



Tuberculose

Controle bij aankoop blijft noodzakelijk

Enkele maanden geleden namen we bij een klant voor de aankoop van twee runderen bloed af. Naast het bloedonderzoek vond een tuberculinetest plaats door een injectie van tuberculine op gladgeschoren huid in de nek. Drie dagen later bij de controle bleek één rund positief te zijn voor tuberculose. De plaats waar het haar was geschoren en de injectie was toegediend, vertoonde een sterke zwelling. Bij een zwelling van minder dan twee millimeter op de plaats van de injectie is sprake van een negatieve test.

Het bedrijf werd geblokkeerd totdat alle onderzoeken waren afgelopen. Een tweede tuberculinetest volgde, uitgevoerd door de inspectie. Ook daaruit testte het rund positief voor tbc. Het dier ging rechtstreeks naar het slachthuis. Later bleek dat op het bedrijf waarvan het rund afkomstig was, verscheidene dieren positief tekenden op tbc.

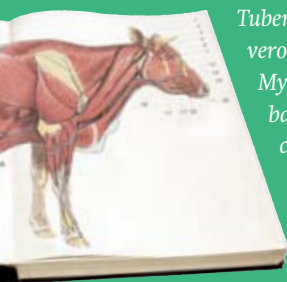


Officieel is België – en Nederland ook – vrij van tbc dankzij de toepassing van een streng uitroeingsprogramma. Tegenwoordig vindt monitoring op runder-tbc structureel plaats aan de slachtlijn. Lymfeklieren, longen en andere organen worden gescreend op symptomen van tuberculose.

Er bestaat een bestrijdingsprogramma, wat inhoudt dat positieve dieren onmiddellijk worden afgeslacht. Af en toe worden tbc-haarden teruggevonden, vaak door invoer van een positief dier. Risicolandten voor tbc zijn onder meer Groot-Brittannië, Portugal, Spanje en Zuid-Frankrijk. Op tbc controleren bij aankoop blijkt dus nog steeds nuttig.

*Thomas Raeymaekers,
dierenarts grote huisdieren*

De encyclopedie Tuberculose



Tuberculose bij runderen wordt veroorzaakt door een bacterie, *Mycobacterium bovis*. Deze bacterie is verwant aan *Mycobacterium tuberculosis*, die verantwoordelijk is voor het leeuwendeel van de tuberculosegevallen bij mensen.

De bacterie belandt na opname in de lymfeklier. Van hieruit kunnen dan, na het ontstaan van een typisch ontstekingsproces (tuberkel), uitzaaiingen plaatsvinden naar een of meer organen.

In de eerste fase van de infectie blijft de bacte-

rie binnen het rund. Bij deze gesloten vorm van tbc bestaat geen mogelijkheid tot verspreiding. In de tweede fase breekt de tuberkel open en verspreidt de bacterie zich via hoesten, urine of melk (open tbc).

Runderen besmetten elkaar meestal via de luchtwegen, maar ook via mest, melk, urine en sperma is tbc overdraagbaar. Bij besmette dieren worden vooral de longen aangetast. Inademen van de bacteriën vormt daardoor een van de belangrijkste oorzaken van de verspreiding van tuberculose.

De symptomen bij runderen zijn weinig specifiek. Het kan gaan van chronisch gewichtsverlies en slecht eten tot ademhalingsproblemen.

De meeste dieren vertonen echter geen symptomen.

Tbc bij runderen kan besmettelijk zijn voor de mens. Door opname van rauwe melk en zachte kazen van geïnfecteerde melkkoeien kunnen mensen besmet raken. Dieren die besmet zijn, worden daarom niet behandeld, maar onmiddellijk afgeslacht.

Als een aangekocht dier positief is bevonden, gaat het in België om een koopvernietigend gebrek en moet het dier afgeslacht worden.

Heeft u vragen of wilt u meer informatie over dit onderwerp?
Raadpleeg uw dierenarts