

Aan de hand van praktijkvoorbeelden schrijven twee dierenartsen maandelijks over ziekten in de melkveehouderij. Dierenarts Toon Meesters (rechts), van dierenartsenpraktijk Visdonk uit Roosendaal, en Jef Laureyns (links), verbonden aan de Universiteit Gent, wisselen elkaar af bij een beschrijving van ziektebeeld tot behandeling.

Wittelijndefect

Plotseling ernstig klauwkreupel door pusophoping

Na de drachtcontroles vroeg de veehouder of ik nog naar een ernstig kreupele koe wilde kijken. Tijdens het lopen mankte de koe hevig met haar linkerachterpoot. De zwelling van de kroonrand boven de buitenklauw was duidelijk zichtbaar.

Om niets over het hoofd te zien, maakten we na het optakelen van de kreupele poot de klauwen goed schoon. Bij het inkorten van de punt van de klauw en het vlak maken van de zool werd halverwege de buitenklauw vlak naast de buitenwand een zwarte punt zichtbaar. Erop duwen met het heft van het klauwmes veroorzaakte een heftige pijnreactie.

Voorzichtig sneed ik de buitenwand ter hoogte van de zwarte plek en het hoorn eromheen weg. De plek werd almaar groter en dieper. Al snel kwam er een hoeveelheid dunne pus uit. Dat vocht zat opgehoopt tussen het harde hoorn en de lederhuid. De halve zool zat los en er liep zelfs nog een fistel naar boven naar de kroonrand. De dubbele zool is helemaal weggesneden en ook het fistelkanaal werd vrijgemaakt.

We besloten om na dit ingrijpende bekappen een houten blokje onder de binnenklauw te plakken, zodat de pijnlijke buitenklauw onbelast kon blijven. De koe stapte na de behandeling een stuk vlotter terug naar de stal.

Toon Meesters, dierenarts te Roosendaal



De encyclopedie **wittelijndefect**

In de klauwzool geeft de witte lijn de plaats aan waar de harde hoornwand overgaat in de zachte lederhuid. Deze witte lijn loopt, vanuit de onderkant van de klauw gezien, ongeveer een halve centimeter binnen de klauwrand over de hele buitenkant, de punt van de klauw en een stukje binnenkant van de klauw.

Een ont-

steking in die witte lijn wordt meestal veroorzaakt door verweking en afsterven van hoorncellen als gevolg van chronische klauwbevangenheid. Ook overbelasting door veel moeten staan, kort moeten draaien en drukbelasting door scherpe randen of steentjes op het kavelpad kunnen wittelijndefecten veroorzaken.

Deze defecten kunnen variëren van een steriel pusabcesje in de witte lijn tot het volledig loslaten van delen van de wand en het doorbreken naar de kroonrand via een fistelkanaal. Als de hele zool ondermijnd wordt, kan een zogenaamde dubbele zool ontstaan.

De kreupelheid als gevolg van een wittelijndefect ontstaat vaak acuut en is bijna altijd ernstig. De behandeling bestaat uit het openen van de vochtophoping, het wegnemen van alle losse hoorn en het volledig vrij leggen van de ontsteking. De hoornwand ter plaatse van het proces wordt ook weggesneden, zodat vuil zich niet meer kan ophopen. De dubbele zool wordt uiteraard verwijderd.

Als de aangetaste klauw na het bekappen niet vrij van belasting blijft, dan is het noodzakelijk een blokje onder de binnenklauw te plakken. De pijnlijke klauw blijft daardoor onbelast.

