

SEPTEMBER 2010

HOE NIEUWE INFECTIES MET OMGEVINGSKIEMEN VOORKOMEN?

Een steeds vaker voorkomende oorzaak van mastitis zijn de omgevingskiemen zoals de Esculine-positieve kokken, Escherichia coli en Klebsiella. Ze komen alom in de omgeving van de koe voor (in de mest, in het stro, in de ligboxen,...) en hebben in tegenstelling tot koegebonden bacteriën zoals Staphylococcus aureus de koe en uier niet nodig om te overleven en te vermenigvuldigen. Nieuwe infecties met omgevingskiemen ontstaan ofwel **tijdens het melken** wanneer de bacteriën van op de speenhuid loskomen en via de melk tot tegen het openstaande slotgat worden gebracht ofwel **na het melken** wanneer het slotgat nog niet volledig gesloten is en de koeien zich neerleggen in een (vuil) ligbed.



M-team UGent

Dat koeien voortdurend en op elk bedrijf aan omgevingsbacteriën worden blootgesteld, is niet te vermijden. De kans dat deze bacteriën via het slotgat in de uier terechtkomen en vervolgens mastitis veroorzaken kan echter wel substantieel verlaagd worden door een aantal eenvoudige maatregelen in acht te nemen.

Concreet:

- Zorg dat roosters in de stal en weidepaden proper en droog zijn zodat opspattend vuil de uiers niet besmeurt - zorg er dus voor dat koeien de melkput proper binnenkomen.
- Behandel elke koe voor met een nieuwe, droge en propere (papieren) doek - extra ontsmetten van de spenen kan met alcoholhoudende doekjes (opletten voor uitdrogende spenen) of door de spenen eerst te reinigen met daarvoor geregistreerde voorschuijproducten (zie foto).
- Controleer regelmatig de werking van de melkmachine - uitpuilende of uitgerafelde slotgaten en "speenwassen" (= natte spenen na het afnemen van het melkstel) wijzen op een minder goed functionerende melkinstallatie en verhogen het risico op nieuwe infecties.
- Dip na het melken alle spenen zorgvuldig - op bedrijven met mastitisproblemen veroorzaakt door omgevingsbacteriën kan worden overgeschakeld naar een barrière- of filmvormende dip waardoor het slotgat tussen de twee melkbeurten wordt afgesloten.
- Laat de koeien na het melken minstens een half uur rechtstaan aan het voederhek - zo krijgt het slotgat de kans zich weer te sluiten.
- Zorg ervoor dat de boxen proper en droog zijn alvorens de koeien gaan neerliggen.

M-team, altijd paraat als het om uw melk gaat!

