



Aan de hand van praktijkvoorbeelden schrijven drie dierenartsen over ziekten in de melkveehouderij. Dierenarts Toon Meesters uit Roosendaal, Jef Laureyns, verbonden aan de Universiteit Gent (en dierenarts te Merelbeke) en Jan Dijkhuizen, werkzaam bij de Graafschap dierenartsen te Vorden, wisselen elkaar af bij een beschrijving van ziektebeeld tot behandeling.

Onherstelbare schade aan achterbeen koe

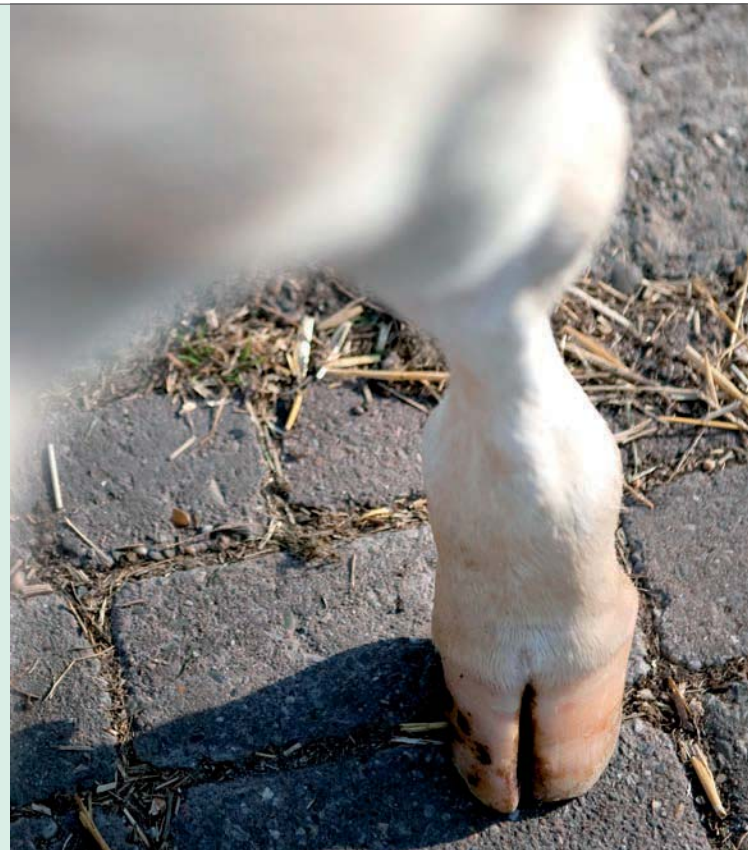
Ruptuur gewrichtsband

Een oudere koe die zich een tweetal weken voor haar vijfde kalving bevond, had zich bezeerd. De melkveehouder had opgemerkt dat het dier plots mank was gaan lopen. Bij het stappen sleepte de koe haar linkerachterbeen lichtjes over de grond. Bij het stilstaan hield ze datzelfde achterbeen lichtjes gebogen ter hoogte van de knie en het spronggewricht.

Een dag later was de koe ook minder gaan eten en besloot de veehouder mij toch maar te contacteren. Bij nader onderzoek van het linkerachterbeen voelde ik dat de twee beenderen van het kniegewricht over elkaar bewogen en ik voelde het klikken. Wanneer ik de hak krachtig naar buiten trok, voelde ik dezelfde klik in het kniegewricht. Bovendien kon ik de hak abnormaal ver naar buiten draaien.

De diagnose was dat de voorste kruisband in het kniegewricht gescheurd was. Deze ruptuur van de gewrichtsband is niet te behandelen. In overleg liet de veehouder de koe alleen in een strohok. Zo kon het dier over een comfortabel strobed beschikken zonder opgejaagd of besprongen te worden door koppelgenoten. Ik waarschuwde de veehouder dat de vooruitzichten bij een dergelijke aandoening niet goed zijn, maar gaf toch het advies om de kalving af te wachten.

De koe is uiteindelijk vlot afgekalfd van een gezond kalf. Na de kalving bleef ze nog even op het bedrijf. Omdat haar toestand toch geleidelijk bleef verslechteren en de koe steeds minder voer ging opnemen aan het voerhek, besloot de veehouder haar na enkele weken toch af te voeren.



De encyclopedie **subluxatie van het kniegewricht**

Bij het probleem van instabiliteit spreekt men van luxatie of subluxatie van het kniegewricht. De oorzaak is vaak een ruptuur van de voorste gekruiste gewrichtsband.

De aandoening komt het meest voor bij oudere koeien. De reden daarvoor is dat bij een hogere leeftijd soms al artrose in de gewrichten optreedt. Vaak zijn ook de gewrichtsbanden niet meer zo soepel, waardoor een plotse ongewone belasting schade kan aanrichten in het kniegewricht.

Die kan ontstaan door een tochtige koe, door het uitglijden op een gladde vloer of door bijvoorbeeld het moeilijk over-eind komen door klauwpro-

blemen. De kans stijgt bovendien rond de kalving. Ook stieren zijn vatbaar voor deze aandoening door bruuske bewegingen tijdens het dekken.

De voorste en achterste kruisband zorgen ervoor dat de gewrichten niet voor- of achterwaarts over elkaar kunnen schuiven en dat bij een gestrekt been de beenderen niet kunnen draaien rond de lengteas van het been. Daarbij heeft de voorste kruisband de meeste belasting te dragen en loopt deze zo het meeste kans op scheuren.

De prognose bij deze aandoening is niet goed. Er is geen kans op een volledig herstel. Vaak neemt de schade verder toe met het vorderen van de tijd.

Als de schade beperkt is, dan kunnen dieren vaak nog enige tijd op het bedrijf blijven. Uit overwegingen van dierenwelzijn en vanuit economisch standpunt is het echter beter om een dier met een dergelijke ruptuur spoedig af te voeren.

