

Karkas afgekeurd

Sarcosporidiumparasiet zelden oorzaak van volledige afkeuring

Geheel afgekeurd en dus niet meer geschikt voor de consumptie. Dat is een hele teleurstelling, zeker als het dier volledig afgemest is, uitwendig niets mankeert en gezond de veewagen op is gegaan. Het overkwam een zevenjarige Blonde d'Aquitainekoe van een gesloten vleesveebedrijf waar de dieren regelmatig worden geweid in grote natuurgebieden. Het dier was nooit ziek geweest en had drie keer gekalfd.

Ik kreeg de vraag om contact op te nemen met de keuringsdierenarts van het slachthuis waar het dier geslacht was. Deze ervaren dierenarts had in zijn keuringscarrière nog nooit een dier meegemaakt met zo'n ernstige infectie met *Sarcosporidium*. Normaal gezien komt *Sarcosporidium* voor in slechts enkele spieren van het rund, voornamelijk de tong, de slokdarm, het middenrif en het hart. Bij dit dier werden in bijna alle spieren kleine, witte verkleuringen ter grootte van rijstkorrels gevonden. De keurmeester heeft het dier dan ook geheel moeten afkeuren.

De kans op overdracht van deze parasiet naar het vee is te verkleinen door bijvoorbeeld geen honden over het voer van de koeien te laten ontlasten. Maar ook mensen en in het wild levende vleeseters in de natuurgebieden zijn verspreiders van de parasiet. Dit geval was een uitzondering voor dit bedrijf, dus aanvullende maatregelen zijn niet genomen.

Niels Groot Nibbelink,
vakdierenarts rund en erkend herkauwerdierenarts



Sarcosporidiose

Sarcosporidiose of *sarcocystosis* is een door een eencellige parasiet veroorzaakte overdraagbare ziekte, waarbij er sprake is van een vleeseter als eindgastheer (bijvoorbeeld een hond, een kat of een mens) en een planteneter als tussengastheer. *Sarcosporidium* behoort tot de cystevormende coccidiën, die wereldwijd voorkomen en bij vele diersoorten een besmetting kunnen geven. Men weet nog niet alles van de ingewikkelde levenscyclus van deze parasiet.

In de eindgastheer vindt een geslachtelijke vermenigvuldiging plaats. De eindgastheer raakt besmet na het eten van vlees met cysten. Deze cysten kunnen overleven indien het

vlees onvoldoende is verhit. De symptomen van *sarcosporidiose* bij mensen zijn algemene malaise, koortspieken en diarree. In de eindgastheer ontluiken de parasieten en vormen door geslachtelijke vermenigvuldiging besmettelijke eitjes (oöcysten) die via de mest worden uitgescheiden. Besmetting van de tussengastheer kan alleen door opname van oöcysten die zich bevinden in de mest van een eindgastheer.

Het rund is een van de vele tussengastheren van deze parasiet. Nadat de oöcysten zijn opgegeten via door ontlasting besmet voer, komt de parasiet vrij in de darmen en vermenigvuldigt er zich. Dit gaat bij runderen niet gepaard met ziekteverschijnselen. De diagnose wordt

dan ook altijd in het slachthuis gesteld. De parasiet nestelt zich in het lichaam van de tussengastheer en vormt sarcocysten in het spierweefsel. Deze één tot tien millimeter grote cysten bevinden zich in de lengterichting van de spiervezels en zijn soms zichtbaar met het blote oog als een grijswitte sluimering in het vlees. Een ernstige besmetting met weefselcysten leidt tot afkeuring van heel het karkas.

Een infectie is alleen te voorkomen door goed te letten op de hygiëne op het bedrijf en door het verhinderen van verontreiniging van het voer van de koeien met de mest van vleeseters.

Heeft u vragen of wilt u meer informatie over dit onderwerp?

Raadpleeg uw dierenarts