

Robot voert vaker

Mix Feeder voert 200 koeien 20 keer per dag

Met de Mullerup Mix Feeder van Fullwood komt een automatische bedrijfsvoering een stapje dichterbij. Op een open dag van Nottingham University in Engeland werd het systeem gedemonstreerd.

Het Deense bedrijf Fullwood leverde dit voorjaar een automatisch voersysteem aan het gloednieuwe praktijkbedrijf het Dairy Centre van de Nottingham University in het Engelse Loughborough. 'In 1999 benaderde de universiteit ons om het automatisch voersysteem in het Dairy Centre te installeren. Ook voor ons was dat een uitdaging', licht Jim Squires, verkoopmanager bij Fullwood, toe. 'In Denemarken draait al een aantal van deze systemen, maar in Engeland is dit de primeur, terwijl er in Nederland nog geen enkele geplaatst is', geeft Squires tijdens de open dag op het praktijkbedrijf aan.

Minder bewerkelijk

De Mix Feeder op het Dairy Centre heeft een inhoud van 1,5 kuub en laadt maximaal 1000 kg. Het systeem is in staat 15 verschillende groepen te bedienen en kan in ieder rantsoen negen voersoorten verwerken. 'Met een voermengwagen is het voeren van een groot aantal diergroepen, met elk een eigen rantsoen, arbeidstech-

nisch bewerkelijk. Voor deze voerinstallatie is dat een koud kunstje. Met een handcomputer voert de veehouder de benodigde gegevens voor elke groep in, zoals hoeveelheid en type voer. Daarna doet het systeem de rest', geeft Squires aan.

De Mix Feeder haalt het voer uit voorraadbakken, die de veehouder zelf kan vullen met een voorlader of shovel. Nauwkeurig weegt het apparaat alle ingrediënten van het rantsoen af en koppelt zich daarna aan de mengmotor. Terwijl de Mix Feeder het mengsel lost zoekt hij zijn weg over de rail langs het voerhek.

Inbouwen van het systeem in bestaande stallen is naar Squires' mening geen probleem. 'Een hoogte van 2,5 meter is voldoende om de rail met Feeder te plaatsen.' De voerinstallatie is met een werkbreedte van 2 meter bijzonder flexibel. Een smalle voergang laat in nieuwbouwsituaties meer ruimte voor bijvoorbeeld extra ligplaatsen. De Mullerup Mix Feeder verwerkt naast ruwvoerders als gras, maïs en stro ook natte bijproducten en krachtvoer. Bovendien kan het apparaat volgens Squires moeiteloos met ronde balen overweg.

Ruwvoeropname neemt toe

Volgens Squires is het voersysteem vooral voor bedrijven boven de 200 koeien interessant. Squires somt op: 'Het betekent een arbeidsbesparing van 50 procent, een verhoogde ruwvoeropname en een reductie van voerresten van 15 procent.' Arbeid lijkt de beperkende factor te worden op veel groeiende bedrijven. Naast het melken en krachtvoer verstrekken, valt nu



Terwijl de Mix Feeder het voer lost zoekt hij zijn weg over de rail boven het voerhek

dit ook het vervoederen van ruwvoer grotendeels te automatiseren. 'Doordat het systeem 24 uur per dag operationeel is, kan het 20 tot 40 ronden maken en kleinere porties tegelijk verstrekken. Hierdoor blijft het voer vers, daalt de hoeveelheid restvoer en stijgt de ruwvoeropname wat een hogere melkproductie mogelijk maakt', meent de Engelsman. Het bedrag dat de veehouder voor het automatische voersysteem moet neerleggen is sterk afhankelijk van de bedrijfssituatie. Voor het Dairy Centre (180 melkkoeien, drie voorraadbakken) bedroeg het € 210 per koe, goed voor een totaalbedrag van € 37.800.

Er kleven ook nadelen aan het systeem. 'Elke voersoort die de veehouder toevoegt aan het rantsoen, noodzaakt hem een extra voorraadbak te plaatsen. Met negen verschillende voersoorten kan dat behoorlijk kostbaar worden en dat is toch wel een nadeel', relativeert Squires zijn enthousiasme. Verder is het in verband met de kans op broei verstandig om de voorraadbakken minstens één keer per dag, maar liever twee keer, bij te vullen.

Tijmen van Zessen

Op het Dairy Centre wordt het automatisch voersysteem gevoed vanuit drie voorraadbakken

