

IS DE BACTERIE AANWEZIG (GEWEEST) IN DE KOPPEL?

Mycoplasma bovis-antistoffen in de tankmelk, en nu?

Met de *Mycoplasma bovis*-tankmelk-ELISA, die we recent introduceerden, kunt u relatief goedkoop en eenvoudig een koppelscreening laten uitvoeren op antistoffen tegen *Mycoplasma (M.) bovis*. Een positieve tankmelkuitslag betekent dat er een mycoplasma-infectie is of is geweest op uw bedrijf. Moet u zich dan zorgen maken? Ja en nee.

Recent prevalentieonderzoek van GD laat zien dat op 50 tot 75 procent van de melkveebedrijven één of meerdere koeien *M. bovis*-antistoffen heeft. Oftewel, een mycoplasma-infectie komt regelmatig voor op melkveebedrijven. Dieren die een mycoplasma-infectie doormaken worden niet allemaal ziek of besmettelijk. Zonder dat een dier ziek wordt, kan mycoplasma zich in de voorste luchtwegen van het dier ophouden. Bij een bepaalde trigger, zoals stress, andere infectieziektes of een verminderde weerstand, kan een mycoplasma-infectie leiden tot een ziekte-uitbraak.

Uiteenlopende klachten

Mycoplasma kan uiteenlopende symptomen veroorzaken. De meest voorkomende zijn mastitis en gewrichtsontsteking bij melkvee en long- en gewrichtsontsteking bij jongvee. Door specifieke eigenschappen van mycoplasma werken veel antibiotica niet en is de bacterie in staat het afweersysteem van de gastheer te ontwijken. Een ziek dier als gevolg van mycoplasma is

daarom vaak slecht tot niet te genezen en ook een besmettingsrisico voor andere dieren uit de koppel. De ernst van de symptomen wisselt per bedrijf, maar kan in het ergste geval leiden tot een flinke ziekte-uitbraak met veel uitval van dieren.

Wist u dat...

Aankoop van dieren een groot risico is op insleep van mycoplasma op uw bedrijf? Zorg daarom dat de betreffende dieren vóór introductie op het bedrijf altijd worden onderzocht op antistoffen tegen mycoplasma.

Positieve tankmelk, een waarschuwing

Een koppelscreening op *M. bovis*-antistoffen is een goede controle om na te gaan of uw koppel in contact is geweest met de bacterie. Een positieve tankmelkuitslag geeft aan dat naar verwachting minimaal 15 procent van de dieren uit uw melkveekoppel antistoffen tegen *M. bovis* heeft. Dit kan worden gezien als een waarschuwing dat de koppel een mycoplasma-infectie heeft doorgemaakt. Het is reden tot verhoogde alertheid op het vóórkomen van typische verschijnselen van mycoplasma, ook bij uw jongvee, en het nemen van maatregelen op gebied van bioveiligheid en hygiëne. Overleg met uw dierenarts over een plan van aanpak om verspreiding van de bacterie en een ziekte-uitbraak op uw bedrijf te voorkómen.

