





onderzoek en dan een beslissing nemen op basis van de resultaten. Tijdens de eerste maanden van de begeleiding daalde het aantal klinische uierontstekingen bij de oudere koeien, maar het aantal vaarzen met klinische of subklinische mastitis nam enkele dagen na het afkalven sterk toe. Uit de resultaten van het bacteriologisch onderzoek bleek dat vooral *Staphylococcus aureus* aan de basis van de problemen lag. Dit is een bacterie die zeer veel mechanismen heeft om zich af te schermen tegen de afweer van de koe. Ze kan zich ook afschermen

.....  
 Uit de resultaten van het bacteriologisch onderzoek bleek dat vooral *Staphylococcus aureus* aan de basis van de problemen lag.  
 .....



Een propre uier, net voor het aanhangen van het melkkel.

tegen antibiotica en is bovendien vrij gemakkelijk overdraagbaar van de ene naar de andere koe. Aangezien het bedrijf de laatste jaren geen runderen meer had aangekocht, was de insleep van deze bacterie waarschijnlijk te wijten aan de overdracht van deze bacterie via vliegen. Daarom stelden wij een nieuw vliegenbestrijdingsplan op en brachten 2 vliegenwerende oorflappen aan, gecombineerd met een *pour-on* bij een lang weideseizoen. Wellicht kon de bacterie op het bedrijf blijven circuleren door het verstrekken van besmette melk aan

kalveren. Vandaar het advies om een 'mastitismelk' meer aan de kalveren te voeren. We volgden heel precies de aandachtspunten en de koeien met klinische mastitis op en volgden het gezinsprotocol van de koeien die in de 6 weken voordien klinische uierontsteking doorgemaakt hadden. We namen volgende maatregelen (bacteriologisch onderzoek, behandelen, ...) indien het celgetal van de koe niet gedaald was tot onder de grenswaarde. Bij elke zeswekelijkse bespreking van de resultaten werd in functie van problemen, het seizoen, ... een

aandachtspunt aangehaald waaraan nog gewerkt moest worden.

#### Goed resultaat

De betrokken veehouder was na een jaar van intensieve opvolging van de uiergezondheid zeer tevreden. Het aantal koeien met klinische mastitis daalde sterk (figuur 2), maar toch kan dit nog verbeterd worden. Zowel het bedrijfscelgetal als het aantal koeien met een (nieuw) verhoogd celgetal zijn sterk gedaald tot op een constant laag niveau. ■

Marina Stevens is dierenarts en werkt aan de Faculteit Diergeneeskunde van de Universiteit Gent. Ze bereidt haar doctoraat voor over 'Duurzame melkveehouderij door verantwoord gebruik van diergeneesmiddelen'. Dit artikel is een bewerking van het artikel dat zij instuurde voor de Boerenbondpersprijs 2011 en is gebaseerd op een deel van haar masterproef.

## KAPSTOK UIERGEZONDHEID

Aandachtspunt bij nieuwe (N) of bestaande (B) infecties:

1. Pas een goede melktechniek toe (N)
2. Onderhoud en controleer geregeld de werking van de melkmachine (N)
3. Optimaliseer comfort en hygiëne (N)
4. Behandel klinische en subklinische uierontstekingen zorgvuldig (N + B)
5. Optimaliseer het droogzetmanagement (N + B)
6. Ruim chronisch geïnfecteerde koeien op (N + B)
7. Schenk voldoende aandacht aan de huisvesting en gezondheid van de vaarzen (N)
8. Streef een goede algemene gezondheid van koeien na (N + B)
9. Fok vandaag voor de uiergezondheid van morgen (N)
10. Volg de uiergezondheid van je bedrijf maandelijks op (N + B)