO	6.7	1.3	7.0	95	6.6	79	5.5	-	-
SER	3.9	0.4	4.1	95	3.8	79	3.2	-	-
SOM AZ	84.9		88	-	84	-	75	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		29.6
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	84	-
MZ	57	23
AZZ	17	11
ALC	9	8
PRZ	1	2
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwezetmeel-ZETam > 600 g/kg DS 1010.234/4/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	218	15	62	-	21	19	-	883
sdc	32	10	17	-	3	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	674	654	22	34	78	-	-	154	76
sdc	34	-	13	18	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	0.7	2.0	-	0.6	2.6	1.6	1.2	-	0.6
sdc	0.1	0.5	-	0.3	1.0	0.8	0.5	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	117	14	16	7	-	-	-
sdc	110	7	11	4	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	89	EB (meq/kg)	102
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	-	VCRE	68	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	-	VCRVETh	69	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	-	VCRC	45	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	-	VCOK	95	OCP	-	VCOK	-
VCOS	-	VCOS	92				
		VCNSPh	64	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**	VCiZET	100	VCRE	-	VCRE	-
%BRE	-	-	StaVCP	60	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	-	-			VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	-	-			OCP	-		
MVRAS	-	-						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	-	NE2015	12.70 MJ/kg	OEpl	-	OEk	-
VEVI	-	NE2015	3036 kcal/kg	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	-	EW2015	1.44 /kg	OElh	-		
FOSp-07	-	StaVP	1.2 g/kg	OElh	-		
FOSp2-07	-			oP	-		
FOSp2/FOSp	-						
DVE-91	-			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	-						
VW	-						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwezetmeel-ZETam > 600 g/kg DS 1010.234/4/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			62	95	-	77	48	-	-
LYS	4.3	0.6	2.7	100	2.7	85	2.3	-	-
MET	1.6	0.1	1.0	96	1.0	85	0.8	-	-
CYS	2.2	0.2	1.4	98	1.3	82	1.1	-	-
THR	3.2	0.4	2.0	99	2.0	70	1.4	-	-
TRP	1.0	0.2	0.6	100	0.6	77	0.5	-	-
ILE	3.1	0.3	1.9	95	1.8	76	1.5	-	-
ARG	5.4	0.7	3.3	95	3.2	84	2.8	-	-
PHE	3.9	0.3	2.4	95	2.3	82	2.0	-	-
HIS	2.4	0.2	1.5	95	1.4	83	1.2	-	-
LEU	5.9	0.5	3.7	95	3.5	82	3.0	-	-
TYR	3.5	0.5	2.2	95	2.1	82	1.8	-	-
VAL	5.1	0.5	3.2	95	3.0	78	2.5	-	-
ALA	5.8	0.3	3.6	95	3.4	82	2.9	-	-
ASP	5.8	0.2	3.6	95	3.4	73	2.6	-	-
GLU	16.3	1.9	10.1	95	9.6	84	8.4	-	-
GLY	4.8	0.3	3.0	95	2.8	65	1.9	-	-
PRO	6.7	1.3	4.2	95	3.9	69	2.8	-	-
SER	3.9	0.4	2.4	95	2.3	68	1.6	-	-
SOM AZ	84.9		53	-	50	-	41	-	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		21.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten

	g/kg DS	sdc
FP	58	-
MZ	34	16
AZZ	14	9
ALC	9	8
PRZ	1	2
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Wortelstoomschillen, vers 4006.634/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	52	138	96	22	37	124	620	605
sdc	10	22	19	4	17	26	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	4	-	-	25	-	-	-	-	485
sdc	-	-	-	16	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S-a	S-o
gem.	6.1	5.0	-	2.0	46.0	4.5	5.7	-	-
sdc	1.3	1.0	-	0.4	14.1	1.7	2.2	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	1213
		CF_DI	0.96	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VCRE	64	VCRE	-	VCRE	-	VCRE	-
VCRVET	93	VCRVETh	-	VCRVET	-	VCRVET	-
VCRC	87	VCRC	-	VCOK	-	VCRC	-
VCOK	94	VCOK	-	OCP	-	VCOK	-
VCOS	90	VCOS	-				
		VCNSPh	-	**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE	**1991**	**2007**		VCRE	-	VCRE	-
%BRE	57	57	VCiZET	-	VCRVETh	-	VCOS	-
%DVBE	75	75	StaVCP	-	VC(Z+S)	-		
%BZET	-	-			VCOKh	-		
%VRAS	65	65			OCP	-		
MVRAS	105	105						

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers		**Varkens**		**Hanen en leghennen**		**Konijnen**	
VEM	1094 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
VEVI	1211 /kg	NE2015	-	OEpl	-	OEk	-
FOS-91	518 g/kg	EW2015	-	OElh	-		
FOSp-07	677 g/kg	StaVP	-	OElh	-		
FOSp2-07	389 g/kg			oP	-		
FOSp2/FOSp	0.58 /kg						
DVE-91	83 g/kg			**Vleeskuikens**		**Paarden**	
DVE-07	84 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-91	-42 g/kg			OEvlk	-	NEm	-
OEB-07	-45 g/kg			oP	-	EWpa	-
OEB2-07	-22 g/kg					VREp	-
DVMET-91	-						
DVLYS-91	-						
DVMET-07	-						
DVLYS-07	-						
SW	1.10 /kg						
VW	0.69 /kg						

© Copyright: Stichting CVB 2021

Wortelstoomschillen, vers 4006.634/0/0

Aminozuren	g/16g N			Ileaalverteerbare AZ varkens				Gestand. ileaalverteerbare AZ pluimvee	
				gestand.		schijnb.			
	gem.	sdc	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS	VC	g/kg DS
RE			96	-	-	-	-	-	-
LYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOM AZ	-		-	-	-	-	-	-	-

Vetzuren	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		37.3
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

Fermentatieproducten	g/kg DS	sdc
FP	328	-
MZ	214	43
AZZ	45	15
ALC	69	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Ruwvoeders en ruwvoederachtige producten

Aardappelen, rauw, kuil 4001.602/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	322	74	71	65	1	-	33	827	-
sdc	62	28	-	10	-	-	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	550	536	-	5	-	-	-	-	288
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	2.0	-	-	11.0	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	33	
VCRVET	-	
VCRC	74	
VCOK	93	
VCOS	88	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	30	30
%DVBE	60	60
%BZET	43	44
%VRAS	35	35
MVRAS	32	32

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1079 /kg
VEVI	1194 /kg
FOS-91	549 g/kg
FOSp-07	565 g/kg
FOSp2-07	196 g/kg
FOSp2/FOSp	0.35 /kg
DVE-91	55 g/kg
DVE-07	69 g/kg
OEB-91	-35 g/kg
OEB-07	-57 g/kg
OEB2-07	-6 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.60 /kg
VW	0.65 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			65
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	33 %
VCOS	86 %
NEm	10.26 MJ/kg
NEm	2452 kcal/kg
EWpa	1.149 /kg
VREp	29 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		1.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	30	-
MZ	24	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	8	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelen, schillenkuil 4001.525/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	220	80	98	93	12	-	188	627	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	500	485	-	5	-	-	-	-	295
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	2.9	-	-	27.2	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	53	
VCRVET	69	
VCRC	74	
VCOK	93	
VCOS	85	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	30	30
%DVBE	60	60
%BZET	43	44
%VRAS	35	35
MVRAS	34	34

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1025 /kg
VEVI	1106 /kg
FOS-91	517 g/kg
FOSp-07	560 g/kg
FOSp2-07	197 g/kg
FOSp2/FOSp	0.35 /kg
DVE-91	55 g/kg
DVE-07	70 g/kg
OEB-91	-12 g/kg
OEB-07	-35 g/kg
OEB2-07	5 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.75 /kg
VW	0.55 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			93
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		12.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	30	-
MZ	24	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	5

© Copyright: Stichting CVB 2021

Aardappelen, vers 4001.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	202	57	105	105	3	-	41	794	-
sdc	25	15	-	12	-	-	20	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	638	627	-	30	-	-	-	-	180
sdc	79	-	-	7	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	0.6	2.0	-	1.1	22.2	0.2	1.6	1.6
sdc	0.2	0.5	-	0.1	3.5	0.1	0.7	0.2

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	91	7	14	4	0.3	-	-
sdc	57	2	2	1	0.1	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	531
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	430

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	56
VCRVET	7
VCRC	74
VCOK	93
VCOS	88

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	30	30
%DVBE	80	80
%BZET	43	44
%VRAS	35	35
MVRAS	25	25

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1097 /kg
VEVI	1207 /kg
FOS-91	524 g/kg
FOSp-07	565 g/kg
FOSp2-07	212 g/kg
FOSp2/FOSp	0.37 /kg
DVE-91	67 g/kg
DVE-07	85 g/kg
OEB-91	-8 g/kg
OEB-07	-37 g/kg
OEB2-07	3 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.70 /kg
VW	0.65 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			105
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	44 %
VCOS	86 %
NEm	10.53 MJ/kg
NEm	2518 kcal/kg
EWpa	1.180 /kg
VREp	46 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		3.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Andijvie, vers 6010.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	52	164	290	290	22	-	122	402	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	156	-	-	-	-	373
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	5.5	-	1.3	74.6	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	85	
VCRVET	55	
VCRC	80	
VCOK	91	
VCOS	86	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	26	28
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	124	124

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	954 /kg
VEVI	1015 /kg
FOS-91	621 g/kg
FOSp-07	582 g/kg
FOSp2-07	260 g/kg
FOSp2/FOSp	0.45 /kg
DVE-91	102 g/kg
DVE-07	92 g/kg
OEB-91	112 g/kg
OEB-07	127 g/kg
OEB2-07	43 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.00 /kg
VW	0.92 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			290
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		22.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Appelen, vers 6020.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	157	23	26	26	19	-	65	868	-
sdc	14	2	-	7	-	-	13	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	40	36	-	642	-	-	-	-	277
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	0.6	0.7	-	0.4	8.1	0.2	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	-	
VCRVET	77	
VCRC	56	
VCOK	94	
VCOS	88	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	75	75
%BZET	10	-
%VRAS	65	65
MVRAS	23	23

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1130 /kg
VEVI	1251 /kg
FOS-91	823 g/kg
FOSp-07	836 g/kg
FOSp2-07	658 g/kg
FOSp2/FOSp	0.79 /kg
DVE-91	82 g/kg
DVE-07	95 g/kg
OEB-91	-114 g/kg
OEB-07	-135 g/kg
OEB2-07	-111 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.60 /kg
VW	0.55 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			26
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		19.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Augurk, vers 6018.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	49	84	226	226	21	-	167	502	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	335	-	-	-	-	346
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	63	
VCRVET	41	
VCRC	70	
VCOK	90	
VCOS	79	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	75	75
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	67	67

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	905 /kg
VEVI	937 /kg
FOS-91	568 g/kg
FOSp-07	637 g/kg
FOSp2-07	376 g/kg
FOSp2/FOSp	0.59 /kg
DVE-91	146 g/kg
DVE-07	154 g/kg
OEB-91	-4 g/kg
OEB-07	-18 g/kg
OEB2-07	-38 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.00 /kg
VW	0.55 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			226
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		21.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenblad met koppen, vers 4004.647/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	160	200	151	151	20	-	100	529	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	629
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	2.3	-	-	31.0	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	79	
VCRVET	38	
VCRC	67	
VCOK	87	
VCOS	82	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	38	40
%DVBE	80	80
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	81	81

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	857 /kg
VEVI	910 /kg
FOS-91	576 g/kg
FOSp-07	421 g/kg
FOSp2-07	71 g/kg
FOSp2/FOSp	0.17 /kg
DVE-91	85 g/kg
DVE-07	62 g/kg
OEB-91	0 g/kg
OEB-07	35 g/kg
OEB2-07	26 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.60 /kg
VW	1.00 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			151
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		20.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenblad, kuil 4004.639/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	182	313	126	116	20	-	137	415	-
sdc	24	88	-	31	-	-	16	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	2	-	1	298	-	-	-	119
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	13.9	3.1	-	4.5	39.3	7.6	-	2.5
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	1177	183	189	10	1.4	-	0.3
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	60
VCRVET	38
VCRC	67
VCOK	79
VCOS	73

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	21	21
%DVBE	60	60
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	124	124

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	640 /kg
VEVI	653 /kg
FOS-91	384 g/kg
FOSp-07	465 g/kg
FOSp2-07	249 g/kg
FOSp2/FOSp	0.54 /kg
DVE-91	22 g/kg
DVE-07	19 g/kg
OEB-91	39 g/kg
OEB-07	44 g/kg
OEB2-07	57 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.51 /kg
VW	1.00 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			116
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		20.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	145	-
MZ	116	-
AZZ	29	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	8

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenblad, vers 4004.642/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	115	200	182	182	20	-	110	488	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	598
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	2.3	-	-	35.0	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	82	
VCRVET	38	
VCRC	67	
VCOK	85	
VCOS	81	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	37	38
%DVBE	80	80
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	81	81

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	844 /kg
VEVI	889 /kg
FOS-91	559 g/kg
FOSp-07	438 g/kg
FOSp2-07	82 g/kg
FOSp2/FOSp	0.19 /kg
DVE-91	91 g/kg
DVE-07	71 g/kg
OEB-91	24 g/kg
OEB-07	54 g/kg
OEB2-07	34 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.70 /kg
VW	0.92 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			182
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		20.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bietenstaartjes, kuil 4004.617/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	135	185	110	104	5	-	147	559	-
sdc	14	45	-	15	-	-	24	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	113	-	-	2	-	-	-	-	698
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	12.4	2.2	-	2.5	14.2	2.7	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	55	
VCRVET	20	
VCRC	69	
VCOK	84	
VCOS	78	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	80	80
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	75	75

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	799 /kg
VEVI	837 /kg
FOS-91	565 g/kg
FOSp-07	563 g/kg
FOSp2-07	140 g/kg
FOSp2/FOSp	0.25 /kg
DVE-91	87 g/kg
DVE-07	89 g/kg
OEB-91	-45 g/kg
OEB-07	-48 g/kg
OEB2-07	-7 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.40 /kg
VW	0.69 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			104
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	56 %
VCOS	84 %
NEm	6.85 MJ/kg
NEm	1638 kcal/kg
EWpa	0.767 /kg
VREp	58 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		5.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	55	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	6

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bonenstro (Phaseolus) 2001.508/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	863	113	107	107	15	-	380	385	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	765
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	13.7	1.7	-	1.8	15.4	1.0	4.5	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	311
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	62
VCRVET	38
VCRC	50
VCOK	72
VCOS	61

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	68	68
%DVBE	75	75
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	67	67

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	641 /kg
VEVI	602 /kg
FOS-91	451 g/kg
FOSp-07	256 g/kg
FOSp2-07	41 g/kg
FOSp2/FOSp	0.16 /kg
DVE-91	72 g/kg
DVE-07	42 g/kg
OEB-91	-41 g/kg
OEB-07	4 g/kg
OEB2-07	23 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	4.30 /kg
VW	1.66 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			107
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		15.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Bonenstro (Vicia) 2002.508/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	840	73	80	80	15	-	470	362	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	832
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	13.7	1.7	-	1.8	15.4	1.0	4.5	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	311
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	46	
VCRVET	53	
VCRC	42	
VCOK	65	
VCOS	52	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	68	68
%DVBE	75	75
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	45	45

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	554 /kg
VEVI	487 /kg
FOS-91	408 g/kg
FOSp-07	267 g/kg
FOSp2-07	35 g/kg
FOSp2/FOSp	0.13 /kg
DVE-91	48 g/kg
DVE-07	24 g/kg
OEB-91	-41 g/kg
OEB-07	-6 g/kg
OEB2-07	17 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	4.30 /kg
VW	1.66 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			80
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		15.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Cichoreiloof, kuil 4015.639/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	175	341	115	115	20	-	141	383	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	524
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	34	
VCRVET	38	
VCRC	66	
VCOK	64	
VCOS	58	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	22	22
%DVBE	60	60
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	135	135

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	464 /kg
VEVI	434 /kg
FOS-91	339 g/kg
FOSp-07	362 g/kg
FOSp2-07	106 g/kg
FOSp2/FOSp	0.29 /kg
DVE-91	7 g/kg
DVE-07	3 g/kg
OEB-91	37 g/kg
OEB-07	43 g/kg
OEB2-07	63 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.56 /kg
VW	1.00 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			115
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		20.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Cichoreiloof, vers 4015.642/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	156	202	189	189	36	-	133	440	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	573
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	79	
VCRVET	47	
VCRC	79	
VCOK	82	
VCOS	79	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	37	39
%DVBE	80	80
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	81	81

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	835 /kg
VEVI	870 /kg
FOS-91	523 g/kg
FOSp-07	430 g/kg
FOSp2-07	82 g/kg
FOSp2/FOSp	0.19 /kg
DVE-91	90 g/kg
DVE-07	72 g/kg
OEB-91	32 g/kg
OEB-07	58 g/kg
OEB2-07	35 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.93 /kg
VW	0.92 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			189
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		36.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Erwtenloof, kuil 5007.639/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	227	169	183	165	26	-	258	382	-
sdc	40	59	-	24	-	-	35	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	88	-	-	-	-	-	-	-	538
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	3.7	-	2.2	21.1	0.7	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	68
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	64

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	24	24
%DVBE	50	50
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	69	69

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	663 /kg
VEVI	640 /kg
FOS-91	415 g/kg
FOSp-07	512 g/kg
FOSp2-07	241 g/kg
FOSp2/FOSp	0.47 /kg
DVE-91	32 g/kg
DVE-07	29 g/kg
OEB-91	72 g/kg
OEB-07	78 g/kg
OEB2-07	92 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	3.03 /kg
VW	1.00 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			165
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		26.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	100	-
MZ	80	-
AZZ	20	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	10	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Erwtenloof, vers 5007.642/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	180	93	184	184	35	-	274	414	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	688
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	2.7	-	-	21.1	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	77	
VCRVET	57	
VCRC	51	
VCOK	81	
VCOS	70	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	43	45
%DVBE	75	75
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	56	56

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	822 /kg
VEVI	822 /kg
FOS-91	522 g/kg
FOSp-07	477 g/kg
FOSp2-07	85 g/kg
FOSp2/FOSp	0.18 /kg
DVE-91	92 g/kg
DVE-07	78 g/kg
OEB-91	18 g/kg
OEB-07	37 g/kg
OEB2-07	31 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	2.34 /kg
VW	0.92 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			184
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Erwtenstro 5007.508/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	710	106	106	106	16	-	368	404	-
sdc	282	28	-	32	-	-	36	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	772
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	21.6	1.2	-	1.6	23.3	1.0	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	58	
VCRVET	60	
VCRC	41	
VCOK	55	
VCOS	50	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	68	68
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	63	63

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	523 /kg
VEVI	457 /kg
FOS-91	356 g/kg
FOSp-07	258 g/kg
FOSp2-07	41 g/kg
FOSp2/FOSp	0.16 /kg
DVE-91	51 g/kg
DVE-07	31 g/kg
OEB-91	-27 g/kg
OEB-07	4 g/kg
OEB2-07	23 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	4.30 /kg
VW	1.66 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			106
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		16.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gehele planten silage (graan) 5055.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	325	79	122	110	30	-	248	533	-
sdc	84	34	-	28	-	-	35	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	149	130	-	14	-	-	-	-	541
sdc	110	-	-	8	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	3.7	3.0	-	1.4	19.4	0.5	6.1	1.9
sdc	1.7	0.6	-	0.3	6.0	0.5	-	0.4

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	275	53	38	5	1.3	-	0.1
sdc	172	27	15	2	0.7	-	0.1

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	349
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	231

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	63	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	68	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	35	36
%DVBE	50	50
%BZET	9	7
%VRAS	35	35
MVRAS	34	34

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	794 /kg
VEVI	792 /kg
FOS-91	489 g/kg
FOSp-07	503 g/kg
FOSp2-07	295 g/kg
FOSp2/FOSp	0.59 /kg
DVE-91	45 g/kg
DVE-07	38 g/kg
OEB-91	1 g/kg
OEB-07	12 g/kg
OEB2-07	29 g/kg
DVMET-91	1.0 g/kg
DVLYS-91	2.7 g/kg
DVMET-07	0.9 g/kg
DVLYS-07	2.4 g/kg
SW	2.51 /kg
VW	0.76 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			110
LYS	2.6	0.2	2.9
MET	1.0	0.1	1.1
CYS	0.7	0.1	0.8
THR	2.9	0.2	3.2
TRP	0.6	0.1	0.6
ILE	3.1	0.2	3.4
ARG	1.5	0.4	1.7
PHE	3.4	0.4	3.7
HIS	1.2	0.1	1.3
LEU	5.1	0.5	5.6
TYR	-	-	-
VAL	4.2	0.3	4.7
ALA	6.9	1.1	7.6
ASP	4.9	1.2	5.4
GLU	9.9	1.2	10.9
GLY	4.1	0.3	4.5
PRO	4.5	1.4	5.0
SER	2.8	0.2	3.1
SOM AZ	59.5		-

Paarden

VCRE	50 %
VCOS	64 %
NEm	6.47 MJ/kg
NEm	1547 kcal/kg
EWpa	0.725 /kg
VREp	55 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		30.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	100	-
MZ	80	-
AZZ	20	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	10

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gerstestro 1005.508/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	884	72	43	43	26	-	423	437	-
sdc	29	27	-	11	-	-	39	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	860
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	3.4	0.9	-	0.9	15.1	0.4	-	1.1
sdc	1.3	0.5	-	0.4	5.9	0.4	-	0.3

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	117	27	22	3	0.9	0.0	0.1
sdc	83	15	11	1	0.5	0.0	0.1

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	17	
VCRVET	62	
VCRC	55	
VCOK	43	
VCOS	48	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	68	68
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	31	31

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	521 /kg
VEVI	450 /kg
FOS-91	389 g/kg
FOSp-07	263 g/kg
FOSp2-07	26 g/kg
FOSp2/FOSp	0.10 /kg
DVE-91	20 g/kg
DVE-07	0 g/kg
OEB-91	-48 g/kg
OEB-07	-18 g/kg
OEB2-07	8 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	4.30 /kg
VW	1.66 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			43
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	19 %
VCOS	37 %
NEm	3.19 MJ/kg
NEm	762 kcal/kg
EWpa	0.357 /kg
VREp	8 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		26.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, kunstmatig gedroogd 5010.609/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	889	104	153	153	35	-	249	459	-
sdc	37	24	-	33	-	-	33	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	108	495	256	25	-	108
sdc	-	-	-	35	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	6.0	3.7	-	3.1	33.8	1.0	7.9	4.4
sdc	1.3	0.5	-	0.5	5.0	0.4	-	0.7

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	180	85	33	8	2.3	0.0	0.5
sdc	134	24	6	2	1.4	0.0	0.2

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	684
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	412

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	63
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	76

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	44	51
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	62	62

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	886 /kg
VEVI	914 /kg
FOS-91	581 g/kg
FOSp-07	497 g/kg
FOSp2-07	173 g/kg
FOSp2/FOSp	0.35 /kg
DVE-91	88 g/kg
DVE-07	80 g/kg
OEB-91	-9 g/kg
OEB-07	4 g/kg
OEB2-07	8 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg
DVLYS-91	5.2 g/kg
DVMET-07	1.7 g/kg
DVLYS-07	4.5 g/kg
SW	3.09 /kg
VW	0.90 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			153
LYS	3.9	-	6.0
MET	1.5	-	2.3
CYS	1.0	-	1.5
THR	4.1	-	6.3
TRP	1.4	-	2.1
ILE	3.8	-	5.8
ARG	4.2	-	6.4
PHE	4.3	-	6.6
HIS	1.9	-	2.9
LEU	6.9	-	10.6
TYR	2.7	-	4.1
VAL	5.2	-	8.0
ALA	6.4	-	9.8
ASP	9.1	-	13.9
GLU	10.0	-	15.3
GLY	4.6	-	7.0
PRO	4.6	-	7.0
SER	4.0	-	6.1
SOM AZ	79.6		122

Paarden

VCRE	72 %
VCOS	60 %
NEm	5.97 MJ/kg
NEm	1427 kcal/kg
EWpa	0.668 /kg
VREp	110 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, a) kleigrond, vóór 21 juni 5010.910/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	165	99	219	219	39	-	197	446	-
sdc	-	7	-	35	-	-	19	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	124	483	221	21	-	40
sdc	-	-	-	33	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	6.4	4.2	-	2.2	35.4	2.3	14.1	3.8
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	172	80	35	9	2.1	0.5	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	609
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	372

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	79
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	84

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	33	34
%DVBE	80	80
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	59	59

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1009 /kg
VEVI	1070 /kg
FOS-91	645 g/kg
FOSp-07	576 g/kg
FOSp2-07	215 g/kg
FOSp2/FOSp	0.37 /kg
DVE-91	110 g/kg
DVE-07	98 g/kg
OEB-91	43 g/kg
OEB-07	61 g/kg
OEB2-07	23 g/kg
DVMET-91	2.3 g/kg
DVLYS-91	6.4 g/kg
DVMET-07	2.0 g/kg
DVLYS-07	5.6 g/kg
SW	1.57 /kg
VW	0.91 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			219
LYS	4.0	0.4	8.8
MET	1.5	0.2	3.3
CYS	0.9	0.1	2.0
THR	3.8	0.4	8.3
TRP	1.5	0.2	3.3
ILE	3.7	0.4	8.1
ARG	4.4	0.5	9.6
PHE	4.7	0.5	10.3
HIS	1.8	0.2	3.9
LEU	6.9	0.8	15.1
TYR	2.2	0.4	4.8
VAL	5.0	0.5	11.0
ALA	6.6	0.6	14.5
ASP	8.8	0.8	19.3
GLU	10.0	0.6	21.9
GLY	4.7	0.5	10.3
PRO	4.4	0.6	9.6
SER	3.6	0.2	7.9
SOM AZ	78.5		172

Paarden

VCRE	79 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		39.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, b) zandgrond, vóór 21 juni 5010.911/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	165	98	199	199	38	-	208	457	-
sdc	-	9	-	27	-	-	20	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	128	500	233	22	-	41
sdc	-	-	-	20	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.4	4.1	-	2.5	35.4	2.3	14.4	3.4
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	141	61	43	8	1.9	0.2	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	600
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	388

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	77
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	83

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	35	36
%DVBE	80	75
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	59	59

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	991 /kg
VEVI	1047 /kg
FOS-91	639 g/kg
FOSp-07	567 g/kg
FOSp2-07	211 g/kg
FOSp2/FOSp	0.37 /kg
DVE-91	107 g/kg
DVE-07	91 g/kg
OEB-91	27 g/kg
OEB-07	45 g/kg
OEB2-07	17 g/kg
DVMET-91	2.3 g/kg
DVLYS-91	6.3 g/kg
DVMET-07	1.9 g/kg
DVLYS-07	5.3 g/kg
SW	1.68 /kg
VW	0.90 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			199
LYS	4.0	0.4	8.0
MET	1.5	0.2	3.0
CYS	0.9	0.1	1.8
THR	3.8	0.4	7.6
TRP	1.5	0.2	3.0
ILE	3.7	0.4	7.4
ARG	4.4	0.5	8.8
PHE	4.7	0.5	9.4
HIS	1.8	0.2	3.6
LEU	6.9	0.8	13.7
TYR	2.2	0.4	4.4
VAL	5.0	0.5	10.0
ALA	6.6	0.6	13.1
ASP	8.8	0.8	17.5
GLU	10.0	0.6	19.9
GLY	4.7	0.5	9.4
PRO	4.4	0.6	8.8
SER	3.6	0.2	7.2
SOM AZ	78.5		156

Paarden

VCRE	77 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		38.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, c) veengrond, vóór 21 juni 5010.912/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	165	98	219	219	39	-	194	450	-
sdc	-	5	-	24	-	-	21	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	128	478	218	20	-	42
sdc	-	-	-	16	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.4	4.2	-	2.3	36.8	2.3	14.1	4.5
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	181	119	38	9	3.7	0.6	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	645
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	364

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	79
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	84

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	32	34
%DVBE	79	80
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	59	59

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1016 /kg
VEVI	1078 /kg
FOS-91	649 g/kg
FOSp-07	578 g/kg
FOSp2-07	219 g/kg
FOSp2/FOSp	0.38 /kg
DVE-91	110 g/kg
DVE-07	98 g/kg
OEB-91	43 g/kg
OEB-07	62 g/kg
OEB2-07	23 g/kg
DVMET-91	2.3 g/kg
DVLYS-91	6.4 g/kg
DVMET-07	2.0 g/kg
DVLYS-07	5.7 g/kg
SW	1.54 /kg
VW	0.91 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			219
LYS	4.0	0.4	8.8
MET	1.5	0.2	3.3
CYS	0.9	0.1	2.0
THR	3.8	0.4	8.3
TRP	1.5	0.2	3.3
ILE	3.7	0.4	8.1
ARG	4.4	0.5	9.6
PHE	4.7	0.5	10.3
HIS	1.8	0.2	3.9
LEU	6.9	0.8	15.1
TYR	2.2	0.4	4.8
VAL	5.0	0.5	11.0
ALA	6.6	0.6	14.5
ASP	8.8	0.8	19.3
GLU	10.0	0.6	21.9
GLY	4.7	0.5	10.3
PRO	4.4	0.6	9.6
SER	3.6	0.2	7.9
SOM AZ	78.5		172

Paarden

VCRE	79 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		39.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, d) kleigrond, 21 juni - 21 augustus 5010.920/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	165	115	205	205	38	-	202	440	-
sdc	-	20	-	28	-	-	1	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	131	491	226	21	-	25
sdc	-	-	-	24	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	6.4	4.2	-	2.2	35.4	2.3	14.1	3.8
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	172	80	35	9	2.1	0.5	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	609
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	372

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	78	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	83	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	34	35
%DVBE	77	76
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	68	68

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	975 /kg
VEVI	1030 /kg
FOS-91	625 g/kg
FOSp-07	567 g/kg
FOSp2-07	215 g/kg
FOSp2/FOSp	0.38 /kg
DVE-91	104 g/kg
DVE-07	92 g/kg
OEB-91	34 g/kg
OEB-07	50 g/kg
OEB2-07	18 g/kg
DVMET-91	2.2 g/kg
DVLYS-91	6.1 g/kg
DVMET-07	1.9 g/kg
DVLYS-07	5.3 g/kg
SW	1.62 /kg
VW	0.92 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			205
LYS	4.0	0.4	8.2
MET	1.5	0.2	3.1
CYS	0.9	0.1	1.8
THR	3.8	0.4	7.8
TRP	1.5	0.2	3.1
ILE	3.7	0.4	7.6
ARG	4.4	0.5	9.0
PHE	4.7	0.5	9.6
HIS	1.8	0.2	3.7
LEU	6.9	0.8	14.1
TYR	2.2	0.4	4.5
VAL	5.0	0.5	10.3
ALA	6.6	0.6	13.5
ASP	8.8	0.8	18.0
GLU	10.0	0.6	20.5
GLY	4.7	0.5	9.6
PRO	4.4	0.6	9.0
SER	3.6	0.2	7.4
SOM AZ	78.5		161

Paarden

VCRE	78 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		38.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	-	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, e) zandgrond, 21 juni - 21 augustus 5010.921/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	165	117	205	205	38	-	214	426	-
sdc	-	27	-	25	-	-	1	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	115	508	239	22	-	21
sdc	-	-	-	19	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.4	4.2	-	2.5	35.4	2.3	14.4	3.4
sdc	-	-	-	-	5.1	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	141	61	43	8	1.9	0.2	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	600
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	388

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	78	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	81	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	35	36
%DVBE	77	73
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	69	69

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	953 /kg
VEVI	1000 /kg
FOS-91	610 g/kg
FOSp-07	560 g/kg
FOSp2-07	201 g/kg
FOSp2/FOSp	0.36 /kg
DVE-91	103 g/kg
DVE-07	89 g/kg
OEB-91	34 g/kg
OEB-07	50 g/kg
OEB2-07	20 g/kg
DVMET-91	2.2 g/kg
DVLYS-91	6.0 g/kg
DVMET-07	1.9 g/kg
DVLYS-07	5.2 g/kg
SW	1.74 /kg
VW	0.92 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			205
LYS	4.0	0.4	8.2
MET	1.5	0.2	3.1
CYS	0.9	0.1	1.8
THR	3.8	0.4	7.8
TRP	1.5	0.2	3.1
ILE	3.7	0.4	7.6
ARG	4.4	0.5	9.0
PHE	4.7	0.5	9.6
HIS	1.8	0.2	3.7
LEU	6.9	0.8	14.1
TYR	2.2	0.4	4.5
VAL	5.0	0.5	10.3
ALA	6.6	0.6	13.5
ASP	8.8	0.8	18.0
GLU	10.0	0.6	20.5
GLY	4.7	0.5	9.6
PRO	4.4	0.6	9.0
SER	3.6	0.2	7.4
SOM AZ	78.5		161

Paarden

VCRE	78 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		38.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, f) veengrond, 21 juni - 21 augustus 5010.922/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	165	106	220	220	39	-	204	431	-
sdc	-	1	-	8	-	-	1	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	112	494	228	21	-	33
sdc	-	-	-	7	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.4	4.2	-	2.3	36.8	2.3	14.1	4.5
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	181	119	38	9	3.7	0.6	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	645
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	364

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	79	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	83	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	33	34
%DVBE	76	77
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	63	63

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	988 /kg
VEVI	1042 /kg
FOS-91	629 g/kg
FOSp-07	570 g/kg
FOSp2-07	205 g/kg
FOSp2/FOSp	0.36 /kg
DVE-91	106 g/kg
DVE-07	96 g/kg
OEB-91	45 g/kg
OEB-07	62 g/kg
OEB2-07	25 g/kg
DVMET-91	2.2 g/kg
DVLYS-91	6.2 g/kg
DVMET-07	2.0 g/kg
DVLYS-07	5.5 g/kg
SW	1.64 /kg
VW	0.91 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			220
LYS	4.0	0.4	8.8
MET	1.5	0.2	3.3
CYS	0.9	0.1	2.0
THR	3.8	0.4	8.4
TRP	1.5	0.2	3.3
ILE	3.7	0.4	8.1
ARG	4.4	0.5	9.7
PHE	4.7	0.5	10.3
HIS	1.8	0.2	4.0
LEU	6.9	0.8	15.2
TYR	2.2	0.4	4.8
VAL	5.0	0.5	11.0
ALA	6.6	0.6	14.5
ASP	8.8	0.8	19.4
GLU	10.0	0.6	22.0
GLY	4.7	0.5	10.3
PRO	4.4	0.6	9.7
SER	3.6	0.2	7.9
SOM AZ	78.5		173

Paarden

VCRE	79 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		39.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, g) kleigrond, na 21 augustus 5010.930/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	165	112	165	165	35	-	203	485	-
sdc	-	26	-	6	-	-	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	179	492	227	21	-	23
sdc	-	-	-	10	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	6.4	3.9	-	2.2	35.4	2.3	14.1	3.8
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	172	80	35	9	2.1	0.5	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	609
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	372

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	73
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	83

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	37	38
%DVBE	77	73
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	67	67

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	972 /kg
VEVI	1030 /kg
FOS-91	640 g/kg
FOSp-07	568 g/kg
FOSp2-07	241 g/kg
FOSp2/FOSp	0.42 /kg
DVE-91	97 g/kg
DVE-07	83 g/kg
OEB-91	2 g/kg
OEB-07	19 g/kg
OEB2-07	1 g/kg
DVMET-91	2.1 g/kg
DVLYS-91	5.9 g/kg
DVMET-07	1.8 g/kg
DVLYS-07	5.0 g/kg
SW	1.63 /kg
VW	0.91 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			165
LYS	4.0	0.4	6.6
MET	1.5	0.2	2.5
CYS	0.9	0.1	1.5
THR	3.8	0.4	6.3
TRP	1.5	0.2	2.5
ILE	3.7	0.4	6.1
ARG	4.4	0.5	7.3
PHE	4.7	0.5	7.8
HIS	1.8	0.2	3.0
LEU	6.9	0.8	11.4
TYR	2.2	0.4	3.6
VAL	5.0	0.5	8.3
ALA	6.6	0.6	10.9
ASP	8.8	0.8	14.5
GLU	10.0	0.6	16.5
GLY	4.7	0.5	7.8
PRO	4.4	0.6	7.3
SER	3.6	0.2	5.9
SOM AZ	78.5		130

Paarden

VCRE	73 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, h) zandgrond, na 21 augustus 5010.931/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	165	118	195	195	37	-	214	436	-
sdc	-	46	-	31	-	-	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	127	508	239	22	-	19
sdc	-	-	-	39	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.4	4.1	-	2.5	35.4	2.3	14.4	3.4
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	141	61	43	8	1.9	0.2	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	600
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	388

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	77
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	81

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	36	37
%DVBE	75	72
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	70	70

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	949 /kg
VEVI	997 /kg
FOS-91	612 g/kg
FOSp-07	560 g/kg
FOSp2-07	207 g/kg
FOSp2/FOSp	0.37 /kg
DVE-91	100 g/kg
DVE-07	87 g/kg
OEB-91	26 g/kg
OEB-07	42 g/kg
OEB2-07	16 g/kg
DVMET-91	2.1 g/kg
DVLYS-91	5.9 g/kg
DVMET-07	1.9 g/kg
DVLYS-07	5.1 g/kg
SW	1.74 /kg
VW	0.92 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			195
LYS	4.0	0.4	7.8
MET	1.5	0.2	2.9
CYS	0.9	0.1	1.8
THR	3.8	0.4	7.4
TRP	1.5	0.2	2.9
ILE	3.7	0.4	7.2
ARG	4.4	0.5	8.6
PHE	4.7	0.5	9.2
HIS	1.8	0.2	3.5
LEU	6.9	0.8	13.5
TYR	2.2	0.4	4.3
VAL	5.0	0.5	9.8
ALA	6.6	0.6	12.9
ASP	8.8	0.8	17.2
GLU	10.0	0.6	19.5
GLY	4.7	0.5	9.2
PRO	4.4	0.6	8.6
SER	3.6	0.2	7.0
SOM AZ	78.5		153

Paarden

VCRE	77 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		37.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, i) veengrond, na 21 augustus 5010.932/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	165	105	208	208	38	-	205	444	-
sdc	-	1	-	12	-	-	3	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	125	495	229	22	-	33
sdc	-	-	-	9	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.4	4.2	-	2.3	36.8	2.3	14.1	4.5
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	181	119	38	9	3.7	0.6	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	645
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	364

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	78
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	83

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	34	35
%DVBE	72	76
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	63	63

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	985 /kg
VEVI	1040 /kg
FOS-91	633 g/kg
FOSp-07	569 g/kg
FOSp2-07	211 g/kg
FOSp2/FOSp	0.37 /kg
DVE-91	101 g/kg
DVE-07	93 g/kg
OEB-91	35 g/kg
OEB-07	52 g/kg
OEB2-07	20 g/kg
DVMET-91	2.2 g/kg
DVLYS-91	6.0 g/kg
DVMET-07	2.0 g/kg
DVLYS-07	5.4 g/kg
SW	1.65 /kg
VW	0.91 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			208
LYS	4.0	0.4	8.3
MET	1.5	0.2	3.1
CYS	0.9	0.1	1.9
THR	3.8	0.4	7.9
TRP	1.5	0.2	3.1
ILE	3.7	0.4	7.7
ARG	4.4	0.5	9.2
PHE	4.7	0.5	9.8
HIS	1.8	0.2	3.7
LEU	6.9	0.8	14.4
TYR	2.2	0.4	4.6
VAL	5.0	0.5	10.4
ALA	6.6	0.6	13.7
ASP	8.8	0.8	18.3
GLU	10.0	0.6	20.8
GLY	4.7	0.5	9.8
PRO	4.4	0.6	9.2
SER	3.6	0.2	7.5
SOM AZ	78.5		163

Paarden

VCRE	78 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		38.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, j) gemiddelde 5010.940/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	165	108	204	204	38	-	205	445	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	130	494	229	21	-	31
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.8	4.1	-	2.3	35.9	2.3	14.2	3.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	165	86	39	9	2.6	0.5	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	619
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	375

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	78
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	83

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	34	36
%DVBE	74	76
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	64	64

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	981 /kg
VEVI	1036 /kg
FOS-91	630 g/kg
FOSp-07	568 g/kg
FOSp2-07	214 g/kg
FOSp2/FOSp	0.38 /kg
DVE-91	102 g/kg
DVE-07	92 g/kg
OEB-91	32 g/kg
OEB-07	49 g/kg
OEB2-07	18 g/kg
DVMET-91	2.2 g/kg
DVLYS-91	6.0 g/kg
DVMET-07	1.9 g/kg
DVLYS-07	5.3 g/kg
SW	1.65 /kg
VW	0.91 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			204
LYS	4.0	0.4	8.2
MET	1.5	0.2	3.1
CYS	0.9	0.1	1.8
THR	3.8	0.4	7.8
TRP	1.5	0.2	3.1
ILE	3.7	0.4	7.5
ARG	4.4	0.5	9.0
PHE	4.7	0.5	9.6
HIS	1.8	0.2	3.7
LEU	6.9	0.8	14.1
TYR	2.2	0.4	4.5
VAL	5.0	0.5	10.2
ALA	6.6	0.6	13.5
ASP	8.8	0.8	18.0
GLU	10.0	0.6	20.4
GLY	4.7	0.5	9.6
PRO	4.4	0.6	9.0
SER	3.6	0.2	7.3
SOM AZ	78.5		160

Paarden

VCRE	78 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		38.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, k) paarden, standweide 5010.991/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	177	106	182	182	41	-	246	425	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	98	-	-	-	-	576
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.8	4.0	-	2.5	30.4	2.3	15.0	3.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	149	95	43	9	2.7	-	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	455
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	212

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	75	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	78	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	-	-
%DVBE	-	-
%BZET	-	-
%VRAS	-	-
MVRAS	-	-

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	-
VEVI	-
FOS-91	-
FOSp-07	-
FOSp2-07	-
FOSp2/FOSp	-
DVE-91	-
DVE-07	-
OEB-91	-
OEB-07	-
OEB2-07	-
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	-
VW	-

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			182
LYS	4.0	0.4	7.3
MET	1.5	0.2	2.7
CYS	0.9	0.1	1.6
THR	3.8	0.4	6.9
TRP	1.5	0.2	2.7
ILE	3.7	0.4	6.7
ARG	4.4	0.5	8.0
PHE	4.7	0.5	8.6
HIS	1.8	0.2	3.3
LEU	6.9	0.8	12.6
TYR	2.2	0.4	4.0
VAL	5.0	0.5	9.1
ALA	6.6	0.6	12.0
ASP	8.8	0.8	16.0
GLU	10.0	0.6	18.2
GLY	4.7	0.5	8.6
PRO	4.4	0.6	8.0
SER	3.6	0.2	6.6
SOM AZ	78.5		143

Paarden

VCRE	75 %
VCOS	72 %
NEm	7.24 MJ/kg
NEm	1730 kcal/kg
EWpa	0.811 /kg
VREp	145 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		41.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras, vers, l) paarden, verse weide 5010.990/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	161	102	221	221	41	-	232	404	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	95	-	-	-	-	544
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.8	4.2	-	2.5	30.4	2.3	15.0	3.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	149	95	43	9	2.7	-	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	455
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	212

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	79	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	80	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	-	-
%DVBE	-	-
%BZET	-	-
%VRAS	-	-
MVRAS	-	-

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	-
VEVI	-
FOS-91	-
FOSp-07	-
FOSp2-07	-
FOSp2/FOSp	-
DVE-91	-
DVE-07	-
OEB-91	-
OEB-07	-
OEB2-07	-
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	-
VW	-

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			221
LYS	4.0	0.4	8.8
MET	1.5	0.2	3.3
CYS	0.9	0.1	2.0
THR	3.8	0.4	8.4
TRP	1.5	0.2	3.3
ILE	3.7	0.4	8.2
ARG	4.4	0.5	9.7
PHE	4.7	0.5	10.4
HIS	1.8	0.2	4.0
LEU	6.9	0.8	15.2
TYR	2.2	0.4	4.9
VAL	5.0	0.5	11.1
ALA	6.6	0.6	14.6
ASP	8.8	0.8	19.4
GLU	10.0	0.6	22.1
GLY	4.7	0.5	10.4
PRO	4.4	0.6	9.7
SER	3.6	0.2	8.0
SOM AZ	78.5		173

Paarden

VCRE	79 %
VCOS	75 %
NEm	7.65 MJ/kg
NEm	1829 kcal/kg
EWpa	0.857 /kg
VREp	185 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		41.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Gras/klaver, kuil-Rode klaver 5037.602/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	370	114	166	153	24	-	303	406	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	32	460	329	56	-	152
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	66	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	66	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	25	25
%DVBE	72	70
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	68	68

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	718 /kg
VEVI	697 /kg
FOS-91	485 g/kg
FOSp-07	527 g/kg
FOSp2-07	240 g/kg
FOSp2/FOSp	0.45 /kg
DVE-91	53 g/kg
DVE-07	47 g/kg
OEB-91	47 g/kg
OEB-07	55 g/kg
OEB2-07	61 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	3.33 /kg
VW	0.96 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			153
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		24.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	72	-
MZ	51	-
AZZ	12	-
ALC	9	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	8

© Copyright: Stichting CVB 2021

Opmerkingen

Gras/klaver, kuil-Rode klaver:

1. De gehalten, verteringscoefficienten en voederwaarden zijn gebaseerd op 6 partijen gras/rode klaver mengsels met een gemiddeld klaverpercentage van 71%.
2. Het vereist training om visueel een correcte inschatting te kunnen maken van het aandeel klaver.

Gras/klaver, kuil-Witte klaver 5037.602/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	456	121	167	154	33	-	279	413	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	58	460	295	31	-	140
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	69	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	72	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	25	25
%DVBE	74	73
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	72	72

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	803 /kg
VEVI	807 /kg
FOS-91	533 g/kg
FOSp-07	556 g/kg
FOSp2-07	243 g/kg
FOSp2/FOSp	0.44 /kg
DVE-91	62 g/kg
DVE-07	56 g/kg
OEB-91	40 g/kg
OEB-07	49 g/kg
OEB2-07	59 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	3.13 /kg
VW	0.97 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			154
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		33.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	47	-
MZ	22	-
AZZ	6	-
ALC	19	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	8

© Copyright: Stichting CVB 2021

Opmerkingen

Gras/klaver, kuil-Witte klaver:

1. De gehalten, verteringscoefficienten en voederwaarden zijn gebaseerd op 5 partijen gras/witte klaver mengsels met een gemiddeld klaverpercentage van 47%.
2. Het vereist training om visueel een correcte inschatting te kunnen maken van het aandeel klaver.

Grashooi, a) matig 5010.701/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	845	89	106	106	28	-	334	443	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	20	6	-	98	668	384	66	-	8
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.0	3.0	-	2.3	34.1	2.3	12.3	3.0
sdc	1.0	0.5	-	0.4	4.2	0.9	-	0.5

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	443	98	42	8	2.1	-	0.2
sdc	211	67	8	1	1.6	-	0.1

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	626
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	439

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	52
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	63

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	43	43
%DVBE	66	65
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	54	54

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	698 /kg
VEVI	670 /kg
FOS-91	503 g/kg
FOSp-07	415 g/kg
FOSp2-07	155 g/kg
FOSp2/FOSp	0.37 /kg
DVE-91	53 g/kg
DVE-07	37 g/kg
OEB-91	-20 g/kg
OEB-07	4 g/kg
OEB2-07	14 g/kg
DVMET-91	1.3 g/kg
DVLYS-91	3.5 g/kg
DVMET-07	1.0 g/kg
DVLYS-07	2.4 g/kg
SW	4.21 /kg
VW	1.45 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			106
LYS	4.2	0.6	4.5
MET	1.6	0.1	1.7
CYS	1.1	0.1	1.2
THR	4.0	0.2	4.2
TRP	1.3	0.2	1.4
ILE	3.8	0.2	4.0
ARG	4.4	0.4	4.7
PHE	4.8	0.4	5.1
HIS	1.7	0.3	1.8
LEU	7.2	0.4	7.6
TYR	2.7	0.3	2.9
VAL	5.0	0.2	5.3
ALA	5.9	0.3	6.3
ASP	8.8	0.7	9.3
GLU	9.9	0.7	10.5
GLY	4.9	0.3	5.2
PRO	5.6	0.7	5.9
SER	3.9	0.2	4.1
SOM AZ	80.8		86

Paarden

VCRE	52 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		28.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grashooi, b) gemiddeld 5010.702/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	845	100	132	132	28	-	288	452	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	20	6	-	98	585	297	34	-	54
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.0	3.4	-	2.3	34.1	2.3	12.3	3.0
sdc	1.0	0.5	-	0.4	4.2	0.9	-	0.5

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	443	98	42	8	2.1	-	0.2
sdc	211	67	8	1	1.6	-	0.1

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	626
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	439

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	60	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	68	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	46	46
%DVBE	67	67
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	60	60

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	756 /kg
VEVI	746 /kg
FOS-91	522 g/kg
FOSp-07	456 g/kg
FOSp2-07	172 g/kg
FOSp2/FOSp	0.38 /kg
DVE-91	70 g/kg
DVE-07	56 g/kg
OEB-91	-14 g/kg
OEB-07	8 g/kg
OEB2-07	20 g/kg
DVMET-91	1.6 g/kg
DVLYS-91	4.3 g/kg
DVMET-07	1.3 g/kg
DVLYS-07	3.4 g/kg
SW	3.60 /kg
VW	1.40 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			132
LYS	4.2	0.6	5.5
MET	1.6	0.1	2.1
CYS	1.1	0.1	1.5
THR	4.0	0.2	5.3
TRP	1.3	0.2	1.7
ILE	3.8	0.2	5.0
ARG	4.4	0.4	5.8
PHE	4.8	0.4	6.3
HIS	1.7	0.3	2.2
LEU	7.2	0.4	9.5
TYR	2.7	0.3	3.6
VAL	5.0	0.2	6.6
ALA	5.9	0.3	7.8
ASP	8.8	0.7	11.6
GLU	9.9	0.7	13.1
GLY	4.9	0.3	6.5
PRO	5.6	0.7	7.4
SER	3.9	0.2	5.1
SOM AZ	80.8		107

Paarden

VCRE	60 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		28.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grashooi, c) goed 5010.703/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	845	109	170	170	28	-	244	449	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	20	6	-	98	512	270	-	-	80
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.0	3.9	-	2.3	34.1	2.3	12.3	3.0
sdc	1.0	0.5	-	0.4	4.2	0.9	-	0.5

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	443	98	42	8	2.1	-	0.2
sdc	211	67	8	1	1.6	-	0.1

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	626
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	439

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	68
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	74

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	41	41
%DVBE	67	72
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	65	65

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	835 /kg
VEVI	848 /kg
FOS-91	559 g/kg
FOSp-07	499 g/kg
FOSp2-07	192 g/kg
FOSp2/FOSp	0.38 /kg
DVE-91	84 g/kg
DVE-07	73 g/kg
OEB-91	8 g/kg
OEB-07	31 g/kg
OEB2-07	32 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg
DVLYS-91	5.1 g/kg
DVMET-07	1.6 g/kg
DVLYS-07	4.3 g/kg
SW	3.02 /kg
VW	1.35 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			170
LYS	4.2	0.6	7.1
MET	1.6	0.1	2.7
CYS	1.1	0.1	1.9
THR	4.0	0.2	6.8
TRP	1.3	0.2	2.2
ILE	3.8	0.2	6.5
ARG	4.4	0.4	7.5
PHE	4.8	0.4	8.2
HIS	1.7	0.3	2.9
LEU	7.2	0.4	12.2
TYR	2.7	0.3	4.6
VAL	5.0	0.2	8.5
ALA	5.9	0.3	10.0
ASP	8.8	0.7	15.0
GLU	9.9	0.7	16.8
GLY	4.9	0.3	8.3
PRO	5.6	0.7	9.5
SER	3.9	0.2	6.6
SOM AZ	80.8		137

Paarden

VCRE	68 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		28.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grashooi, d) paarden, fijn 5010.704/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	843	81	136	136	28	-	256	499	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	160	-	-	-	-	601
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.0	3.5	-	2.3	19.6	2.3	12.3	3.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	443	98	42	8	2.1	-	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	255
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	68

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	61	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	71	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	-	-
%DVBE	-	-
%BZET	-	-
%VRAS	-	-
MVRAS	-	-

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	-
VEVI	-
FOS-91	-
FOSp-07	-
FOSp2-07	-
FOSp2/FOSp	-
DVE-91	-
DVE-07	-
OEB-91	-
OEB-07	-
OEB2-07	-
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	-
VW	-

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			136
LYS	4.2	-	5.7
MET	1.6	-	2.2
CYS	1.1	-	1.5
THR	4.0	-	5.4
TRP	1.3	-	1.8
ILE	3.8	-	5.2
ARG	4.4	-	6.0
PHE	4.8	-	6.5
HIS	1.7	-	2.3
LEU	7.2	-	9.8
TYR	2.7	-	3.7
VAL	5.0	-	6.8
ALA	5.9	-	8.0
ASP	8.8	-	12.0
GLU	9.9	-	13.5
GLY	4.9	-	6.7
PRO	5.6	-	7.6
SER	3.9	-	5.3
SOM AZ	80.8		110

Paarden

VCRE	61 %
VCOS	65 %
NEm	6.61 MJ/kg
NEm	1580 kcal/kg
EWpa	0.740 /kg
VREp	80 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		28.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grashooi, e) paarden, middel 5010.705/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	835	75	95	95	28	-	308	494	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	120	-	-	-	-	686
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.0	2.8	-	2.3	18.5	2.3	12.3	3.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	443	98	42	8	2.1	-	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	227
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	40

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	48	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	65	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	-	-
%DVBE	-	-
%BZET	-	-
%VRAS	-	-
MVRAS	-	-

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	-
VEVI	-
FOS-91	-
FOSp-07	-
FOSp2-07	-
FOSp2/FOSp	-
DVE-91	-
DVE-07	-
OEB-91	-
OEB-07	-
OEB2-07	-
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	-
VW	-

Aminozuren

	g/16g N gem.	g/16g N sdc	g/kg DS
RE			95
LYS	4.2	-	4.0
MET	1.6	-	1.5
CYS	1.1	-	1.0
THR	4.0	-	3.8
TRP	1.3	-	1.2
ILE	3.8	-	3.6
ARG	4.4	-	4.2
PHE	4.8	-	4.6
HIS	1.7	-	1.6
LEU	7.2	-	6.8
TYR	2.7	-	2.6
VAL	5.0	-	4.8
ALA	5.9	-	5.6
ASP	8.8	-	8.4
GLU	9.9	-	9.4
GLY	4.9	-	4.7
PRO	5.6	-	5.3
SER	3.9	-	3.7
SOM AZ	80.8		77

Paarden

VCRE	48 %
VCOS	58 %
NEm	5.63 MJ/kg
NEm	1346 kcal/kg
EWpa	0.631 /kg
VREp	44 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		28.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Grashooi, f) paarden, grof 5010.711/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	839	105	78	78	28	-	359	430	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	89	-	-	-	-	703
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.0	2.4	-	2.3	17.2	2.3	12.3	3.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	443	98	42	8	2.1	-	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	194
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	6

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	38	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	62	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	-	-
%DVBE	-	-
%BZET	-	-
%VRAS	-	-
MVRAS	-	-

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	-
VEVI	-
FOS-91	-
FOSp-07	-
FOSp2-07	-
FOSp2/FOSp	-
DVE-91	-
DVE-07	-
OEB-91	-
OEB-07	-
OEB2-07	-
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	-
VW	-

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			78
LYS	4.2	-	3.3
MET	1.6	-	1.2
CYS	1.1	-	0.9
THR	4.0	-	3.1
TRP	1.3	-	1.0
ILE	3.8	-	3.0
ARG	4.4	-	3.4
PHE	4.8	-	3.7
HIS	1.7	-	1.3
LEU	7.2	-	5.6
TYR	2.7	-	2.1
VAL	5.0	-	3.9
ALA	5.9	-	4.6
ASP	8.8	-	6.9
GLU	9.9	-	7.7
GLY	4.9	-	3.8
PRO	5.6	-	4.4
SER	3.9	-	3.0
SOM AZ	80.8		63

Paarden

VCRE	38 %
VCOS	54 %
NEm	4.91 MJ/kg
NEm	1172 kcal/kg
EWpa	0.549 /kg
VREp	30 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		28.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, a) kleigrond, vóór 21 juni 5010.140/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	450	94	185	168	37	-	231	470	-
sdc	-	3	-	32	-	-	21	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	86	532	303	24	-	39
sdc	-	-	-	33	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.7	4.1	-	2.1	34.3	2.6	13.1	2.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	532	74	34	8	1.8	0.4	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	622
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	441

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	70
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	79

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	33	33
%DVBE	73	64
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	57	57

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	945 /kg
VEVI	987 /kg
FOS-91	601 g/kg
FOSp-07	534 g/kg
FOSp2-07	239 g/kg
FOSp2/FOSp	0.45 /kg
DVE-91	89 g/kg
DVE-07	66 g/kg
OEB-91	27 g/kg
OEB-07	54 g/kg
OEB2-07	63 g/kg
DVMET-91	1.8 g/kg
DVLYS-91	5.0 g/kg
DVMET-07	1.3 g/kg
DVLYS-07	3.7 g/kg
SW	2.69 /kg
VW	0.98 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			168
LYS	3.3	0.5	5.5
MET	1.2	0.2	2.0
CYS	0.7	0.2	1.2
THR	3.4	0.4	5.7
TRP	1.0	0.2	1.7
ILE	3.7	0.4	6.2
ARG	2.5	0.6	4.2
PHE	4.3	0.5	7.2
HIS	1.4	0.3	2.4
LEU	6.3	0.6	10.6
TYR	2.2	0.5	3.7
VAL	4.9	0.4	8.2
ALA	6.0	0.7	10.1
ASP	7.5	0.9	12.6
GLU	7.4	0.8	12.4
GLY	4.3	0.4	7.2
PRO	5.2	1.0	8.7
SER	3.2	0.4	5.4
SOM AZ	68.5		115

Paarden

VCRE	70 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		37.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	36	-
MZ	30	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	9

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, b) zandgrond, vóór 21 juni 5010.141/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	450	93	175	159	37	-	245	466	-
sdc	-	5	-	26	-	-	23	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	76	551	314	26	-	35
sdc	-	-	-	22	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	4.7	4.0	-	2.5	34.2	2.6	12.6	2.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	290	90	44	8	1.8	0.3	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	633
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	452

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	68	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	78	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	34	34
%DVBE	70	63
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	56	56

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	931 /kg
VEVI	968 /kg
FOS-91	592 g/kg
FOSp-07	521 g/kg
FOSp2-07	229 g/kg
FOSp2/FOSp	0.44 /kg
DVE-91	84 g/kg
DVE-07	62 g/kg
OEB-91	20 g/kg
OEB-07	48 g/kg
OEB2-07	59 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg
DVLYS-91	4.8 g/kg
DVMET-07	1.3 g/kg
DVLYS-07	3.5 g/kg
SW	2.86 /kg
VW	1.01 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			159
LYS	3.3	0.5	5.2
MET	1.2	0.2	1.9
CYS	0.7	0.2	1.1
THR	3.4	0.4	5.4
TRP	1.0	0.2	1.6
ILE	3.7	0.4	5.9
ARG	2.5	0.6	4.0
PHE	4.3	0.5	6.8
HIS	1.4	0.3	2.2
LEU	6.3	0.6	10.0
TYR	2.2	0.5	3.5
VAL	4.9	0.4	7.8
ALA	6.0	0.7	9.5
ASP	7.5	0.9	11.9
GLU	7.4	0.8	11.8
GLY	4.3	0.4	6.8
PRO	5.2	1.0	8.3
SER	3.2	0.4	5.1
SOM AZ	68.5		109

Paarden

VCRE	68 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		37.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	42	-
MZ	36	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	9

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, c) veengrond, vóór 21 juni 5010.142/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	450	96	201	183	39	-	224	458	-
sdc	-	3	-	23	-	-	24	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	80	523	298	23	-	33
sdc	-	-	-	19	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.3	4.2	-	2.4	34.1	2.6	13.8	3.4
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	761	136	40	9	2.5	0.9	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	597
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	385

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	72	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	80	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	32	32
%DVBE	66	65
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	58	58

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	956 /kg
VEVI	999 /kg
FOS-91	600 g/kg
FOSp-07	538 g/kg
FOSp2-07	242 g/kg
FOSp2/FOSp	0.45 /kg
DVE-91	87 g/kg
DVE-07	69 g/kg
OEB-91	40 g/kg
OEB-07	67 g/kg
OEB2-07	72 g/kg
DVMET-91	1.8 g/kg
DVLYS-91	5.0 g/kg
DVMET-07	1.4 g/kg
DVLYS-07	3.8 g/kg
SW	2.60 /kg
VW	0.97 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			183
LYS	3.3	0.5	6.0
MET	1.2	0.2	2.2
CYS	0.7	0.2	1.3
THR	3.4	0.4	6.2
TRP	1.0	0.2	1.8
ILE	3.7	0.4	6.8
ARG	2.5	0.6	4.6
PHE	4.3	0.5	7.9
HIS	1.4	0.3	2.6
LEU	6.3	0.6	11.5
TYR	2.2	0.5	4.0
VAL	4.9	0.4	9.0
ALA	6.0	0.7	11.0
ASP	7.5	0.9	13.7
GLU	7.4	0.8	13.5
GLY	4.3	0.4	7.9
PRO	5.2	1.0	9.5
SER	3.2	0.4	5.9
SOM AZ	68.5		125

