



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.

Koe verwerpt vrucht

door besmetting met E. coli



naam aandoening
abortus of verwerpen

verschijnselen
verwerpen of aborteren van de foetus of vrucht, koorts, uitvloe

oorzaak
E. coli, maar ook andere bacteriën, virussen en schimmels

behandeling
afhalen van de vrucht, antibiotica (op maat mits cultuur), koortsremmer, zoeken naar bron van besmeting

Tijdens een recente weekenddienst nam een veehoudster contact op met onze dierenartsenpraktijk. Ze gaf daarbij aan dat er geen hoogdringendheid was, maar wilde dat ik toch die namiddag even langs kwam om een koe te bekijken. Volgens haar was de koe aan het verwerpen van een zeven maanden oude vrucht en was de koe zelf ook niet geheel fit. Bij aankomst stonden de koe, een emmer water en de bedrijfslaarzen al keurig klaar. De veehoudster wist mij te vertellen dat de koe 40 graden koorts had en de uitvloe uit haar schede toch ook al een geurtje bevatte. Met gebruik van veel glijmiddel, een koptouwje en masseerwerk hebben we de vrucht eraf gekregen. Aangezien de koe ook koorts had, hebben we haar behandeld met de nodige antibiotica en een pijnstillertoegevend. Tegelijkertijd heb ik van het dier een bloedstaal genomen voor het wettelijk verplichte verwerpersonderzoek.

Verder heb ik bij de verworpen vrucht – het kalfje – een punctie genomen van de lebmaaginhoud en op kweek gezet. Normaal sturen wij vruchten ook nog wel eens door naar het labo voor een sectie. Maar doordat de vrucht reeds op zaterdag was gekomen, zou het tot maandag te lang duren

voordat het zeven maanden oude vruchtje zou worden opgehaald.

Op de broedplaten groeide op zondag al een flinke coli en maandag was het antibiogram al bekend. Aan de hand van deze uitslag konden wij de antibioticatherapie bijsturen en is de koe verder zonder problemen opgeknapt.

Een coli die verantwoordelijk is voor het afsterven van een vrucht, komt via de moeder in het kalf terecht door bacteriëmie, een bacterie in de bloedbaan. In dit geval heb ik dan op dit bedrijf samen kritisch naar het drinkwater en het voer gekeken. De slechtere delen uit de kuil zijn naar de vaalt gegaan en de waterbakken zijn grondig gereinigd. Verder is er een watermonster van de bron genomen. Met alle voorgenomen acties kan het hopelijk bij dit ene geval blijven. Andere mogelijke bacteriën die abortus of verwerpen kunnen veroorzaken, zijn o.a. salmonella, Bacillus licheniformis, trueperella (wrangbacterie), listeria en schimmels (aspergillus). Uiteraard zijn ook andere oorzaken mogelijk, zoals virussen of zelfs een combinatie. Tot slot is het zinvol om de placenta (nageboorte) mee te nemen in het onderzoek om een schimmelinfectie te kunnen aantonen.