VISIE

‘Methaanremmers in voer zijn stap in goede richting’

DSM haalde onlangs het nieuws met het nieuwe voersupplement Bovaer. Dat zou de vorming van het broeikasgas methaan in de koe verlagen. Klopt, reageert veevoeronderzoeker Jan Dijkstra van Wageningen Livestock Research, maar onderzoek moet nog uitwijzen hoe effectief het middel is.



Ben je bekend met Bovaer?
‘Ja, de effectiviteit van dat middel wordt binnenkort getest op Dairy Campus, ons onderzoek- en innovatiecentrum voor de melkveehouderij. De test is nodig voor opname van dit product in de Kringloopwijzer, het hulpmiddel voor melkveehouders voor mineralenmanagement.’

Wat verwacht je van het onderzoek?
‘Met het gebruikelijke Nederlandse voerrantsoen daalt de methaanproductie bij gebruik van Bovaer naar verwachting met zo’n 20 procent. Dat is een kleinere daling dan de 30 procent die DSM claimt op basis van internationaal onderzoek. Dat komt omdat er veel vezels in het Nederlandse rantsoen zitten. Met meer vezels wordt het middel minder effectief.’

Toevoeging van nitraat aan het voer helpt toch ook?
‘Ja, als je nitraat toevoegt, zetten bacteriën nitraat om in ammoniak, waardoor er minder methaan ontstaat. Het is een andere aanpak dan Bovaer. Bovaer is een molecuul dat bindt aan een enzym dat methaan vormt in de pens van de koe. Het schakelt dit enzym uit. Je hebt er maar 0,06 gram per kilo voer van nodig. Van nitraat heb je veel meer nodig: 10 tot 15 gram per kilogram voer voor een methaanreductie van 10 tot 15 procent.’

Werkt Bovaer samen met nitraat?
‘We weten nog niet of je de werking van Bovaer en nitraat mag optellen. Maar in elk geval kun je met deze middelen een flinke afname realiseren. Nitraat zit van nature in kuilgras en het zuivere toevoegmiddel wordt geleverd door Cargill. Dat bedrijf doet onderzoek naar nitraat voor de Kringloopwijzer.’

Is dit voldoende om de klimaatdoelen te halen?
‘De veehouderij moet de methaanuitstoot in de komende jaren halveren. Met deze voeradditieven kunnen boeren een goede stap zetten. Het kost wel geld; de melkprijs zal iets moeten stijgen.’ **AS**