

TOEVOEGEN VAN BIERDRAF & KOOLZAADSCHROOT (MELKVEE)

Aan welke randvoorwaarden moet u voldoen?

- De maatregel is van toepassing op het **lacterend melkvee** op uw bedrijf.
- Het **rantsoen** bevat (op droge stof basis):
 - 9,9 tot 12,1% **bierdraf** met volgende samenstelling: 222 - 271 g RE/kg DS; 88 - 107 g RV/kg DS, 157 - 192 g RC/kg DS
 - 4,4 tot 5,4% **bestendig koolzaadschroot** met volgende samenstelling: 345 - 421 g RE/kg DS, 36 - 44 g RV/kg DS, 136 - 166 g RC/kg DS,
 - 3,2 - 4% **onbestendig koolzaadschroot** met volgende samenstelling: 351 - 429 g RE/kg DS, 35 - 43 g RV/kg DS, 121 - 148 g RC/kg DS
 - 34 - 42% **maïskuil**
 - 20 - 24% **graskuil**
- U dient dit rantsoen toe **gedurende 200 opeenvolgende dagen** aan uw dier vanaf de eerste dag na kalving.



Door het toedienen van het bierdraf en koolzaadschroot reduceert u de methaanuitstoot van uw dier met **8%** per dag dat het dier het rantsoen toegediend krijgt.



Bierdraf en koolzaadschroot zijn reststromen die sojaschroot in het rantsoen kunnen vervangen. Dit kan **afhankelijk van het bedrijf de voederkosten verlagen of verhogen**. Bierdraf is beperkt verkrijgbaar op de markt zodat enkel bedrijven die het vandaag reeds in voldoende mate beschikbaar hebben er gebruik van kunnen maken.



Zijn er neveneffecten door het toedienen van het additief?

- De combinatie bierdraf /koolzaadschroot vervangt het aandeel sojaschroot in het voederrantsoen. Afhankelijk van de herkomst van het sojaschroot zal deze maatregel naast het effect van de verlaagde methaanemissie, ook de **globale carbon footprint van de melk verkleinen**.
- De praktijkproeven hebben nog niet over meerdere jaren gelopen, hierdoor zijn eventuele effecten van deze maatregel op de melkkoeien op lange termijn nog niet onderzocht. Bijkomend onderzoek op lange termijn over de technische samenstelling van het basirantsoen, het achterliggende mechanisme tot methaanreductie, de combinatie met beweiding, het gebruik van alternatieven van bierdraf zoals DDGS, ... is lopende (het [HappyClimi project](#)).



Hebt u nog vragen of wil u meer informatie over deze maatregel?

- Contacteer uw veevoederadviseur