



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

# Jonge stier met blaasstenen en gescheurde urinebuis



naam aandoening

**urineblaasstenen of urolithiasis**

verschijnselen

**frequent proberen te urineren, onderhuidse zwelling aan onderkant buik, uitgezette buik**

oorzaak

**oplosbaarheid van de urinaire moleculen overschreden, te sterk geconcentreerde urine, ongunstige zuurtegraad van de urine**

behandeling

**drinkwater en goed ruwvoer beter beschikbaar en opneembaar maken, zorgen voor goede calcium-fosforbalans, aanzuren van urine via anionische zouten, chirurgische behandeling**

Een veehouder meldt me dat een stiertje sinds deze ochtend regelmatig naar de buik trapt en de man denkt dat het dier koliek heeft. 'De stier probeert mest te maken, maar het lukt hem blijkbaar niet', geeft hij nog aan.

Bij aankomst geeft de veehouder aan dat de kolieksymptomen blijkbaar voorbij zijn. 'Het is misschien niet meer nodig om ernaar te kijken', zegt hij. Toch stel ik vast dat onder de huid aan de onderkant van de buik een grote hoeveelheid vocht opgehoopt zit. Het dier ziet er wat suf uit en staat wankel op zijn poten. Als ik aan de haartjes voel die zich op het einde van de penisschacht bevinden, stel ik vast dat er fijne harde korreltjes aanwezig zijn. Dit steengruis is afkomstig uit de urineblaas en bevestigt de diagnose van blaassteentjes. De stier had vermoedelijk al langer last van blaassteentjes, maar nu is door een grotere steen die vastzit in de urinebuis een belemmering van de urine-afvoer ontstaan. De onderhuidse vochttopstapeling aan de onderkant van de buik wijst erop dat de urinebuis door de hoge druk is doorgescheurd. Hierdoor is urine vrijgekomen in de weefsels. We beslissen om de stier naar de faculteit Diergeneeskunde te brengen. Daar wordt de stier met de juiste medicatie gestabiliseerd, vervolgens wordt een chirurgische penistranspositie ge-

daan. Enkele dagen later kan de stier terug naar huis. Ondertussen overloop ik samen met de veehouder het rantsoen van zijn stiertjes. We stellen vast dat de balans tussen calcium en fosfor niet goed zit en dat er te weinig opname is van ruwvoerders. Dit corrigeren we door extra voederkrijt toe te voegen en door 50 gram gehakseld tarwestro per kilogram krachtvoeder te mengen. Via de voederfirma laten we daarnaast een krachtvoeder met anionische zouten samenstellen. Op deze manier willen we de urine zuurder maken, met minder kans op de vorming van blaassteentjes.

Doordat er te weinig drinkplaatsen zijn en het waterdebiet in de stal te laag is, nemen de dieren niet genoeg water op. Hierdoor ontstaat een meer geconcentreerde urine, waardoor er zich vlugger kristallen en steentjes vormen. Aangezien het bovendien gekend is dat de wateropname daalt als de temperatuur van het drinkwater te koud is, zullen de koude winterdagen nog extra complicerend geweest zijn.

Een tijdje later had de veehouder de drinkwatervoorziening – samen met de rantsoenaanpassingen – geoptimaliseerd. Sindsdien zijn er geen nieuwe gevallen van urolithiasis meer geweest op dit bedrijf.