

Wat is het klimaateffect van Bierdraf en sojaschroot

Identificatie

Wijze van toediening:	Deel van het ruwvoeder
Fabrikant:	Niet van toepassing
Actieve stof:	Niet van toepassing
Dosering:	Niet van toepassing
Kostprijs:	Variabel
Effect op milieu-impact:	Daling carbon footprint
Effect op melkgift:	Geen

Samenstelling rantsoen en melkparameters

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

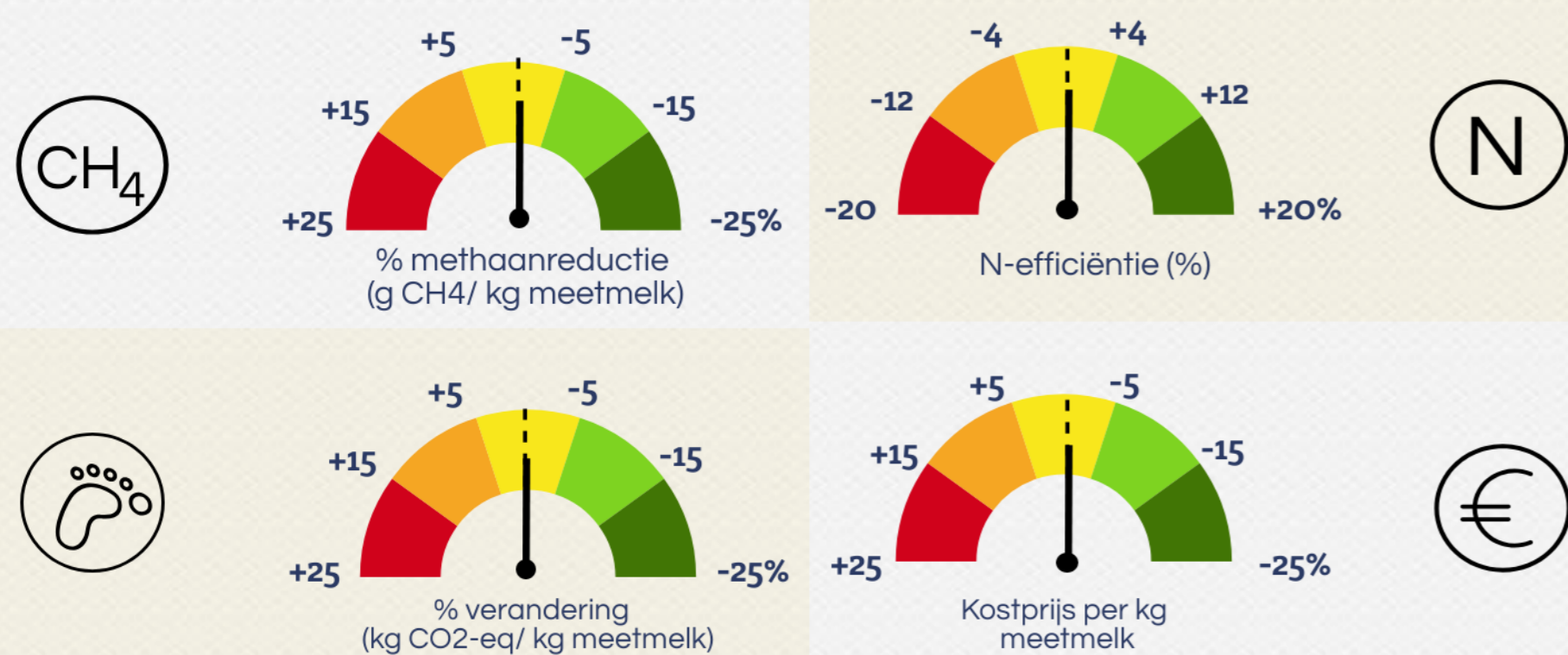
9.5 maïssilage
5.8 grassilage
2.8 bierdraf
0.2 stro

5.5 evenwichtig KV
1.2 sojaschroot
0.7 bestendig sojaschroot

36.3 kg meetmelk per dag
4.20 % vet
3.54 % eiwit



Impact



Wat is het klimaateffect van Bierdraf en sojaschroot

Duiding

Methaanemissie

In vergelijking met het controlerantsoen heeft het gebruik van bierdraf als gedeeltelijke vervanging van sojaschroot geen effect op de methaanemissie bij de koe.

Carbon footprint

Een deel sojaschroot in het rantsoen vervangen door bierdraf verkleint de carbon footprint van het voeder. Aangezien deze aanpassing geen effect heeft op de methaanuitstoot bij de koe, blijft de reductie van de totale carbon footprint beperkt tot het voederniveau.

Overige LCA-impactcategorieën

Stikstofefficiëntie

Dit rantsoen wordt niet samengesteld om tot een hogere stikstofefficiëntie te leiden. De gemiddelde waarde van de stikstofefficiëntie van het rantsoen in de proef bedroeg 27%.

Economische impact van dit rantsoen

De winst die gerealiseerd wordt doordat er minder krachtvoer nodig is voor de productie van een liter melk, wordt gecompenseerd door de meerkost van de bierdraf in het rantsoen. Hierdoor is de economische impact van deze aanpassing van het rantsoen beperkt.

Actieve stof

Bierdraf is een eiwit- en vetrijk bijproduct van de bierproductie. Het bestaat hoofdzakelijk uit de kaf- en eiwitdelen van de brouwergerst. De benutting van eiwitten en mineralen in bierdraf in een melkveerantsoen is hoog.

Opmerking

Dit rantsoen werd vergeleken met een controlerantsoen van 9,7 kg DS maïskuil, 5,9 kg DS graskuil, 5,8 kg evenwichtig KV, 2 kg sojaschroot en 0,5 kg bestendig sojaschroot.