Paarden

VCRE	72 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		39.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	36	-
MZ	30	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	9

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, d) kleigrond, 21 juni - 21 augustus 5010.150/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	450	90	153	138	34	-	251	487	-
sdc	-	5	-	15	-	-	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	86	558	318	26	-	51
sdc	-	-	-	17	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.7	3.7	-	2.1	34.3	2.6	13.1	2.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	532	74	34	8	1.8	0.4	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	622
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	441

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	65
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	78

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	35	36
%DVBE	71	62
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	55	55

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	920 /kg
VEVI	956 /kg
FOS-91	600 g/kg
FOSp-07	518 g/kg
FOSp2-07	223 g/kg
FOSp2/FOSp	0.43 /kg
DVE-91	81 g/kg
DVE-07	59 g/kg
OEB-91	3 g/kg
OEB-07	31 g/kg
OEB2-07	48 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg
DVLYS-91	4.8 g/kg
DVMET-07	1.2 g/kg
DVLYS-07	3.4 g/kg
SW	2.94 /kg
VW	1.02 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			138
LYS	3.3	0.5	4.6
MET	1.2	0.2	1.7
CYS	0.7	0.2	1.0
THR	3.4	0.4	4.7
TRP	1.0	0.2	1.4
ILE	3.7	0.4	5.1
ARG	2.5	0.6	3.5
PHE	4.3	0.5	5.9
HIS	1.4	0.3	1.9
LEU	6.3	0.6	8.7
TYR	2.2	0.5	3.0
VAL	4.9	0.4	6.8
ALA	6.0	0.7	8.3
ASP	7.5	0.9	10.4
GLU	7.4	0.8	10.2
GLY	4.3	0.4	5.9
PRO	5.2	1.0	7.2
SER	3.2	0.4	4.4
SOM AZ	68.5		95

Paarden

VCRE	65 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		34.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	36	-
MZ	30	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	10

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, e) zandgrond, 21 juni - 21 augustus 5010.151/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	450	91	149	135	34	-	267	473	-
sdc	-	5	-	17	-	-	5	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	70	575	327	28	-	53
sdc	-	-	-	16	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	4.7	3.7	-	2.5	34.2	2.6	12.6	2.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	290	90	44	8	1.8	0.3	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	633
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	452

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	64	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	77	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	36	36
%DVBE	68	60
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	55	55

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	902 /kg
VEVI	931 /kg
FOS-91	591 g/kg
FOSp-07	500 g/kg
FOSp2-07	205 g/kg
FOSp2/FOSp	0.41 /kg
DVE-91	77 g/kg
DVE-07	54 g/kg
OEB-91	1 g/kg
OEB-07	30 g/kg
OEB2-07	48 g/kg
DVMET-91	1.6 g/kg
DVLYS-91	4.6 g/kg
DVMET-07	1.1 g/kg
DVLYS-07	3.2 g/kg
SW	3.14 /kg
VW	1.05 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			135
LYS	3.3	0.5	4.5
MET	1.2	0.2	1.6
CYS	0.7	0.2	0.9
THR	3.4	0.4	4.6
TRP	1.0	0.2	1.4
ILE	3.7	0.4	5.0
ARG	2.5	0.6	3.4
PHE	4.3	0.5	5.8
HIS	1.4	0.3	1.9
LEU	6.3	0.6	8.5
TYR	2.2	0.5	3.0
VAL	4.9	0.4	6.6
ALA	6.0	0.7	8.1
ASP	7.5	0.9	10.1
GLU	7.4	0.8	10.0
GLY	4.3	0.4	5.8
PRO	5.2	1.0	7.0
SER	3.2	0.4	4.3
SOM AZ	68.5		92

Paarden

VCRE	64 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		34.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	36	-
MZ	30	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	9

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, f) veengrond, 21 juni - 21 augustus 5010.152/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	450	89	178	160	37	-	252	462	-
sdc	-	1	-	4	-	-	4	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	65	558	318	26	-	45
sdc	-	-	-	7	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.3	4.0	-	2.4	34.1	2.6	13.8	3.4
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	761	136	40	9	2.5	0.9	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	597
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	385

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	69
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	78

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	34	34
%DVBE	64	62
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	54	54

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	933 /kg
VEVI	969 /kg
FOS-91	596 g/kg
FOSp-07	514 g/kg
FOSp2-07	216 g/kg
FOSp2/FOSp	0.42 /kg
DVE-91	82 g/kg
DVE-07	62 g/kg
OEB-91	21 g/kg
OEB-07	51 g/kg
OEB2-07	63 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg
DVLYS-91	4.8 g/kg
DVMET-07	1.3 g/kg
DVLYS-07	3.4 g/kg
SW	2.95 /kg
VW	1.02 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			160
LYS	3.3	0.5	5.3
MET	1.2	0.2	1.9
CYS	0.7	0.2	1.1
THR	3.4	0.4	5.4
TRP	1.0	0.2	1.6
ILE	3.7	0.4	5.9
ARG	2.5	0.6	4.0
PHE	4.3	0.5	6.9
HIS	1.4	0.3	2.2
LEU	6.3	0.6	10.1
TYR	2.2	0.5	3.5
VAL	4.9	0.4	7.8
ALA	6.0	0.7	9.6
ASP	7.5	0.9	12.0
GLU	7.4	0.8	11.8
GLY	4.3	0.4	6.9
PRO	5.2	1.0	8.3
SER	3.2	0.4	5.1
SOM AZ	68.5		110

Paarden

VCRE	69 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		37.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	36	-
MZ	30	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	10

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, g) kleigrond, na 21 augustus 5010.160/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	450	105	157	143	35	-	217	500	-
sdc	-	6	-	14	-	-	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	141	512	292	23	-	24
sdc	-	-	-	31	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.7	3.8	-	2.1	34.3	2.6	13.1	2.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	532	74	34	8	1.8	0.4	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	622
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	441

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	66
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	79

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	34	34
%DVBE	69	65
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	63	63

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	924 /kg
VEVI	966 /kg
FOS-91	598 g/kg
FOSp-07	553 g/kg
FOSp2-07	274 g/kg
FOSp2/FOSp	0.50 /kg
DVE-91	80 g/kg
DVE-07	65 g/kg
OEB-91	8 g/kg
OEB-07	28 g/kg
OEB2-07	41 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg
DVLYS-91	4.7 g/kg
DVMET-07	1.4 g/kg
DVLYS-07	3.8 g/kg
SW	2.51 /kg
VW	0.97 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			143
LYS	3.3	0.5	4.7
MET	1.2	0.2	1.7
CYS	0.7	0.2	1.0
THR	3.4	0.4	4.9
TRP	1.0	0.2	1.4
ILE	3.7	0.4	5.3
ARG	2.5	0.6	3.6
PHE	4.3	0.5	6.1
HIS	1.4	0.3	2.0
LEU	6.3	0.6	9.0
TYR	2.2	0.5	3.1
VAL	4.9	0.4	7.0
ALA	6.0	0.7	8.6
ASP	7.5	0.9	10.7
GLU	7.4	0.8	10.6
GLY	4.3	0.4	6.1
PRO	5.2	1.0	7.4
SER	3.2	0.4	4.6
SOM AZ	68.5		98

Paarden

VCRE	66 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	36	-
MZ	30	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	9

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, h) zandgrond, na 21 augustus 5010.161/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	450	110	177	161	37	-	229	463	-
sdc	-	5	-	19	-	-	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	97	529	301	24	-	23
sdc	-	-	-	23	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	4.7	4.0	-	2.5	34.2	2.6	12.6	2.9
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	290	90	44	8	1.8	0.3	0.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	633
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	452

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	69
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	78

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	33	34
%DVBE	66	64
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	66	66

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	915 /kg
VEVI	952 /kg
FOS-91	582 g/kg
FOSp-07	527 g/kg
FOSp2-07	243 g/kg
FOSp2/FOSp	0.46 /kg
DVE-91	80 g/kg
DVE-07	64 g/kg
OEB-91	24 g/kg
OEB-07	48 g/kg
OEB2-07	58 g/kg
DVMET-91	1.6 g/kg
DVLYS-91	4.6 g/kg
DVMET-07	1.3 g/kg
DVLYS-07	3.6 g/kg
SW	2.66 /kg
VW	0.98 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			161
LYS	3.3	0.5	5.3
MET	1.2	0.2	1.9
CYS	0.7	0.2	1.1
THR	3.4	0.4	5.5
TRP	1.0	0.2	1.6
ILE	3.7	0.4	6.0
ARG	2.5	0.6	4.0
PHE	4.3	0.5	6.9
HIS	1.4	0.3	2.3
LEU	6.3	0.6	10.1
TYR	2.2	0.5	3.5
VAL	4.9	0.4	7.9
ALA	6.0	0.7	9.7
ASP	7.5	0.9	12.1
GLU	7.4	0.8	11.9
GLY	4.3	0.4	6.9
PRO	5.2	1.0	8.4
SER	3.2	0.4	5.2
SOM AZ	68.5		110

Paarden

VCRE	69 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		37.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	36	-
MZ	30	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	9

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, i) veengrond, na 21 augustus 5010.162/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	450	103	191	174	38	-	218	467	-
sdc	-	5	-	11	-	-	7	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	99	514	293	23	-	27
sdc	-	-	-	7	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.3	4.1	-	2.4	34.1	2.6	13.8	3.4
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	761	136	40	9	2.5	0.9	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	597
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	385

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	71
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	80

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	32	32
%DVBE	61	66
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	62	62

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	944 /kg
VEVI	988 /kg
FOS-91	596 g/kg
FOSp-07	543 g/kg
FOSp2-07	254 g/kg
FOSp2/FOSp	0.47 /kg
DVE-91	81 g/kg
DVE-07	68 g/kg
OEB-91	34 g/kg
OEB-07	58 g/kg
OEB2-07	64 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg
DVLYS-91	4.8 g/kg
DVMET-07	1.4 g/kg
DVLYS-07	3.8 g/kg
SW	2.53 /kg
VW	0.96 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			174
LYS	3.3	0.5	5.7
MET	1.2	0.2	2.1
CYS	0.7	0.2	1.2
THR	3.4	0.4	5.9
TRP	1.0	0.2	1.7
ILE	3.7	0.4	6.4
ARG	2.5	0.6	4.4
PHE	4.3	0.5	7.5
HIS	1.4	0.3	2.4
LEU	6.3	0.6	11.0
TYR	2.2	0.5	3.8
VAL	4.9	0.4	8.5
ALA	6.0	0.7	10.4
ASP	7.5	0.9	13.1
GLU	7.4	0.8	12.9
GLY	4.3	0.4	7.5
PRO	5.2	1.0	9.0
SER	3.2	0.4	5.6
SOM AZ	68.5		119

Paarden

VCRE	71 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		38.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	36	-
MZ	30	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	9

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, j) gemiddelde 5010.170/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	450	97	174	158	36	-	237	472	-
sdc	-	-	-	18	-	-	11	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	89	539	307	25	-	38
sdc	-	-	-	19	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.2	4.0	-	2.3	34.1	2.6	13.2	3.1
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	527	100	39	8	2.0	0.5	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	614
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	420

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	68
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	78

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	34	34
%DVBE	63	64
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	58	58

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	929 /kg
VEVI	968 /kg
FOS-91	595 g/kg
FOSp-07	527 g/kg
FOSp2-07	235 g/kg
FOSp2/FOSp	0.45 /kg
DVE-91	80 g/kg
DVE-07	63 g/kg
OEB-91	19 g/kg
OEB-07	46 g/kg
OEB2-07	57 g/kg
DVMET-91	1.7 g/kg
DVLYS-91	4.7 g/kg
DVMET-07	1.3 g/kg
DVLYS-07	3.6 g/kg
SW	2.76 /kg
VW	0.99 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			158
LYS	3.3	0.5	5.2
MET	1.2	0.2	1.9
CYS	0.7	0.2	1.1
THR	3.4	0.4	5.4
TRP	1.0	0.2	1.6
ILE	3.7	0.4	5.8
ARG	2.5	0.6	4.0
PHE	4.3	0.5	6.8
HIS	1.4	0.3	2.2
LEU	6.3	0.6	10.0
TYR	2.2	0.5	3.5
VAL	4.9	0.4	7.7
ALA	6.0	0.7	9.5
ASP	7.5	0.9	11.9
GLU	7.4	0.8	11.7
GLY	4.3	0.4	6.8
PRO	5.2	1.0	8.2
SER	3.2	0.4	5.1
SOM AZ	68.5		108

Paarden

VCRE	68 %
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		36.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	36	-
MZ	30	-
AZZ	6	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	9

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, k) paarden, fijn 5010.190/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	568	130	174	157	40	-	244	429	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	101	-	-	-	-	542
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.0	3.8	-	2.3	32.6	2.3	12.3	3.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	443	98	42	8	2.1	-	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	588
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	401

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	68	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	75	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	-	-
%DVBE	-	-
%BZET	-	-
%VRAS	-	-
MVRAS	-	-

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	-
VEVI	-
FOS-91	-
FOSp-07	-
FOSp2-07	-
FOSp2/FOSp	-
DVE-91	-
DVE-07	-
OEB-91	-
OEB-07	-
OEB2-07	-
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	-
VW	-

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			157
LYS	3.3	0.5	5.2
MET	1.2	0.2	1.9
CYS	0.7	0.2	1.1
THR	3.4	0.4	5.3
TRP	1.0	0.2	1.6
ILE	3.7	0.4	5.8
ARG	2.5	0.6	3.9
PHE	4.3	0.5	6.8
HIS	1.4	0.3	2.2
LEU	6.3	0.6	9.9
TYR	2.2	0.5	3.5
VAL	4.9	0.4	7.7
ALA	6.0	0.7	9.4
ASP	7.5	0.9	11.8
GLU	7.4	0.8	11.6
GLY	4.3	0.4	6.8
PRO	5.2	1.0	8.2
SER	3.2	0.4	5.0
SOM AZ	68.5		108

Paarden

VCRE	68 %
VCOS	69 %
NEm	6.72 MJ/kg
NEm	1605 kcal/kg
EWpa	0.752 /kg
VREp	114 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		40.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	20	-
MZ	16	-
AZZ	4	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	10

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, I) paarden, middel 5010.191/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	605	106	149	134	40	-	284	436	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	95	-	-	-	-	601
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.0	3.5	-	2.3	28.8	2.3	12.3	3.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	443	98	42	8	2.1	-	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	490
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	303

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	64	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	73	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	-	-
%DVBE	-	-
%BZET	-	-
%VRAS	-	-
MVRAS	-	-

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	-
VEVI	-
FOS-91	-
FOSp-07	-
FOSp2-07	-
FOSp2/FOSp	-
DVE-91	-
DVE-07	-
OEB-91	-
OEB-07	-
OEB2-07	-
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	-
VW	-

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			134
LYS	3.3	0.5	4.4
MET	1.2	0.2	1.6
CYS	0.7	0.2	0.9
THR	3.4	0.4	4.6
TRP	1.0	0.2	1.3
ILE	3.7	0.4	5.0
ARG	2.5	0.6	3.4
PHE	4.3	0.5	5.8
HIS	1.4	0.3	1.9
LEU	6.3	0.6	8.4
TYR	2.2	0.5	2.9
VAL	4.9	0.4	6.6
ALA	6.0	0.7	8.0
ASP	7.5	0.9	10.1
GLU	7.4	0.8	9.9
GLY	4.3	0.4	5.8
PRO	5.2	1.0	7.0
SER	3.2	0.4	4.3
SOM AZ	68.5		92

Paarden

VCRE	64 %
VCOS	67 %
NEm	6.53 MJ/kg
NEm	1561 kcal/kg
EWpa	0.731 /kg
VREp	91 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		40.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	15	-
MZ	12	-
AZZ	3	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	10

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graskuil, m) paarden, grof 5010.192/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	645	89	109	98	40	-	334	439	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	84	-	-	-	-	669
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.0	2.8	-	2.3	22.7	2.3	12.3	3.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	443	98	42	8	2.1	-	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	334
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	147

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	53	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	71	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	-	-
%DVBE	-	-
%BZET	-	-
%VRAS	-	-
MVRAS	-	-

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	-
VEVI	-
FOS-91	-
FOSp-07	-
FOSp2-07	-
FOSp2/FOSp	-
DVE-91	-
DVE-07	-
OEB-91	-
OEB-07	-
OEB2-07	-
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	-
VW	-

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			98
LYS	3.3	0.5	3.2
MET	1.2	0.2	1.2
CYS	0.7	0.2	0.7
THR	3.4	0.4	3.3
TRP	1.0	0.2	1.0
ILE	3.7	0.4	3.6
ARG	2.5	0.6	2.5
PHE	4.3	0.5	4.2
HIS	1.4	0.3	1.4
LEU	6.3	0.6	6.2
TYR	2.2	0.5	2.2
VAL	4.9	0.4	4.8
ALA	6.0	0.7	5.9
ASP	7.5	0.9	7.4
GLU	7.4	0.8	7.3
GLY	4.3	0.4	4.2
PRO	5.2	1.0	5.1
SER	3.2	0.4	3.1
SOM AZ	68.5		67

Paarden

VCRE	53 %
VCOS	64 %
NEm	6.10 MJ/kg
NEm	1459 kcal/kg
EWpa	0.683 /kg
VREp	55 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		40.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	15	-
MZ	12	-
AZZ	3	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	10

© Copyright: Stichting CVB 2021

Graszaadstro 5010.508/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	854	65	62	62	15	-	370	487	-
sdc	32	17	-	16	-	-	32	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	59	-	-	-	-	801
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	3.6	1.9	-	1.2	16.2	1.0	-	1.6
sdc	0.9	0.4	-	0.4	4.0	0.7	-	0.4

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	152	67	28	4	1.4	0.0	0.1
sdc	65	64	12	2	0.9	0.0	0.0

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	36
VCRVET	65
VCRC	58
VCOK	54
VCOS	55

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	68	68
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	41	41

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	600 /kg
VEVI	548 /kg
FOS-91	453 g/kg
FOSp-07	308 g/kg
FOSp2-07	85 g/kg
FOSp2/FOSp	0.28 /kg
DVE-91	42 g/kg
DVE-07	20 g/kg
OEB-91	-52 g/kg
OEB-07	-20 g/kg
OEB2-07	3 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	4.30 /kg
VW	1.66 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			62
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	36 %
VCOS	45 %
NEm	4.02 MJ/kg
NEm	960 kcal/kg
EWpa	0.450 /kg
VREp	22 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		15.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Haverstro 1004.508/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	840	70	37	37	17	-	450	426	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	876
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	5.2	1.6	-	1.3	17.9	-	-	1.0
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	19	
VCRVET	62	
VCRC	56	
VCOK	45	
VCOS	50	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	68	68
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	30	30

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	531 /kg
VEVI	463 /kg
FOS-91	419 g/kg
FOSp-07	266 g/kg
FOSp2-07	25 g/kg
FOSp2/FOSp	0.09 /kg
DVE-91	21 g/kg
DVE-07	-1 g/kg
OEB-91	-54 g/kg
OEB-07	-20 g/kg
OEB2-07	7 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	4.30 /kg
VW	1.66 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			37
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	28 %
VCOS	41 %
NEm	3.40 MJ/kg
NEm	812 kcal/kg
EWpa	0.380 /kg
VREp	10 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		17.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Klaver rode, hooi 5003.606/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	830	100	182	182	35	-	344	339	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	683
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	3.1	-	-	27.9	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	61
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	59

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	51	51
%DVBE	75	75
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	60	60

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	649 /kg
VEVI	602 /kg
FOS-91	404 g/kg
FOSp-07	417 g/kg
FOSp2-07	91 g/kg
FOSp2/FOSp	0.22 /kg
DVE-91	84 g/kg
DVE-07	71 g/kg
OEB-91	19 g/kg
OEB-07	37 g/kg
OEB2-07	50 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	4.35 /kg
VW	1.40 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			182
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Klaver rode, kuil 5003.602/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	364	153	196	196	34	-	270	347	-
sdc	95	38	-	52	-	-	87	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	42	-	-	-	-	513
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	10.6	2.9	-	2.9	38.6	0.8	-	-
sdc	-	-	-	0.9	15.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	174	17	24	11	2.6	0.0	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	73
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	64

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	27	27
%DVBE	50	50
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	89	89

