



## **Häufigkeiten subklinischer Euterinfektionen und individuelle Zellzahlen in drei Ziegenherden im verlaufe einer gesamten Laktation/ *Subklinische mastitis en individuele celgetallen op drie geitenbedrijven gedurende een lactatie.***

**W. Schaeren, J. Maurer**  
Schweiz.Arcch.Tiertechnik, 2006.

### **Samenvatting (vertaling)**

Bij melkgeiten is zowel het meten als het interpreteren van het celgetal (SCC) een probleem,. Meerdere onderzoeken hebben aangetoond dat SCC in geitenmelk, zelfs van niet geïnfecteerde uierhelften vaak veel hoger zijn dan bij koeien. Op de drie onderzochte bedrijven waren ongeveer 40 % van de uierhelften en 30 % van de dieren geïnfecteerd. Er waren echter grote verschillen in de infectiegraad tussen de bedrijven. Meestal werden de infecties veroorzaakt door coagulase-negatieve staphylococcen (CNS) of door corynebacteriën. Het celgetal in individuele melkmonsters van geiten zonder enige uierinfectie verschilde nauwelijks van geiten met minstens één uierhelft geïnfecteerd door CNS. In resp. 20 % en 30 % was het celgetal hoger dan 750.000 cellen/ml. Het verband tussen de Californische Mastitis Test (Schalm-test) en uierinfecties was niet groot. Meer dan 20 % van de met CNS geïnfecteerde uierhelften scoorden negatief in CMT. Van de andere kant, 25 % van de niet geïnfecteerde uierhelften reageerde positief. De grote verschillen in individuele celgetallen op zowel bedrijfs- als dierniveau geven aan dat productie en houderij-omstandigheden belangrijke factoren kunnen zijn voor een verhoogd celgetal. Het gevolg is dat de meest gebruikelijke methodes voor het vaststellen van mastitis (SCC en CMT) bij geiten van beperkte waarde zijn. Omdat er slechts een zwakke correlatie is tussen melkqualiteit en SCC, zijn er weinig steekhoudende argumenten voor de introductie van een kwaliteitsnorm van minder dan 1 miljoen cellen per ml.

### **Praktijktoeepassing**

Op drie (kleine) geitenbedrijven is de relatie tussen enerzijds celgetal en CMT en anderzijds uierontsteking gering gebleken. Dit maakt het moeilijk om via de gebruikelijke weg van celgetalbepaling de uiergezondheid van geiten betrouwbaar vast te stellen. Wel wordt weer vastgesteld van het aandeel CNS in uierontstekingen bij geiten hoog is en dat er grote verschillen tussen bedrijven zijn. Net als in Nederland worden er grote verschillen tussen bedrijven geconstateerd. Als er op dierniveau weinig te sturen is op uiergezondheid bij geiten, is management (hygiëne, melkwinning, weerstand) het belangrijkste middel om de uiergezondheid te verbeteren en te bewaken.

Klik voor het volledige (Duitstalige) artikel op de onderstaande link:

[http://www.geitennet.com/KennisBestanden/Häufigkeiten\\_subklinischer\\_Euterinfektionen\\_und\\_individuelle\\_Zellzahlen\\_in\\_drei\\_Ziegenherden.pdf](http://www.geitennet.com/KennisBestanden/Häufigkeiten_subklinischer_Euterinfektionen_und_individuelle_Zellzahlen_in_drei_Ziegenherden.pdf)