

**Milchgut Kolochau**

Op melkveebedrijf Milchgut Kolochau wordt per nacht 1000 tot 2000 liter 'nachtmelk' met een hoog melatoninegehalte geproduceerd.



Kolochau  
Duitsland

Bedrijfsleider:	<b>Peter Hufe</b>
Aantal koeien:	<b>1500</b>
Melkquotum:	<b>12,3 miljoen kg</b>
Hoeveelheid land:	<b>2150 hectare</b>



Bedrijfsleider Peter Hufe



De kalveren worden gehuisvest in grote strohokken



Het gemixte rantsoen valt via de loopband boven de koeien in de voergoten tussen de looppaden



De speciale 'nachtmelk' bevat een verhoogd melatoninegehalte



De 1500-koppige veestapel gaat tweemaal per dag door de 32 standscarousel

Melkveehouder Peter Hufe: 'We beschouwen onze koeien als marathonlopers'

# Melken in holst van de nacht

Op melkveebedrijf 'Milchgut Kolochau' in Duitsland staat een hoge levensproductie centraal. Die wordt bereikt met de inzet van moderne genomicsstieren en 'oude genetica'. 's Nachts gaan alle lampen in de stal uit voor de productie van speciale nachtmelk.

tekst **Jorieke van Cappellen**

De grijswitte stalgebouwen van melkveebedrijf Milchgut Kolochau, vlakbij het gelijknamige Oost-Duitse plaatsje Kolochau, steken fel af tegen de strakblauwe lucht. Het voormalige staatsbedrijf is met 1500 koeien en een melkquotum van 12,3 miljoen kilo een van de vijf grootste bedrijven in de Duitse deelstaat Brandenburg.

Op het bedrijf werken 34 medewerkers. 'Dat betekent dat we één medewerker hebben op vijftig koeien,' vertelt bedrijfsleider Peter Hufe, die sinds 1995 de scepter zwaait op Milchgut Kolochau. 'Dat klinkt veel, maar het werk op dit bedrijf is een doorlopend proces. We werken in ploegendiensten met vaste protocollen.' In de volle, zesrijige ligboxenstal zijn de koeien in groepen gehuisvest, die bij toerbeurt via de centrale dwarsgang naar de melkstal gaan.

**Koeien als marathonlopers**

Het rollend jaargemiddelde per koe ligt op 9615 kilogram. Centraal in de bedrijfsvoering staat een hoge levensproductie per koe, die op melkveebedrijf Kolochau met 28.000 kg melk boven het gemiddelde van de 25 beste bedrijven van Brandenburg ligt (circa 26.500 kg). Een opvallende prestatie, die Hufe gro-

tendeels toeschrijft aan het bedrijfsmanagement. 'We beschouwen onze koeien als marathonlopers', aldus Hufes visie. 'Een onopvallende productie in de eerste lactatie vinden we niet erg en daar voeren we de dieren ook niet naar. We zien liever een probleemloze lactatie, zodat de koe ook weer vlot drachtig wordt.' Mede hierdoor ligt de levensduur van de koeien op melkveebedrijf Kolochau vijf maanden hoger dan het gemiddelde, mét een hogere levensproductie. 'We hebben een fors lager vervangingspercentage van nog geen kwart, tegenover ruim een derde op andere bedrijven.'

**Melken in het donker**

De 1100 melkkoeien in Kolochau worden twee keer per etmaal gemolken in de 32-stands draaicarrousel, die op enkele uren per dag na vrijwel continu draait. Ook 's nachts gaat het melkproces door, zij het op een tamelijk ongebruikelijke manier. 's Avonds om tien uur gaan alle lampen in de stal en in de melkstal uit en is het helemaal donker', vertelt Hufe. Met enkel rode ledlampen als oriëntatiepunt melken medewerkers de koeien in het holst van de nacht. Een gedeelte van de 's nachts geproduceerde melk komt terecht in een aparte melk-

