



Aan de hand van voorbeelden uit hun dagdagelijkse praktijk schrijven vier dierenartsen over diergezondheid in de vleesveehouderij. Om en om beschrijven John Campe, Piet De Meuter, Thomas Raeymaekers en René Bemers maandelijks vastgestelde ziektebeelden, uitgevoerde behandelingen en/of mogelijke preventie maatregelen.

## Gewrichtsontsteking bij kalf als gevolg van navelontsteking

# Artritis bij het kalf

**T**ijdens een maandelijks bedrijfsbezoek op een vleesveebedrijf liepen we als gewoonlijk een ronde langs de jonge kalveren. Daarbij viel meteen een jong kalf op met een dikke hak.

Bij verder klinisch onderzoek bleek de lichaamstemperatuur verhoogd te zijn. Het gebruik van het been was minimaal en de sprong was rondom erg opgezet. Het kalf had eerder een navelontsteking gehad en was daarvoor behandeld. Het kalf was nu twee weken oud en had verder geen groeiachterstand.

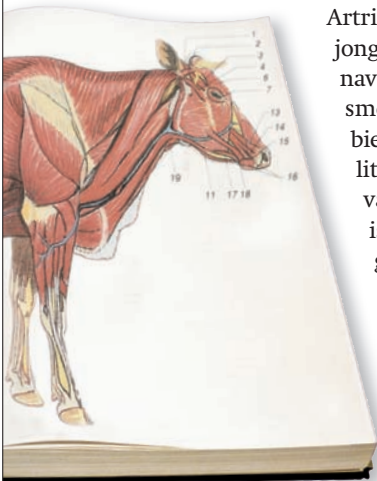
Na overleg met de eigenaar besloot ik een behandeling met antibiotica en ontstekingsremmers in te zetten. Na twee dagen zou de veehouder de situatie evalueren. Na telefonisch contact bleek de toestand van het kalf niet verbeterd en besloten we een gewrichtsspoeling te doen. Na een klein roesje en grondige desinfectie van de punctieplaatsen, prikten we het gewricht op drie plaatsen met speciale naalden aan.

Na het plaatsen van de eerste naald stroomde er al gewrichtsvloeistof uit. Die vloeistof werd opgevangen voor onderzoek op onze praktijk. Op die eerste naald koppelde ik vervolgens een literzak infuusvloeistof aan, die in een drukzak zat. Zo kon het gewricht opgezet worden om de andere naalden te plaatsen. Hierdoor ontstond een goede stroming en werden ontstekingscellen uit het gewricht gespoeld.

Toen de zak leeg was, ging er een verband om het gewricht. Het kalf kreeg nog een antibioticum toegediend dat goed in het gewricht terechtkwam. Na twee dagen ging het al een stuk beter met het kalf. De veehouder moest de afgesproken behandeling verder voortzetten.



## De encyclopedie **Artritis bij kalveren**



Artritis of gewrichtsontsteking bij jonge kalveren volgt vaak uit een navelontsteking. Indien een besmet kalf ook nog eens te weinig biest of biest van inferieure kwaliteit heeft gehad, bestaat het gevaar van polyartritis. Dit laatste is een ontsteking aan meerdere gewrichten. In deze gevallen is behandeling vaak zinloos. Euthanasie is dan doorgaans de beste oplossing.

Een goede hygiëne, schone en vooral droge kalverhutten en voldoende biest van de eerste melkbeurt geven

is essentieel voor een goede start. De opname van biest is gemakkelijk en goedkoop te controleren met bloed van enkele kalveren van minimaal twee dagen leeftijd. Dit kan zelfs tijdens het bedrijfsbezoek met een refractometer.

Na punctie van gewrichtsvloeistof kan het eiwitgehalte met een refractometer bepaald worden. Daarnaast gebeurt celtelling en differentiatie en een bacteriologisch onderzoek na opkweken in het laboratorium. Uit dit gewricht is de bacterie *Arcanobacter pyogenes* geïsoleerd. Andere vaak voorkomende kiemen in geval van gewrichtsontstekingen bij kalveren zijn *Escherichia coli*, *Salmonella* sp., *Histophilus somni* en *Mycoplasma* sp.

Een gevoeligheidsbepaling geeft het juiste antibioticum voor behandeling aan. Voor een volledig herstel zijn soms meerdere spoelingen van het gewricht noodzakelijk. Dit alles hangt vooral af van de economische waarde van het kalf.