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	672 /kg
VEVI	643 /kg
FOS-91	413 g/kg
FOSp-07	523 g/kg
FOSp2-07	256 g/kg
FOSp2/FOSp	0.49 /kg
DVE-91	39 g/kg
DVE-07	38 g/kg
OEB-91	75 g/kg
OEB-07	77 g/kg
OEB2-07	85 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	2.86 /kg
VW	0.93 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			196
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		34.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	77	-
MZ	61	-
AZZ	15	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Klaver rode, kunstmatig gedroogd 5003.610/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	899	116	189	189	40	-	239	416	-
sdc	27	29	-	47	-	-	55	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	655
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	14.6	3.3	-	3.5	22.2	1.8	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	62	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	68	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	40	48
%DVBE	73	73
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	69	69

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	784 /kg
VEVI	779 /kg
FOS-91	489 g/kg
FOSp-07	459 g/kg
FOSp2-07	91 g/kg
FOSp2/FOSp	0.20 /kg
DVE-91	83 g/kg
DVE-07	81 g/kg
OEB-91	32 g/kg
OEB-07	37 g/kg
OEB2-07	38 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	2.95 /kg
VW	0.36 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			189
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		40.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Klaver rode, stro 5003.508/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	830	68	100	100	24	-	476	332	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	808
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	44	
VCRVET	33	
VCRC	37	
VCOK	50	
VCOS	42	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	68	68
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	42	42

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	445 /kg
VEVI	357 /kg
FOS-91	302 g/kg
FOSp-07	267 g/kg
FOSp2-07	40 g/kg
FOSp2/FOSp	0.15 /kg
DVE-91	39 g/kg
DVE-07	25 g/kg
OEB-91	-20 g/kg
OEB-07	1 g/kg
OEB2-07	22 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	4.30 /kg
VW	1.66 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			100
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		24.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Klaver rode, vers 5003.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	130	116	208	208	40	-	218	418	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	47	-	636
sdc	-	-	-	-	-	-	11	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	81	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	71	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	41	43
%DVBE	88	88
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	69	69

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	822 /kg
VEVI	827 /kg
FOS-91	502 g/kg
FOSp-07	475 g/kg
FOSp2-07	92 g/kg
FOSp2/FOSp	0.19 /kg
DVE-91	108 g/kg
DVE-07	95 g/kg
OEB-91	38 g/kg
OEB-07	55 g/kg
OEB2-07	37 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.60 /kg
VW	0.98 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			208
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		40.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Komkommer, vers 6006.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	58	102	156	156	20	-	136	586	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	391	-	-	-	-	345
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	38.8	6.1	-	10.6	38.5	-	1.9	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	230	106	65	2	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	57	
VCRVET	40	
VCRC	70	
VCOK	90	
VCOS	80	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	75	75
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	79	79

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	907 /kg
VEVI	953 /kg
FOS-91	610 g/kg
FOSp-07	662 g/kg
FOSp2-07	420 g/kg
FOSp2/FOSp	0.63 /kg
DVE-91	116 g/kg
DVE-07	126 g/kg
OEB-91	-35 g/kg
OEB-07	-51 g/kg
OEB2-07	-54 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.00 /kg
VW	0.55 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			156
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		20.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kool (bladkool) 6023.104/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	100	150	201	201	35	-	175	439	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	614
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	2.5	-	-	23.0	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	87	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	83	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	34	35
%DVBE	65	65
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	114	114

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	958 /kg
VEVI	1017 /kg
FOS-91	606 g/kg
FOSp-07	471 g/kg
FOSp2-07	92 g/kg
FOSp2/FOSp	0.19 /kg
DVE-91	89 g/kg
DVE-07	68 g/kg
OEB-91	34 g/kg
OEB-07	67 g/kg
OEB2-07	39 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.76 /kg
VW	0.90 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			201
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kool (bloemkool) 6023.103/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	72	138	295	295	22	-	111	434	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	150	-	-	-	-	400
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	6.0	-	-	42.5	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	91	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	90	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	25	27
%DVBE	65	65
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	81	81

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1030 /kg
VEVI	1109 /kg
FOS-91	679 g/kg
FOSp-07	601 g/kg
FOSp2-07	260 g/kg
FOSp2/FOSp	0.43 /kg
DVE-91	106 g/kg
DVE-07	92 g/kg
OEB-91	111 g/kg
OEB-07	132 g/kg
OEB2-07	46 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.92 /kg
VW	0.90 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			295
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		22.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kool (koolrapen), vers 4012.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	110	130	134	134	5	-	90	641	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	731
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	2.0	-	-	25.0	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	67	
VCRVET	40	
VCRC	75	
VCOK	95	
VCOS	88	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	65	65
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	54	54

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1013 /kg
VEVI	1107 /kg
FOS-91	686 g/kg
FOSp-07	541 g/kg
FOSp2-07	93 g/kg
FOSp2/FOSp	0.17 /kg
DVE-91	107 g/kg
DVE-07	97 g/kg
OEB-91	-54 g/kg
OEB-07	-39 g/kg
OEB2-07	0 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.00 /kg
VW	0.69 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			134
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		5.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kool (mergkool) 6023.105/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	120	130	172	172	35	-	180	483	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	663
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	2.5	-	-	23.0	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	84	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	83	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	36	37
%DVBE	65	65
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	99	99

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	981 /kg
VEVI	1045 /kg
FOS-91	628 g/kg
FOSp-07	464 g/kg
FOSp2-07	82 g/kg
FOSp2/FOSp	0.18 /kg
DVE-91	88 g/kg
DVE-07	65 g/kg
OEB-91	9 g/kg
OEB-07	45 g/kg
OEB2-07	31 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.82 /kg
VW	0.90 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			172
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kool (rood/wit/sav.), vers 6023.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	105	116	181	181	35	-	163	505	-
sdc	23	39	-	32	-	-	37	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	200	-	-	-	-	475
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	3.7	-	-	33.0	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	85	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	85	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	34	36
%DVBE	65	65
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	89	89

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1007 /kg
VEVI	1079 /kg
FOS-91	656 g/kg
FOSp-07	564 g/kg
FOSp2-07	261 g/kg
FOSp2/FOSp	0.46 /kg
DVE-91	93 g/kg
DVE-07	80 g/kg
OEB-91	14 g/kg
OEB-07	34 g/kg
OEB2-07	3 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.60 /kg
VW	0.90 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			181
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kool (spruitkool) 6023.102/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	162	84	227	227	27	-	139	523	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	200	-	-	-	-	469
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	6.6	-	-	27.8	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	87	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	88	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	29	31
%DVBE	65	65
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	67	67

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1072 /kg
VEVI	1156 /kg
FOS-91	712 g/kg
FOSp-07	614 g/kg
FOSp2-07	281 g/kg
FOSp2/FOSp	0.46 /kg
DVE-91	105 g/kg
DVE-07	91 g/kg
OEB-91	46 g/kg
OEB-07	68 g/kg
OEB2-07	16 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.29 /kg
VW	0.90 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			227
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		27.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kool (spruitkool, kop+stengels) 6023.101/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	180	110	187	187	35	-	180	488	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	668
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	3.7	-	-	26.3	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	85	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	84	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	35	36
%DVBE	65	65
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	85	85

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1007 /kg
VEVI	1074 /kg
FOS-91	645 g/kg
FOSp-07	485 g/kg
FOSp2-07	89 g/kg
FOSp2/FOSp	0.18 /kg
DVE-91	93 g/kg
DVE-07	70 g/kg
OEB-91	18 g/kg
OEB-07	54 g/kg
OEB2-07	35 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.82 /kg
VW	0.90 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			187
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Kroten, rode biet 4010.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	136	78	91	91	20	-	74	737	-
sdc	33	23	-	34	-	-	20	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	475	-	-	-	-	353
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	3.6	-	-	34.5	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	58	
VCRVET	58	
VCRC	67	
VCOK	96	
VCOS	89	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	60	60
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	48	48

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1080 /kg
VEVI	1189 /kg
FOS-91	749 g/kg
FOSp-07	721 g/kg
FOSp2-07	492 g/kg
FOSp2/FOSp	0.68 /kg
DVE-91	96 g/kg
DVE-07	102 g/kg
OEB-91	-79 g/kg
OEB-07	-88 g/kg
OEB2-07	-75 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.00 /kg
VW	0.69 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			91
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		20.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzerne, hooi 5004.606/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	872	101	175	175	20	-	312	392	-
sdc	25	16	-	36	-	-	44	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	50	437	330	63	-	218
sdc	-	-	-	-	59	34	11	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	12.9	2.8	-	2.5	27.6	1.0	-	2.1
sdc	3.6	0.6	-	-	6.3	-	-	0.5

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	115	24	19	-	-	-	-
sdc	65	5	4	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	67
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	62

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	50	50
%DVBE	75	75
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	60	60

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	663 /kg
VEVI	625 /kg
FOS-91	450 g/kg
FOSp-07	450 g/kg
FOSp2-07	135 g/kg
FOSp2/FOSp	0.30 /kg
DVE-91	87 g/kg
DVE-07	75 g/kg
OEB-91	10 g/kg
OEB-07	28 g/kg
OEB2-07	40 g/kg
DVMET-91	1.8 g/kg
DVLYS-91	5.2 g/kg
DVMET-07	1.5 g/kg
DVLYS-07	4.4 g/kg
SW	3.92 /kg
VW	1.40 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			175
LYS	4.8	0.6	8.4
MET	1.5	0.1	2.6
CYS	1.3	0.1	2.3
THR	4.4	0.3	7.7
TRP	1.4	0.2	2.5
ILE	4.1	0.4	7.2
ARG	4.6	0.5	8.1
PHE	4.7	0.5	8.2
HIS	2.0	0.2	3.5
LEU	7.2	0.6	12.6
TYR	3.4	0.3	6.0
VAL	5.2	0.4	9.1
ALA	5.5	0.4	9.6
ASP	11.1	1.1	19.5
GLU	9.6	0.5	16.8
GLY	5.0	0.2	8.8
PRO	5.4	0.6	9.5
SER	4.2	0.2	7.4
SOM AZ	85.4		150

Paarden

VCRE	70 %
VCOS	60 %
NEm	5.57 MJ/kg
NEm	1331 kcal/kg
EWpa	0.624 /kg
VREp	123 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		20.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzerne, kuil 5004.602/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	402	141	201	185	24	-	288	362	-
sdc	108	36	-	29	6	-	38	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	25	436	326	61	-	80
sdc	-	-	-	20	59	38	10	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	12.0	3.3	-	2.6	32.9	0.6	6.7	2.7
sdc	2.8	0.5	-	0.5	5.7	0.4	2.8	0.5

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	532	50	41	8	2.7	0.0	0.4
sdc	448	22	15	2	1.1	0.0	0.3

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	680
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	515

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	73	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	65	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	29	29
%DVBE	55	55
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	83	83

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	680 /kg
VEVI	652 /kg
FOS-91	415 g/kg
FOSp-07	459 g/kg
FOSp2-07	289 g/kg
FOSp2/FOSp	0.63 /kg
DVE-91	47 g/kg
DVE-07	38 g/kg
OEB-91	74 g/kg
OEB-07	88 g/kg
OEB2-07	99 g/kg
DVMET-91	1.1 g/kg
DVLYS-91	2.9 g/kg
DVMET-07	0.9 g/kg
DVLYS-07	2.4 g/kg
SW	3.06 /kg
VW	0.96 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			185
LYS	4.1	0.5	7.6
MET	1.4	0.2	2.6
CYS	1.0	0.1	1.8
THR	3.9	0.2	7.2
TRP	1.0	0.2	1.8
ILE	3.9	0.4	7.2
ARG	2.9	0.6	5.4
PHE	4.2	0.6	7.8
HIS	1.7	0.2	3.1
LEU	6.5	0.6	12.0
TYR	2.7	0.4	5.0
VAL	5.1	0.3	9.4
ALA	5.8	0.7	10.7
ASP	10.6	1.6	19.6
GLU	8.1	0.8	15.0
GLY	4.5	0.4	8.3
PRO	6.0	0.9	11.1
SER	3.8	0.4	7.0
SOM AZ	77.2		143

Paarden

VCRE	73 %
VCOS	63 %
NEm	5.65 MJ/kg
NEm	1350 kcal/kg
EWpa	0.632 /kg
VREp	135 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		24.4
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	119	-
MZ	82	19
AZZ	37	3
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-
	% van RE	
NH3-fractie	8	

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzerne, kunstmatig gedroogd 5004.609/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	903	117	172	172	23	-	314	375	-
sdc	22	17	-	22	-	-	41	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	47	436	-	-	-	207
sdc	-	-	-	11	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	14.9	2.9	-	2.1	24.4	0.4	-	2.5
sdc	-	0.4	-	0.8	6.8	0.2	-	1.0

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	687	35	26	9	2.2	-	0.1
sdc	527	18	9	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	67
VCRVET	-
VCRC	-
VCOK	-
VCOS	63

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	44	44
%DVBE	73	73
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	70	70

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	671 /kg
VEVI	637 /kg
FOS-91	459 g/kg
FOSp-07	510 g/kg
FOSp2-07	147 g/kg
FOSp2/FOSp	0.29 /kg
DVE-91	77 g/kg
DVE-07	73 g/kg
OEB-91	18 g/kg
OEB-07	23 g/kg
OEB2-07	26 g/kg
DVMET-91	1.6 g/kg
DVLYS-91	4.4 g/kg
DVMET-07	1.6 g/kg
DVLYS-07	4.3 g/kg
SW	3.94 /kg
VW	1.40 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			172
LYS	4.3	-	7.4
MET	1.5	-	2.6
CYS	1.0	-	1.7
THR	4.0	-	6.9
TRP	1.4	-	2.4
ILE	4.0	-	6.9
ARG	4.1	-	7.0
PHE	4.6	-	7.9
HIS	2.0	-	3.4
LEU	6.9	-	11.8
TYR	3.1	-	5.3
VAL	5.1	-	8.7
ALA	5.1	-	8.7
ASP	11.1	-	19.0
GLU	9.6	-	16.5
GLY	4.7	-	8.1
PRO	4.8	-	8.2
SER	4.2	-	7.2
SOM AZ	81.5		140

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		23.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Luzerne, vers 5004.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	201	110	210	210	30	-	233	417	-
sdc	48	31	-	-	-	-	37	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	50	390	-	-	-	212
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	3.0	-	-	32.8	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	81	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	73	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	28	30
%DVBE	41	41
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	66	66

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	827 /kg
VEVI	834 /kg
FOS-91	560 g/kg
FOSp-07	449 g/kg
FOSp2-07	163 g/kg
FOSp2/FOSp	0.36 /kg
DVE-91	58 g/kg
DVE-07	41 g/kg
OEB-91	62 g/kg
OEB-07	88 g/kg
OEB2-07	61 g/kg
DVMET-91	1.4 g/kg
DVLYS-91	4.2 g/kg
DVMET-07	1.0 g/kg
DVLYS-07	3.0 g/kg
SW	1.74 /kg
VW	0.96 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			210
LYS	5.2	0.3	10.9
MET	1.5	0.1	3.2
CYS	1.3	0.1	2.7
THR	4.2	0.2	8.8
TRP	-	-	-
ILE	3.9	0.1	8.2
ARG	4.3	0.3	9.0
PHE	4.5	0.2	9.5
HIS	2.2	0.1	4.6
LEU	6.9	0.2	14.5
TYR	3.0	0.2	6.3
VAL	5.0	0.1	10.5
ALA	5.2	0.2	10.9
ASP	13.1	1.8	27.5
GLU	8.6	0.3	18.1
GLY	4.6	0.2	9.7
PRO	4.6	0.5	9.7
SER	4.2	0.1	8.8
SOM AZ	82.3		-

Paarden

VCRE	74 %
VCOS	70 %
NEm	6.77 MJ/kg
NEm	1618 kcal/kg
EWpa	0.758 /kg
VREp	155 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		30.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Maiskolvensilage, (MKS) 1002.515/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	553	17	86	83	39	-	64	797	-
sdc	36	2	-	6	3	-	10	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	578	523	-	9	218	111	13	-	51
sdc	24	-	-	4	28	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	0.3	2.6	-	1.1	5.0	0.1	0.7	1.0
sdc	0.1	0.3	-	0.1	0.6	0.1	-	0.1

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	51	8	28	3	-	0.0	0.1
sdc	15	2	6	0	-	0.0	0.2

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	113
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	52

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	58
VCRVET	86
VCRC	60
VCOK	91
VCOS	86

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	34	36
%DVBE	75	75
%BZET	32	34
%VRAS	65	65
MVRAS	18	18

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1183 /kg
VEVI	1302 /kg
FOS-91	573 g/kg
FOSp-07	552 g/kg
FOSp2-07	289 g/kg
FOSp2/FOSp	0.52 /kg
DVE-91	68 g/kg
DVE-07	72 g/kg
OEB-91	-33 g/kg
OEB-07	-39 g/kg
OEB2-07	1 g/kg
DVMET-91	1.6 g/kg
DVLYS-91	4.1 g/kg
DVMET-07	1.7 g/kg
DVLYS-07	4.5 g/kg
SW	0.75 /kg
VW	0.72 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			83
LYS	1.9	-	1.6
MET	1.4	-	1.2
CYS	1.3	-	1.1
THR	3.4	-	2.8
TRP	-	-	-
ILE	3.2	-	2.7
ARG	2.4	-	2.0
PHE	3.9	-	3.3
HIS	2.0	-	1.7
LEU	9.2	-	7.7
TYR	2.6	-	2.2
VAL	4.6	-	3.8
ALA	7.8	-	6.5
ASP	9.1	-	7.6
GLU	10.9	-	9.1
GLY	3.4	-	2.8
PRO	6.7	-	5.6
SER	4.0	-	3.3
SOM AZ	77.8		-

Paarden

VCRE	58 %
VCOS	77 %
NEm	9.55 MJ/kg
NEm	2283 kcal/kg
EWpa	1.070 /kg
VREp	51 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		39.2
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	69	-
MZ	56	-
AZZ	13	10
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	3

© Copyright: Stichting CVB 2021

Paprika, vers 6009.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	125	62	163	163	37	-	176	562	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	375	-	-	-	-	376
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	1.2	2.9	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	56	
VCRVET	70	
VCRC	50	
VCOK	83	
VCOS	72	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	75	75
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	51	51

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	864 /kg
VEVI	880 /kg
FOS-91	541 g/kg
FOSp-07	670 g/kg
FOSp2-07	409 g/kg
FOSp2/FOSp	0.61 /kg
DVE-91	108 g/kg
DVE-07	125 g/kg
OEB-91	-22 g/kg
OEB-07	-50 g/kg
OEB2-07	-52 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.60 /kg
VW	0.55 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			163
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		37.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Peren, vers 6021.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	165	24	16	16	15	-	146	799	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	558	-	-	-	-	407
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	0.8	0.4	-	-	1.2	0.1	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	-	
VCRVET	73	
VCRC	65	
VCOK	95	
VCOS	87	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	75	75
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	24	24

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1098 /kg
VEVI	1205 /kg
FOS-91	826 g/kg
FOSp-07	807 g/kg
FOSp2-07	566 g/kg
FOSp2/FOSp	0.70 /kg
DVE-91	77 g/kg
DVE-07	87 g/kg
OEB-91	-118 g/kg
OEB-07	-134 g/kg
OEB2-07	-97 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.60 /kg
VW	0.55 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			16
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		15.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Prei, vers 6012.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	100	97	165	165	24	-	121	593	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	400	-	-	-	-	328
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	4.2	3.9	-	2.0	31.7	0.3	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	80	
VCRVET	50	
VCRC	60	
VCOK	90	
VCOS	83	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	37	38
%DVBE	80	80
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	58	58

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	970 /kg
VEVI	1034 /kg
FOS-91	665 g/kg
FOSp-07	656 g/kg
FOSp2-07	432 g/kg
FOSp2/FOSp	0.66 /kg
DVE-91	102 g/kg
DVE-07	100 g/kg
OEB-91	-2 g/kg
OEB-07	0 g/kg
OEB2-07	-33 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.60 /kg
VW	0.92 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			165
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		24.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Raapzaadstro 3009.508/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	849	70	38	38	8	-	523	361	-
sdc	19	24	-	10	-	-	46	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	830	663	102	-	54
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	15.6	1.1	-	1.1	14.1	1.4	2.7	3.5
sdc	-	0.4	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	345	26	12	2	0.9	0.4	0.2
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	346
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	127

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	31	
VCRVET	54	
VCRC	23	
VCOK	46	
VCOS	33	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	68	68
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	30	30

