



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

Chronische vergiftiging door continue toediening van te veel selenium

Seleniumintoxicatie

In het kader van de bedrijfsbegeleiding worden bij ons in de praktijk op regelmatige basis op enkele bedrijven bloedstalen genomen om de mineralenstatus van het vee op te volgen. Ook de seleniumstatus van dieren wordt op deze manier in kaart gebracht.

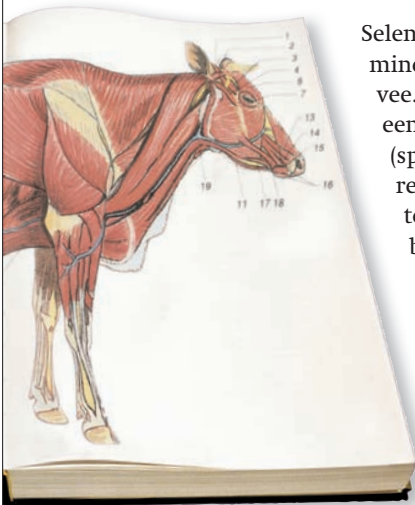
Als gevolg van deze screening kwam er vorig jaar op een bedrijf een duidelijk tekort aan selenium bij de veestapel aan het licht. Op dit bedrijf wordt het rantsoen door de veehouder samengesteld en vervolgens met behulp van de mengvoederwagen gemengd en verdeeld. Ook de vitamines en mineralen worden aan de hand van de mengvoederwagen gemengd in het voer en op deze manier verstrekt aan het vee.

Bij een recent routinematig bedrijfsbezoek viel op dat tal van dieren een dof haarkleed vertoonden. Daarnaast hadden ook opvallend veel dieren last van klauwletsels. Om de oorzaak van deze symptomen te achterhalen werd een standaard mest- en bloedonderzoek uitgevoerd. De analyse van de resultaten leverde geen bijzonderheden op. Een aanvullend onderzoek naar de seleniumstatus in het bloed toonde wel te hoge waarden aan. Er was dus sprake van een chronische vergiftiging met selenium.

De veehouder is daarop geadviseerd om het toevoegen van selenium aan het rantsoen te matigen. Bij een gewone dosering moeten de ziekte tekenen normaal gesproken weer verdwijnen.



De encyclopedie **seleniumvergiftiging**



Selenium is een essentieel mineraal, zeker voor vleesvee. Het zorgt mede voor een goede immuniteit en (spier)celkwaliteit. In veel regio's worden er tekorten waargenomen in de bodem. Bijgevolg is er onvoldoende opname door de planten en dus ook bij dieren.

Selenium kan op tal van manieren bijgegeven worden: via injecties, extra additieven in het

krachtvoer of mineralenbrok of likemmers, maar het mineraal kan ook toegevoegd worden tijdens bijvoorbeeld het bemesten van de akkers.

Een acute of ernstige vergiftiging wordt zelden of nooit gezien. Deze vergiftiging uit zich in ernstig ziek zijn, uitputting, zeer korte en snelle ademhaling en oog- en zenuwaandoeningen en kan uiteindelijk leiden tot sterfte.

Chronische vergiftigingen kunnen soms wel eens waargenomen worden bij overdosering van supplementen. Dit type vergiftiging uit zich in een doffe vacht, vermageren, het mank lopen als gevolg van kloven in de klauwen, haaruitval in de staarttop, een verminderde vruchtbaarheid en diarree.

Een behandeling is doorgaans niet nodig. De ziekte tekenen gaan over wanneer de doseringen genormaliseerd worden. Selenium is een noodzaak, maar overdaad schaadt. Houd de aanbevolen dosis aan.