



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.

Nadelige prognose voor een volgende dracht

'Versteende' vrucht

Vorige week werd ik gebeld door een blondfokker met de vraag of ik nog in de buurt kwam, want hij had een koe die een paar dagen later zou kalven. Volgens hem was er aan de koe niets te zien wat duidde op het dichterbij komen van de afkalftdatum. Een handelaar had al gestoten in de rechterflank en die kon geen kalf voelen.

Een dag later had ik wat visites in de buurt en maakte met de blondfokker een afspraak om langs te komen. Bij de eerste aanblik was direct te zien dat er geen uier was opgebloeid en het verder een goed gezonde koe betrof. Uit navraag bleek dat de stier al in september was afgevoerd. Van een latere dekking kon dus geen sprake zijn.

Bij rectaal onderzoek voelde ik een vergrote baarmoeder met een harde massa erin. Met behulp van de scanner was goed te zien dat het hier om een gemummificeerde vrucht ging en dat daarom de koe nog niet had gekalft. In overleg met de eigenaar hebben we besloten om bloed te nemen van de koe voor onderzoek.

Aangezien de aanwezigheid van een 'versteende' vrucht of gemummificeerde embryo voor een volgende dracht een erg nadelige prognose heeft, hebben we geen behandeling ingesteld. Uiteindelijk is er geen effectieve behandeling voor een versteende vrucht mogelijk omdat tochtig spuiten vaak niet voldoende ontsluiting geeft. Bovendien zijn er ook koeien die niet op zo'n spuit reageren. Afvoeren naar de slacht is de beste keuze in zo'n situatie.



De encyclopedie **gemummificeerd embryo**

Een versteende vrucht of ook wel gemummificeerd embryo genoemd, ontstaat door problemen in de vochtregulering van het embryo. Gelukkig komt dit maar zelden voor met ongeveer één procent van de drachten. Sommige rassen zijn iets vatbaarder.

De meest voorkomende oorzaken zijn infectieus van oorsprong, zoals neospora, bvd en leptospirose (melkerskoorts). Een versteende vrucht ontstaat pas nadat de placenta is aangelegd en de verbening van het skelet is begonnen, dus na zeventig dagen dracht. De meeste mummificaties treden op

tussen de drie en de zes maanden van de dracht en drogen op doordat het vruchtwater van zowel de poten als de slijmblaas wordt geabsorbeerd door de baarmoeder. Ook de vrucht zelf verdroogt omdat de huid nog niet is uitgerijpt en daardoor makkelijk het vocht doorlaat. Andere niet-infectieuze oorzaken voor een gemummificeerd embryo zijn: een draaiing van de navelstreng, placentaproblemen en genetische afwijkingen.

Uit de infectieuze oorzaken blijkt dus dat bloedonderzoek wel degelijk interessant kan zijn om eventueel een oorzaak te achterhalen. Denk hierbij met name aan de problemen die bvd op een bedrijf kunnen geven. Verder is het ook interessant om te weten of neospora op het bedrijf circuleert om zo de familielijnen te screenen en positieve dieren geleidelijk af te voeren. Het is ook goed als een fokkerijbedrijf vrij is van leptospirose, wat eenvoudig te monitoren is.

