

Afspraken (Directie DAD/EL&I - NVWA) afhandeling brucellose verdenkingen potentiële KI beren quarantainestal per 01-06-2012

Wat is brucellose ?

Brucellose bij het varken is een bacteriële aandoening, veroorzaakt door *Brucella suis*, die bij de zeug onder andere leidt tot abortus en bij de beer onder andere leidt tot fertiliteitsproblemen door ontsteking aan de geslachtsorganen. B.Suis is al meer dan 30 jaar niet meer aangetroffen in Nederland. In andere Europese landen wordt af en toe wel een bedrijf besmet, meestal door contact met wild (zwijnen of hazen). Overdracht van B.suis vindt onder andere plaats door opname van besmette nageboorten of abortusmateriaal of via natuurlijke dekking door besmette beren of inseminatie met sperma van besmette beren.

Hoe is de huidige afhandeling ?

De afhandeling van B. suis verdenkingen bij beren in de quarantainestallen en spermawincentra is gebaseerd op Europese wetgeving namelijk Richtlijn 90/429/EEG¹ en uitvoeringsverordening No 176/2012 van de Europese Commissie.

Sommige testen voor B.suis zijn niet heel specifiek, waardoor in de praktijk relatief veel (vals)positieve bloeuitslagen kunnen voorkomen. Per 2012 zijn er nieuwe testen in gebruik genomen nl cELISA en iELISA die veel specifieker zijn voor het aantonen van een B.suis infectie.

Om de transparantie en uniformiteit in afhandeling van brucellose verdenkingen bij potentiële KI beren in de quarantainestal te bevorderen en daarmee de levering van beren aan de spermawincentra te garanderen heeft de NVWA in afstemming met de sector onderstaand protocol voor de quarantainestallen opgesteld.

Het protocol:

Beren bestemd voor een spermawincentrum verblijven gedurende ten minste 30 dagen in een door de NVWA erkende quarantainestal. Na tenminste 15 dagen verblijf op de quarantainestal worden deze beren bloed getapt en gecontroleerd op brucellose.

Bloedonderzoek en maatregelen in het kader van het brucellose onderzoek:

De bloedmonsters die de bedrijfsdierenarts in de quarantainestal heeft genomen, worden ingestuurd naar de Gezondheidsdienst voor Dieren (GD) te Deventer. De wettelijke basis hiervoor ligt in de RL 90 / 429 / EEG Bijlage B, Hoofdstuk 1, punt 2. De GD voert de gebufferde brucella antigeen-test uit, bekend onder de naam Rose Bengaal Test (RBT). Indien deze RBT positief is dan wordt het bloedmonster ter confirmatie van de uitslag doorgestuurd naar het CVI in Lelystad. Het monster wordt door het CVI ter confirmatie onderzocht in de cELISA test bepaald volgens RL 64 / 432 / EEG en RL 90/429/EEG Bijlage B, Hoofdstuk 1 punt 1.5.1.

Aan de hand van de uitslagen van de bloedmonsters, is één van de volgende 2 veterinaire beslissingen mogelijk :

1) Bloedtest : cELISA negatief

Beslissing: De cELISA test is de confirmatietest. Als cELISA negatief is, is de verdenking op brucellose weerlegd. Dus de verdenking op het dier wordt dan opgeheven.

2) Bloedtest uitslag: cELISA positief

Beslissing: De quarantaine wordt niet vrijgegeven. Er wordt door het bedrijf onder NVWA toezicht minimaal 7 dagen na de eerste bloedtap een hertap uitgevoerd en het bloed wordt rechtstreeks ingestuurd naar het CVI te Lelystad. Dit monster wordt onderzocht met de cELISA test.

Als de cELISA test negatief is dan geldt dat de verdenking op brucellose is weerlegd en wordt de verdenking op het dier opgeheven.

Is de uitslag van dit ambtelijk monster positief in de cELISA test, dan wordt direct onder NVWA toezicht het dier officieel overgenomen. Het dier wordt dan levend afgevoerd naar het CVI te Lelystad voor een bacteriologisch onderzoek (BO) op *Brucella suis*. De waardebepaling van de overgenomen beer vindt plaats door middel van een bureautaxatie door een taxateur. De taxateur bepaalt aan de hand van de diergegevens met de berenkaart en de eigenaargegevens, verstrekt door de NVWA, de waarde aan de hand van de met de sector afgesproken vergoedingstabellen.

Tevens wordt bij de koppelgenoten van de verdachte beer in de quarantaine ruimte een klinisch onderzoek ingesteld.

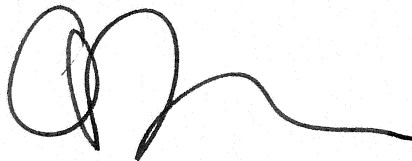
Op het herkomstbedrijf van het verdachte overgenomen varken wordt door het dierziekte specialisten team een klinisch onderzoek ingesteld bij de varkens en worden de productie kengetallen beoordeeld. Is er op basis van deze controle geen gerede verdenking van brucellose dan wordt het herkomstbedrijf niet geblokkeerd.

Na uiterlijk 3 weken wordt het BO beoordeeld en wordt, bij negatieve uitslag van het BO en geen afwijkende klinische symptomen bij de koppelgenoten in de quarantaineruimte, de verdenking afgesloten. Herstart van de quarantaine is noodzakelijk. De aanwezige potentiële KI beren kunnen eventueel al voordat de uitslag van het BO bekend is, direct na afvoer van de positieve beer, opnieuw de minimaal 30 dagen durende quarantaineperiode ingaan en in de laatste 15 dagen voor de geplande datum van afvoer naar het spermawincentrum, opnieuw worden bloedgetapt voor een onderzoek op brucellose en de overige verplichte bloedtesten voor toegang tot het spermawincentrum. Dit is echter geheel op eigen risico.

Is het bacteriologisch onderzoek positief dan zal zowel de quarantainestal als het herkomstbedrijf van de besmette beer als besmet beschouwd worden en dan treedt het crisisdraaiboek brucellose bij varkens in werking.

Voor akkoord per

9-5-2012



CHIEF VETERINARY OFFICER