

Aan de hand van praktijkcases schrijven verschillende voeradviseurs van Aveve (B.) en Agrifirm (NL) over rantsoenberekeningen in de vleesveehouderij. Deze editie spreekt Toine Heijmans van Agrifirm over het belang van voldoende structuur.

Voldoende structuur stimuleert herkauwen

Goede resultaten in de kalvermesterij hangen net als bij andere dierhouderijen af van een goed samenspel tussen voer(adviseur), boer en vee. Na een periode van leegstand van ruim tweeënhalf jaar mest rosékalvermester Gijs Claassen sinds november 2017 opnieuw ruim 330 kalveren af, hoofdzakelijk zwartbont holstein. In de laatste ronde voor de overname behaalde zijn vader nog 1538 gram groei per dier per dag. Volgens Gijs lag dat onder meer aan de bestrijding van coccidiose door een zeer grondige reiniging van de stal. Verder heeft hij destijds ook de voergoot gecoat,

waardoor dieren meer vreten en er minder voer verloren gaat. Met een ruwe vloer koekt het voer aan, waar het verse voer weer mee wordt verontreinigd, aldus Claassen.

Er volgden nog een aantal verbeteringen aan de voormalige 3 + 1-melkveestal. De ruimte is nu één geheel. Om te kunnen voeren is de buitenrij ligboxen verwijderd en dat is nu een voergang geworden. Dit gedeelte van de stal is echter te laag om er te kunnen voeren. De buitenwand is daarom verwijderd en vervangen door een beweegbare wand, opgehangen aan de spanten. Na het voeren gaat de wand dicht en

DE CIJFERS

leeftijdstraject	12-16 wkn	17-20 wkn	21-25 wkn	26-32 wkn
graskuil 2017	1,0	1,0	0,5	—
maiskuil 2017	3,0	5,0	6,0	6,0
koolzaadstro	0,1	0,1	0,1	0,1
raapzaadschroot	—	0,2	0,3	0,5
tarwemeel	—	0,3	0,6	0,6
aardappelsnippers	—	—	—	6,0
Beef Start Excellent	2,8	—	—	—
Beef Balans Promix	—	1,9	1,6	1,4
Beef Balans Profit	—	0,7	1,6	1,8
drogestofopname	4,0	5,1	6,3	7,5

Tabel 1 – Samenstelling rantsoen

Structuur voorkomt pensverzuring

Een wisselende groei, een lagere voeropname en doffe, slome kalveren. Dit zijn vaak symptomen van subklinische pensverzuring. Er gaat wat fout in de pens, het fermentatievat van het kalf. Voldoende structuur in het rantsoen stimuleert het herkauwen en daarmee de speekselproductie. Daarnaast geeft dit een vaste laag in de pens die de pensbewegingen stimuleert, zodat de voedselmasse intensief in contact komt met de pensbacteriën. Door voldoende structuur herkauwt het dier meer en worden de vetzuren geneutraliseerd.

De structuur zorgt ervoor dat een dier voldoende herkauwt



is er een traditionele ventilatie-opening tussen dakplaat en wand. De stal is ook geïsoleerd. 'Dat levert een beter klimaat op, zowel in de winter als in de zomer', klinkt het.

De verbetering van de resultaten zoals eerder genoemd, heeft ook te maken met de ervaring na elke koppelronde. Telkens leer je van de vorige resultaten. Zo is Gijs Claassen ervan overtuigd dat je tot aan het afleveren wat structuur moet bijvoeren. Aanvankelijk gebruikte hij hooi van beheersgebied, maar om voldoende structuur te voeren moest er veel gevoerd worden. De dieren namen niet altijd voldoende op en

het hooi verdringt veel ander voer, waardoor de energiedichtheid en dus de groei onder druk komt. 'Als je te weinig voert, krijg je pensverzuring. Een van de eerste signalen die je dan ziet, is dat de dieren stijf en sloom worden', zegt Claassen. Daarom wordt nu 100 gram gehakseld koolzaadstro per kalf gevoerd. Dat geeft veel meer echte structuur.

Zijn eerste koppel heeft hij zojuist afgeleverd en de resultaten zijn uitstekend te noemen. Het geslacht gewicht van de dieren bedroeg 173,0 kilogram.

TEKST TOINE HEIJMANS