

# MASTITISMANAGEMENT

## Voorbehandeling

Met de juiste voorbehandelingsmethode worden de koeien goed voorbereid op het melkproces. Daarbij wordt de melkfagfite goed gestimuleerd, de spenen hygiënisch schoon gemaakt en kruisbesmetting van koe naar koe voorkomen. Dit draagt bij aan een betere speenconditie en maximale melkproductie.

De voorbehandeling in stappen:

- 1. Handhygiëne:** handen zijn mogelijke overdragers van mastitisveroorzakende bacteriën. Melkershandschoenen reduceren de overdracht van bacteriën via de handen aanzienlijk en zijn in de melkstal niet meer weg te denken. Reinig en/of ontsmet vervuilde handschoenen tijdens het melken regelmatig. Vervang eventueel tijdens het melken de handschoenen.
- 2. Voorstralen:** door voor te stralen kunt u de melk controleren op eventuele afwijkingen en verwijdert u de bacteriën uit het tepelkanaal die mastitis kunnen veroorzaken. Tevens wordt de melkfagfite gestimuleerd. Straal elke koe voor, alvorens de spenen te reinigen of het melkstel aan te hangen. Vang bij 'verdachte' koeien de drie eerste melkstralen, per kwartier, op in een voormelkbeker met zwarte bodem.
- 3. Reinigen:** de spenen behandelen met een actief schuim biedt veel voordelen. Door de reinigende werking van het schuim kunnen spenen beter en gemakkelijker hygiënisch schoon gemaakt worden. Dit heeft voor de melkwaliteit en uiergezondheid een positieve invloed.
- 4. Drogen/schoonvegen:** Met een droge doek of papier kan het voorschuummiddel met het losgeweekte vuil van de spenen verwijderd worden. Even belangrijk als zuivere spenen, zijn droge spenen. Als spenen nat zijn, kan dit nadelige gevolgen hebben voor de werking van de tepelvoering op de speen. Gebruik één vel per koe om kruisbesmetting te voorkomen.

Met vochtige voorbehandeldoekjes worden spenen beter gereinigd dan met alleen een droge doek of papier. Door de aanwezige alcohol drogen de spenen vervolgens vanzelf. Deze methode kan worden toegepast in plaats van voorschiumen en drogen.

**CMT test:** bij verdachte koeien, of periodiek bij alle koeien, kunt u een CMT test gebruiken. Met deze test spoort u in minder dan 30 sec. onregelmatigheden in de melk op waaraan u subklinische mastitis kunt herkennen.

### Reinigen



### Drogen



### Handhygiëne



### CMT test



### Droogstand

### Chloordioxide



### Melkzuur



### Chloorhexidine



## Nabehandeling

Een goede nabehandeling voorkomt dat bacteriën het speenkanaal binnendringen. Spenen worden ontsmet, het slotgat afgesloten en de speenconditie bevordert. Onze dipmiddelen bevatten al deze eigenschappen en garanderen een optimale uiergezondheid. Afhankelijk van de infectiedruk en de speenconditie kunnen wij u producten met verschillende actieve stoffen aanbieden.

### Chloordioxide

Chloordioxide is hét middel voor het desinfecteren van de spenen. Het dankt zijn populariteit aan zijn snelle en effectieve werking. Chloordioxide heeft een bewezen doeltreffende werking tegen zowel omgevings- als koegebonden mastitisveroorzakende bacteriën, schimmels, virussen en protozoa. Zonder gevaar voor residuvorming in de melk kan chloordioxide veilig ingezet worden.

### Melkzuur

Melkzuur is een organisch zuur dat van nature voorkomt in melk. Een speendesinfectiemiddel op basis van melkzuur waar huidverzorgende bestanddelen aan zijn toegevoegd, combineert een goede bescherming met een verzorgende werking. Speendesinfectiemiddelen op basis van melkzuur zijn toepasbaar in de biologische veehouderij.

### Chloorhexidine

Dankzij het zeer huidvriendelijke karakter wordt chloorhexidine vaak gebruikt als desinfectiemiddel voor spenen waarvan de speenconditie moet worden verbeterd. Toevoegingen zoals glycerol, sorbitol en muntolie geven deze middelen nog meer bijkomende voordelen.

### Droogstand

De droogstandsperiode is een zeer risicovolle periode voor nieuwe infecties. Omdat de koe niet meer wordt gemolken, worden de spenen niet meer ontsmet. Melk uitliggen en onvoldoende hygiënisch werken tijdens de droogstand maken de slotgaten extra kwetsbaar voor bacteriën. Het blijkt dat 50% van alle nieuwe infecties zijn oorsprong vindt in de droogstand; 95% van deze infecties worden in de eerste en de laatste week van de droogstand opgedaan. Een uitwendige speenafsluiter beperkt het risico op nieuwe mastitisgevallen uit de droogstand en garandeert een goede start van een nieuwe lactatie.