



BEESBRUSELLOSE

Gereelde vrae en antwoorde

1. Wat is beesbrusellose?

Beesbrusellose is 'n chroniese siekte in beeste wat veroorsaak word deur 'n bakterie genaamd *Brucella abortus*. Dit staan ook bekend as aansteeklike aborsie omdat dit dikwels aborsies en doodgeboortes by dragtige beeste tot gevolg het. Dit kan ook onvrugbaarheid by troppe beeste en 'n afname in melkproduksie veroorsaak. Sommige besmette beeste kan egter normaal en gesond voorkom terwyl hulle steeds die siekte kan versprei.

2. Watter diere word deur brusellose aangetas?

Beesbrusellose affekteer hoofsaaklik beeste soos beeste, waterbuffels, Afrikabuffels en bisons, maar kan ander soogdierspesies, insluitend mense, besmet. Daar is ook ander tipes brusellose wat ander spesies besmet bv. *Brucella mellitensis* by bokke en *Brucella canis* by honde.

3. Hoe word beeste met brusellose besmet?

Wanneer 'n besmette koei aborteer of kalf, word *Brucella*-bakterieë van die nageboorte en liggaamsvloeistowwe in die omgewing vrygestel. Ander beeste kan besmet raak deur kontak met hierdie liggaamsvloeistowwe en deur besmette weiding. Die kalwers van 'n besmette koei, is dikwels ook besmet.

4. Hoe beïnvloed brusellose mense?

Mense kan met brusellose besmet raak deur kontak met liggaamsvloeistowwe van 'n besmette dier tydens slag of kalwing, asook deur ongepasteuriseerde melk van 'n besmette koei te drink. Die siekte by mense kan chroniese koors, griepagtige simptome, gewrigspyn en onvrugbaarheid by beide mans en vroue veroorsaak. Mense kan met 'n kombinasie van antibiotika behandel word, maar as die siekte nie vroeg genoeg gediagnoseer of behandel word nie, kan dit chronies raak met lewenslange simptome.

5. Hoe word brusellose by beeste beheer?

Brusellose moet by die staatsveearts aangemeld word, aangesien dit 'n beheerde siekte is. Wanneer diere in 'n trop positief vir brusellose toets, word die hele trop as besmet beskou, aangesien besmette diere dikwels lank neem om positief te toets. Om brusellose in 'n kudde uit te roei is moeilik en neem gewoonlik etlike jare. Daar is geen behandeling vir besmette diere nie en hulle moet geslag word.

6. Hoe kan ek my diere teen brusellose beskerm?

Dit is wetlik verpligtend om alle verskalwers tussen vier en ag maande teen beesbrusellose in te ent, met 'n geregistreerde entstof (S19 van OBP of RB51 van MSD). Ouer verse en koeie kan na die ouderdom van ag maande steeds met RB51 ingeënt word. Bulle moenie ingeënt word nie.



Brusellose kan verhoed word om 'n kudde binne te dring deur goeie biosekuriteitsbeginsels toe te pas. Nuwe diere moet gekoop word uit kuddes met 'n negatiewe kuddetoets vir brusellose, vir ten minste die vorige jaar, en bewys van inenting van verse.

7. Hoe weet ek of my kos veilig is?

Vleis van diere wat by geregistreeerde abattoirs geslag word, is veilig om te eet. Gepasteuriseerde melk is veilig om te drink, aangesien die pasteurisasieproses Brucella-bakterieë vernietig. Vleis wat nie by 'n geregistreeerde abattoir geslag word nie, is dalk nie veilig om te eet nie en moet deeglik gaargemaak word om die risiko te verminder. Ongepasteuriseerde melk moet gekook word voordat dit gedrink word.

KONTAKBESONDERHEDE:

TITEL	KONTAK NR	E-POS	ADRES
Staatsveearts: George	044-803-3771/0	SVGeorge@westerncape.gov.za	4 Varing Avenue, George
Staatsveearts: Boland	021-808-5028/ 5253	SVBoland@westerncape.gov.za	Western Cape Department of Agriculture building, Muldersvlei road, Elsenburg
Staatsveearts: Swellendam	021-808-5059/ 028-425-4850	DOA.svswellendam@westerncape.gov.za	67 Voortrekker St, Swellendam
Staatsveearts: Beaufort West	023-414-9220/1	DOA.svbeaufortwest@westerncape.gov.za	Blyth St, Beaufort West
Staatsveearts: Vredendal	027-201-3514/-0	DOA.svvredendal@westerncape.gov.za	Cnr Matzikama and Noord St. Vredendal
Staatsveearts: Malmesbury	022-433-8915/0	DOA.svmalmesbury@westerncape.gov.za	Cnr Spoorweg and Munisipale St, Malmesbury
Staatsveearts: Oudtshoorn	044-203-9443/5	DOA.svoudtshoorn@westerncape.gov.za	43 Van Der Riet St, Oudtshoorn
Staatsveearts: Worcester	021-808-5052	DOA.svworcester@westerncape.gov.za	30 Van Arckel St, Worcester