



© FOTO'S: PATRICK DIELEMAN

Nieuw voeder helpt klimaat-impact rundvee te reduceren

Het Euroclim-voeder van Aveve helpt tot 30% van de methaanuitstoot bij vleesvee en tot 15% van die van melkvee te verminderen. Dat vertelde Arvesta tijdens een persvoorstelling bij vleesveehouder Ines Theunis uit Glabbeek, die sinds juni met het nieuwe voeder werkt. Ze getuigde dat haar dieren het graag lusten en dat hun prestaties minstens even goed zijn.

Patrick Dieleman

Directeur Animal Nutrition van Arvesta Dirk Van Thielen verduidelijkt de context. In Vlaanderen is CO₂ met een aandeel van 86% in de totale uitstoot het belangrijkste broeikasgas, en de landbouw heeft daarin maar een aandeel van 2%. Het aandeel van methaan in de totale uitstoot is maar 6%, maar daarin heeft de

landbouw een aandeel van 73%. Binnen de landbouw is de veehouderij verantwoordelijk voor 94% van de methaanuitstoot. Die komt voor ongeveer een derde uit mest en voor ongeveer twee derden uit de spijsvertering. Begin 2019 engageerde de sector zich om de enterische emissies tegen 2030 terug te dringen met 19% in vergelijking met de uit-

stoot van 2005. Aangezien die emissies ondertussen nog wat stegen, moet er 26% gereduceerd worden. Behalve Boerenbond en andere landbouworganisaties engageerde ook de veevoedersector zich hiervoor. Van Thielen, die voorzitter is van de federatie van diervoederproducenten BFA, verwees naar het duurzaamheidscharter dat deze organisatie voorstelde in september (zie *Boer&Tuinder* 40). Eén engagement daarin is net het helpen realiseren van die vooropgestelde reductie van de methaanuitstoot. Vlaams minister van Landbouw Crevits onderschreef de stelling dat de methaanuitstoot van koeien in Vlaanderen laag is door de innovatieve manier waarop we hier met ons voeder omgaan. "Ze vindt het dan ook



een beetje hypocriet om hier het aantal koeien te verminderen, terwijl andere landen waar die maatregelen niet worden genomen onze productie overnemen. Dan kiest ze liever voor onze eigen boeren en onze eigen koeien.”

Minder methaanuitstoot

Er zijn meerdere manieren om de methaanuitstoot te verminderen via het voeder: er wordt veel verwacht van het additief 3-NOP. Ook door een nitraat toe te voegen kan men waterstofionen (H⁺) binden, die daardoor geen methaan (CH₄) meer kunnen vormen. Het ILVO bewees al met onderzoek dat een combinatie van bierdrif en koolzaadschroot reducerend werkt. Ook een additief op basis van een hop-extract en rantsoenen met geëxtrudeerd of geëxpandeerd lijnzaad zouden kunnen zorgen voor een reductie van de methaanuitstoot.

Het is dit laatste ingrediënt dat Arvesta via de merken Aveve en Dumoulin gebruikt in zijn Euroclim voeder. “De meervoudige onverzadigde vetzuren van geëxtrudeerd lijnzaad zorgen voor een betere vertering en een optimale werking van de bacteriën in de pens, waardoor daar minder methaanvormende bacteriën aanwezig zijn. Bovendien wordt propionzuur gevormd, dat niet alleen de waterstofionen bindt, maar ook een bouwsteen is in het lichaam. Daardoor wordt het waterstof aangewend voor groei in plaats van via methaan negatief te werken op het klimaat.”

Van Thielen verwees naar onderzoek dat uitwijst dat de methaanreductie bij vleesvee tot 30% en bij melkvee tot 15% kan bedragen. Maar het milieuvoordeel gaat nog verder. Aveve en Dumoulin engageerden zich om in Euroclim-voeder alleen Europese (ggo-vrije) grondstoffen te gebruiken, wat leidt tot een lagere CO₂-voetafdruk – en zonder ontbossing van de Amazone. Bovendien wordt voor 80% van de input gebruik gemaakt van nevenstro-

men uit de voedselnijverheid. “Een wetenschappelijke studie van CRA-W bevestigde dat de voederconversie met 15% verbetert. Bovendien zorgen de omega 3-vetzuren van het lijnzaad ook nog voor smakelijker en gezonder vlees. We rekenden uit dat indien alle melk- en vleesvee van België dit voeder zou eten, de naar CO₂-equivalenten omgerekende methaanuitstootreductie en de verminderde CO₂-uitstoot samen goed zijn voor een totale reductie van 225.851 ton CO₂-equivalenten. Met 1,71 ton CO₂-uitstoot per jaar per wagen komen we aan een verminderde uitstoot vergelijkbaar met die van 132.266 auto's. We hopen dat de overheid wil meegaan in onze vraag om ook het combineren van meerdere voedermaatregelen te homologeren, wat samen met managementmaatregelen zoals het vergroten van de langleeftbaarheid van de dieren de uitstoot nog verder zal verminderen.” Van Thielen is realistisch en hij beseft dat de veehouders in de eerste plaats naar de economische kant van het verhaal zullen kijken, maar hij heeft er vertrouwen in dat die ook goed zit. “Met Euroclim-voeders gaan economie en duurzaamheid hand in hand.”

Klimaatvriendelijk vlees

Daarin trad Ines Theunis van boerderij fiNES uit Glabbeek hem bij. Wellicht hoeven we haar bedrijf – dat ze samen met haar mama Catherine en zus Margo uitbaat en dat ze combineren met de speelboerderij Ravot – niet echt voor te stellen. Doordat ze zelf sterk werken aan een positief verhaal over de sector komen ze geregeld in de media, recent nog naar aanleiding van de Dag van de Landbouw.

“Ik ben ervan overtuigd dat alle landbouwers hun steentje willen bijdragen aan het klimaat”, vertelde Ines tijdens haar uiteenzetting over hun bedrijf. “We maken daarbij steeds een afweging tussen rentabiliteit en effectiviteit.” Ze proberen de vruchtbaarheidsindexen te

“Dit voeder zorgt dat waterstof aangewend wordt voor groei en geen methaan wordt.”

verbeteren met technologie zoals bronst- en afkalfdetectie, telen hun eigen ruwvoeder en schakelen sedert juni krachtvoeder uit het Euroclim-gamma in. “Vanuit mijn studies voor bio-ingenieur heb ik de interesse voor nieuwe technieken meegekregen”, verantwoordt ze haar keuze. “We geven geregeld rondleidingen op het bedrijf en dat leidt vaak tot interessante discussies met bezoekers. We leren daaruit dat veel mensen bezig zijn met het klimaat. Vlees heeft vaak een negatieve bijklank en dus is het belangrijk om inspanningen te doen voor het imago ervan.” Dat kadert ook in het kortketeninitiatief fiNES, dat ze opstartten tijdens de lockdown dit voorjaar. Op de vraag naar haar ervaringen reageert ze dat de dieren het Euroclim-voeder vlot opnemen en minstens even smaakvol vinden als conventioneel voeder. En op de vraag of het vlees anders smaakt reageert ze: “We merken geen substantieel verschil. Dat op zich is ook al positief!” ■



Ines Theunis schakelde in juni over op Euroclim-voeder, onder meer om het imago van haar product en sector te ondersteunen.