

# Klimaatvriendelijk mengvoer tackelt criticasters

Om een antwoord te bieden op de milieuvraagstukken die we vandaag de dag kennen, ontwikkelde Arvesta het Euroclim-concept. De rundvleesveehouderij kan als eerste van deze bedrijfsfilosofie profiteren met het nieuwe klimaatvriendelijke Durafeed-assortiment van mengvoerproducent Aveve.

TEKST GUY NANTIER

**D**e verwijten aan het adres van de veeteelt en in het bijzonder de rundveeteelt zijn de laatste jaren legioen en dat is een understatement. Van de productie van het broeikasgas methaan, ontbossing van het tropisch regenwoud voor de productie van soja, over de competitie van voedergewassen met gewassen voor de humane consumptie tot dierenwelzijnissues. 'Rundvlees kreeg door de agri-bashing ten onrechte een negatief imago aangemeten', geeft Anne Vandelannoote, vleesveespecialist bij Aveve, aan. Bedrijvengroep Arvesta, de overkoepelende structuur boven Aveve, ontwikkelde als reactie hierop een klimaatvriendelijk en duurzaam concept voor de productie van veevoerders, Euroclim genaamd. Vandelannoote: 'Het concept geeft een gedegen, onderbouwd antwoord aan alle criticasters van de intensieve rundveeteelt.'

## Laagkoolstofvoeder

Het nieuwe klimaatvriendelijke Durafeed-assortiment voor vleesvee is het eerste resultaat van de toepassing van het Euroclim-concept. Het Durafeed-voer is sinds midden februari beschikbaar in de markt. Bij de productie worden uitsluitend Europese grondstoffen gebruikt. Dat reduceert aanzienlijk het transport van deze grondstoffen en dus de CO<sub>2</sub>-uitstoot. 'Zo is bijvoorbeeld alle gebruikte soja geteeld op Europese bodem en bovendien ggo-vrij. Daar waar een sojaboon uit Brazilië een carbon footprint bezit van 5000 equivalent CO<sub>2</sub> per kilogram, heeft een Europese sojaboon een afdrak van slechts 600 equivalent CO<sub>2</sub> per kilogram', zegt de vleesveespecialist.

Ook de zetmeelhoudende grondstoffen, de oliehoudende en eiwitheoudende zaden en de bijproducten uit de voedingsindustrie hebben een Europese oorsprong. Anne Vandelannoote: 'Wij mogen stellen dat de CO<sub>2</sub>-balans van het Durafeed-voeder, uitgedrukt in waarde CO<sub>2</sub> per kg grondstof, in de categorie "laagkoolstofvoeder" valt.'

In de receptuur van het voer wordt ook een dubbelspoor gevolgd om de pensemissies te verminderen. Herkauwers zijn via hun pensvertering immers verantwoordelijk voor een groot deel van het sterke broeikasgas methaan (CH<sub>4</sub>), dat in de atmosfeer terecht komt. 'Methaan heeft een aandeel van 50 procent van de totale broeikasgasemissie binnen de landbouwsector', geeft de vleesveespecialist aan. 'Het gebruik van specifieke grondstoffen (onverzadigde vetzuren en zetmeel) én gepresenteerd in een geschikte vorm (extrusie) maakt het mogelijk om de bacteriële fermentaties in de pens te sturen om de productie van CH<sub>4</sub> te verminderen. Dit met behoud van een optimale werking van de pens en dus de gezondheid en de productiviteit van het dier te garanderen.'

## Voerproef als afdoend bewijs

Een gezamenlijke voerproef met het onderzoekscentrum CRA-W te Libramont heeft aangetoond dat de receptuur met de extrusie van lijnzaad niet gepaard gaat met enig productieverlies. Zo werden te Libramont drie groepen witblauwe stieren afgemest in een traject 300 tot 650 kg levend gewicht met een verschillend rantsoen: een refe-



rentierantsoen of klassiek rantsoen op basis van kuilmais plus een eiwitkern, een tweede rantsoen op basis van kuilmais en met lijnzaad aangerijkt krachtvoer en een droograntsoen (all mash) met aangerijkt lijnzaad.

De dagelijkse opname werd gemeten, de dieren werden dagelijks gewogen en de methaanuitstoot werd bepaald via gaskamers. Anne Vandelannoote: 'Het effect van een rantsoen met aangerijkt lijnzaad op de methaanuitstoot bedroeg minus 30 procent of 277 kg eq CO<sub>2</sub> uitgespaard per dier ten opzichte van een klassiek voerschema. Ook was er een gezondheidseffect doordat het vetzuurprofiel van het vlees meer onverzadigd vetzuur omega 3 bevatte. En niet onbelangrijk voor de veehouder: de dagelijkse groei bedroeg plus 10 procent en de voederconversie daalde met 15 procent. En nog belangrijker: de productiekosten per kilogram karkas bleven gelijk.'

### Verbeterde verhouding feed-food

Een veelgehoord verwijt is ook dat de rundvleesproductie niet efficiënt is, omdat die een te groot aandeel aan plantaardige grondstoffen gebruikt ten koste van de humane voeding. Zo wordt onder meer gesteld dat de productie van 1 kg rundvlees ten koste gaat van de productie van 10 kg tarwe voor de humane consumptie. Of dat men voor de productie van 1 kg vlees 50 tot 250 m<sup>2</sup> meter landbouwgrond nodig heeft, waar je eigenlijk voor 150 tot 750 mensen aardappelen op kunt verbouwen.

In samenwerking met de universiteit van Gembloux werd het percentage voer (feed) en het percentage humane voeding (food) bepaald van de diverse grondstoffen in mengvoer. Aldus bezit tarwe een feed-food-verhouding van 34-66 procent. Voor gmo-vrije sojabonen is dit 20-80 procent.

Anne Vandelannoote: 'Met het gangbare rantsoen komt



## Anne Vandelannoote: 'Met Durafeed gaan we voor een duurzame toekomst van de rundvleesproductie'

men zo uit op een verhouding 70 procent feed en 30 procent food per kilogram vleesproduct. Met het Dura-feed-gamma kunnen we dit optimaliseren naar 80 procent feed en 20 procent food tot zelfs 95 procent feed en slechts 5 procent food. Met andere woorden: rundvlees eten is geen verspilling meer van grondstoffen voor de humane consumptie.'

### Verbeterde netto-efficiëntie

De prestaties met een feed-foodratio van 95-5 lijden er niet onder. Integendeel, de netto-efficiëntie (kg grondstoffen food per kg geproduceerd vlees) ligt vele malen hoger of anders gezegd: er zijn minder foodgrondstoffen per kilo geproduceerd vlees nodig. Een recente voerproef in 2019 met afmeststieren in de groeifase met de Durafeed-mestkorrel 19 leverde het bewijs. Het startgewicht bedroeg 320 kg. Het eindgewicht na 126 dagen was 521 kg. De daggroei van 1,61 kg was vergelijkbaar met een conventioneel rantsoen. Maar het rantsoen met Durafeed resulteerde in amper 0,54 kg foodgrondstoffen per kg vlees. Met een gangbaar rantsoen is dit 3,23 kg foodgrondstoffen per kg vlees. Anne Vandelannoote: 'De prijs van het nieuwe assortiment is identiek aan dat van het gangbare voergamma. Met Durafeed voer gaan we voor een duurzame toekomst van de rundvleesproductie.'

