



Aan de hand van voorbeelden uit hun dagelijkse praktijk schrijven drie dierenartsen over diergezondheid in de vleesveehouderij. Om en om beschrijven Anthony de Schryver, Piet De Meuter en René Bemers maandelijks vastgestelde ziektebeelden, uitgevoerde behandelingen en/of mogelijke preventie maatregelen.

## Necrobacillose van de larynx een hardnekkige ziekte

# Stier met piepend geluid

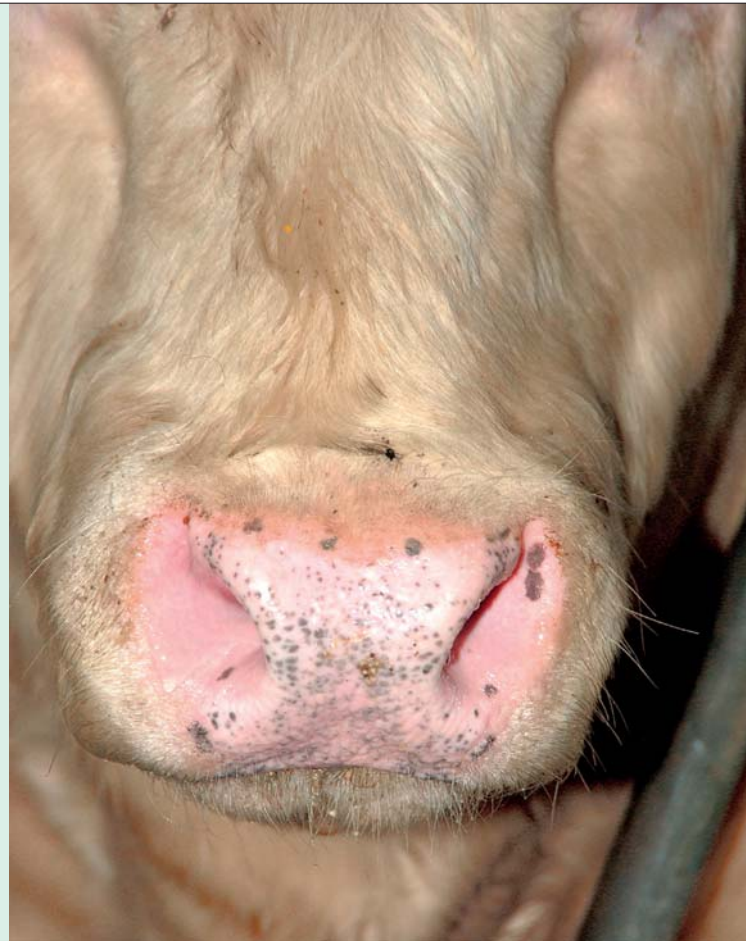
**O**nlangs werd ik opgebeld door een veehouder vanwege een paar jonge stieren die moeilijkheden hadden met de ademhaling. Volgens de fokker maakten de dieren een piepend, grollend geluid.

De jonge stieren hadden eerst met een zestal leeftijdsgenoten tussen de vier en de zes maanden samen in een strobox gezeten. De veehouder was zelf gestart met een behandeling, maar zag twee dagen later geen verbetering. Daarop had hij de zieke dieren uit de groep genomen en in de ziekenboeg geplaatst.

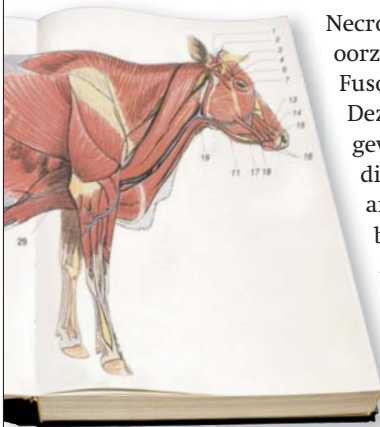
Alle dieren waren in een goede conditie, ze hadden een goede eetlust en een blinkende vacht. Opvallend was dat de twee jonge stieren moeilijkheden vertoonden bij het ademen, voornamelijk tijdens het inademen.

Tijdens auscultatie (beluisteren) waren er geen afwijkingen te horen ter hoogte van de longen, wel een verhoogde turbulentie aan het strottenhoofd (larynx). De keel voelde hard en gezwollen aan. Bij palpatie (betasten) was een duidelijke hoestreflex aanwezig. Sommige stieren hadden hoge koorts en een waterige neusvloeit. Bij de andere stieren die geen symptomen vertoonden, werd voor de zekerheid ook de lichaamstemperatuur gecontroleerd om eventueel zieke dieren op te sporen.

Al deze symptomen wezen op een mogelijke infectie van necrobacillose ter hoogte van de keel. De zieke dieren werden langdurig behandeld met een eerstekeusantibioticum en kregen ook een ontstekingsremmer toegediend. De groep gezonde stieren werd verder in de gaten gehouden om verspreiding van de ziekte snel op te sporen.



## De encyclopedie **necrobacillose van de larynx**



Necrobacillose is een ziekte die veroorzaakt wordt door de bacterie *Fusobacterium necrophorum*.

Deze bacterie komt vrij in de omgeving voor, maar kan zelf het dier niet ziek maken. Er is een andere oorzaak nodig, zodat de bacterie kan toeslaan. Dit kan zowel een traumatische als infectieuze oorzaak zijn. Wanneer door een wond of een andere bacterie een beschadiging optreedt in de keel kan *Fusobacterium ne-*

*crophorum* aanslaan op de beschadigde delen. Deze kiem veroorzaakt een necrotische infectie waarbij het weefsel afsterft en als het ware wegtrot. Vaak worden er ook abscessen gevormd. De keel en de luchtpijp gaan zwellen door de infectie, waardoor de opening van de luchtpijp kleiner wordt en er minder gemakkelijk lucht naar de longen kan. De runderen maken dan een typisch piepend geluid.

Necrobacillose kan zich snel verspreiden in de stal. Een strikte scheiding en controle van de gezonde en zieke dieren is belangrijk. Ook een juiste en langdurige behandeling is nodig om zo veel mogelijk schade van de larynx te voorkomen. Bij een zware chronische infectie van de keel kan het noodzakelijk zijn om operatief een opening in de luchtpijp te maken.