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	327 /kg
VEVI	232 /kg
FOS-91	269 g/kg
FOSp-07	269 g/kg
FOSp2-07	26 g/kg
FOSp2/FOSp	0.10 /kg
DVE-91	-7 g/kg
DVE-07	-14 g/kg
OEB-91	-31 g/kg
OEB-07	-20 g/kg
OEB2-07	7 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	4.30 /kg
VW	1.66 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			38
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		8.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Roggestro 1007.508/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	840	70	29	29	16	-	485	400	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	885
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	1.0	-	-	10.0	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	14	
VCRVET	57	
VCRC	54	
VCOK	38	
VCOS	46	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	68	68
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	30	30

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	482 /kg
VEVI	404 /kg
FOS-91	391 g/kg
FOSp-07	266 g/kg
FOSp2-07	23 g/kg
FOSp2/FOSp	0.09 /kg
DVE-91	11 g/kg
DVE-07	-8 g/kg
OEB-91	-51 g/kg
OEB-07	-22 g/kg
OEB2-07	5 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	4.30 /kg
VW	1.66 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			29
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	15 %
VCOS	38 %
NEm	3.09 MJ/kg
NEm	739 kcal/kg
EWpa	0.346 /kg
VREp	4 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		16.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Sla, vers 6014.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	61	175	237	237	45	-	116	427	-
sdc	15	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	100	-	-	-	-	447
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	12.2	5.3	-	3.0	56.2	1.7	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	82	
VCRVET	61	
VCRC	80	
VCOK	91	
VCOS	85	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	30	32
%DVBE	75	75
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	101	101

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	966 /kg
VEVI	1032 /kg
FOS-91	587 g/kg
FOSp-07	513 g/kg
FOSp2-07	189 g/kg
FOSp2/FOSp	0.37 /kg
DVE-91	98 g/kg
DVE-07	85 g/kg
OEB-91	69 g/kg
OEB-07	90 g/kg
OEB2-07	35 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.60 /kg
VW	0.92 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			237
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		45.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Snijgraan, kuil 5028.602/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	250	80	107	98	35	-	250	537	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	218	207	-	-	-	-	-	-	488
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	3.5	3.7	-	1.5	27.3	0.5	6.7	1.6
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	372	73	41	6	1.8	-	0.4
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	532
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	432

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	62
VCRVET	63
VCRC	69
VCOK	85
VCOS	78

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	25	25
%DVBE	50	50
%BZET	-	18
%VRAS	35	35
MVRAS	34	34

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	945 /kg
VEVI	990 /kg
FOS-91	607 g/kg
FOSp-07	603 g/kg
FOSp2-07	294 g/kg
FOSp2/FOSp	0.49 /kg
DVE-91	54 g/kg
DVE-07	46 g/kg
OEB-91	-14 g/kg
OEB-07	-2 g/kg
OEB2-07	31 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	2.93 /kg
VW	1.11 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			98
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	60 %
VCOS	63 %
NEm	6.61 MJ/kg
NEm	1580 kcal/kg
EWpa	0.740 /kg
VREp	59 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	100	-
MZ	80	-
AZZ	20	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	8

© Copyright: Stichting CVB 2021

Snijgraan, vers 5028.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	160	80	110	110	35	-	250	525	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	250	230	-	-	-	-	-	-	545
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	3.9	-	-	29.0	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	69
VCRVET	43
VCRC	69
VCOK	85
VCOS	77

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	44	46
%DVBE	65	65
%BZET	-	18
%VRAS	35	35
MVRAS	34	34

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	913 /kg
VEVI	946 /kg
FOS-91	626 g/kg
FOSp-07	520 g/kg
FOSp2-07	163 g/kg
FOSp2/FOSp	0.31 /kg
DVE-91	75 g/kg
DVE-07	60 g/kg
OEB-91	-38 g/kg
OEB-07	-15 g/kg
OEB2-07	-1 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	2.10 /kg
VW	0.92 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			110
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		35.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Snijmais, kuil-DS 300 - 340 g/kg 5008.602/1/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	324	37	74	69	31	-	184	679	-
sdc	11	4	-	6	3	-	13	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	334	-	14	382	213	17	-	71
sdc	-	-	-	3	23	14	2	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	1.7	1.9	-	1.3	10.7	0.1	2.3	1.0
sdc	0.3	0.2	-	0.2	1.3	0.1	0.5	0.1

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	106	25	35	4	0.5	0.2	0.0
sdc	34	10	9	1	0.2	0.1	0.0

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	214
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	153

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	45	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	74	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	35	43
%DVBE	63	63
%BZET	22	26
%VRAS	50	50
MVRAS	25	25

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	940 /kg
VEVI	973 /kg
FOS-91	547 g/kg
FOSp-07	531 g/kg
FOSp2-07	264 g/kg
FOSp2/FOSp	0.50 /kg
DVE-91	50 g/kg
DVE-07	51 g/kg
OEB-91	-37 g/kg
OEB-07	-38 g/kg
OEB2-07	-3 g/kg
DVMET-91	1.3 g/kg
DVLYS-91	3.3 g/kg
DVMET-07	1.3 g/kg
DVLYS-07	3.2 g/kg
SW	1.56 /kg
VW	0.80 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			69
LYS	2.3	0.4	1.6
MET	1.5	0.2	1.0
CYS	1.3	0.3	0.9
THR	3.2	0.3	2.2
TRP	0.5	0.1	0.3
ILE	3.3	0.3	2.3
ARG	1.9	0.4	1.3
PHE	3.8	0.5	2.6
HIS	1.6	0.3	1.1
LEU	8.6	1.0	5.9
TYR	2.1	0.3	1.4
VAL	4.5	0.3	3.1
ALA	7.6	0.7	5.2
ASP	5.9	0.8	4.1
GLU	11.8	1.2	8.1
GLY	3.9	0.3	2.7
PRO	6.2	0.9	4.3
SER	3.7	0.4	2.6
SOM AZ	73.7		51

Paarden

VCRE	68 %
VCOS	72 %
NEm	8.78 MJ/kg
NEm	2098 kcal/kg
EWpa	0.983 /kg
VREp	47 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		31.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	68	-
MZ	55	7
AZZ	13	3
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	7

© Copyright: Stichting CVB 2021

Opmerkingen

Snijmais, kuil-DS 300 - 340 g/kg:

1. De gehalten in dit productblad zijn gebaseerd op NIR analyse uitslagen van Eurofins Agro uit de periode 2015 - 2019.
2. Het %BRE en %BZET zijn afhankelijk van het DS gehalte en de inkuilduur. Voor dit productblad is als inkuilduur een periode van 90 dagen aangehouden.
3. Na 327 dagen inkuilduur wordt een minimum bereikt voor %BRE-1991 (29), %BRE-2007 (41), %BZET-1991 (15) en %BZET-2007 (18).

Snijmais, kuil-DS 340 - 380 g/kg 5008.602/2/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	361	36	72	67	32	-	174	691	-
sdc	11	4	-	5	3	-	14	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	363	-	13	362	202	16	-	67
sdc	-	-	-	2	24	15	2	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	1.6	1.9	-	1.3	10.2	0.1	2.1	1.0
sdc	0.3	0.2	-	0.2	1.4	0.1	0.5	0.1

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	104	23	34	4	0.5	0.2	0.0
sdc	33	10	9	1	0.2	0.1	0.0

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	208
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	147

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	43	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	75	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	37	45
%DVBE	63	63
%BZET	23	28
%VRAS	50	50
MVRAS	25	25

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	956 /kg
VEVI	993 /kg
FOS-91	544 g/kg
FOSp-07	528 g/kg
FOSp2-07	259 g/kg
FOSp2/FOSp	0.49 /kg
DVE-91	51 g/kg
DVE-07	53 g/kg
OEB-91	-40 g/kg
OEB-07	-43 g/kg
OEB2-07	-5 g/kg
DVMET-91	1.3 g/kg
DVLYS-91	3.3 g/kg
DVMET-07	1.3 g/kg
DVLYS-07	3.4 g/kg
SW	1.47 /kg
VW	0.81 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			67
LYS	2.3	0.4	1.5
MET	1.5	0.2	1.0
CYS	1.3	0.3	0.9
THR	3.2	0.3	2.1
TRP	0.5	0.1	0.3
ILE	3.3	0.3	2.2
ARG	1.9	0.4	1.3
PHE	3.8	0.5	2.5
HIS	1.6	0.3	1.1
LEU	8.6	1.0	5.8
TYR	2.1	0.3	1.4
VAL	4.5	0.3	3.0
ALA	7.6	0.7	5.1
ASP	5.9	0.8	4.0
GLU	11.8	1.2	7.9
GLY	3.9	0.3	2.6
PRO	6.2	0.9	4.2
SER	3.7	0.4	2.5
SOM AZ	73.7		49

Paarden

VCRE	68 %
VCOS	73 %
NEm	9.09 MJ/kg
NEm	2172 kcal/kg
EWpa	1.018 /kg
VREp	46 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		32.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	66	-
MZ	54	7
AZZ	12	3
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	7

© Copyright: Stichting CVB 2021

Opmerkingen

Snijmais, kuil-DS 340 - 380 g/kg:

1. De gehalten in dit productblad zijn gebaseerd op NIR analyse uitslagen van Eurofins Agro uit de periode 2015 - 2019.
2. Het %BRE en %BZET zijn afhankelijk van het DS gehalte en de inkuilduur. Voor dit productblad is als inkuilduur een periode van 90 dagen aangehouden.
3. Na 327 dagen inkuilduur wordt een minimum bereikt voor %BRE-1991 (29), %BRE-2007 (41), %BZET-1991 (15) en %BZET-2007 (18).

Snijmais, kuil-DS 380 - 420 g/kg 5008.602/3/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	398	34	70	65	33	-	168	700	-
sdc	11	4	-	5	3	-	13	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	380	-	13	352	196	16	-	66
sdc	-	-	-	2	24	15	2	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	1.6	1.9	-	1.2	9.8	0.1	1.9	1.0
sdc	0.4	0.2	-	0.2	1.4	0.1	0.5	0.1

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	103	22	33	4	0.5	0.2	0.0
sdc	32	9	9	1	0.2	0.1	0.0

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	203
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	142

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	42	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	75	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	40	46
%DVBE	63	63
%BZET	24	30
%VRAS	50	50
MVRAS	24	24

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	967 /kg
VEVI	1007 /kg
FOS-91	542 g/kg
FOSp-07	521 g/kg
FOSp2-07	247 g/kg
FOSp2/FOSp	0.47 /kg
DVE-91	52 g/kg
DVE-07	55 g/kg
OEB-91	-42 g/kg
OEB-07	-46 g/kg
OEB2-07	-7 g/kg
DVMET-91	1.3 g/kg
DVLYS-91	3.3 g/kg
DVMET-07	1.4 g/kg
DVLYS-07	3.5 g/kg
SW	1.41 /kg
VW	0.89 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			65
LYS	2.3	0.4	1.5
MET	1.5	0.2	1.0
CYS	1.3	0.3	0.8
THR	3.2	0.3	2.1
TRP	0.5	0.1	0.3
ILE	3.3	0.3	2.1
ARG	1.9	0.4	1.2
PHE	3.8	0.5	2.5
HIS	1.6	0.3	1.0
LEU	8.6	1.0	5.6
TYR	2.1	0.3	1.4
VAL	4.5	0.3	2.9
ALA	7.6	0.7	4.9
ASP	5.9	0.8	3.8
GLU	11.8	1.2	7.7
GLY	3.9	0.3	2.5
PRO	6.2	0.9	4.0
SER	3.7	0.4	2.4
SOM AZ	73.7		48

Paarden

VCRE	68 %
VCOS	74 %
NEm	9.30 MJ/kg
NEm	2222 kcal/kg
EWpa	1.041 /kg
VREp	44 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		33.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	62	-
MZ	52	7
AZZ	10	3
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	7

© Copyright: Stichting CVB 2021

Opmerkingen

Snijmais, kuil-DS 380 - 420 g/kg:

1. De gehalten in dit productblad zijn gebaseerd op NIR analyse uitslagen van Eurofins Agro uit de periode 2015 - 2019.
2. Het %BRE en %BZET zijn afhankelijk van het DS gehalte en de inkuilduur. Voor dit productblad is als inkuilduur een periode van 90 dagen aangehouden.
3. Na 327 dagen inkuilduur wordt een minimum bereikt voor %BRE-1991 (29), %BRE-2007 (41), %BZET-1991 (15) en %BZET-2007 (18).

Snijmais, kuil-DS > 420 g/kg 5008.602/4/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	435	33	70	64	33	-	162	708	-
sdc	10	4	-	5	3	-	13	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	398	-	13	343	190	15	-	61
sdc	-	-	-	2	24	15	2	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	1.5	1.9	-	1.2	9.5	0.1	1.7	1.0
sdc	0.4	0.2	-	0.2	1.3	0.1	0.5	0.1

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	103	22	32	4	0.5	0.2	0.0
sdc	33	8	9	1	0.2	0.1	0.0

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	201
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	141

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	41	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	76	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	42	48
%DVBE	63	63
%BZET	26	31
%VRAS	50	50
MVRAS	23	23

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	976 /kg
VEVI	1019 /kg
FOS-91	539 g/kg
FOSp-07	515 g/kg
FOSp2-07	236 g/kg
FOSp2/FOSp	0.46 /kg
DVE-91	53 g/kg
DVE-07	57 g/kg
OEB-91	-44 g/kg
OEB-07	-49 g/kg
OEB2-07	-8 g/kg
DVMET-91	1.3 g/kg
DVLYS-91	3.4 g/kg
DVMET-07	1.4 g/kg
DVLYS-07	3.6 g/kg
SW	1.36 /kg
VW	1.04 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			64
LYS	2.3	0.4	1.5
MET	1.5	0.2	1.0
CYS	1.3	0.3	0.8
THR	3.2	0.3	2.0
TRP	0.5	0.1	0.3
ILE	3.3	0.3	2.1
ARG	1.9	0.4	1.2
PHE	3.8	0.5	2.4
HIS	1.6	0.3	1.0
LEU	8.6	1.0	5.5
TYR	2.1	0.3	1.3
VAL	4.5	0.3	2.9
ALA	7.6	0.7	4.9
ASP	5.9	0.8	3.8
GLU	11.8	1.2	7.6
GLY	3.9	0.3	2.5
PRO	6.2	0.9	4.0
SER	3.7	0.4	2.4
SOM AZ	73.7		47

Paarden

VCRE	68 %
VCOS	74 %
NEm	9.50 MJ/kg
NEm	2270 kcal/kg
EWpa	1.064 /kg
VREp	44 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		33.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	59	-
MZ	49	6
AZZ	10	3
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	8

© Copyright: Stichting CVB 2021

Opmerkingen

Snijmais, kuil-DS > 420 g/kg:

1. De gehalten in dit productblad zijn gebaseerd op NIR analyse uitslagen van Eurofins Agro uit de periode 2015 - 2019.
2. Het %BRE en %BZET zijn afhankelijk van het DS gehalte en de inkuilduur. Voor dit productblad is als inkuilduur een periode van 90 dagen aangehouden.
3. Na 327 dagen inkuilduur wordt een minimum bereikt voor %BRE-1991 (29), %BRE-2007 (41), %BZET-1991 (15) en %BZET-2007 (18).

Spinazie, vers 6008.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	94	186	256	256	37	-	99	422	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	521
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	9.7	6.2	-	7.2	62.0	7.5	8.2	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	1682
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	84	
VCRVET	60	
VCRC	80	
VCOK	90	
VCOS	85	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	29	30
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	139	139

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	953 /kg
VEVI	1019 /kg
FOS-91	584 g/kg
FOSp-07	483 g/kg
FOSp2-07	110 g/kg
FOSp2/FOSp	0.23 /kg
DVE-91	95 g/kg
DVE-07	77 g/kg
OEB-91	86 g/kg
OEB-07	113 g/kg
OEB2-07	56 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.00 /kg
VW	0.92 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			256
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		37.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Suikerbieten, vers 4004.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	260	190	41	41	5	-	45	719	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	600	-	-	-	-	185
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	1.6	-	-	8.0	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	27	
VCRVET	20	
VCRC	71	
VCOK	95	
VCOS	90	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	60	60
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	110	110

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	931 /kg
VEVI	1033 /kg
FOS-91	700 g/kg
FOSp-07	708 g/kg
FOSp2-07	585 g/kg
FOSp2/FOSp	0.83 /kg
DVE-91	67 g/kg
DVE-07	77 g/kg
OEB-91	-90 g/kg
OEB-07	-107 g/kg
OEB2-07	-97 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.80 /kg
VW	0.69 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			41
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	27 %
VCOS	86 %
NEm	8.77 MJ/kg
NEm	2096 kcal/kg
EWpa	0.982 /kg
VREp	17 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		5.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tarwestro 1010.508/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	878	84	41	41	12	-	418	446	-
sdc	58	24	-	15	-	-	31	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	745	489	-	-	118
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	4.3	0.9	-	0.7	14.8	0.3	-	-
sdc	-	0.3	-	0.2	3.0	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	23	
VCRVET	41	
VCRC	48	
VCOK	38	
VCOS	42	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	68	68
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	36	36

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	425 /kg
VEVI	343 /kg
FOS-91	344 g/kg
FOSp-07	264 g/kg
FOSp2-07	26 g/kg
FOSp2/FOSp	0.10 /kg
DVE-91	10 g/kg
DVE-07	-5 g/kg
OEB-91	-41 g/kg
OEB-07	-18 g/kg
OEB2-07	8 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	4.30 /kg
VW	1.66 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			41
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	19 %
VCOS	31 %
NEm	2.53 MJ/kg
NEm	604 kcal/kg
EWpa	0.283 /kg
VREp	8 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		12.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Tomaten, vers 6015.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	63	90	164	164	47	-	96	603	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	450	-	110	-	-	265
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	1.9	4.9	-	1.9	42.0	1.4	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	76	
VCRVET	55	
VCRC	60	
VCOK	88	
VCOS	81	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	75	75
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	71	71

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	977 /kg
VEVI	1037 /kg
FOS-91	597 g/kg
FOSp-07	667 g/kg
FOSp2-07	467 g/kg
FOSp2/FOSp	0.70 /kg
DVE-91	120 g/kg
DVE-07	132 g/kg
OEB-91	-30 g/kg
OEB-07	-49 g/kg
OEB2-07	-62 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.60 /kg
VW	0.55 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			164
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		47.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Uien, vers 4009.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	118	134	135	135	25	-	115	591	-
sdc	4	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	275	-	-	-	-	441
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	9.4	3.0	-	0.8	16.5	0.6	-	-
sdc	-	0.2	-	0.0	0.9	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	75	
VCRVET	80	
VCRC	85	
VCOK	95	
VCOS	90	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	35	36
%DVBE	65	65
%BZET	-	-
%VRAS	65	65
MVRAS	102	102

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1055 /kg
VEVI	1160 /kg
FOS-91	709 g/kg
FOSp-07	574 g/kg
FOSp2-07	313 g/kg
FOSp2/FOSp	0.54 /kg
DVE-91	89 g/kg
DVE-07	74 g/kg
OEB-91	-23 g/kg
OEB-07	0 g/kg
OEB2-07	-19 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.00 /kg
VW	0.90 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			135
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		25.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Veldbonen (Vicia faba), ingekuild 5001.602/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	326	87	178	164	24	-	292	434	-
sdc	132	17	-	21	-	-	43	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	146	-	1	454	-	-	-	32
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	15.2	2.7	-	1.5	25.9	0.8	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	70	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	64	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	35	36
%DVBE	55	55
%BZET	14	17
%VRAS	50	50
MVRAS	53	53

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	709 /kg
VEVI	681 /kg
FOS-91	427 g/kg
FOSp-07	501 g/kg
FOSp2-07	284 g/kg
FOSp2/FOSp	0.57 /kg
DVE-91	51 g/kg
DVE-07	47 g/kg
OEB-91	44 g/kg
OEB-07	52 g/kg
OEB2-07	66 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	2.52 /kg
VW	0.90 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			164
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	-
VCOS	-
NEm	-
NEm	-
EWpa	-
VREp	-

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		24.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	93	-
MZ	75	-
AZZ	19	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	8

© Copyright: Stichting CVB 2021

Voederbieten, vers 4005.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	139	95	78	78	10	-	59	757	-
sdc	17	25	-	17	-	-	9	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	587	-	-	-	-	247
sdc	-	-	-	94	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	1.4	2.0	-	1.4	22.9	2.3	-	-
sdc	0.4	0.4	-	0.3	4.6	1.6	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	291	69	89	-	-	-	-
sdc	244	43	52	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	62	
VCRVET	45	
VCRC	71	
VCOK	95	
VCOS	90	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	60	60
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	57	57