tank. 'Milchgut Kolochau is het enige bedrijf in Duitsland dat op grote schaal zogeheten "nachtmelk" produceert', verklaart Hufe de ietwat geheimzinnige manier van melken. 'Nachtmelk is melk met een verhoogd gehalte aan het natuurlijke hormoon melatonine.' Het hormoon, dat mensen en zoogdieren van nature aanmaken, zorgt voor het slaapwaakritme en daarmee voor een goede nachtrust. 'Vanaf je vijftiende neemt de aanmaak van melatonine af', legt Hufe het nachtmelkconcept uit. 'Nachtmelk kan helpen om het melatoninegehalte aan te vullen en draagt zo bij aan een betere en diepere slaap.'

**Constance routine**

Melkveebedrijf Kolochau stapte in 2003 in het marketingconcept 'nachtmelk'. Alleen het lichtknopje uitdrukken is niet voldoende om nachtmelk te produceren. De verhouding tussen daglicht en duisternis luistert nauw. Daarom branden er overdag bij slecht weer felle lampen in de stal die het daglicht nabootsen. Stress, op welke wijze dan ook, is funest. 'We voeren een structureel rantsoen waarbij we streven naar een maisaandeel van minder dan 25 procent. Daarnaast houden we het dag- en nachtritme zo constant mogelijk. Door dit alles goed af te stemmen kun je het melatoninegehalte in melk wel vertienvoudigen.' Het bedrijf melkt met een vaste groep van ongeveer 160 speciaal uitgezochte rustige koeien. 'Het melatoninegehalte is te meten in melkmonsters en is bij rustige koeien het hoogst.' Per nacht levert melkveebedrijf Kolochau tussen de 1000 en 2000 liter nachtmelk af. In een melkfabriek wordt de

melk gevriesdroogd waarna het, verpakt in een toepasselijk zwart melkpak, voor 25 euro per doos met 192 gram melkpoeder wordt verkocht bij de apotheek en via internet. Of nachtmelk ook echt werkt om beter te gaan slapen? Hoewel er volgens Hufe wel wetenschappelijke studies zijn gedaan, durft hij de heilzame werking van nachtmelk niet hardop te bevestigen. 'Maar ondanks een wat stroeve start zijn we niet ontevreden over de verkoop ervan.'

**Oud bloed**

Peter Hufe houdt er een geheel eigen fokkerijvisie op na. Naast stieren als

Shottle, Goldwyn en OMan staan er op het inseminatielijstje stieren waarbij menigeen even in het geheugen moet graven bij het horen van de naam. 'Op het bedrijf hebben we nu vijftig dochters van de stier Bote, die zelf geboren is in 1976. Daarnaast zijn er nog ruim negentig dieren met de stier Cocalica Originator Rex als vader, zelf van 1972.' Ook heeft het bedrijf onder andere dochters van Traylor (1989) en Orlo (1989). 'Het is niet zo dat moderne stieren niet goed genoeg zijn. Integendeel, we zijn testbedrijf voor de Brandenburgse fokkerijorganisatie RBB en we insemineren alle vaarzen met genomicsstieren', zegt Hufe.

'Met oude stieren proberen we wel zoveel mogelijk bloedspreiding te houden. Want de huidige stieren die tot op de vierde generatie geen OMan-, Goldwyn-, Shottle- of bijvoorbeeld Jockbloed hebben, zijn op één hand te tellen.' Volgens Hufe doen de koeien met een 'oude' vader qua productie en exterieur niet onder voor dieren met een jonge vader. 'Het gemiddelde algemeen voorkomen van onze Rexnakomelingen is 82,6, dat van de Botedochters 83,2. Oude stieren passen nog goed binnen de huidige fokkerij omdat ze gezondheid en kracht vererven. Dat sluit goed aan bij onze visie van de koe als marathonloper.' |



De 1500 koeien worden gehuisvest in groepen die bij toerbeurt naar de melkstal gaan