

Giardiadiarree

Eencellige parasiet nieuwe boeman voor kalveren

De veehouder wijst mij een ogenschijnlijk gezond kalf aan van het witblauwras. Het is anderhalve maand oud, eet en drinkt normaal, maar verzwakt niet. Het kalf scheidt een dunne, bruinkleurige papperige mest uit die aan een coccidiosebesmetting doet denken. Maar er vallen geen typische bloedsporen in de mest te bespeuren. Na een bloedanalyse wordt een BVD-besmetting uitgesloten. Een meststaal wordt genomen om de verwekker van de darmontsteking vast te leggen. *Giardia Duodenalis*, een tot op heden nog niet zo best gekende eencellige parasiet, blijkt de boosdoener te zijn. Een korte behandeling met Panacur leidde tot genezing.

John Campe,
vakdierenarts rund



Giardia Duodenalis

Giardia Duodenalis is een eencellige parasiet die zich in de dunne darm nestelt en chronische diarree veroorzaakt bij kalveren van één tot drie maanden oud. De parasiet is nog niet zo lang bekend en begint meer wetenschappelijke aandacht te krijgen, mede omdat ook de mens, vooral aidspatiënten, te maken krijgt met deze parasiet. Uit onderzoek blijkt dat bijna de helft van de rundveebedrijven ermee besmet is. Voornamelijk in het voorjaar, wanneer de infectiedruk op het bedrijf het hoogst is, is de parasiet het meest actief. De

inactieve vorm, de oöcysten, kan tot één jaar overleven en nog infecties veroorzaken. Giardiadiarree onderscheidt zich van een coccidiosediarree door de afwezigheid van bloed in de dunne, bruinkleurige mest. Bij een giardiabesmetting worden de kalveren niet echt ziek; ze blijven normaal eten en drinken, maar groeien niet.

Een infectie met de giardiaparasiet kan pas met zekerheid worden gediagnosticeerd na specifiek laboratoriumonderzoek op een meststaal. Tegen deze vorm van diarree be-

staan momenteel geen specifieke medicijnen. Een perorale behandeling gedurende drie opeenvolgende dagen met de actieve stof Albendazole of Fenbendazole aan 20 milligram per kilogram levend gewicht, biedt goede kansen op genezing. Belangrijk is om een goede hygiëne op het bedrijf aan te houden. Een voldoende lange leegstand van de kalverhuten of hokken nastreven en bij de reiniging ervan het gebruik van een oöcystendodend middel zoals OO-cide zijn goede voorzorgsmaatregelen.

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