

Wat is het klimaateffect van

Linex in voordroogkuil

Identificatie

Wijze van toediening: Deel van het krachtvoeder

Fabrikant: Aveve (Arvesta groep)
Actieve stof: Geëxtrudeerd lijnzaad

Dosering: 3.5 kilogram per dag
Kostprijs: 456 euro per ton

Effect op milieu-impact: Geen
Effect op melkgift: Geen

Samenstelling rantsoen en melkparameters

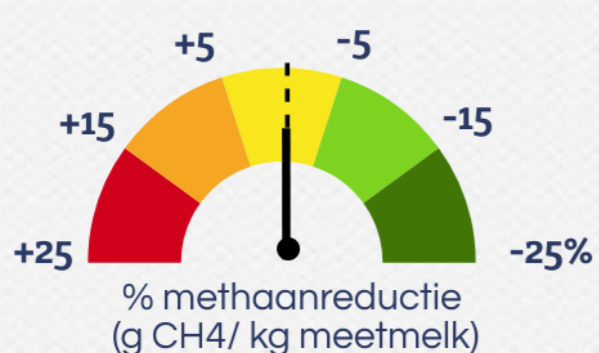
Basisrantsoen: (kg DS/dag) Krachtvoeder: (kg/dag) Melkgift en -samenstelling

3.9 maïssilage
10.3 grassilage
1.8 bietenpulp

3.5 Linex
2.2 Zetmeelrijk evenwichtig KV
0.2 sojaschroot
0.3 bestendig sojaschroot

29.4 kg meetmelk per dag
4.47 % vet
3.43 % eiwit

Impact



Wat is het klimaateffect van

Linex in voordroogkuil

Duiding

Methaanemissie

In de uitgevoerde proef had het gebruik van Linex in een voordroogkuilrijk rantsoen geen effect op de methaanuitstoot bij de koe.

Carbon footprint

Het gebruik van Linex verlaagt de carbon footprint van het rantsoen. Deze daling leidt ook tot een reductie van de totale carbon footprint.

Overige LCA-impactcategorieën

De meeste overige LCA-impactcategorieën worden niet beïnvloed door het gebruik van Linex. Enkel de eutrofiëring van zoutwater en het gebruik van water stijgen door het gebruik van Linex. Het landgebruik en de eutrofiëring van zoetwater dalen.

Stikstofefficiëntie

Het gebruik van Linex als rantsoencomponent/krachtvoeder heeft geen effect op de stikstof-efficiëntie van de melkkoeien. In de proef bleef deze gelijk op 30 %.

Economische impact van dit rantsoen

De relatief hoge aankooprijke van Linex ten opzichte van andere krachtvoerders leidt in dit rantsoen tot een hogere voederkost. Het lager krachtvoerverbruik per kg meetmelk kan hier onvoldoende voor compenseren.

Actieve stof

Linex wordt gecommmercialiseerd door AVEVE (Arvesta groep) en bestaat voor het grootste deel uit geëxtrudeerd lijnzaad. Het lijnzaad wordt daarvoor onder hoge druk en temperatuur door een expander gestuurd.

Opmerking

Omdat Linex een volwaardig krachtvoeder is werd 4,3 kg zetmeelrijk evenwichtig krachtvoeder vervangen door 3,3 kg Linex. Hierbij bleef het rantsoen voldoen aan dezelfde VEM-, DVE- en OEB-behoefte van het melkvee.

Onder andere omstandigheden kunnen de resultaten afwijken

Deze fiche werd opgesteld in het kader van en op basis van de resultaten uit het VLAIO-project SMART melken
Uitgevoerd door Met de steun van