



KLIMAATBELEID

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

IN HET KORT

- Van ca. 140 melkkoeien op twee locaties wordt de enterische methaanemissie gemeten met de GreenFeed-methode, bij voorkeur meer dan 20 metingen per dier. Dit levert een dataset op met ongeveer 80 HF, 40 kruislingen en 20 Jerseys.
- Methaanemissie wordt gemeten tijdens het weide- en stalseizoen.
- Methaanemissie wordt gemeten van twee contrasterende beweidingssystemen; kurzrasen en roterend standweiden.
- Dit onderzoek hangt samen met andere onderzoeken naar (methaan)emissie, waarvan de resultaten over en weer gekoppeld zullen worden om meerwaarde te creëren.

Project 12: Enterisch methaan: emissievariatie rassen en beweidingssystemen

Enterische emissie is verantwoordelijk voor ongeveer 75-80% van de methaanemissie in de melkveehouderij. Per kilogram verteerd voer kan de methaanemissie sterk verschillen. Er zijn verschillen in de emissies tussen de soorten voer, maar ook tussen koeienrassen en koeien zelf. **Met dit project willen we achterhalen welke verschillen er zijn.** Ook onderzoeken we de verschillen in methaanemissies tussen het stalseizoen en het weideseizoen.

In dit project wordt onderzocht of er verschil is in de methaanemissie tussen ...

1. Holstein-Friesian-(HF), Jersey- en gebruikskruising melkvee.
2. rassen als het gaat om de tussen-dier variatie. Indien sommige rassen minder methaan per kg melk produceren, kan overstap op een ander ras een reductiemaatregel zijn.

Ook wordt onderzocht of het beweidingssysteem invloed heeft op de methaanemissie. Omdat om beweiding gevraagd wordt door de maatschappij is het belangrijk om ook te kijken naar het reduceren van methaanemissie tijdens het weiden.

EEN SAMENWERKING TUSSEN:

