

CASUS UIT DE PRAKTIJK

Hardnekkig probleem

Droes wordt veroorzaakt door een bacterie met de fraaie naam *Streptococcus equi* subspecies *equi*. De ziekte gaat al terug tot de tijd van de Romeinen en is het meest bekend door abscessen die vaak gevormd worden in de lymfeknopen van hoofd en nek. Dit is goed waar te nemen, maar de abscessen kunnen ook naar binnen toe doorbreken. Dit is minder duidelijk zichtbaar.

Als de abscessen naar buiten toe doorbreken is de diagnose gauw gesteld, maar andersom, naar de zogenaamde luchtzakken, is dit niet altijd het geval. Er wordt dan vaak gedacht aan een 'gewone' verkoudheid en niet direct aan droes.

Een droesinfectie kan, afhankelijk van leeftijd, ras en gedeeltelijke immuniteit door een eerder doorgemaakte infectie, ook zonder symptomen of atypisch verlopen (bijvoorbeeld alleen wat koorts en een snotneus). De bacterie is bijzonder besmettelijk, kan vier tot zes weken in de omgeving overleven en kan bijvoorbeeld ook gemakkelijk via het drinkwater worden overgebracht. GD heeft goede tests in huis voor het aantonen van de bacterie dan wel antistoffen tegen de bacterie.

Op een pensionstal met ruim twintig paarden trad in juni 2015 een droesuitbraak op. Diverse paarden ontwikkelden droes, andere paarden werden onmiddellijk geïsoleerd en vertoonden geen ziekteverschijnselen. Nadat de ziekte onder controle leek te zijn werd de pensionstal

anderhalf jaar later weer getroffen door een uitbraak. Hierbij ontwikkelden acht paarden klinische droes, waaronder enkele paarden die tijdens de vorige uitbraak geïsoleerd waren geweest en toen de dans ogenschijnlijk ontsprongen waren.

Paarden met klinische verschijnselen van droes zullen na enkele weken praktisch allemaal antistoffen gevormd hebben, maar na een maand of zes zijn deze antistoffen weer verdwenen. Echter grofweg 10 procent van de paarden wordt na een droesinfectie drager van de bacterie en deze paarden blijven langdurig seropositief. Draggers blijven ook van tijd tot tijd bacteriën uitscheiden en kunnen zo weer andere paarden besmetten. Daarom besloten

de eigenaren in overleg met GD om een half jaar na de tweede uitbraak van alle paarden bloed af te nemen en te laten onderzoeken op antistoffen tegen de droesbacterie. Hierbij bleek dat acht van de 21 paarden (nog) antistoffen tegen de bacterie hadden, waaronder vier paarden die niet ziek geweest waren en vier paarden met duidelijke droesverschijnselen tijdens de laatste uitbraak.

Hieruit blijkt wel dat droesinfecties inderdaad zonder symptomen kunnen verlopen! Verder onderzoek is nodig om te bepalen of één of meer van deze paarden drager van de bacterie zijn. Draggers kunnen door behandeling verlost worden van de bacterie. Inmiddels is daar ook in Nederland de nodige kennis over beschikbaar.

SAMEN WERKEN AAN DIERGEZONDHEID

Samen werken aan diergezondheid. Dat is het motto van GD. Daarom zijn bij de sector paard internist Linda van den Wollenberg, toxicoloog Guillaume Counotte, viroloog Kees van Maanen en accountmanager Emiel Schiphorst bereikbaar voor practici. U kunt bellen met vragen over paardengezondheid, interpretatie van uitslagen en in te zetten onderzoeken. Zij kunnen u ook informeren over nieuwe testen, pakketten en andere actuele zaken. Meer informatie vindt u op www.gddiergezondheid.nl, of bel 0900-1770 (optie 5).



Linda van den Wollenberg,
internist



Guillaume Counotte,
toxicoloog



Kees van Maanen,
viroloog



Emiel Schiphorst,
accountmanager

DIGITAAL INSCHRIJVEN PAARD

Laboratoriumonderzoeken voor paarden kunt u vanaf nu digitaal inschrijven bij GD. Met een scanner schrijft u uw monsters (buizen met barcode) eenvoudig in. Er komt geen papier meer aan te pas; de door u gewenste en aangevraagde onderzoeken komen direct digitaal in ons laboratoriumsysteem. Schrijft u nog niet digitaal in? Meld u zich dan aan via ons klantcontactcentrum (0900-1770) voor een demonstratie.