



De herkenbaarheid van de oormerken in de voercomputer is goed.



De voercomputer kan vier verschillende voersoorten verstrekken.



Per box kunnen 25 geiten per dag individueel gevoerd worden.



Elke geit krijgt zijn eigen portie krachtvoer.



Het bedrijf ligt tussen de zomer- en winterdijk in Zalk.



Papierpulp houdt als strooisel de ruimte achter de voerboxen droger.

Wim en Christine Barneveld besparen op arbeid door automatisch voersysteem

# Meer melk, minder werk

Tekst en foto's: Judith Waninge

**Elke geit een eigen portie krachtvoer op basis van de melkproductie. Zo worden de melkgeiten van Wim en Christine Barneveld in Zalk gevoerd. Gevolg: gezonde geiten met meer melk en hogere gehalten en een flexibele arbeidsindeling.**



**H**et hoge water van de IJssel tussen de zomer- en winterdijk in het Overijsselse Zalk is net vertrokken. Hier houden Wim en Christine Barneveld al sinds vijftien jaar melkgeiten. Het bedrijf telt nu rond de 600 Witte melkgeiten, met hier en daar een Bonte. Sinds een jaar werken de geitenhouders met een automatisch krachtvoersysteem dat de melkgeiten automatisch en individueel voert. Voorheen kostte het drie keer per dag drie kwartier tijd om de geiten brok te voeren met de hand. De potstal is compact gebouwd en 7 meter diep, maar hierdoor hebben niet alle geiten een voerplek. "Ik had aan de buitenkant van de pot ook bakken en ruimtes gecreëerd om brok te voeren en moest daarvoor elke keer door de stal lopen", vertelt Barneveld die alle stallen zelf heeft gebouwd. "Het voeren was niet alleen fysiek heel zwaar, ook vraten sommige geiten veel meer brok dan ze nodig hadden. Hierdoor hadden we last van vervetting en ook veel melkziekte."

## Individueel voeren

Dat is nu verleden tijd met de Optiveco-voer-

computer. In de stal staat een rij van dertig boxen waar een voercomputer voorlangs rijdt. De geiten kunnen zichzelf in de box 'opsluiten' door voorin de box een plaat naar voren te duwen die vervolgens met behulp van een veer de box sluit. Een simpel en veilig systeem dat blijft werken bij een eventuele stroomstoring. Het is wel belangrijk dat de geiten goed in de box gaan staan en dat de poort sluit. Het komt weleens voor dat een geit niet doorloopt en het poortje dus niet dichtgaat, waarna een andere geit haar in de staart bijt en dan is het eten voorbij. De Nedap-besturing van de voercomputer is afgeleid van de varkenshouderij waar het individueel voeren al een tijdje op de markt is en doorontwikkeld is. Een wezenlijk verschil met het systeem voor de varkens is dat bij dit systeem voor de geiten er maar één voercomputer nodig is om alle 600 geiten te voeren. Binnen een seconde herkent de voercomputer de geit aan het oormerk en weet hoeveel voer en welke voersoort de geit krijgt. Het apparaat doseert dit meteen uit en rolt verder naar de volgende box. De geiten krijgen het krachtvoer verdeeld over zes porties per dag, wat positief werkt op de penswerking.

## Vier voersoorten

De voercomputer heeft de mogelijkheid om vier voersoorten te voeren. Barneveld voert momenteel naast een basisbrok, een opstartbrok, een eiwitkernbrok en een vetverhogende brok aan de geiten. Op basis van de melkcontrole, eenmaal in de zes weken, worden de geiten voor het voersysteem in productiegroepen ingedeeld, terwijl ze in de stal in een grote groep blijven lopen. Met behulp van een melkvoertabel (van 1 tot 1,5 liter melk is een groep, van 1,6 tot 2 liter melk is een groep, enzovoorts) krijgen de geiten een individuele portie krachtvoer. In de 2x30 rapid exit melkstal heeft Barneveld melk-

glazen gemonteerd die hij van een stoppende geitenhouder kon kopen. Hiermee houdt hij de melkgift per geit in de gaten. Barneveld geeft aan dat hij nu rustiger het aflammerseizoen ingaat. Terwijl hij de aandacht en de tijd kan inzetten bij het aflammeren, wordt het krachtvoer van de verse geiten de eerste zes weken automatisch opgebouwd in de voercomputer.

## Productie verhoogd

De gemiddelde jaarproductie per geit steeg bij Barneveld van 905 kg in 2009 naar 1.006 kg in 2010. Ook de vet- en eiwitgehalten in de melk stegen in een jaar tijd met 10 gram van 4,38% vet en 3,41% eiwit in 2009 naar 4,45% vet en 3,53% eiwit in 2010. Dit terwijl de totale hoeveelheid krachtvoer per 100 kg melk maar licht steeg van 60,71 in 2009 naar 61,21 kg in 2010. Dit terwijl de totale hoeveelheid krachtvoer en cigarant per 100 kg melk maar licht steeg van 60,71 kg in 2009 naar 61,21 kg in 2010. Het ruwvoerrantsoen bestaat uit 70 procent maïs, aangevuld met kuil.

Barneveld heeft het werken met de computer wel moeten leren, maar nu wil hij niet meer zonder. Binnenkort komt er zelfs een handheld met reader waarmee hij in de stal de geiten die hebben afgelammerd in de computer kan invoeren en de voergift per geit kan bijstellen. Een groot voordeel is volgens Barneveld dat hij flexibeler is in zijn tijdsindeling en meer tijd over heeft voor privé. De geiten lopen nu fysiek in twee groepen in de stal, zodat het eenvoudiger is om geiten op te zoeken die bijvoorbeeld hun oormerk kwijt zijn. Een selectiepoort staat nog op het verlanglijstje van de geitenhouders. De komende tijd willen Wim en Christine het voeren nog verder optimaliseren door nog scherper te zijn bij het opstarten en daarna op tijd bij te sturen per individuele geit op conditie en melkproductie. ✓

## Profiel



**Naam:** Wim en Christine Barneveld

**Woonplaats:** Zalk (Overijssel)

**Bedrijf:** Barneveld houdt 600 Witte melkgeiten met hier en daar een Bonte. Door gebruik te maken van een voercomputer kunnen Wim en Christine hun arbeid flexibeler inzetten en is de melkproductie per geit gestegen. De geiten produceren 1.006 kg melk met 4,45% vet en 3,53% eiwit.