

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

Endocarditis

Afvoer enige economische oplossing voor hartaandoening

Een veehouder nam contact op met onze praktijk voor een melkkoe die al een tijdje slecht melk produceerde. De melkgif van de koe was in één klap fors gedaald.

Het dier was mager, in vergelijking tot het lactatiestadium stelde ik een te geringe conditie vast. Het rund ademde ook versneld en had 39,4 graden koorts. De hartfrequentie was te hoog en met de stethoscoop was bijgeruis op het hart te horen. De slijmvliezen waren gestuwd, de halsaders aan beide kanten van de nek waren sterk opgezet en een van de achterpoten was duidelijk gezwollen.

Al deze symptomen wezen in de richting van een hartaandoening. Om het hart goed te kunnen onderzoeken, haalde ik er een echotoestel bij. Een echografie van het hart toonde aan dat op een van de hartkleppen duidelijk weefselwoekeringen te zien waren. In dit geval ging het om endocarditis, een infectie van de hartkleppen.

Door de aantasting van de hartkleppen waren de vooruitzichten voor deze melkkoe erg slecht. Behandeling zou een langdurige antibioticakuur gedurende een aantal maanden betekenen met nog meermaals terugkerende nabehandelingen.

Aangezien het economisch niet verantwoord is om tot een dergelijk lange kuur over te gaan, adviseerde ik de veehouder om het dier binnen korte termijn af te voeren. De veehouder volgde deze raad op.

Jef Laureyns, dierenarts te Merelbeke



De encyclopedie **Endocarditis**

Endocarditis of een infectie van de hartkleppen is een vrij zeldzame aandoening in de dierenwereld. Bij melkvee is dit altijd een gevolg van een slepende infectie als gevolg van een langdurige besmetting van het bloed met een bepaalde bacterie. Meestal gaat het om de bacterie *Arcanobacterium pyogenes*, de etterverwekker die bij het rund regelmatig voorkomt.

Endocarditis ontstaat vaak naar aanleiding van chronische infecties op een andere plaats in het lichaam van het rund. Voorbeelden daarvan zijn: een chronische mastitis, een slepende baarmoederontsteking (metritis), scherp in, een klauwaandoening of dikke hakken die etterig ontstoken zijn.

De symptomen van endocarditis zijn gelijk aan die van andere hartaandoeningen. Voortdurende tachycardie – een hartritmestoornis waarbij het hart te snel klopt en de hartfrequentie oploopt tot meer dan honderd hartslagen per minuut – komt vaak voor. Ook continue lichte koorts, gestuwde slijmvliezen en

opgezette halsaders aan beide kanten van de nek zijn typisch voor deze vorm van aantasting van het hart.

De ziekte is te voorkomen door slepende infecties zo veel mogelijk buiten de deur te houden. Als die toch aanwezig zijn, is het noodzakelijk ze op tijd te detecteren en te behandelen. Op die manier is een chronische besmetting van het bloed met bacteriën te vermijden. Als het hart eenmaal is aangetast, biedt alleen een langdurige antibioticakuur van soms wel vier maanden uitkomst. Aangezien zo'n behandeling weinig economisch is, worden dieren met endocarditis afgevoerd.

