



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

## Longproblemen in combinatie met oorontsteking bij de jongste kalveren

# Mycoplasma-infectie

**E**en veehouder belde mij met het bericht dat verschillende jonge kalveren in de stal last hadden van hoest. Het ging om een groep kalveren van twee weken oud. De veehouder hield de jonge dieren al een tijdje in het oog en had ze al vergeefs volgens protocol behandeld met antibiotica.

Bij mijn aankomst op het bedrijf zag ik meteen dat sommige kalveren erg ziek waren. Enkele dieren gaven een suffe indruk, hadden hoge koorts en een opvallend snelle ademhaling. De andere kalveren waren minder terneergeslagen, hadden wel koorts en een snelle ademhaling.

Van de erg zieke kalveren hadden er twee last van een hangend oor, doorgaans het gevolg van een oorontsteking. Door die hangende oren dacht ik meteen aan een infectie met *Mycoplasma bovis*, een ziekte die bij jongvee longproblemen, maar ook oorontstekingen teweeg kan brengen.

Ik besloot de dieren onmiddellijk te behandelen met een andere soort antibioticum dat ook tegen mycoplasma effectief is. Tegelijk werden diepe neusswabs (slijmvliesmonsters) genomen voor verder onderzoek. Dat onderzoek bevestigde het vermoeden van een mycoplasma-infectie.

Niet alleen de zieke, maar alle kalveren in de eenlingboxen kregen een behandeling met antibioticum gedurende tien dagen. In het geval van longproblemen is het immers altijd aan te raden voldoende lang te behandelen om terugval te voorkomen. De volgende dag was al goed te zien dat de behandeling aansloeg bij de jonge dieren.



## De encyclopedie **Mycoplasma bovis**

*Mycoplasma bovis* is een infectie die bij kalveren, maar ook bij ouder jongvee ademhalingsproblemen kan veroorzaken. *Mycoplasma* staat ook bekend als een veroorzaker van hardnekkige mastitis bij melkvee en als veroorzaker van gewrichtsontsteking bij runderen. Een infectie kan ook aanleiding geven tot oorontsteking, oogvliesontsteking en hersenvliesontsteking.

Erge symptomen met een erg duidelijk ziektebeeld zoals in bovenstaand geval zijn vooral zichtbaar bij een eerste infectie met *Mycoplasma bovis* op een rundveebedrijf.

Als een infectie het bedrijf

binnenkomt, is vaak snel de volledige kudde geïnfecteerd. Het is daarbij zo goed als onmogelijk om de infectie later ook weer weg te krijgen.

Als mycoplasma al langere tijd op het bedrijf heerst, geeft het geen erge symptomen meer, maar zorgt dit er onder meer voor dat longinfecties met andere kiemen gemakkelijker kunnen ontstaan.

Preventie gebeurt, zoals bij de meeste infectieuze aandoeningen, door insleep via aankoop van besmet vee te voorkomen. Besmet vee kan maandenlang mycoplasma blijven uitscheiden. Het aantal kiemen kan wel laag worden gehouden door de hokken goed te reinigen, te ontsmetten en eventueel leeg te laten staan. Zo kan men de gevolgen voor de diergezondheid beperken. Het is daarbij goed om contact tussen leeftijdsgroepen te voorkomen door deze fysiek van elkaar te scheiden.