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1056 /kg
VEVI	1169 /kg
FOS-91	760 g/kg
FOSp-07	752 g/kg
FOSp2-07	583 g/kg
FOSp2/FOSp	0.78 /kg
DVE-91	92 g/kg
DVE-07	101 g/kg
OEB-91	-86 g/kg
OEB-07	-99 g/kg
OEB2-07	-92 g/kg
DVMET-91	1.9 g/kg
DVLYS-91	5.9 g/kg
DVMET-07	2.2 g/kg
DVLYS-07	6.6 g/kg
SW	1.05 /kg
VW	0.69 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			78
LYS	3.0	-	2.4
MET	0.9	-	0.7
CYS	0.7	-	0.5
THR	2.5	-	2.0
TRP	-	-	-
ILE	2.2	-	1.7
ARG	2.6	-	2.0
PHE	1.6	-	1.3
HIS	1.5	-	1.2
LEU	3.5	-	2.7
TYR	2.2	-	1.7
VAL	2.8	-	2.2
ALA	3.6	-	2.8
ASP	7.5	-	5.9
GLU	23.1	-	18.1
GLY	2.4	-	1.9
PRO	2.2	-	1.7
SER	3.1	-	2.4
SOM AZ	65.4		-

Paarden

VCRE	67 %
VCOS	86 %
NEm	9.92 MJ/kg
NEm	2370 kcal/kg
EWpa	1.111 /kg
VREp	53 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		10.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Witlofwortelen, getrokken, schoon 6019.644/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	149	82	51	51	10	-	89	769	-
sdc	-	16	-	14	-	-	17	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	210	-	-	-	-	655
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	3.3	2.5	-	0.9	21.8	0.9	-	-
sdc	1.4	0.5	-	0.2	2.6	0.9	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	94	4	15	10	-	-	-
sdc	103	2	1	3	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	61
VCRVET	65
VCRC	71
VCOK	89
VCOS	85

DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	65	65
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	35	35

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1026 /kg
VEVI	1122 /kg
FOS-91	745 g/kg
FOSp-07	656 g/kg
FOSp2-07	272 g/kg
FOSp2/FOSp	0.41 /kg
DVE-91	76 g/kg
DVE-07	76 g/kg
OEB-91	-93 g/kg
OEB-07	-93 g/kg
OEB2-07	-41 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.00 /kg
VW	0.69 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			51
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	61 %
VCOS	81 %
NEm	8.35 MJ/kg
NEm	1996 kcal/kg
EWpa	0.935 /kg
VREp	31 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		10.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Witlofwortelen, niet getrokken 6019.643/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	200	100	65	65	10	-	60	765	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	110	-	-	-	-	719
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	-	2.2	-	-	18.4	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	49	
VCRVET	45	
VCRC	86	
VCOK	97	
VCOS	92	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	65	65
%BZET	-	-
%VRAS	35	35
MVRAS	42	42

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1110 /kg
VEVI	1239 /kg
FOS-91	783 g/kg
FOSp-07	610 g/kg
FOSp2-07	187 g/kg
FOSp2/FOSp	0.31 /kg
DVE-91	92 g/kg
DVE-07	82 g/kg
OEB-91	-94 g/kg
OEB-07	-79 g/kg
OEB2-07	-25 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	0.80 /kg
VW	0.69 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			65
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	50 %
VCOS	84 %
NEm	8.14 MJ/kg
NEm	1945 kcal/kg
EWpa	0.912 /kg
VREp	33 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		10.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Wortelen/Winterpeen 4006.000/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	112	91	82	82	16	-	89	722	-
sdc	25	14	-	23	-	-	18	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	70	-	-	344	-	95	-	-	479
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	4.0	3.2	-	1.4	27.8	6.0	5.0	-
sdc	0.4	0.7	-	0.4	2.9	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	-	-	-	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	831
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	59	
VCRVET	54	
VCRC	87	
VCOK	94	
VCOS	90	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	58	61
%DVBE	60	60
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	55	55

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	1071 /kg
VEVI	1182 /kg
FOS-91	751 g/kg
FOSp-07	678 g/kg
FOSp2-07	382 g/kg
FOSp2/FOSp	0.56 /kg
DVE-91	93 g/kg
DVE-07	94 g/kg
OEB-91	-83 g/kg
OEB-07	-84 g/kg
OEB2-07	-57 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	1.00 /kg
VW	0.69 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			82
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	78 %
VCOS	98 %
NEm	10.99 MJ/kg
NEm	2627 kcal/kg
EWpa	1.231 /kg
VREp	64 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		16.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	-	-
MZ	-	-
AZZ	-	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	-

© Copyright: Stichting CVB 2021

Zonnebloemen, kuil 5002.602/0/0

Weende analyse en koolhydraten (g/kg DS)

	DS	RAS	REin	RE	RVET	RVETh	RC	OK	OKh
gem.	184	126	119	109	58	-	307	400	-
sdc	24	26	-	12	-	-	35	-	-

	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NDF	ADF	ADL	NSP	RNSP
gem.	-	-	-	-	-	-	-	-	614
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mineralen (g/kg DS)

	Ca	P	IP	Mg	K	Na	Cl	S
gem.	18.0	3.7	-	3.2	38.2	0.3	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-	-

Spoorelementen (mg/kg DS)

	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo	J	Co
gem.	230	30	57	-	-	-	-
sdc	-	-	-	-	-	-	-

IP/P	-	SUIe/SUI	-	EB (meq/kg)	-
		CF_DI	0.97	KAV (meq/kg)	-

Verteringscoefficiënten (%)

Herkauwers

VCRE	47	
VCRVET	-	
VCRC	-	
VCOK	-	
VCOS	69	
DVE	**1991**	**2007**
%BRE	30	30
%DVBE	70	70
%BZET	-	-
%VRAS	50	50
MVRAS	74	74

Voederwaarde (in DS)

Herkauwers

VEM	803 /kg
VEVI	805 /kg
FOS-91	456 g/kg
FOSp-07	481 g/kg
FOSp2-07	198 g/kg
FOSp2/FOSp	0.41 /kg
DVE-91	46 g/kg
DVE-07	36 g/kg
OEB-91	10 g/kg
OEB-07	25 g/kg
OEB2-07	54 g/kg
DVMET-91	-
DVLYS-91	-
DVMET-07	-
DVLYS-07	-
SW	2.66 /kg
VW	1.00 /kg

Aminozuren

	g/16g N		
	gem.	sdc	g/kg DS
RE			109
LYS	-	-	-
MET	-	-	-
CYS	-	-	-
THR	-	-	-
TRP	-	-	-
ILE	-	-	-
ARG	-	-	-
PHE	-	-	-
HIS	-	-	-
LEU	-	-	-
TYR	-	-	-
VAL	-	-	-
ALA	-	-	-
ASP	-	-	-
GLU	-	-	-
GLY	-	-	-
PRO	-	-	-
SER	-	-	-
SOM AZ	-		-

Paarden

VCRE	45 %
VCOS	58 %
NEm	5.38 MJ/kg
NEm	1285 kcal/kg
EWpa	0.602 /kg
VREp	49 g/kg

Vetzuren

	% VZ	g/kg DS
RVET(h)		58.0
<=C10	-	-
C12:0	-	-
C14:0	-	-
C16:0	-	-
C16:1	-	-
C18:0	-	-
C18:1	-	-
C18:2	-	-
C18:3	-	-
>=C20	-	-
Som VZ	-	-
% VZ in RVET fractie		-

	g/kg DS	sdc
FP	100	-
MZ	80	-
AZZ	20	-
ALC	-	-
PRZ	-	-
BZ	-	-
Glycerol	-	-

	% van RE
NH3-fractie	8

© Copyright: Stichting CVB 2021

Alfabetische index (EN, NL)

Code	Engels	Nederlands	
4001.664	Potato crisps	Aardappelchips	2
4001.203	Potato protein	Aardappeleiwit	4
4001.203	Potato protein	Aardappeleiwit	6
4001.611	Potatoes, dried	Aardappelen, gedroogd	8
4001.202	Potato pulp, dried	Aardappelvezels, gedroogd	10
4001.202	Potato pulp, dried	Aardappelvezels, gedroogd	12
4001.202	Potato pulp, dried	Aardappelvezels, gedroogd	14
4001.201	Potato starch, dried	Aardappelzetmeel, gedroogd	16
4001.232	Potato starch, heat treated, dried	Aardappelzetmeel, ontsloten, gedroogd	18
4007.611	Sweet potatoes, dried	Bataten, gedroogd	20
8005.000	Bone meal	Beendermeel	22
1005.301	Brewer's grains, dried	Bierbostel, gedroogd	24
9001.315	Brewer's yeast, dried	Biergist, gedroogd	26
4004.209	Sugarbeet pulp, dried	Bietenpulp, gedroogd	28
4004.209	Sugarbeet pulp, dried	Bietenpulp, gedroogd	30
4004.209	Sugarbeet pulp, dried	Bietenpulp, gedroogd	32
4004.209	Sugarbeet pulp, dried	Bietenpulp, gedroogd	34
9011.001	Biscuits, ground CFATh < 120 g/kg	Biscuitmeel, RVETh < 120 g/kg	36
9011.002	Biscuits, ground CFATh > 120 g/kg	Biscuitmeel, RVETh > 120 g/kg	38
8002.657	Bloodmeal, spray dried	Bloedmeel, spray gedroogd	40
2001.616	Feed beans, heat treated	Bonen (Phaseolus), verhit	42
1010.612	Bread (remains)	Broodmeel	44
8010.000	Casein	Caseine	46
4015.209	Chicory pulp, dried	Cichoreipulp, gedroogd	48
6022.305	Citrus pulp	Citruspulp	50
1002.310	DDGS, Maize	DDGS, Mais	52
1010.310	DDGS, Wheat	DDGS, Tarwe	54
2006.000	Peas	Erwten	56
1005.000	Barley	Gerst	58
1005.112	Barley feed, high grade	Gersteslijpmeel	60
1005.105	Barley, mill by-product	Gerstevoermeel	62
5010.610	Grass meal	Grasmeel/-brok	64
5010.610	Grass meal	Grasmeel/-brok	66
5010.610	Grass meal	Grasmeel/-brok	68
5010.610	Grass meal	Grasmeel/-brok	70
7009.000	grass seed	Graszaad	72
2013.401	Groundnut expeller	Grondnootschilfers	74
2013.401	Groundnut expeller	Grondnootschilfers	76
2013.401	Groundnut expeller	Grondnootschilfers	78

Code	Engels	Nederlands	
2013.407	Groundnut meal	Grondnootschroot	80
2013.407	Groundnut meal	Grondnootschroot	82
2013.407	Groundnut meal	Grondnootschroot	84
2013.000	Groundnuts (peanuts)	Grondnoten	86
2013.000	Groundnuts (peanuts)	Grondnoten	88
1004.000	Oats	Haver	90
1004.116	Oats, peeled	Haver, gepeld	92
1004.111	Oats husk meal	Havermoutafvalmeel	94
1004.105	Oats mill feed, high grade	Havervoermeel	96
3014.000	Hemp seed	Hennepzaad	98
7008.000	Carob pods	Johannesbrood	100
1009.000	Canary seed	Kanariezaad	102
8007.000	Greaves meal	Kanenmeel	104
3018.000	Cotton seeds	Katoenzaad	106
3018.000	Cotton seeds	Katoenzaad	108
3018.401	Cotton seed meal, expeller	Katoenzaadschilfers	110
3018.401	Cotton seed meal, expeller	Katoenzaadschilfers	112
3018.401	Cotton seed meal, expeller	Katoenzaadschilfers	114
3018.407	Cottonseed meal, extracted	Katoenzaadschroot	116
3018.407	Cottonseed meal, extracted	Katoenzaadschroot	118
3018.407	Cottonseed meal, extracted	Katoenzaadschroot	120
3015.401	Copra cake	Kokosschilfers	122
3015.401	Copra cake	Kokosschilfers	124
3015.407	Copra meal	Kokosschroot	126
3006.000	Linseed	Lijnzaad	128
3006.401	Linseed expeller	Lijnzaadschilfers	130
3006.407	Linseed meal	Lijnzaadschroot	132
2008.000	Lentils	Linzen	134
2004.000	Lupins	Lupinen	136
2004.000	Lupins	Lupinen	138
5004.610	Lucerne (alfalfa) meal	Luzernemeel/-brok	140
5004.610	Lucerne (alfalfa) meal	Luzernemeel/-brok	142
5004.610	Lucerne (alfalfa) meal	Luzernemeel/-brok	144
5004.610	Lucerne (alfalfa) meal	Luzernemeel/-brok	146
3007.000	Poppy seed	Maanzaad	148
1002.000	Maize	Mais	150
1002.629	Maize, chemical/heat treated	Mais, ontsloten	152
1002.204	Maize gluten meal	Maisglutenmeel	154
1002.205	Maize gluten feed	Maisglutenvoer	156

Code	Engels	Nederlands	
1002.205	Maize gluten feed	Maisglutenvoer	158
1002.205	Maize gluten feed	Maisglutenvoer	160
1002.102	Maize germs	Maiskiemen	162
1002.102	Maize germs	Maiskiemen	164
1002.417	Maize germs expeller	Maiskiemschilfers	166
1002.418	Maize germ meal, solvent extracted	Maiskiemschroot	168
1002.308	Maize, distillers solubles, dried	Maisspoeling, gedroogd	170
1002.103	Maize feed flour	Maisvoerbloem	172
1002.105	Maize feed meal	Maisvoermeel	174
1002.416	Maize feed meal, solvent extracted	Maisvoerschroot	176
1002.108	Maize bran	Maiszemelgrint	178
1002.201	Maize starch	Maiszetmeel	180
4004.210	Molasses, sugarbeet	Melasse, biet-	182
7002.210	Molasses, sugarcane	Melasse, riet-,	184
7002.210	Molasses, sugarcane	Melasse, riet-,	186
8008.000	Milkpowder, skimmed	Melkpoeder, mager	188
8012.000	Milk powder, whole	Melkpoeder, volle-	190
1006.000	Millet	Millet (gierst)	192
1013.000	Millet, (pearl millet)	Millet (parelgierst)	194
1005.310	Malt culms	Moutkiemen	196
1005.310	Malt culms	Moutkiemen	198
3002.000	Niger seed	Nigerzaad	200
2002.000	Horse beans	Paardebonen bontbloeiend	202
2017.000	Horsebeans, white	Paardebonen, witbloeiend	204
3001.401	Palm kernel expeller	Palmpitschilfers	206
3001.401	Palm kernel expeller	Palmpitschilfers	208
3001.407	Palm kernel, solvent extracted	Palmpitschroot	210
3001.407	Palm kernel, solvent extracted	Palmpitschroot	212
3001.000	Palm kernels	Palmpitten	214
3009.000	Rape seed	Raapzaad	216
3009.401	Rape seed expeller	Raapzaadschilfers	218
3009.407	Rape seed meal, solvent extracted	Raapzaadschroot	220
3009.407	Rape seed meal, solvent extracted	Raapzaadschroot	222
3009.434	Rape seed meal, rumen bypass, Mervobest	Raapzaadschroot bestendig, Mervobest	224
1003.000	Rice	Rijst	226
1003.000	Rice	Rijst	228
1003.115	Rice husk	Rijstafvallen	230
1003.122	Rice feed meal	Rijstevoermeel	232
1003.122	Rice feed meal	Rijstevoermeel	234

Code	Engels	Nederlands	
1003.416	Rice bran meal, solvent extracted	Rijstevoerschroot	236
1007.000	Rye	Rogge	238
1007.107	Rye feed	Roggegries	240
3013.000	Safflower seed	Saffloerzaad	242
3005.000	Sesame seed	Sesamzaad	244
3005.401	Sesame seed expeller	Sesamzaadschilfers	246
3005.407	Sesame seed meal, solvent extracted	Sesamzaadschroot	248
3012.000	Soya beans, raw	Sojabonen, rauw	250
3012.616	Soya beans, heat treated	Sojabonen, verhit	252
3012.505	Soya bean hulls	Sojabonenschillen	254
3012.505	Soya bean hulls	Sojabonenschillen	256
3012.505	Soya bean hulls	Sojabonenschillen	258
3012.401	Soya bean expeller	Sojaschilfers	260
3012.407	Soya bean meal, solvent extracted	Sojaschroot	262
3012.407	Soya bean meal, solvent extracted	Sojaschroot	264
3012.407	Soya bean meal, solvent extracted	Sojaschroot	266
3012.407	Soya bean meal, solvent extracted	Sojaschroot	268
3012.407	Soya bean meal, solvent extracted	Sojaschroot	270
3012.436	Soya bean meal, rumen bypass, CovaSoy	Sojaschroot bestendig: CovaSoy	272
3012.434	Soya bean meal, rumen bypass, Mervobest	Sojaschroot bestendig: Mervobest soja	274
1008.000	Sorghum	Sorghum	276
1008.204	Sorghum gluten meal	Sorghumglutenmeel	278
4004.211	Sugar	Suiker	280
4008.611	Tapioca, dried	Tapioca, gedroogd	282
4008.611	Tapioca, dried	Tapioca, gedroogd	284
4008.611	Tapioca, dried	Tapioca, gedroogd	286
4008.201	Tapioca starch	Tapiocazetmeel	288
1010.000	Wheat	Tarwe	290
1010.204	Wheat gluten meal	Tarweglutenmeel	292
1010.205	Wheat gluten feed, dried	Tarweglutenvoer, gedroogd	294
1010.205	Wheat gluten feed, dried	Tarweglutenvoer, gedroogd	296
1010.205	Wheat gluten feed, dried	Tarweglutenvoer, gedroogd	298
1010.205	Wheat gluten feed, dried	Tarweglutenvoer, gedroogd	300
1010.102	Wheat germs	Tarwekiemen	302
1010.114	Wheat germ feed	Tarwekiemzemelen	304
1010.100	Wheat milling by-products	Tarwemaalderijproducten	306
1010.100	Wheat milling by-products	Tarwemaalderijproducten	308
1010.100	Wheat milling by-products	Tarwemaalderijproducten	310
1010.100	Wheat milling by-products	Tarwemaalderijproducten	312

Code	Engels	Nederlands	
1010.100	Wheat milling by-products	Tarwemaalderijproducten	314
1010.100	Wheat milling by-products	Tarwemaalderijproducten	316
1012.000	Triticale	Triticale	318
8003.629	Feather meal, hydrolysed	Verenmeel, gehydrolyseerd	320
8001.001	Processed animal protein, European origin	Verwerkt dierlijk eiwit, Europese herkomst	322
8001.001	Processed animal protein, European origin	Verwerkt dierlijk eiwit, Europese herkomst	324
8001.003	Processed animal protein, Dutch origin	Verwerkt dierlijk eiwit, Nederlandse herkomst	326
8006.000	Fat/oil, Animal fat	Vet/olie, Dierlijk	328
8006.000	Fat/oil, Animal fat	Vet/olie, Dierlijk	330
2013.421	Fat/oil, Groundnut oil	Vet/olie, Grondnootolie (arachideolie)	332
8051.425	Fat/oil, Poultry fat	Vet/olie, Kippenvet	334
3015.421	Fat/oil, Coconut oil	Vet/olie, Kokosvet	336
3006.437	Fat/oil, Linseed oil	Vet/olie, Lijnolie	338
1002.421	Fat/oil, Maize oil	Vet/olie, Maisolie	340
7001.421	Fat/oil, Olive oil	Vet/olie, Olijfolie	342
3001.437	Fat/oil, Palm oil, chemically refined	Vet/olie, Palmolie, chem. geraffineerd	344
3001.421	Fat/oil, Palmkernel oil, chemically refined	Vet/olie, Palmpitolie, chem. geraf.	346
3009.437	Fat/oil, Rapeseed oil	Vet/olie, Raapzaadolie	348
8020.000	Fat/oil, Tallow	Vet/olie, Rundvet	350
3013.425	Fat/oil, Safflower oil	Vet/olie, Saffloerolie	352
3012.421	Fat/oil, Soya oil	Vet/olie, Sojaolie	354
8050.425	Fat/oil, Lard	Vet/olie, Varkensvet	356
8015.425	Fat/oil, Fish oil	Vet/olie, Visolie	358
3003.421	Fat/oil, Sunflower oil, refined	Vet/olie, Zonnebloemolie, geraffineerd	360
4004.306	Vinasse, beet	Vinasse, biet	362
4004.306	Vinasse, beet	Vinasse, biet	364
8015.000	Fish meal, treated	Vismeel, behandeld	366
8015.000	Fish meal, treated	Vismeel, behandeld	368
8015.000	Fish meal, treated	Vismeel, behandeld	370
8015.000	Fish meal, treated	Vismeel, behandeld	372
8004.000	Meat-and-bone meal	Vleesbeendermeel	374
8004.000	Meat-and-bone meal	Vleesbeendermeel	376
8009.000	Whey powder	Weipoeder	378
8009.626	Whey powder, low lactose	Weipoeder, melksuikerarm	380
8009.626	Whey powder, low lactose	Weipoeder, melksuikerarm	382
3003.000	Sunflower seed	Zonnebloemzaad	384
3003.000	Sunflower seed	Zonnebloemzaad	386
3003.000	Sunflower seed	Zonnebloemzaad	388
3003.401	Sunflower seed expeller	Zonnebloemzaadschilfers	390

