

FEBRUARI 2014

MASTITISONDERZOEK NAAR DE PRAKTIJK

Tussen 26 en 29 januari 2014 woonden leden van het **M-team** het jaarlijkse congres van de National Mastitis Council (www.nmconline.org) bij in Texas, de Verenigde Staten. Tijdens de conferentie werden, zoals gewoonlijk, heel wat praktijkgerichte onderzoeksresultaten voorgesteld. Er werden o.a. enkele (nieuwe) technieken voorgesteld voor de detectie van mastitis en hun potentiële waarde in de praktijk werd besproken.



WIJ GEVEN U GRAAG ENKELE INTERESSANTE CONCLUSIES MEE:

- Naast het **bepalen van het celgetal** als indicator voor subklinische mastitis kunnen straks ook de verschillende subpopulaties van cellen in de melk op een snelle en praktische manier worden onderscheiden. Dit biedt mogelijkheden voor:
 - ... het snel en nauwkeurig selecteren van koeien bij het selectief droogzetten met antibiotica;
 - ... het inschatten van het succes van een behandeling alvorens deze stop te zetten;
 - ... de selectie van subklinisch geïnfecteerde koeien voor bacteriologisch onderzoek.
- De Pathoproof™, een PCR-gebaseerde methode voor de **detectie van mastitisverwekkers** in de melk, is:
 - ... sneller dan standaard bacteriologisch onderzoek;
 - ... vooral erg geschikt voor onderzoek van tankmelk of een mengmelkstaal van een individueel dier op aanwezigheid van *Mycoplasma* spp., *Streptococcus agalactiae* en eventueel *Staphylococcus aureus*.
- **Behandelen van koeien met een milde klinische uierontsteking** op basis van bacteriologisch onderzoek op het melkveebedrijf zelf uitgevoerd (“on farm culturing”) kan:
 - ... het antibioticumgebruik op een gemiddeld bedrijf met 50% verminderen zonder negatieve gevolgen voor de diergezondheid en melkproductie;
 - ... de kosten te wijten aan weggieten van melk, medicijnen en arbeid drastisch verminderen, vooral op die bedrijven waar nu standaard alle klinische mastitis gevallen 5 opeenvolgende dagen worden behandeld;
 - ... het succes van de behandeling verbeteren door een meer onderbouwde productkeuze en behandelingsduur in functie van de oorzakelijke mastitisverwekker.

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

