

Wat is het klimaateffect van Bierdraf en koolzaadschroot

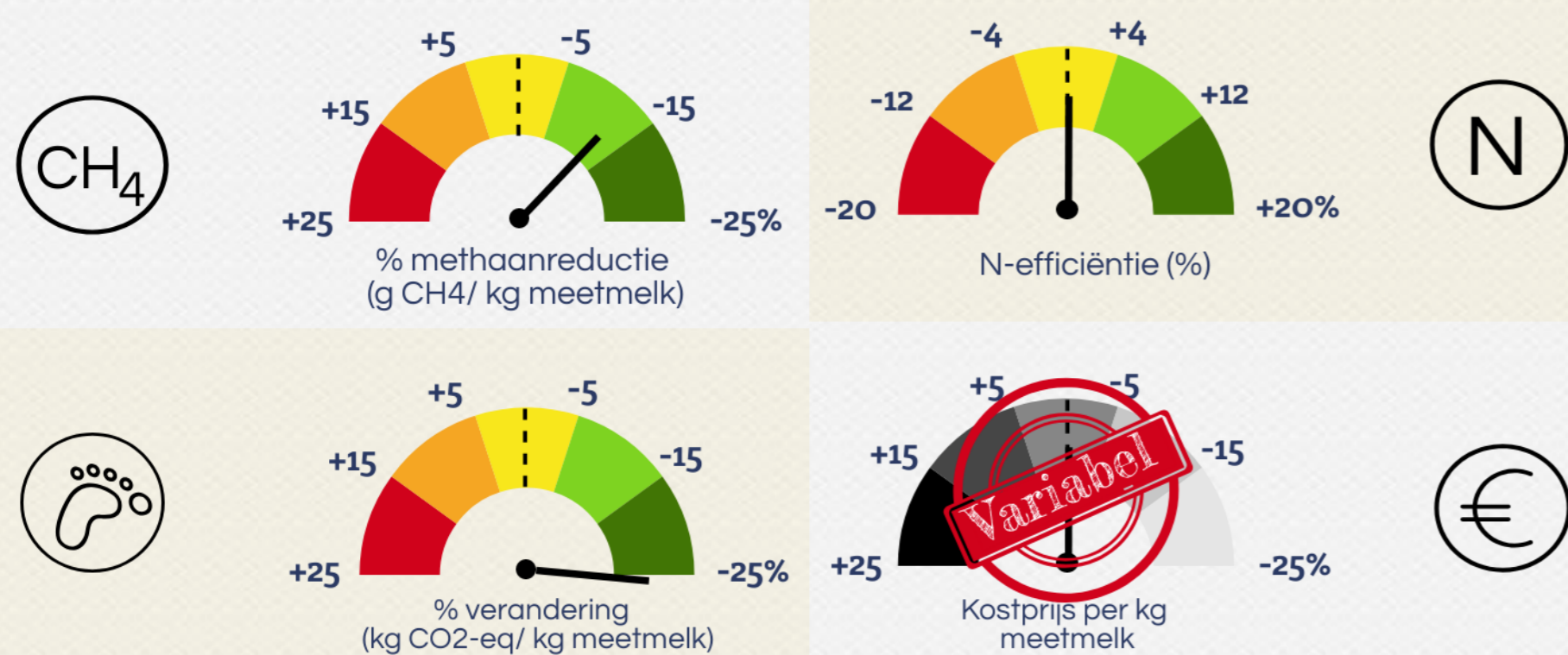
Identificatie

| | |
|--------------------------|---|
| Wijze van toediening: | Deel van het ruwvoeder en krachtvoeder |
| Fabrikant: | Niet van toepassing |
| Actieve stof: | Niet van toepassing |
| Dosering: | Niet van toepassing |
| Kostprijs: | Variabel |
| Effect op milieu-impact: | Methaanreductie en daling van de carbon footprint |
| Effect op melkgift: | Geen |

Samenstelling rantsoen en melkparameters

| Basisrantsoen: | (kg DS/dag) | Krachtvoeder: | (kg/dag) | Melkgift en -samenstelling |
|--|-------------|--|----------|--|
| 9.6 maïssilage 5.9 grassilage 2.8 bierdraf 0.2 stro | | 5.3 evenwichtig KV 1.1 koolzaadschroot 1.6 bestendig koolzaadschroot | | 36.0 kg meetmelk per dag 4.12 % vet 3.50 % eiwit |

Impact



Wat is het klimaateffect van Bierdraf en koolzaadschroot

Duiding

Methaanemissie

CH₄ De combinatie van bierdraf en koolzaadschroot, ter vervanging van sojaschroot, leidt tot 13% minder methaanemissie per kg meetmelk.

Carbon footprint

Footprint icon De totale carbon footprint verlaagt met 31% aanzienlijk! Dit komt omdat dit rantsoen een verlagend effect heeft op twee niveaus. De combinatie bierdraf en koolzaadschroot vervangt sojaschroot zodat de carbon footprint van het voeder verkleint. Daarbovenop zorgt de lagere methaanemissie van de dieren voor een bijkomende verlaging van de totale carbon footprint.

Overige LCA-impactcategorieën

Water icon Voor een rantsoen met bierdraf en koolzaadschroot is veel meer water nodig dan voor het controlerantsoen.

Stikstofefficiëntie

N icon Dit rantsoen was niet samengesteld om te leiden tot een hogere stikstofefficiëntie. De waarde voor de stikstofefficiëntie bij dit rantsoen bedraagt 26%.

Economische impact van dit rantsoen

Euro icon De economische winst die gerealiseerd wordt door voornamelijk goedkoper krachtvoeder wordt gecompenseerd door van de meerkost van bierdraf. Hierdoor is de economische impact beperkt.

Actieve stof

Test tube icon Bierdraf is een eiwit- en vetrijk bijproduct met een hoge benutting van eiwit en mineralen. Het is afkomstig van de bierproductie en bestaat hoofdzakelijk uit de kaf- en eiwitdelen van de brouwerst. Koolzaadschroot is het eiwitrijke restproduct van de (meer lokale) productie van koolzaadolie.

Opmerking

Warning icon Dit rantsoen werd vergeleken met een controlerantsoen van 9.7 kg DS maïssilage, 5.9 kg DS grassilage, 5.8 kg evenwichtig KV, 2 kg sojaschroot en 0.5 kg bestendig sojaschroot per koe per dag.

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