



Aan de hand van praktijkvoorbeelden schrijven drie dierenartsen over ziekten in de melkveehouderij. Toon Meesters uit Roosendaal, Hans Van Loo, verbonden aan de Universiteit Gent (en dierenarts te Merelbeke), en Jan Dijkhuizen, werkzaam bij De Graafschap Dierenartsen uit Vorden wisselen elkaar af bij een beschrijving van ziektebeeld tot behandeling.

Insleep van mycoplasma door aankoop van vee



naam aandoening

Mycoplasma bovis

verschijnselen

ademhalingsstoornissen, mastitis, gewrichtsontsteking, oorontsteking, baarmoederontsteking, abortus, ooginfectie

oorzaak

bacteriële infectie overgedragen via neuscontact, (biest)melk, handen, melkmachine, sperma

behandeling

antibioticatherapie, ontstekingsremming, pasteurisatie (biest)melk, individuele opfok

Een melkveehouder met uitbreidingsplannen kocht via een veehandelaar veertig Duitse vaarzen. De dieren kwamen van drie verschillende bedrijven en zagen er bij aankomst klinisch gezond uit. De dieren werden onderzocht op tuberculose en verder werd er bloed afgenomen voor onderzoek op Neospora caninum en ibr-antistoffen. Een week later bleken alle resultaten van de analyses negatief te zijn.

Enkele weken terug belde de veehouder onze praktijk op, omdat er sinds kort wat meer mastitisgevallen waren. Wat hem daarbij opviel, was dat de dieren zo slecht leken te genezen. Er was bij een koe met mastitis al een bacteriologisch onderzoek van de melk van het afwijkende kwartier verricht, maar er kon geen kiem gekweekt worden.

Ik adviseerde de veehouder om bij de volgende mastitis opnieuw een bacteriologisch onderzoek te doen en bijkomend een PCR-onderzoek voor mycoplasma. Nog wat later waren er enkele kalveren met hoest en koorts. Ik meende er zelfs een te zien met een scheve houding van de kop, wat mogelijk wijst op een ontsteking van het middenoor.

Bij vijf zieke, nog onbehandelde kalveren voerden we een longspoeling uit. Met een dun slangetje gaan we dan langs de neus tot diep in de luchtwegen. Met behulp van fysiolo-

gisch serum vindt dan een spoeling van de longblaasjes plaats. Via een PCR-test kunnen we dan de zeven belangrijke longpathogenen opsporen. Ons vermoeden werd bevestigd: alle geteste kalveren waren besmet met Mycoplasma bovis. Korte tijd ervoor was er nog een koe met mastitis en ook daarbij werd Mycoplasma bovis gedetecteerd.

Via een tankmelkonderzoek en een individueel melkonderzoek van de melkkoeien voor Mycoplasma bovis werd aangetoond dat meerdere van de aangekochte dieren besmet waren. Ondertussen waren ook andere dieren besmet.

De positieve dieren die ook klinische mastitis hadden, werden afgevoerd. De rest van de besmette dieren werd nauwgezet opgevolgd, apart gehuisvest en apart gemolken.

Bij de kalveren stapte de veehouder over naar kunstmelk om zo besmetting via de volle melk te voorkomen. Zodra een dier ziektesymptomen vertoonde, werd na staalname langdurig behandeld met een gericht antibioticum.

De veehouder was meteen overtuigd van een goede quarantaine en een uitgebreid aankooponderzoek. Vanaf nu test hij elk aangekocht dier op antistoffen tegen mycoplasma en wordt een onderzoek van de melk gedaan. Is een van deze testen positief, dan wordt het dier onmiddellijk afgevoerd.