

# Productinfo

## Melken én voeren in carrousel

Een stal waarin je kunt melken én voeren en waarin dat bijna volledig geautomatiseerd verloopt – het onderhangen van het melkstel blijft handenarbeid – vind je niet snel. SAC levert zo'n melkstal. Hij draait in Doornspijk, naar volle tevredenheid van geitenhouder Teunis Bultman.

Teunis Bultman is een jonge geitenhouder die weet wat hij wil. Zo was het ook met de melkstal. "Ik wilde een systeem waarmee ik kon melken én voeren en waar veel automatisering op zit. Het ene systeem dat ik vond voldeed niet aan mijn eisen. Toen ben ik met SAC gaan praten."

In dit geval was dat met Henk Nagelhout, area sales manager bij SAC. Hij vertelt: "Samen met Teunis' wensen en ideeën en de kennis van technisch specialisten, onder wie Arjan Kerkdijk van SAC-Idento services, zijn we gekomen tot deze carrousel. Hij is voorzien van dierherkenning, kan vier broksoorten voeren, heeft een melkmeter op elke stand en automatische afname. De melkgegevens komen in ons Saturnus-managementsysteem dat een koppeling met Egam heeft."

### Doordraaien

Bultman houdt zijn dieren in één pot, maar wilde wel individueel voeren. "Nu kan dat prima. Een uur na het melken draait de carrousel weer zodat de geiten er brok kunnen eten, en dat gaat door tot aan de volgende melkbeurt. Ik vind het een voordeel dat het systeem altijd doordraait, want dan hoeft een geit er nooit onnodig lang op te staan. Het komt nooit voor dat de carrousel overdag leegstaat."

De carrousel heeft een onderstel van Blom.



Elke stand heeft melkmeting en afname.



In het midden de oloopunit voor de geiten, rechts verlaten de geiten de carrousel weer.

Foto: Wilma Wolters

Deze firma levert ook veel koeienarrousel en staat bekend om de hoge kwaliteit van de platforms. De snelheid waarmee het plateau ronddraait is in te stellen. Er zitten meerdere beveiligingen op; als een geit bijvoorbeeld te lang blijft dralen bij het instappen, blijft de carrousel stilstaan. Vervolgens probeert de carrousel een aantal keren weer te gaan draaien, maar als de geit dan nog niet doorloopt, wordt er een alarmmelding gestuurd naar Bultman. Hij kan dan via camera's zien wat er aan de hand is en bepalen of er ingegrepen moet worden. "Maar meestal wordt het vanzelf opgelost", vertelt de geitenhouder.

De melkstellen zijn onder het plateau geplaatst. Nagelhout: "Daardoor zijn de standen 45 cm breed in plaats van 63 en kun je meer geiten kwijt. De omloopsnelheid is zodoende lager bij hetzelfde aantal standen. Via een rvs pijpje dat dienst doet als slanggeleider en afnamearm, wordt het melkstel automatisch omhooggebracht, waardoor je het gemakkelijk op kunt pakken en onder kunt hangen." Mocht een geit niet uit zijn aan het eind van het rondje, dan wordt het melkstel wel afgenomen. Dat is nodig omdat het onder het instap-plateau door moet. De geit wordt dan echter niet losgelaten, en als zij weer voor de melker langskomt, kan hij het melkstel weer onder hangen. Ook als een geit een melkgift heeft die meer dan 35 procent afwijkt van de normale gift (is instelbaar), blijft de geit staan. Bultman: "Dan gaat er een rood lampje branden en het

melkstel komt niet automatisch omhoog.

Zo wordt de melker erop geattendeerd dat er iets aan de hand is."

In de uren dat het systeem gebruikt wordt om de geiten van brok te voorzien, gebruikt Bultman de hekjes die in een unit vóór het instap-plateau zijn geplaatst. "De hekjes zijn er vooral om de dieren meer te sturen. De hekjes gaan pas open als er een lege stand is in de carrousel, zodat de geit dan in kan stappen." De hekjes kunnen ook tijdens het melken gebruikt worden, maar dan lopen de geiten er meestal vanzelf netjes op.

### Gemak

Het systeem leverde Bultman tijdwinst op. Voorheen was hij zeker 3 uur kwijt aan melken, nu melkt hij zijn 1.100 geiten binnen 2 uur tijd. Het systeem is zo gebouwd dat het onderhoud zo laag mogelijk kan worden gehouden, zegt Nagelhout. Bovendien is onderhoud gemakkelijk te plegen. Bultman: "Als er ooit ergens een lager kapot is, kan ik die zelf vervangen."

### De prijs

De 72-stands buitenmelker en krachtvoerverstrekker van Bultman, met alle automatisering die erop zit, zoals dierherkenning en opdrijfhek, kost zo'n 225.000 euro. "Kwalitatief gezien vind ik hem goedkoop", zegt Bultman. SAC hoopt enkele tientallen buitenmelkers te kunnen verkopen. ♪

Foto: Wilma Wolters