Code	Engels	Nederlands	
3003.401	Sunflower seed expeller	Zonnebloemzaadschilfers	392
3003.401	Sunflower seed expeller	Zonnebloemzaadschilfers	394
3003.407	Sunflower seed meal, solvent extracted	Zonnebloemzaadschroot	396
3003.407	Sunflower seed meal, solvent extracted	Zonnebloemzaadschroot	398
3003.407	Sunflower seed meal, solvent extracted	Zonnebloemzaadschroot	400
4001.208	Potato fruit-juice concentrated	Aardappeldiksap	404
4001.227	Potato pulp, pressed,	Aardappelpersvezels, buitenl. herkomst	406
4001.226	Potato pulp, pressed, Dutch origin	Aardappelpersvezels, vers en kuil, NL	408
4001.636	Potato cuttings/chips, raw	Aardappelsnippers, rauw	410
4001.637	Potato cuttings/chips, prefried	Aardappelsnippers, voorgebakken	412
4001.637	Potato cuttings/chips, prefried	Aardappelsnippers, voorgebakken	414
4001.637	Potato cuttings/chips, prefried	Aardappelsnippers, voorgebakken	416
4001.638	Potato peelings, steamed	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	418
4001.638	Potato peelings, steamed	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	420
4001.638	Potato peelings, steamed	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	422
4001.638	Potato peelings, steamed	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	424
4001.223	Potato starch, untreated, solid	Aardappelzetmeel, niet ontsl., steekvast	426
4001.222	Potato starch, untreated, liquid	Aardappelzetmeel, niet ontsl., vloeibaar	428
4001.222	Potato starch, untreated, liquid	Aardappelzetmeel, niet ontsl., vloeibaar	430
4001.222	Potato starch, untreated, liquid	Aardappelzetmeel, niet ontsl., vloeibaar	432
4001.231	Potato starch, gelatinised	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	434
4001.231	Potato starch, gelatinised	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	436
4001.231	Potato starch, gelatinised	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	438
4001.231	Potato starch, gelatinised	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	440
1005.324	Brewer's grains, Meura filter process	Bierbostel, persbostel	442
1005.313	Brewer's grains, traditional process	Bierbostel, traditioneel proces	444
1005.313	Brewer's grains, traditional process	Bierbostel, traditioneel proces	446
9001.314	Brewer's yeast, liquid	Biergist, vloeibaar	448
9001.314	Brewer's yeast, liquid	Biergist, vloeibaar	450
9001.314	Brewer's yeast, liquid	Biergist, vloeibaar	452
4004.244	Sugarbeet pulp, pressed, ensiled	Bietenperspulp, vers en kuil	454
4015.240	Chicory press pulp, fresh and ensiled	Cichorei-perspulp, vers en kuil	456
1002.517	Corn cob mix (CCM), silage	Corn Cob Mix (CCM), kuil	458
1002.517	Corn cob mix (CCM), silage	Corn Cob Mix (CCM), kuil	460
1002.517	Corn cob mix (CCM), silage	Corn Cob Mix (CCM), kuil	462
2006.205	Pea creme	Erwtencrème	464
2006.204	Pea protein, liquid	Erwteneiwit, vloeibaar	466
2006.709	Pea fibre	Erwtenvezel	468
1000.304	Distiller's solubles, fresh	Graanspoeling, vers	470

Code	Engels	Nederlands	
8023.000	Cheese whey, fresh	Kaaswei, vers	472
8023.000	Cheese whey, fresh	Kaaswei, vers	474
8023.000	Cheese whey, fresh	Kaaswei, vers	476
1002.240	Maize gluten feed, fresh and ensiled	Maisglutenvoer, vers en kuil	478
1002.240	Maize gluten feed, fresh and ensiled	Maisglutenvoer, vers en kuil	480
1002.212	Maize solubles	Maisweekwater	482
1010.689	Wheat yeast concentrate	Tarwegistconcentraat	484
1010.689	Wheat yeast concentrate	Tarwegistconcentraat	486
1010.689	Wheat yeast concentrate	Tarwegistconcentraat	488
1010.234	Wheat starch	Tarwezetmeel	490
1010.234	Wheat starch	Tarwezetmeel	492
1010.234	Wheat starch	Tarwezetmeel	494
1010.234	Wheat starch	Tarwezetmeel	496
4006.634	Carrot peelings, steam peeled	Wortelstoomschillen, vers	498
4001.602	Potatoes, raw, ensiled	Aardappelen, rauw, kuil	502
4001.525	Potato peelings, ensiled	Aardappelen, schillenkuil	503
4001.000	Potatoes, fresh	Aardappelen, vers	504
6010.000	Endive, fresh	Andijvie, vers	505
6020.000	Apples, fresh	Appelen, vers	506
6018.000	Gherkin, fresh	Augurk, vers	507
4004.647	Sugarbeet leaves with tops, fresh	Bietenblad met koppen, vers	508
4004.639	Sugarbeet leaves, silage	Bietenblad, kuil	509
4004.642	Sugarbeet leaves, fresh	Bietenblad, vers	510
4004.617	Sugarbeet rests, ensiled	Bietenstaartjes, kuil	511
2001.508	Bean straw (Phaseolus)	Bonenstro (Phaseolus)	512
2002.508	Bean straw (Vicia)	Bonenstro (Vicia)	513
4015.639	Chicory leaves, ensiled	Cichoreiloof, kuil	514
4015.642	Chicory leaves, fresh	Cichoreiloof, vers	515
5007.639	Pea leaves, ensiled	Erwtenloof, kuil	516
5007.642	Pea leaves, fresh	Erwtenloof, vers	517
5007.508	Pea straw	Erwtenstro	518
5055.000	Whole crop silage (cereal)	Gehele planten silage (graan)	519
1005.508	Barley straw	Gerstestro	520
5010.609	Grass, artificially dried	Gras, kunstmatig gedroogd	521
5010.910	Grass, fresh, a) clay soil, before 21 June	Gras, vers, a) kleigrond, vóór 21 juni	522
5010.911	Grass, fresh, b) sandy soil, before 21 June	Gras, vers, b) zandgrond, vóór 21 juni	523
5010.912	Grass, fresh, c) peat soil, before 21 June	Gras, vers, c) veengrond, vóór 21 juni	524
5010.920	Grass, fresh, d) clay soil, 21 June - 21 August	Gras, vers, d) kleigrond, 21 juni - 21 augustus	525
5010.921	Grass, fresh, e) sandy soil, 21 June - 21 August	Gras, vers, e) zandgrond, 21 juni - 21 augustus	526

Code	Engels	Nederlands	
5010.922	Grass, fresh, f) peat soil, 21 June - 21 August	Gras, vers, f) veengrond, 21 juni - 21 augustus	527
5010.930	Grass, fresh, g) clay soil, after 21 August	Gras, vers, g) kleigrond, na 21 augustus	528
5010.931	Grass, fresh, h) sandy soil, after 21 August	Gras, vers, h) zandgrond, na 21 augustus	529
5010.932	Grass, fresh, i) peat soil, after 21 August	Gras, vers, i) veengrond, na 21 augustus	530
5010.940	Grass, fresh, j) average	Gras, vers, j) gemiddelde	531
5010.991	Grass, fresh, k) horses, cont. grazing	Gras, vers, k) paarden, standweide	532
5010.990	Grass, fresh, l) horses, fresh pasture	Gras, vers, l) paarden, verse weide	533
5037.602	Grass/clover, silage	Gras/klaver, kuil	534
5037.602	Grass/clover, silage	Gras/klaver, kuil	536
5010.701	Grass hay, a) poor quality	Grashooi, a) matig	538
5010.702	Grass hay, b) average quality	Grashooi, b) gemiddeld	539
5010.703	Grass hay, c) good quality	Grashooi, c) goed	540
5010.704	Grass hay, d) horses, fine	Grashooi, d) paarden, fijn	541
5010.705	Grass hay, e) horses, middle	Grashooi, e) paarden, middel	542
5010.711	Grass hay, f) horses, course	Grashooi, f) paarden, grof	543
5010.140	Grass silage, a) clay soil, before 21 June	Graskuil, a) kleigrond, vóór 21 juni	544
5010.141	Grass silage, b) sandy soil, before 21 June	Graskuil, b) zandgrond, vóór 21 juni	545
5010.142	Grass silage, c) peat soil, before 21 June	Graskuil, c) veengrond, vóór 21 juni	546
5010.150	Grass silage, d) clay soil, 21 June - 21 August	Graskuil, d) kleigrond, 21 juni - 21 augustus	547
5010.151	Grass silage, e) sandy soil, 21 June - 21 August	Graskuil, e) zandgrond, 21 juni - 21 augustus	548
5010.152	Grass silage, f) peat soil, 21 June - 21 August	Graskuil, f) veengrond, 21 juni - 21 augustus	549
5010.160	Grass silage, g) clay soil, after 21 August	Graskuil, g) kleigrond, na 21 augustus	550
5010.161	Grass silage, h) sandy soil, after 21 August	Graskuil, h) zandgrond, na 21 augustus	551
5010.162	Grass silage, i) peat soil, after 21 August	Graskuil, i) veengrond, na 21 augustus	552
5010.170	Grass silage, j) average	Graskuil, j) gemiddelde	553
5010.190	Grass silage, k) horses, fine	Graskuil, k) paarden, fijn	554
5010.191	Grass silage, l) horses, middle	Graskuil, l) paarden, middel	555
5010.192	Grass silage, m) horses, course	Graskuil, m) paarden, grof	556
5010.508	Grass seed straw	Graszaadstro	557
1004.508	Oats straw	Haverstro	558
5003.606	Clover red, hay	Klaver rode, hooi	559
5003.602	Clover red, ensiled	Klaver rode, kuil	560
5003.610	Clover red, artificially dried	Klaver rode, kunstmatig gedroogd	561
5003.508	Clover red, straw	Klaver rode, stro	562
5003.000	Clover red, fresh	Klaver rode, vers	563
6006.000	Cucumber, fresh	Komkommer, vers	564
6023.104	Cabbage (winterrape)	Kool (bladkool)	565
6023.103	Cabbage (cauliflower)	Kool (bloemkool)	566
4012.000	Cabbage (turnip cabbage), fresh	Kool (koolrapen), vers	567

Code	Engels	Nederlands	
6023.105	Cabbage (marrowstem)	Kool (mergkool)	568
6023.000	Cabbage (red/white/sav.), fresh	Kool (rood/wit/sav.), vers	569
6023.102	Cabbage (Brussels sprouts)	Kool (spruitkool)	570
6023.101	Cabbage (Brussels sprouts, stem and leaves)	Kool (spruitkool, kop+stengels)	571
4010.000	Beetroot	Kroten, rode biet	572
5004.606	Lucerne (alfalfa), hay	Luzerne, hooi	573
5004.602	Lucerne (alfalfa), ensiled	Luzerne, kuil	574
5004.609	Lucerne (alfalfa), artificially dried	Luzerne, kunstmatig gedroogd	575
5004.000	Lucerne (alfalfa), fresh	Luzerne, vers	576
1002.515	Corn cob silage	Maiskolvensilage, (MKS)	577
6009.000	Sweet pepper, fresh	Paprika, vers	578
6021.000	Pears, fresh	Peren, vers	579
6012.000	Leek, fresh	Prei, vers	580
3009.508	Rape seed straw	Raapzaadstro	581
1007.508	Rye straw	Roggestro	582
6014.000	Lettuce, fresh	Sla, vers	583
5028.602	Green cereals, silage	Snijgraan, kuil	584
5028.000	Green cereals, fresh	Snijgraan, vers	585
5008.602	Maize silage	Snijmais, kuil	586
5008.602	Maize silage	Snijmais, kuil	588
5008.602	Maize silage	Snijmais, kuil	590
5008.602	Maize silage	Snijmais, kuil	592
6008.000	Spinach, fresh	Spinazie, vers	594
4004.000	Sugarbeets, fresh	Suikerbieten, vers	595
1010.508	Wheat straw	Tarwestro	596
6015.000	Tomatoes, fresh	Tomaten, vers	597
4009.000	Onions, fresh	Uien, vers	598
5001.602	Field beans (Vicia faba) ensiled	Veldbonen (Vicia faba), ingekuild	599
4005.000	Fodderbeets, fresh	Voederbieten, vers	600
6019.644	Chicory roots, forced, clean	Witlofwortelen, getrokken, schoon	601
6019.643	Chicory roots, not forced	Witlofwortelen, niet getrokken	602
4006.000	Carrots	Wortelen/Winterpeen	603
5002.602	Sunflower, silage	Zonnebloemen, kuil	604

10.4 Minerale voedermiddelen

Voedermiddel	Samenstelling [a]					Gestandaardiseerde en Schijnbare P verteerbaarheid varkens (resp. StaVCP en SchVCP; %) **			%oP pluimvee
	Na	Cl	Ca	Mg	P	min	max	gem	gem
Zout	380	570							
Kalksteen / krijt			380						
Mononatriumfosfaat, $0H_2O$: NaH_2PO_4	190				239			87[b]	
Mononatriumfosfaat, $1H_2O$: $NaH_2PO_4.1H_2O$	167				225			89[b]	91
Dinatriumfosfaat	250				174	87,5	93,0	90	
Monocalciumfosfaat, $1H_2O$: $Ca(H_2PO_4)_2,H_2O$ Herkomst: België en Scandinavië			160		226	82,5	84,2	83	85
Monodicalciumfosfaat: $CaHPO_4,Ca(H_2PO_4)_2,H_2O$			*		*	74,0	87,4	82	79
Dicalciumfosfaat.0 H_2O			250		200	62,7	72,1	65	55
Dicalciumfosfaat.2 H_2O			240		182	68,8	79,9	71	78
Natrium Calcium fosfaat	60		311		181				60
Calcium-magnesiumfosfaat: $Mg(H_2PO_4)_2$ $Ca(H_2PO_4)_2.H_2O$			100	100	200			84	
Natrium-magnesiumfosfaat: $NaMgPO_4$	131		78	41	173			81[b]	
Magnesiumoxide 80 %				480					
Magnesiumoxide 72 %				436					

[a]: De in deze tabel vermelde mineralengehalten zijn gebaseerd op de molecuulverhoudingen in het zuivere product.
[b]: Het betreft hier slechts één verteringsproef met een product van één producent.
* : De Ca/P verhouding van dit product is niet constant.
**: Vanwege het hoge P-gehalte verschillen de gestandaardiseerde en schijnbare P verteerbaarheid slechts 0.1% van elkaar; bij afronding op hele getallen geldt dus voor beide dezelfde waarde.

10.5 Overige voedermiddelen

10.5.1 Energiewaarde organische zuren

10.5.1.1 ATP leverend vermogen van organische zuren, glucose, sucrose en zetmeel

	Bruto formule	Molecuul-massa	ATP (mol/mol) o.b.v. literatuur	ATP-opbrengst (Mol/g)	ATP opbrengst relatief t.o.v. Zetmeel (%)
Alcohol / Ethanol	C_2H_6O	46	15	0.3261	146.74
Appelzuur / Malonzuur	$C_4H_6O_5$	134	17	0.1269	57.09
Azijnzuur	$C_2H_4O_2$	60	10	0.1667	75.00
Boterzuur	$C_4H_8O_2$	88	27	0.3068	138.07
Citroenzuur	$C_6H_8O_7$	192	26	0.1354	60.94
Fumaarzuur	$C_4H_4O_4$	116	17	0.1466	65.95
Melkzuur	$C_3H_6O_3$	90	17	0.1889	85.00
Propionzuur	$C_3H_6O_2$	74	17	0.2297	103.38
Propyleenglycol	$C_3H_8O_2$	76	21	0.2763	124.34
Glycerol	$C_3H_8O_3$	92	20	0.2174	97.83
Glucose	$C_6H_{12}O_6$	180	36	0.2000	90.00
Sucrose / Saccharose	$C_{12}H_{22}O_{11}$	342	72	0.2105	94.74
Zetmeel	$C_6H_{10}O_5$ [1)]	162	36	0.2222 [2)]	100.00

[1)]: De vermelde bruto formule is die voor een glucose eenheid in zetmeel

[2)] De vermelde ATP opbrengst is gebaseerd op een ATP opbrengst van 36 Mol ATP per g glucose. In eerdere Veevoedertabellen werd gerekend met een wat hogere ATP opbrengst (nl. 0,2346 Mol/g); hierbij werd een ATP opbrengst van 38 Mol ATP per Mol glucose aangehouden.

10.5.1.2 VEM en VEVI waarden van organische zuren, glucose, sucrose en zetmeel

	ATP opbrengst relatief tov Zetmeel (%)	VEM	VEVI	ATP verlies t.g.v. fermentatie (%)	VEM	VEVI
		Exclusief fermentatieverlies			Inclusief fermentatieverlies	
Alcohol / Ethanol	146.74	2385	2759	10	2146	2483
Azijnzuur	75.00	1219	1410	0	1219	1410
Boterzuur	138.07	2244	2596	0	2244	2596
Melkzuur	85.00	1381	1598	10	1243	1438
Propionzuur	103.38	1680	1944	0	1680	1944
Propyleenglycol	124.34	2021	2338	0	2021	2338
Glycerol	97.83	1590	1839	30	1113	1287
Glucose	90.00	1463	1692	30	1024	1184
Sucrose / Saccharose	94.74	1539	1781	30	1078	1247
Zetmeel	100.00	1625	1880	25	1219	1410

10.5.1.3 NE_{2015}, EW_{2015}, OEpl, OElh en OEvlk waarden van organische zuren, glucose, sucrose en zetmeel

	ATP opbrengst relatief t.o.v. Zetmeel (%)	NE_{2015} (MJ/kg)	EW_{2015}	OEpl = OElh = OEvlk (MJ/kg)
Alcohol / Ethanol	146.74	20.75	2.36	25.42
Appelzuur / Malonzuur	57.09	8.07	0.92	9.89
Azijnzuur	75.00	10.61	1.21	12.99
Boterzuur	138.07	19.52	2.22	23.91
Citroenzuur	60.94	8.62	0.98	10.55
Fumaarzuur	65.95	9.33	1.06	11.42
Melkzuur	85.00	12.02	1.37	14.72
Propionzuur	103.38	14.62	1.66	17.91
Propyleenglycol	124.34	17.58	2.00	21.54
Glycerol	97.83	13.83	1.57	16.94
Glucose	90.00	12.73	1.45	15.59
Sucrose / Saccharose	94.74	13.40	1.52	16.41
Zetmeel	100.00	14.14	1.61	17.32

10.5.2 Energiewaarde aminozuren

Aminozuur *	mol ATP/ mol AZ vlg. Van Milgen (2002)	ATP leverend vermogen tov Zetmeel	NE_{2015} bij NE_{2015} ZET = 14,14 MJ/kg	EW bij NE_{2015} ZET = 14,14 MJ/kg en EW_{2015} = NE_{2015}/8,8	OEpl, OElh, OEvlk bij OE VOK (VZET) = 17,32 MJ/kg
LYS	37	114	16.13	1.83	19.75
MET	29,5	89	12.60	1.43	15.43
THR	22	83	11.76	1.34	14.41
TRP	45	99	14.04	1.60	17.19
ILE	41	1.41	19.91	2.26	24.39
ARG	29	75	10.61	1.21	12.99
LEU	40	137	19.43	2.21	23.80
VAL	32	123	17.40	1.98	21.32
GLY	7	42	5.94	0.67	7.27

*: De vermelde energiewaarden gelden voor zuivere producten; voor commerciële producten moet de vermelde energiewaarde omgerekend worden overeenkomstig het aandeel van het aminozuur in het product (bijv. Lysine-HCl bevat 78% Lysine; de energiewaarden moeten dus met 0,78 worden vermenigvuldigd.

10.5.3 Eiwitwaarde overige producten

10.5.1.2.1 Eiwitwaarde ureum in het DVE/OEB systeem 1991

Product	RE g/kg	DVE g/kg	OEB g/kg
Ureum (100 %) [a]	2920 [b]	0	2920

a) Op basis van de handelskwaliteit dient men de vermelde waarden om te rekenen en dienen ook gehalten voor andere componenten te worden ingerekend

b) Gebaseerd op N (= 46,6 %) x 6,25.