

NOVEMBER 2011

MASTITISONDERZOEK NAAR DE PRAKTIJK

Tussen 22 en 24 september werd in St. Louis, Verenigde Staten, het derde Internationaal Symposium rond Mastitis en Melkqualiteit van de “National Mastitis Council” (www.nmconline.org) en de “American Association Bovine Practitioners” (www.aabp.org) georganiseerd. Niet alleen wetenschappers maar ook praktijkdierenartsen en mensen uit de geneesmiddelen- en veevoederindustrie namen deel aan dit symposium. Er werden heel wat interessante onderzoeksresultaten voorgesteld.



Hieronder geven wij u graag een aantal praktijkgerichte conclusies mee:

- **Droogzetten:** koeien die een celgetal lager dan 200.000 cellen/ml hebben tijdens de laatste drie maanden vóór het droogzetten en bacteriologisch negatief zijn op het moment van droogzetten, kunnen op bedrijven met een lage infectiedruk (gemiddeld tankmelkcelgetal lager dan 250.000 cellen/ml) zonder verhoogd risico op infecties na het afkalven met een inwendige speenafsluiter en zonder antibiotica worden drooggezet.
- **Behandelen van klinische mastitis:** het toedienen van een ontstekingsremmer of pijnstiller aan koeien met een klinische uierontsteking veroorzaakt door *Escherichia coli* bevordert het herstel: de klinische symptomen verdwijnen sneller en de voederopname, de penswerking en de melkproductie dalen minder sterk en bereiken sneller terug het vroegere niveau.
- **Mastitisverwekkers:** sommige stammen van *Streptococcus uberis* vormen slijm (of biofilm) net zoals *Staphylococcus aureus* – deze bevinding kan deels verklaren waarom ook infecties met *Streptococcus uberis* soms moeilijk succesvol te behandelen zijn, zelfs al blijkt de bacterie in het labo aan de gebruikte antimicrobiële middelen gevoelig te zijn.
- **Mastitis bij vaarzen:** vaarzen die afkalven met een uierinfectie veroorzaakt door *Streptococcus uberis* produceren tijdens de eerste 200 dagen van de lactatie minstens 180 kg melk minder dan vaarzen die met een gezonde uier afkalven.

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

