



KLIMAATBELEID

Vóór 2030 moet in de veehouderij een methaanreductie van 1 megaton CO₂-eq. plaatsvinden.

IN HET KORT

- In een literatuurstudie wordt een overzicht gemaakt van op dit moment bekende voeradditieven, hun veronderstelde werking en de persistentie van hun werking.
- Er komt een beschrijving van de toepasbaarheid en mogelijke positieve/negatieve gevolgen op productiviteit, productkwaliteit en milieu.
- Ook wordt er een overzicht gemaakt van de hiaten in de kennis rondom additieven (achtergronden, variatie in effectiviteit, interacties tussen additieven, beperkingen aan de inzetbaarheid).
- De rapportage wordt halverwege 2019 opgeleverd.

Project 13: Verkenning van de mogelijkheden van additieven om de methaanemissie in runderen te verlagen

In de literatuur zijn verschillende voeradditieven beschreven die claimen een methaanreducerend effect te hebben in de pens en zo de enterische methaanemissie verlagen. Additieven staan op het moment sterk in de belangstelling vanwege hun mogelijke bijdrage aan het terugdringen van methaanuitstoot in de veehouderij, zonder bijkomende negatieve effecten op productiviteit en de uitstoot van andere broeikasgassen.

Het doel van dit project is om een up-to-date overzicht te geven van de range aan methaan-reducerende additieven die onderzocht zijn en, voor zo ver mogelijk, van hun effectiviteit in de praktijk. Ook worden nieuwe additieven en maatregelen benoemd waar nog geen concrete methaangegevens van gerapporteerd zijn.

De studie beperkt zich tot additieven (of daarmee vergelijkbare maatregelen) die de pensfermentatie beïnvloeden maar die als additief geen nutritionele waarde hebben voor het dier. Oliën en vetten (waarvan bekend is dat ze methaanreducerend werken) worden niet als additieven bestempeld en dus niet meegenomen in deze studie.

UITGEVOERD DOOR:



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH