



Het complete melkstel wordt snel aangekoppeld

Onderzoek gebruikte tepelvoeringen geeft informatie over juiste werking melkmachine

# Tepelvoeringen niet zelf vervangen

Het vervangen van de tepelvoeringen is voor de meeste melkveehouders geen favoriete klus. Op veel bedrijven wordt daardoor te lang doorgemolken met de tepelvoeringen. Een nieuwe service biedt uitkomst: de melkstelwisseldienst. Advies over de werking van de melkmachine is inbegrepen.

tekst Ivonne Stienezen

Uit onderzoek van het Uiergezondheidscentrum Nederland (UGCN) uit 2008 bleek dat 70 procent van de melkveehouders de rubberen tepelvoeringen niet op tijd vervangt. Bij langer doormelken dan de aanbevolen 2500 melkingen nemen de diameter en lengte van deze tepelvoeringen toe. Daardoor neemt ook het percentage kwartieren met restmelk toe. Het tijdig vervangen van de tepelvoering is daarom van belang voor de uiergezondheid.

Volgens UGCN vervangen de meeste melkveehouders eens per jaar de tepelvoeringen. Deze frequentie is voldoende bij een 2 x 4 melkstal met 30 koeien. Maar op een modern bedrijf met 120 koeien in een 2 x 10 melkstal is de grens van 2500 melkingen na zeven maanden

al bereikt. Op de website van UGCN is een handige rekentool te vinden om uit te rekenen hoe vaak de tepelvoeringen aan vervanging toe zijn.

De siliconen tepelvoering kent trouwens een ander vervangingsbeleid. Deze gaat tot drie maal langer mee dan een rubberen tepelvoering.

## Gehele melkstel wisselen

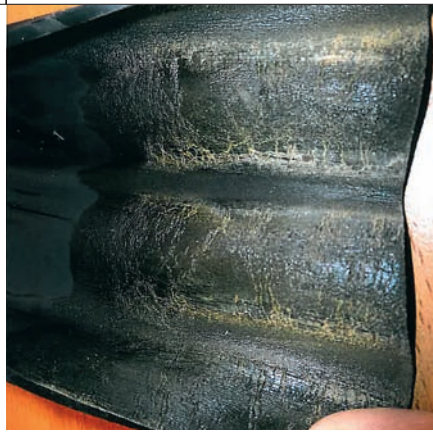
Om de tijdige vervanging van de tepelvoeringen te garanderen, bedacht tepelvoeringproducent Milkrite in de VS een geheel nieuw systeem: de melkstelwisseldienst. Daarbij worden niet de tepelvoeringen vervangen, maar het gehele melkstel. Milkrite introduceert deze dienst in september in Nederland en België. Albert Roelofs, salesmanager van

## Rob Prichard: 'Niet goedkoop, wel makkelijk'

In Engeland is de melkstelwisseldienst al sinds 2008 operationeel. Rob Prichard (Zuidoost-Wales) is een van de 400 gebruikers. Samen met zijn vader melkt hij 200 holsteinkoeien.

'Het gemak van het verwisselen van de melkstellen is voor mij het grootste voordeel', aldus Prichard. 'Nu zijn we in twintig minuten klaar met het wisselen van onze zestien melkstellen in de swing-overmelkstal. Dat is een heel stuk sneller dan tepelvoeringen vervangen. Bovendien hoeven we niet te bedenken wanneer we ze weer moeten vervangen,

de melkstellen komen op tijd op het bedrijf.' Uit het onderzoek van de tepelvoeringen zijn nooit afwijkingen naar voren gekomen, maar Prichard vindt het fijn om te weten dat er geen problemen zijn met de afstelling van de melkmachine, de spoelinstallatie of de gebruikte reinigingsmiddelen. 'Het is niet goedkoop, maar het bevalt ons goed, we gebruiken dit systeem al ruim vier jaar. Als je graag zelf tepelvoeringen vervangt, zou ik het zelf blijven doen, want dat is inderdaad goedkoper', zegt Rob lachend. 'Maar ik vind dit een stuk gemakkelijker.'



Onderzoek van de gebruikte tepelvoeringen brengt ongewenste afzettingen in beeld

Milkrite, legt uit hoe deze dienst werkt. 'Wanneer het tijd is om de tepelvoeringen te vervangen, stuurt Milkrite via koeriersdienst UPS een set complete melkstellen naar de veehouder, dus inclusief tepelvoeringen en slangen en inclusief een reservemelkstel. De veehouder vervangt de complete melkstellen door de melkslangen en vacuümslangen van de oude stellen los te maken en die van de nieuwe melkstellen aan te koppelen. Een klusje van tien minuten', stelt Roelofs. 'De oude melkstellen gaan weer terug in de kratten. De veehouder geeft een seintje naar Milkrite en UPS komt de kratten weer ophalen.' Wanneer het tijd is om de tepelvoeringen opnieuw te vervangen, herhaalt dit geheel zich. De melkstellen met de oude tepelvoeringen gaan niet naar het vuilnis, maar naar Milkrite in Engeland. Alle tepelvoeringen en vacuümslangen worden daar opengesneden en onderzocht onder de microscoop. 'We onderzoeken van elk melkstel één tepelvoering. We kijken naar de kwaliteit van het rubber en afzettingen van bijvoorbeeld botervet en ijzer op de tepelvoering. Hieraan kunnen we onder meer aflezen hoe het staat met de afstelling van de melkmachine en de gebruikte reinigingsmiddelen. Omdat de melkstellen genummerd naar ons toe komen, kunnen we per melkstel zien of er afwijkingen zijn.'

