



Fatale ruptuur

Gescheurde gewrichtsbanden eindigen meestal in slachthuis

Onlangs belde een rundveehouder me op voor een volwassen dekstier die sinds een paar dagen mank liep op een achterbeen. Het dier – een prachtige vleesstier – liep nog gewoon in de kudde. Omdat mijn klant oordeelde dat het wellicht om een klassieke tussenklauwontsteking of moervet zou gaan, had hij de stier al op eigen initiatief een injectie met antibioticum toegediend.

Toen ik het dier onderzocht viel het me op dat de oorzaak van het mank lopen hogerop in de poot lag. Ik kon duidelijk voelen dat het gewricht ter hoogte van de knie was opgezet als gevolg van een verhoogde hoeveelheid gewrichtsvocht. Tijdens het stappen was een kenmerkend geluid hoorbaar: het ging hier om een ruptuur van het voorste, gekruiste ligament van de knie.

Deze diagnose stellen, zeker in geval van



zwaarder vee, is het dier tot het slachthuis veroordelen. De pijn wordt alleen maar erger en het dier gaat erop achteruit.

Aangezien deze stier een injectie van de boer had gekregen, raadde ik aan om eerst het dubbele van de geadviseerde wachttijd te respecteren. De veehouder volgde dat advies op en voerde de stier pas na ruim een week af.

Desondanks kreeg het hele verhaal een bittere afloop: de stier werd alsnog afgekeurd op grond van positief testen op antibiotica op de spuitplek. Het argument dat de boer de wachttijd wel had gerespecteerd, werd door de overheid niet aanvaard. Daarbij kreeg het bedrijf een R-statuut (residustatuut) met alle nadelige financiële gevolgen.

*Piet De Meuter,
vakdierenarts rund*

De encyclopedie **Ruptuur voorste gekruiste ligament**



Breuk of scheuren van het voorste (craniaal) ligament (gewrichtsband) van de knie komt regelmatig voor bij het rund. De aandoening komt vooral voor bij oudere dieren met verlenging of degeneratie van de gewrichtsbanden en is vaak het gevolg van uitglijden of bespringen van andere dieren, bijvoorbeeld tijdens de tocht. Hoogdrachtige dieren zijn door meer gewicht, hormonale verweking en relaxatie van de gewrichtsbanden gevoeliger voor

bewegingsstoornissen en ruptuur van het knieligament. Hetzelfde geldt voor dieren kort na de kalving of runderen met een chronische gewrichtsontsteking of andere letsels die de gang beïnvloeden. In geval van een ruptuur van het voorste gekruiste ligament neemt de hoeveelheid gewrichtsvocht duidelijk toe en is het scheenbeen naar voren geplaatst. Instabiliteit van het gewricht is kenmerkend. Bij het overstrekken van het gewricht treedt pijn op. Vaak gaat het dier plots erg mank lopen (claudicatie). Bij chronische gevallen is het vaak moeilijk om na te gaan of de gewrichtsontsteking (osteoartritis) de

oorzaak dan wel het gevolg is van de ruptuur van het ligament.

Bij steun vindt meestal een plotse verschuiving van de gewrichtsvlakken plaats, meestal kan de verplaatsing waargenomen worden door voelen of horen met een zacht knetterend geluid tot gevolg. Het 'heuveltje' op het scheenbeen net onder de knieschijf puilt meer uit.

De prognose voor met name zware dieren met deze aandoening is slecht. Er ontstaat vaak een progressieve chronische gewrichtsontsteking met sterk manken en verder vermageren. Bij lichte dieren is de prognose gunstiger.

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

Raadpleeg uw dierenarts