

# Veel voorkomende fouten tijdens het melken

Hoewel de belangrijkste methoden voor het beheersen van mastitis al lang bekend zijn, komen we regelmatig bepaalde protocolfouten tegen in de melkstal, wat de verspreiding van mastitis bevordert. In deze reeks artikelen presenteren we de 3 meest voorkomende fouten die zijn aangetroffen in West-Europese melkveebedrijven.

## Geen handschoenen dragen

Tegenwoordig draagt een grote meerderheid van de boeren nog steeds geen handschoenen tijdens het melken, wat gerechtvaardigd wordt door een verlies van gevoeligheid en comfort. Als alternatief beweren ze hun handen te wassen voor elke melking ...

Het dragen van een nieuw paar handschoenen bij elke melking is echter een essentiële maatregel om besmettelijke bacteriën te bestrijden (zie gerelateerd artikel: besmettelijke bacteriën) die zich zowel op de huid van koeien, maar ook op de boer kunnen vermenigvuldigen. Er is een aanzienlijk risico voor de boer om een gezonde koe met zijn handen te besmetten na het melken van een geïnfecteerde koe. De handschoenen voorkomen dan dat besmettelijke bacteriën overleven (plastic).



Een goede handreiniging vóór het melken verwijdert vuil en organisch materiaal van de huid. Hierdoor kunnen voornamelijk de bacteriën in het milieu die zich in het vuil vermenigvuldigen worden bestreden (zie verwant artikel: milieu-bacteriën). Dit protocol heeft slechts een beperkt effect op de bestrijding van besmettelijke bacteriën als het niet wordt geassocieerd met routinematige desinfectie van de huid na elk geïnfecteerd dier. Het dragen van handschoenen is de veiligste en meest effectieve manier om beide soorten bacteriën te bestrijden.

**TIP: boeren moeten bij elke melking een nieuw paar handschoenen gebruiken, anders worden de handschoenen besmet en vormen ze een risico voor de dieren.**

## Niet voorstrippen

Voorstrippen = verwijder resterende melk uit het kanaal voor elke melking (2/3 spenen).

Voor veel boeren is voorstrippen van elk dier en elke melking tijdsverspilling. Ze wachten liever tot ze knobbels (tekenen van klinische mastitis) in het filter zien voordat ze gaan voorstrippen om de besmette dieren te identificeren. Anderen geven er de voorkeur aan om slechts één op de twee keer voor te strippen, met het risico de routine van koeien te verstoren en dus ook de oxytocine-reflex.



De identificatie van klonters in het melkfilter wijst op een slechte detectie van klinische mastitis. Deze besmette melk verhoogt het aantal totale kiemen van de melk.

Het is daarom erg belangrijk om rekening te houden met de 3 belangrijkste voordelen van voorstrippen.

A) Vroegtijdige detectie van tekenen van klinische mastitis om zo snel mogelijk te behandelen

B) Stimuleer de koe en activeer de oxytocine-reflex die gunstig is voor een goede uitwerking van de melk

C) Verwijder de eerste geïnfecteerde stralen (resterende melk) om besmetting van de tank en de melkmachine te voorkomen

### Geen voorbehandeling

Het gebruik van desinfectiemiddelen na het melken is een techniek die door een grote meerderheid van de boeren wordt toegepast. Voor het melken zijn ze echter soms tevreden om de spenen af te vegen met een papieren handdoek zonder bijbehorend product. In 2011 heeft 32% in België geen voorbehandeling gedaan vóór het melken (na Theron, L et al., 2011)

Het niet gebruiken van een voorbehandelingsproduct vóór het melken was begrijpelijk 30 jaar geleden, toen besmettelijke bacteriën de belangrijkste oorzaak van mastitis in de boerderij waren. Tegenwoordig moet echter worden toegegeven dat het de milieu-bacteriën zijn die de meeste problemen in de wereld veroorzaken. Voorbehandeling is dan meer dan ooit aanbevolen om dit soort bacteriën te bestrijden, net als het feit van het begunstigen van "barrière" in plaats van het "sproeien" van dompelproducten na het melken (zie gerelateerd artikel "besmettelijke bacteriën" en "omgevingsbacteriën")

Het aanbrengen van een voorbehandelingschuim vóór het melken zal in de eerste plaats toelaten om de aan de huid gebonden organische stof los te maken (reinigingsvermogen dankzij de oppervlakteactieve stoffen) maar ook om de door bacteriën gekoloniseerde huid te ontsmetten (dankzij het ontsmettingsmiddel aanwezig in het product).

