



Aan de hand van praktijkvoorbeelden schrijven drie dierenartsen over ziekten in de melkveehouderij. Dierenarts Toon Meesters uit Roosendaal, Jef Laureyns, verbonden aan de Universiteit Gent (en dierenarts te Merelbeke) en Jan Dijkhuizen, werkzaam bij de Graafschap dierenartsen te Vorden, wisselen elkaar af bij een beschrijving van ziektebeeld tot behandeling.

Ook een infectie met het bvd-virus kan bloederkalveren veroorzaken

Bloedzweeten door bvd

Onlangs onderzocht ik een kalf dat verdacht werd als bloedzweiter. Het kalf was twee dagen oud. De veehouder had aan de alarmbel getrokken omdat het kalf plots spontaan uit de huid begon te bloeden.

Bij onderzoek bleek het jonge dier nog alert. Het kalf dronk nog, maar de temperatuur was duidelijk verhoogd met 40 graden Celsius. Op de hals, de rug en de poten waren overal huidbloedingen te zien, zonder dat er sprake was van kwetsuren.

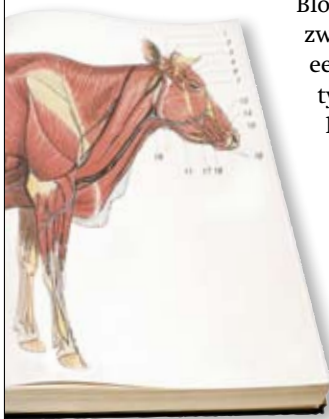
In het laboratorium van onze faculteit bleek uit onderzoek dat het kalf te weinig bloedplaatjes in het bloed had. Bloedplaatjes zijn een noodzakelijk bestanddeel van bloed om bloedingen te stelpen. Een tekort aan bloedplaatjes is een typisch symptoom bij het fenomeen van bloederkalveren. Bloederkalveren worden veelal geassocieerd met vaccinatie tegen bvd, met een bepaald vaccin.

Aangezien op dit bedrijf geen sprake was van bvd-vaccinatie, bestond er geen verband tussen bvd-vaccinatie en dit geval van bloedzweeten. De veehouder had wel aangegeven dat kort voor de geboorte van dit kalf ook andere kalveren zichtbare ziektesymptomen hadden. Afgaande op dit gegeven dacht ik aan een infectie met bvd. Kalveren die bloeden als gevolg van een bvd-infectie, vertonen immers precies dezelfde symptomen als de klassieke bloedzweeters waarbij er een verband is met een bvd-vaccinatie.

Na afloop van een bloedonderzoek bleek het virus inderdaad aanwezig bij het zieke dier. Op een leeftijd van ruim drie weken werd het kalf nogmaals op bvd getest om te zien of het kalf een bvd-drager, in wetenschappelijke termen een IPI, was. Deze tweede test gaf een positieve uitslag. Omdat duidelijk werd dat het daadwerkelijk om een bvd-drager ging, werd het kalf geëuthanaseerd.



De encyclopedie **bloederkalveren**



Bloederkalveren of kalveren die bloedzweeten worden meestal gezien na een bvd-vaccinatie met een bepaald type vaccin. De faculteit Diergeneeskunde van de Universiteit Gent werkt momenteel mee aan een Europees onderzoek naar bloederkalveren. Bij het bovenstaande kalf bleek dat de ziektesymptomen veroorzaakt waren door een infectie met bvd-virus in plaats van door vaccinatie met een bepaald type vaccin.

Bloeden is al lange tijd bekend

als een van de mogelijke symptomen van bovine virale diarree, bvd. Dit is al langer bekend in de Verenigde Staten, waar een bepaald type bvd meer voorkomt dan in onze regio. Uit dit geval blijkt dat bloeden door bvd ook mogelijk is.

Bvd is een runderziekte met een sluimerend ziektebeeld waaronder een algemene weerstandsdaling. Zo komt neospora sneller tot uiting als bvd op het bedrijf aanwezig is. Het virus komt het bedrijf vaak binnen door de aankoop van besmet vee en/of contact met een besmet dier. Besmette runderen scheiden het virus uit via mest, traanvocht, speeksel en sperma. Via de lucht, door diercontact of door indirect contact via mensen gaat de besmetting over. Wanneer een koe wordt besmet tussen drie en zes maanden van de dracht, dan krijgt ze een dragerkalf, IPI genaamd.