

Wat is het klimaateffect van Maïskuilrijk rantsoen

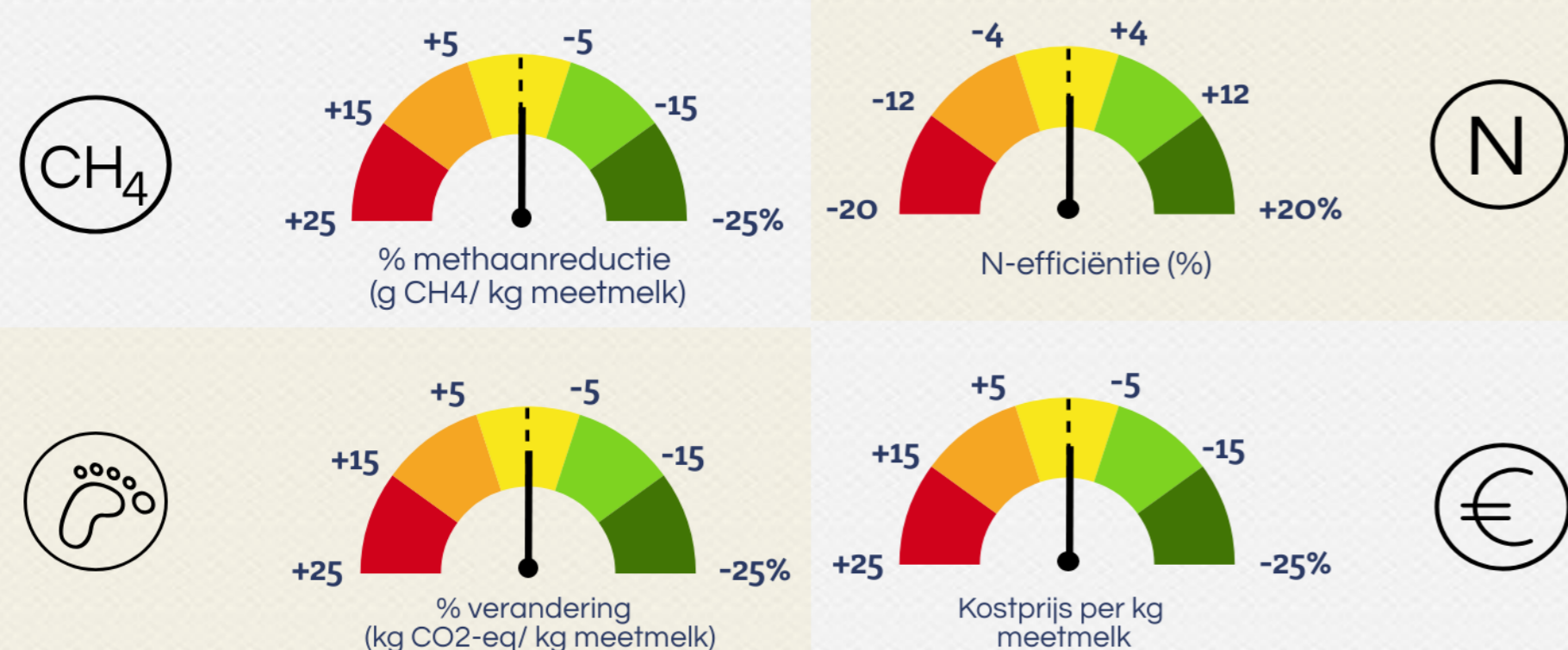
Identificatie

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Wijze van toediening: | Deel van het ruwvoeder |
| Fabrikant: | Niet van toepassing |
| Actieve stof: | Niet van toepassing |
| Dosering: | Verhouding MK/VDK is 65/35 |
| Kostprijs: | Bedrijfsafhankelijk |
| Effect op milieu-impact: | Geen |
| Effect op melkgift: | Geen |

Samenstelling rantsoen en melkparameters

| Basisrantsoen: | (kg DS/dag) | Krachtvoeder: | (kg/dag) | Melkgift en -samenstelling |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| 9.2 maïssilage 5.3 grassilage 0.1 voederureum 0.2 stro | | 5.3 evenwichtig KV 0.5 zetmeelrijk evenwichtig KV 1.2 sojaschroot 0.4 bestendig sojaschroot | | 27.2 kg meetmelk per dag 4.27 % vet 3.46 % eiwit |

Impact



Wat is het klimaateffect van Maïskuilrijk rantsoen

Duiding

Methaanemissie

Een gebalanceerd maïskuilrijk rantsoen heeft geen lagere methaanemissie dan een gebalanceerd voordroogkuilrijk rantsoen, ondanks de hogere zetmeelopname en lagere ruwe celstofopname. Het rantsoen werd voor elke individuele koe op nutriënteniveau (eiwit en energie) berekend.

Carbon footprint

De totale carbon footprint van een maïskuilrijk rantsoen is niet verschillend van de totale carbon footprint van een voordroogkuilrijk rantsoen.

Overige LCA-impactcategorieën

Het watergebruik is sterk verhoogd bij een maïskuilrijk rantsoen. Daarnaast stijgt ook het gebruik van elektrische energie en mineralen licht.

Stikstofefficiëntie

Dit rantsoen was niet samengesteld om te leiden tot een hogere stikstofefficiëntie. De waarde voor de stikstofefficiëntie bij dit rantsoen bedraagt 25%.

Economische impact van dit rantsoen

Dit rantsoen heeft geen gevolgen voor de kostprijs per eenheid geproduceerde melk.

Actieve stof

Door een lagere ruwe celstofopname en een hogere zetmeelopname verwachten we een verlaging van de methaanemissie. Dat bleek echter niet het geval.

Opmerking

Dit rantsoen werd vergeleken met een voordroogkuilrijk controlerantsoen van 5.0 kg DS maïssilage, 8.7 kg DS grassilage, 6.1 kg zetmeelrijk evenwichtig KV, 0.9 kg sojaschroot, 0.4 kg bestendig sojaschroot en 0.1 kg DS stro per koe per dag.

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

ILVO Innovatiesteunpunt
voor landbouw en platteland

AGENTSCHAP
INNOVATIE &
ONDERNEMERSCHAP

powered by

PIKTOCHART