De resultaten van het onderzoek koppelt Milkrite weer terug naar de melkveehouder. Elk melkstel krijgt een score van A tot en met D. A is excellent, B is goed, C is minder goed en D is zeer slecht. Bij een score C of D krijgt de melkveehouder advies over verbeteringen aan de melkmachine.

De gebruikte klauwen en tepelbekers reinigt Milkrite grondig. Als ze geschikt zijn voor hergebruik, worden ze voorzien van nieuwe slangen en tepelvoeringen, klaar voor een nieuwe ronde.

### De koe centraal

'Bij ons draait alles om de koe en om haar uiergezondheid', stelt Roelofs. 'Een melkstel dat goed melkt, dus met goede tepelvoeringen en een goed afgestelde melkmachine, bezorgt de koe minder stress en dat geeft minder cellen, minder mastitis en uiteindelijk meer melk.'

De melkstelwisseldienst werkt met de nieuwe raptor-300-klauw van Milkrite, die vanaf september beschikbaar is. 'We bieden deze service alleen aan met de ImpulseAir-tepelvoeringen met kopbeluchting. De klauwen blijven eigendom van Milkrite. De veehouder krijgt ze in bruikleen.'

De kosten voor deze service liggen rond de 55 euro per compleet melkstel per wisseling. Dat is inclusief vervoer en onderzoek van de gebruikte tepelvoering, met bijbehorend advies. 'We nemen de melkveehouder een klus uit handen die al snel twee tot drie uur tijd vraagt voor een 2 x 8 melkstal en die nu in tien minuten is geklaard. Bovendien weet je zo altijd zeker dat je niet met versleten tepelvoeringen melkt.'

Voor de eerste installatie van de klauwen met ImpulseAir zorgt een dealer van Milkrite. 'Deze melktechniek vraagt een paar kleine aanpassingen aan de melkmachine, maar het systeem werkt met elk type melkmachine en is ook geschikt voor melkrobots.' |

Hij was 79 jaar oud, maar vrijwel tot zijn overlijden was **Jan Spaans** nog actief. Zo schreef hij in diverse bladen zijn columns, waaruit zijn brede interesse en originele opvatting bleken. In Broek in Waterland bouwde hij in 1972 een omvangrijke ligboxenstal. Het interieur werd bekend door de vele schilderijen die Ruud Spil er maakte.

Jan Spaans was een pionier op het gebied van agrarisch natuurbeheer en schakelde over op een biologische bedrijfsvoering. In dat kader paste in 2001 zijn beslissing om het aanzienlijke bedrag dat hij kreeg bij de uitreiking van de prestigieuze Edgar Doncker Natuurprijs te besteden aan de oprichting van de Blaarkopstichting.

In zijn woonplaats Giekerk is op 77-jarige leeftijd na een kort ziekbed overleden **Anne Osinga**. Na zijn studie veeteelt in Wageningen was hij in 1962 de belangrijkste architect van de Praktijkschool voor de veehouderij in het Friese Oenkerk. Zelf bleef hij naast de zakelijk leider de mooie verteller met een brede interesse die ook nog tijd vond promotieonderzoek te doen op het gebied van de veevoeding. Na zijn afscheid in 1995 was Osinga twaalf jaar lang voorzitter van de



Jan Spaans

Anne Osinga

Ynte Hein Schukken

Bond van Friese vogelwachten. Voor het tijdschrift van de bond, Vanellus, schreef hij vrijwel tot zijn dood interviews.

Op 86-jarige leeftijd is **Wim Baltussen** overleden. Baltussen werkte 32 jaar als stamboekinspecteur en nam in 1987 afscheid van zijn geliefde werk. Nog enkele jaren keurde hij vervolgens het exterieur van limousindieren. In het Noord-Brabantse werkerrein verstond Baltussen de taal van de boeren en hij hield van hun mrij-koeien. Aan de opkomst van de holsteinisering kon hij maar moeilijk wennen.

De Gezondheidsdienst voor Dieren (GD) heeft **Ynte Hein Schukken** (53) benoemd tot directeur diergezondheid. De als dierenarts afgestudeerde Schukken promoveerde in 1990 op een onderzoek naar het verloop van klinische mastitis. Eind jaren negentig vertrok hij naar de VS, waar hij werkte als professor aan de Cornell Universiteit in Ithaca. Hij gaf er ook leiding aan Quality Milk Production Services, een dochteronderneming van Cornell, die net als de GD over eigen laboratoriumfaciliteiten beschikt.

**Arend Withaar** (62) heeft tijdens de Dierenshow Drenthe in Beilen de eerste W.N. Pon Award in ontvangst genomen. Met deze jaarlijks uit te reiken prijs werd de organisatie een persoon in het zonnetje zetten die zich verdienstelijk heeft gemaakt voor de veefokkerij in het noorden van het land. De jury omschreef de fokker uit Nijeveen als een 'selfmade man waar de passie vanaf straalt'. Withaar maakt zich al meer dan 45 jaar sterk voor de fokkerij, onder meer door zijn voorzitterschap van het HHH-bestuur en van KI Kampen.