

Voerfirma ABZ lanceert arbeidsvriendelijk voerconcept dat melkproductie verhoogt

Tot 26 kilogram krachtvoer per koe

Een brok waarvan de koe tot 26 kilogram kan opnemen zonder pensverzuring. Deze brok wordt geoptimaliseerd voor het aanwezige ruwvoer op het bedrijf en zorgt voor meer melk per koe. Dat is het nieuwe concept Structo-voeren van ABZ Diervoeding.

tekst Ivonne Stienezen

'Dat is veel brok'. Het is een veel gehoorde opmerking die veehouders maken wanneer ze horen over het nieuwe systeem Structo-voeren van ABZ Diervoeding. 'Koeien krijgen tot wel 26 kilogram krachtvoer bij dit systeem', vertelt

Erik Koldenhof, specialist van ABZ Diervoeding. Hij is nauw betrokken bij de ontwikkeling van dit nieuwe en eenvoudige voersysteem. Zijn collega, nutritionist Jan Rozeboom, licht verder toe: 'De brok die we voeren in het Structo-voersysteem

heeft een trage vertering. Daardoor kan de koe er veel van opnemen, zonder dat ze pensverzuring krijgt.'

De basis van het concept is eenvoudig voeren met voordroogkuil en één soort krachtvoer. Maar ook combinaties met andere ruwvoerders, zoals mais, en bijproducten, zijn mogelijk. Ook is het te combineren met weidegang. 'We maken voor elk bedrijf een eigen krachtvoerrecept', vertelt Rozeboom. 'Daarbij is de ruwvoersompositie de basis. Ook kijken we naar eventuele bijproducten. Dan gaan we rekenen om een passende brok te maken, die ook voorziet in de benodigde mineralen.'

Het krachtvoer wordt gemaakt van zogenaamde 'rustige grondstoffen', zoals soja-hullen en diverse pulpen, en daarnaast granen zoals gerst, mais en tarwe. De brok wordt gevoerd naar behoefte: verse koeien krijgen rond 24 kilogram, na de eerste honderd dagen van de lactatie wordt de hoeveelheid brok langzaam afgebouwd, afhankelijk van de melkgift.

Beperkt in ruwvoer

'Het Structo-voersysteem is vooral geschikt voor bedrijven die ruwvoer moeten aankopen of die de vrijgekomen grond voor ruwvoerproductie goed kun-



De optimale afstelling van de krachtvoercomputer is belangrijk bij Structo-voeren

Stan de Wildt: 'Melkproductie is 6,5 kg per koe per dag gestegen'



'Vanwege de zware rivierklei kunnen we hier geen mais verbouwen, maar gras hebben we ruim voldoende', vertelt de Beuningse melkveehouder Stan de Wildt. 'Dankzij het Structo-voersysteem hoeven we geen mais meer aan te kopen.' In maatschap met zijn ouders heeft

hij een bedrijf met 90 melkkoeien, die worden gemolken door twee robots.

'Al het gras dat we winnen, verwerken we tot een mengkuil, zodat we het hele jaar een constante kwaliteit kuilgras voor het Weelink-voerhek hebben liggen. Dat is nodig omdat we maar weinig vreetplekken in de stal hebben.'

Sinds een jaar voert hij volgens het Structo-voersysteem. Naast het kuil- en/of weidegras krijgen de koeien gewalste tarwe en het bedrijfseigen krachtvoer.

'We zijn gemiddeld 6,5 liter per koe per dag gestegen, we zitten nu op een 305 dagenproductie van 10.000 kg per koe met 4,31% vet en 3,48% eiwit. En per 100 kilogram meetmelk zijn we in voer-

kosten iets gedaald. Onze voerkosten zijn nu 14,85 euro per 100 kg meetmelk, 10,15 euro hiervan zijn krachtvoerkosten, 4,70 euro komt voor rekening van het ruwvoer.' De Wildt rekent dus niet alleen met krachtvoerkosten, maar neemt ook de ruwvoerkosten mee in zijn berekening.

