



dr. van haeringen **laboratorium b.v.**

quality • service • know how

PERSBERICHT

Deventer/Wageningen, 1 oktober 2008

GD en VHL werken samen aan snelle en nauwkeurige diagnose uiergezondheid

De Gezondheidsdienst voor Dieren te Deventer (GD) en het Van Haeringen Laboratorium te Wageningen (VHL) werken samen om mastitisverwekkers in melk snel en nauwkeurig aan te tonen. VHL heeft een test ontwikkeld waarmee melkonderzoek op DNA-niveau gedaan kan worden met behulp van de q-PCR-methode. De GD gaat deze test faciliteren vanuit haar laboratorium. Groot voordeel is dat de diagnose sneller en nauwkeuriger is dan bij klassiek bacteriologisch onderzoek.

Voordelen

De q-PCR-methode kan op DNA-niveau de aanwezigheid van mastitisverwekkers in melk bepalen. Doordat de test met DNA werkt, kan een mastitisverwekker sneller gevonden worden. Een ander voordeel van de q-PCR-methode is dat duidelijk wordt welke mastitisverwekkers precies aanwezig zijn. De test kan veertien verschillende mastitisverwekkers aantonen en van elkaar onderscheiden. Dit maakt gericht behandelen en het opstarten van preventieve maatregelen mogelijk. De GD zal de nieuwe methode vanaf 1 december 2008 operationeel maken.

Methode DNA-test

Ieder organisme bezit een genetisch unieke code in de vorm van DNA. De q-PCR-test (Pathoproof(TM) Mastitis PCR Assay) maakt gebruik van deze unieke patronen door ze te gebruiken voor het identificeren van bacteriën. De DNA-techniek is veelal gevoeliger dan traditionele bacteriële onderzoeken.

Klassieke methode

Vaak wordt bij de constatering van klinische mastitis direct een antibioticabehandeling gestart. Het is echter van belang om te weten welke bacteriën precies een rol spelen; dit maakt gericht behandelen mogelijk. Met klassiek bacteriologisch onderzoek kon al uitgezocht worden welke mastitisverwekker de klinische mastitis of het verhoogde celgetal veroorzaakt. De nieuwe q-PCR-methode is nog sneller dan de reeds gebruikte onderzoeksmethoden.

NOOT VOOR DE PERS

Meer informatie over deze producten is te vinden op www.gddeventer.com, www.test4mastitis.nl en www.vhlgenetics.com. Voor vragen en aanvullende informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Marketing en Communicatie van de GD, tel. 0570-660413 of met VHL, de heer Wim van Haeringen, directeur, tel 0317- 416402.