



Aan de hand van voorbeelden uit hun dagdagelijkse praktijk schrijven vier dierenartsen over diergezondheid in de vleesveehouderij. Om en om beschrijven John Campe, Piet De Meuter, Thomas Raeymaekers en René Bemers maandelijks vastgestelde ziektebeelden, uitgevoerde behandelingen en/of mogelijke preventie maatregelen.

Sluimerende ziektesymptomen door *Mycoplasma bovis*

Middenoorontsteking

Een zestal weken geleden had een stierenmester stiertjes aangekocht van verschillende kwekers. Zoals altijd werden de dieren bij aankomst direct door ons geënt en ontwormd. Drie tot vier weken later herhaalden we de enting en mochten de dieren uit de quarantainestal. Meestal is er in die periode wel een aantal dieren die toch wat temperatuurstijging krijgen en griepverschijnselen vertonen. Direct behandelen is dan het devies volgens het bedrijfsprotocol.

Bij een groep stieren die al geënt was, bleef de griep echter hardnekkig. Na drie weken waren ze nog aan het hoesten en had een aantal weer temperatuurverhoging. De mester belde mij om te vragen wat er aan de hand was met dit lot stieren en hoe hij ze moest behandelen.

Bij dit soort klachten onderzoeken we de dieren eerst klinisch, nemen eventueel monsters en stellen dan een therapie in. Ik vroeg de veehouder ook waar de dieren vandaan kwamen en met welk vaccin er was geënt. Hieruit bleek dat de dieren na uit de weide te zijn gekomen op roosters waren opgevangen en daar geënt met een vaccin zonder bvd erin. Dit kon een verklaring zijn voor het recidief karakter van deze griep. Bij nadere inspectie was er ook een aantal dieren met dikke gewrichten.

Weer een week later belde de mester dat er nu een stier uit dit koppel was met een scheve houding van de kop. Dat duidt op een middenoorontsteking en wordt meestal veroorzaakt door *Mycoplasma bovis*. Een langdurige behandeling is noodzakelijk om zo'n stier te genezen.



De encyclopedie *Mycoplasma bovis*

Otitis media of middenoorontsteking komt niet frequent voor. In de afmestertij is het vaak wel een signaal dat er mycoplasma voorkomt onder het koppel.

Mycoplasma is een soort bacterie. Er bestaan verschillende types. In onze regio is *Mycoplasma bovis* veruit de belangrijkste variant.

Omdat bij mycoplasma de celwand ontbreekt, werken veel soorten antibiotica niet. Bovendien is er ook nog eens veel resistentie tegen antibiotica. Daarom geldt bij mycoplasma dus ook weer: voorkomen is beter dan genezen.

Meestal is *Mycoplasma bovis* niet de primaire oorzaak van griep. Vaak speelt het een secundaire rol na een virale infectie. Gelukkig kunnen we tegen veel luchtwegvirussen vaccineren en zo het aanslaan van *Mycoplasma bovis* minimaliseren.

Recent onderzoek toont aan dat het bvd-virus een goede gangmaker is voor *Mycoplasma bovis*. Daarom is het belangrijk om bvd in de griepenting te hebben. Dit geldt zeker voor de bedrijven die dieren aankopen. Vaccineren tegen mycoplasma is niet mogelijk in Europa.

In bovenstaand geval volgde de bevestiging dat het om *Mycoplasma bovis* ging, uit gepaarde sera-onderzoeken. Gepaarde sera-onderzoeken zijn twee bloedmonsters genomen met een interval van hetzelfde dier om stijging van antistoffen aan te tonen. Aantonen van antistoffen zonder gepaarde sera heeft in dit geval weinig waarde.