'Doordat het basisrantsoen alleen uit graskuil bestaat, is het eenvoudiger om koeien aan het eind van de lactatie genoeg te laten dalen in melkproductie. Zo is het makkelijker om selectief droog te zetten en gaan de koeien gezonder de droogstand in. De koeien hebben trouwens gedurende de hele lactatie een betere conditie én ze geven meer melk.'

nen gebruiken voor alternatieven, zoals voor verhuur of een akkerbouwteelt', legt Koldenhof uit. 'Ruwvoer wordt een beperkende factor voor groeiende bedrijven, dit systeem speelt in op de beperkingen van de toekomst. De melkproductie per dierplek neemt toe, dus de productie kan groeien in dezelfde stal.'

Dat voordeel is vooral van belang vanaf

1 april volgend jaar. 'Het systeem vraagt weinig arbeid voor het voeren, dat is ook een voordeel voor veehouders die willen groeien in aantal koeien. Door de eenvoud van het systeem is ook de kans op voerfouten minimaal.'

Winst in arbeidsverlichting

'Gras past goed bij de melkkoe', stelt Koldenhof. 'Daarom is de basis van dit systeem een graskuil aangevuld met één soort brok.' De brok, op het oog niet van regulier krachtvoer te onderscheiden, wordt via een normale krachtvoerauto-maat gevoerd. Omdat de koeien meer krachtvoer krijgen dan bij een reguliere brok, adviseert Koldenhof twintig koeien per krachtvoerbox, tien minder dan bij regulier krachtvoer. 'De krachtvoercomputer moet wel precies worden afgesteld.' Doordat de brok niet verzuurt, kunnen de dieren grote porties aan, tot wel zes kilogram per keer.

De grote hoeveelheden krachtvoer doen snel denken aan het Kempen-systeem, waarbij koeien onbeperkt krachtvoer krijgen, in combinatie met hooi. Koldenhof legt het belangrijkste verschil uit: 'Bij ons systeem voeren we het krachtvoer niet onbeperkt. Alleen de koeien die het nodig hebben, krijgen het naar behoefte.' Doordat gras de basis van het rantsoen is, hoeft het krachtvoer niet veel eiwit te bevatten. Het gemiddelde eiwitgehalte van krachtvoerders voor melkvee is al snel 210 gram ruw eiwit per kilogram product, in de Structo-brok zit 155 gram per kilogram. De prijs per kilogram brok is, mede daarom, lager dan van reguliere brok. De koeien nemen meer product op, maar de veehouder kan ook weer besparen op (de aankoop van) ruwvoer en bijproducten.

Volgens Koldenhof blijven de totale voerkosten per kilogram melk, inclusief ruwvoerkosten, gelijk. De winst zit dan in de arbeidsverlichting en de betere gezondheid en vruchtbaarheid van de koeien.

Het systeem vraagt wel een andere denkwijze van veehouders. Niet alleen moet de knop om wat betreft hoeveelheid te voeren krachtvoer, maar ook qua voerkosten. 'Als je alleen naar krachtvoerkosten kijkt, kan Structo-voeren niet uit', legt Koldenhof uit. 'Je moet kijken naar het totaal dat in de koe gaat, maar ook naar het totaal dat eruit komt. Het voersaldo per koe per dag is dan een belangrijk kengetal. In andere sectoren, zoals de varkens- en geitenhouderij, is dat kengetal al heel gangbaar.'

Hogere piek melkproductie

'Bij de huidige voersystemen zien we vaak dat hoogproductieve koeien onvoldoende voer op kunnen nemen voor de melkproductie. Het gevolg is een negatieve energiebalans', stelt Rozeboom. Het Structo-voersysteem gaat uit van een optimale drogestofopname, waarbij zo'n tien kilogram uit ruwvoer en de rest uit de brok komt. 'Doordat de brok een lagere verzadigingswaarde heeft, kunnen de koeien meer opnemen. Het verkleint het gat van de negatieve energiebalans, waardoor vooral de verse koeien meer melk gaan geven', vertelt Rozeboom.

'We zien bij de acht bedrijven die al met dit systeem werken, dat de koeien minder terugvallen in conditie, wat ook zorgt voor betere vruchtbaarheid en gezondheid. De veehouders zijn verbaasd dat hun koeien een hogere piek in melkproductie realiseren en het vervolgens gemakkelijker volhouden.'

