

Biestmanagement ILVO

Dennis Neefs

1

Biestmanagement

Doel: minimaal 300 IgG <6H

2

Biestmanagement

Uitdagingen

- 300 IgG praktisch?
- Kalvingen, belangrijk(st) maar ongelegen
- 4V's
 - Veel
 - Vers
 - Vaak
 - Vlug
- Personeel?
- Protocol?

3

Biestmanagement

- Droogstand
- 4V's
 - Collectie
 - Materialen
 - Tijdstip toediening
 - Voorraadbeheer
 - Registratie
 - Werkbaarheid

4





GEBOORTE

DAG 2



Biestmanagement:
Doel: min 300 IgG binnen 6H
 Voorkeur biest eigen moeder
 Voorwaarde >22 brix, anders uit diepvries

1. 3L biest >22 bij de geboorte
2. 2L biest >22 binnen 6H
3. 2L biest >22 binnen 12H

Uitzondering: geboorte tussen 18h en middernacht:

1. 3L biest >25 (bij geboorte)
2. 2L biest >22 binnen 12H

Biestcollectie:

- Aparte melkunit + spoeling melkmachine
- Reinigen spenen
- Voorstralen
- Gezonde koe/vaars: uitmelken

Biestmateriaal:

- Na biestgift: speen en fles ontsmetten H₂O₂

Biestvoorraad:

- Diepvriesladen ingedeeld volgens brix waarde
- Sticker met koenummer, datum, brix waarde
- Kalving tussen 4u en 8u: extra melkbeurt om 11h
- Bewaring derde biest voor jonge kalfjes



0

5





WEEK 6




Preventie kalverdiarree:

- Halocur in WI (cryptosporidiose)
- Toediening verlengde biest = 3^{de} biestbeurt
- **Hoeveel?** 200 ml per melkbeurt
- **Hoelang?** Eerste twee levensweken
- **Waarom?** Lokale antistoffen + andere immuun- en groeifactoren
=> gezondere darmomgeving
=> beter darmontwikkeling




Melkregime

- Geleidelijke opbouw (2 wkn)
- 2 X 3 L aan 150 gram/L
- RE 22% - RV 19%
- Melktaxi: 50 °C (winter) — 45°C (zomer)

6

Dia 5

- 0 Spoelen op melkmachine? Ik vraag na
; 2024-05-23T20:01:54.806

Dia 6

- 0 Verbetertraject 1 onder deze dia
; 2024-05-21T12:23:39.876
- 1 Wat ik nog bedacht is dat we geen speenemmers gebruiken op het kalverplein, maar gewone emmers, daar komen ook soms vragen over. Maar goed ik denk dat je dan moet zien dat die emmertjes niet te laag staan om pensdrinkers te vermijden.
; 2024-05-23T20:11:19.954

