



## Vrij van melkdruk de droogstand in

Hoe minder melk een koe geeft als ze de droogstand ingaat, hoe beter. Het terugdringen van de melkproductie is geslaagd als de koe er geen ongemak van heeft ondervonden en de melkproductie structureel onder de twaalf kilo per dag is gezakt. Maar hoe doe je dat?

Het afbouwen van de melkgift vóór het droogzetten is erg belangrijk voor de gezondheid van de koe. Immers, als de koe wordt drooggezet, gaat de melkgift nog enkele dagen door. Deze melk blijft in de uier en kan voor veel zwelling, ongemak en pijn zorgen. De koe moet al die melk op een natuurlijke manier afbreken. Dat kost veel energie, om nog maar te zwijgen over de vele ongemakken die een zwellende uier met zich meebrengt.

### Afbouwen van melkgift

Er zijn verschillende methodes om koeien minder melk te laten geven alvorens ze droog te zetten. De meestgebruikte is minder energierijke voeding geven. Door de krachtvoergift vanaf vier weken voor de droogstand af te bouwen en een minder energierijk rantsoen aan te bieden, daalt de melkproductie. Dit gaat makkelijker als er gewerkt wordt met een hoog- en een laagproductieve groep. Een methode die ook wel gebruikt wordt, is groepsgewijs droogzetten. Door de koe niet apart, maar in een groepje droog te zetten, ervaart ze door het sociale contact minder stress, wat helpt bij een comfortabeler droogstand.

Ook de koeien steeds een beetje minder uitmelken kan helpen om de melkproductie voor de droogstand tijdig voldoende te verminderen. Met als doel een gezonde en blijke koe in de droogstand die zes weken

later vlot afkalft met een prima uier, oftewel: een laag celgetal en géén mastitis. 'Een blauwdruk van de perfecte methode bestaat niet', zegt dierenarts Jeroen Jacobi van Boehringer Ingelheim. 'De aanpak hangt af van de bedrijfssituatie, het beschikbare rantsoen, huisvesting en melkgift. Maar als ik melkveehouder was, zou ik sturen op rantsoen in combinatie met minder melken en kort voor de droogstand een bolus toedienen die de melkproductie remt.'

### Bolus remt melkproductie

De laatste jaren kwamen er op dit gebied al enkele producten op de markt. Met wisselend succes. Dit najaar komt er een nieuwe bolus beschikbaar die veelbelovende onderzoeksresultaten laat zien. Deze bolus heeft de potentie om als voeradditief de melkproductie met tien tot vijftien procent te remmen. Met minder druk op de uier en meer ligtijd per koe als resultaat.

Jacobi denkt dat een dergelijk product zeker kan bijdragen aan een probleemloze en comfortabele droogstand. Hij benadrukt echter dat de basis wordt gelegd met voeding en verzorging. Hij is content met de toegenomen aandacht voor transitie management. 'De melkproductie is sinds de jaren vijftig verviervoudigd, maar extra aandacht voor koeien tijdens de droogstand is pas van de laatste jaren. Dat is best opmerkelijk, omdat te volle uiers tijdens de droogstand niet alleen een aanslag zijn op het welzijn en comfort van koeien, maar ook voor veel economische schade kunnen zorgen. Gelukkig zie je nu dat melkkoeien steeds vaker systematisch en met doordacht beleid worden drooggezet.' Hij adviseert het droogzetmanagement te bespreken met de veearts.

*Koeien minder energierijk voer geven remt de productie en vergemakkelijkt het droogzetten*



### GASTCOLUMN MONIQUE BOENDER

RUNDVEEDIERENARTS  
BIJ DAP HAAKSBERGEN

## Drinken met mate

Het weer houdt Haaksbergen flink bezig. Begin februari van dit jaar berichtten de media: 'Geen marathon op natuurijs door te veel zon'. Gelukkig viel dit mee en werd de eerste natuurijsmarathon van 2018 alsnog in Haaksbergen verreden!

Begin augustus kwam Haaksbergen in het nieuws als 'de droogste gemeente van Nederland' met een neerslagtekort van 300 millimeter. De gewassen op de hoge zandgronden hadden en hebben daar veel last van. Daarnaast hebben zowel koe als veehouder als dierenarts deze zomer veel last gehad van hittestress. Veel water drinken is het advies, maar met mate!

Vorige week kwam ik bij een kalf met hersenverschijnselen. Het kalf stond te dringen tegen een hekje en maakte ongecontroleerde bewegingen. Bij navraag bleek dat het kalf de avond ervoor flink had gedronken, wel achttien liter! Helaas werkten deze goede zorgen van de veehouder averechts. Het kalf had waterintoxicatie. Door het overmatig veel water drinken kunnen de nieren dit niet meer uitscheiden via de urine. Het zoutgehalte in het bloed daalt, waardoor cellen meer water gaan opnemen en opzwellen, wat er in de hersenen toe leidt dat de druk groter wordt en schade ontstaat aan het centraal zenuwstelsel.

Het kalf is behandeld met infusen en elektrolyten, waarna het snel beter ging. Een paar dagen later waren de verschijnselen volledig verdwenen.