



## GD-dierenarts Tom Duinhof

# Samenloop van omstandigheden of echte trend?

“Soms krijgt een Vee-  
kijker-dierenarts aan de  
telefoon een vraag die  
ons extra aan het denken  
zet. Een duidelijk voor-  
beeld daarvan is: “Onze  
praktijk heeft de laatste  
tijd op een aantal be-  
drijven gezondheidspro-  
blemen gezien waar volgens nader onderzoek de bacterie *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* bij betrokken was. Zien jullie dat de laatste tijd vaker?” Dan gaan we grondig spitten in de uitslagen van laboratoriumonderzoeken en in dit geval van secties.

blemen gezien waar volgens nader onderzoek de bacterie *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* bij betrokken was. Zien jullie dat de laatste tijd vaker?” Dan gaan we grondig spitten in de uitslagen van laboratoriumonderzoeken en in dit geval van secties.

### Algemeen voorkomende streptokok

*S. dysgalactiae* subsp. *equisimilis* is een streptokok die algemeen voorkomt in de keel- en neusholte van varkens, maar ook in de schede van zeugen. Een enkele keer leidt een infectie tot gezondheidsproblemen. De bacterie kan via wondjes het lichaam binnendringen en zich dan via het bloed verspreiden. In het ergste geval ontstaat dan een bloedvergiftiging met een dodelijke afloop.

### In verschillende weefsels

De kiem kan zich ook nestelen in verschillende weefsels. Afhankelijk van de plek of het orgaan kunnen dan ontstekingen ontstaan, bijvoorbeeld gewrichts-, hartklep, hersenvlies- of buikvliesontsteking of luchtweginfecties. De meeste problemen komen voor bij biggen en vooral als de biestopname niet goed is geweest.

Bij het doorspitten van de sectie-uitslagen van de laatste drie jaar blijkt dat in ruim 1 procent van de secties een infectie is vastgesteld met *S. dysgalactiae* subsp. *equisimilis*. Vrij vaak zien we combinaties met andere bacteriën zoals *E. coli*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Streptococcus suis* of stafylokokken.

### Lichte stijging

Sinds 2012 lijkt sprake te zijn van een lichte stijging van het percentage sectie-inzendingen naar de GD met een infectie met *S. dysgalactiae* subsp. *equisimilis*: van 1 procent in 2012 naar 1,6 procent in 2014. Het vaakst worden gewrichtsontstekingen waargenomen. Dat gaat dan vooral

*Het percentage secties met deze bacterie is nog te laag voor harde conclusies.*

om jonge biggen. In het aandeel gewrichtsontstekingen lijkt bovendien een stijgende trend te zitten van minder dan een kwart in 2012 naar de helft van de secties (in 2014) met deze streptokok. Dat is zeker iets om in de gaten te houden, maar omdat het percentage secties met deze bacterie nog steeds laag is, durven we nog geen harde conclusies te trekken over een eventuele trend.”



Percentage secties bij varkens waarbij de GD de bacterie *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *Equisimilis* heeft aangetoond in relatie tot een bepaalde aandoening. Periode: 2012 t/m 2014.

Als sinds 2002 houdt de Gezondheidsdienst voor Dieren (GD) zich intensief bezig met de uitvoering van de diergezondheidsmonitoring in Nederland. Hiervoor werken wij intensief samen met onder andere de diersectoren, de zuivel, het ministerie van EZ, dierenartsen en veehouders. Deze rubriek verhaalt over bijzondere gevallen, speciaal onderzoek en opvallende resultaten die het werk van de monitoring oplevert. Samen werken we aan diergezondheid in het belang van dier, dierhouder en samenleving.