Biestmanagement

Systemen
Zwakste schakel



7

Biestmanagement



8

Biestmanagement

- Personeel
- Protocol

9

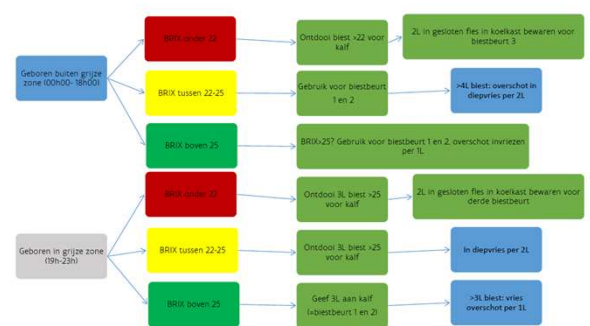
Biestmanagement

Tijdstip kalving =	Eerste biestbeurt	Tweede biestbeurt	Derde biestbeurt	Taken
0:00 u.	7:30 u.	19:15 u.		Extra melkbeurt om 11:00
1:00 u.	7:30 u.	19:15 u.		
2:00 u.	7:30 u.	19:15 u.		
3:00 u.	7:30 u.	19:15 u.		
4:00 u.	11:15 u.	19:15 u.		
5:00 u.	11:15 u.	19:15 u.		
6:00 u.	11:15 u.	19:15 u.		
7:00 u.	11:15 u.	19:15 u.		
8:00 u.	15:30 u.	19:15 u.		
9:00 u.	15:30 u.	19:15 u.		
10:00 u.	15:30 u.	19:15 u.		
11:00 u.	15:30 u.	19:15 u.		
12:00 u.	19:15 u.	7:30 u.		
13:00 u.	19:15 u.	7:30 u.		
14:00 u.	19:15 u.	7:30 u.		
15:00 u.	19:15 u.	7:30 u.		
16:00 u.	22:00 u.	7:30 u.	Ontdooien voor biestbeurt 22h henzij in koelkast beschikbaar en verwittigd huisbewaarder	
17:00 u.	22:00 u.	7:30 u.		
18:00 u.	22:00 u.	7:30 u.		

Opmerkingen schema:

- > Spenen moeder ontsmetten met uierdoekje voor melken! Bij gezonde koe of vaars: altijd utmelken
- > Als kalf niet wilt drinken bij geboorte, volg schema volgens tijdstip te biest (vb: kalf geboren om 3h en drinkt om 5h; geef ze biest om 11h5)
- > Indien kalf gezond moet worden: minimum 3L sonderen
- > Biest ontdooien in warm water van max 50°C of in store and thaw op 42°C
- > Noteer op kalflaad het tijdstip waarop het kalf effectief gedronken heeft, noteer als hij niet of slechts gedeeltelijk gedronken heeft.
- > Voorzie een extra melkbeurt voor kalvingen tussen 4 en 8h
- > Noteer op het kalflaad ook als het kalf niet of slechts een deel van de biest opgedronken heeft. Noteer ook als het kalf gezond werd.
- > Na biestbeurt: plaats fles en speen in ontsmettingsbak
- > Bewaar de biest voor de volgende biestbeurt steeds in de koelkast, bij voorkeur in een afgesloten fles (doppen koppen voor de drinkflessen?)
- > 3e biestbeurt bijhouden voor biesgift eerste 14e kalf (bezwaring van biest in frigo maximum 24h)

Geboortetijd	Colostrumkwaliteit moeder	Voor kalf	Aanleg biestvoorraad
--------------	---------------------------	-----------	----------------------



Sticker plaatsen met kleur volgens Brix kwaliteit: schrijf datum, koenummer en brixkwaliteit op zak/fles

10

Biestmanagement

Identificatie Monstemr.	2142 (2242) (001)	2245 (002)	2246 (003)	2247 (004)	
	Resultaat	Resultaat	Resultaat	Resultaat	Ref. DGZ
A/G ratio (Elektroforese)	0,46	0,36	0,36	0,45	0,84 - 0,94
Albumine (%)	31,4 %	26,6 %	26,5 %	31,1 %	> 38 %
Albumine (g/l)	19,3 g/l	19,5 g/l	17,9 g/l	20,9 g/l	27,3 - 36,5 g/l
Alpha Globuline (%)	22,4 %	21,1 %	23,1 %	21,8 %	12 - 16 %
Alpha Globuline (g/l)	13,8 g/l	15,5 g/l	15,6 g/l	14,7 g/l	7,5 - 15,7 g/l
Beta Globuline (%)	16,7 %	17,4 %	17,9 %	16,6 %	9 - 13 %
Beta Globuline (g/l)	10,3 g/l	12,7 g/l	12,1 g/l	11,2 g/l	5,5 - 9,4 g/l
Gamma Globuline (%)	29,5 %	34,9 %	32,5 %	30,5 %	31 - 36 %
Gamma Globuline (g/l)	18,1 g/l	25,6 g/l	21,9 g/l	20,5 g/l	
Totaal eiwit	61,40 g/l	73,20 g/l	67,40 g/l	67,20 g/l	65 - 75 g/l

11

Biestmanagement

Risicomangement

Doel: 300 IgG<6H

12

Biestmanagement

Wat past er bij mij?

Wat past er op mijn bedrijf?

13

Biestmanagement

Vragen?

14