



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 preventiemaatregelen.

Hygiëne en schone, droge hokken belangrijk voor kalveren

Acute colidiarree

Vorige week kreeg ik een sms'je van de assistente of ik een veehouder nog even wilde terugbellen. Hij had elektrolytentubes op de praktijk gehaald, maar wilde toch graag nog even overleggen met een dierenarts.

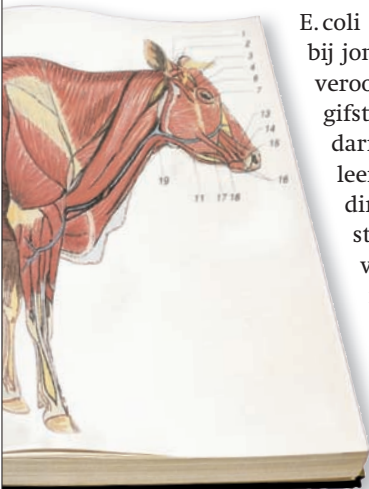
Ik belde hem op en na zijn uitleg bleek het om een blonde d'Aquitainekalf van drie dagen te gaan met ernstige diarree. Op de vragen of het kalfje zelf nog kon staan en drinken, waren de antwoorden negatief. Reden genoeg dus om de auto te keren en richting kalf te gaan.

Bij aankomst lag het kalf al klaar op de voergang en de diepliggende ogen (foto) vielen onmiddellijk op. Nadat ik de bedrijfskleding had aangetrokken, heb ik het kalf vastgebonden om zo gemakkelijk een liter vocht en een pijnstillertje te kunnen toedienen in de ader. Inmiddels had ik tijdens het temperatuur al wat mest opgevangen en een BoDia-sneltest voor het opsporen van de oorzaak uitgevoerd. Uit de test volgde een E. coli-uitslag. Het kalf kreeg een injectie met antibiotica in lijn met het bedrijfsbehandelplan.

Voor de nabehandeling had de eigenaar al de elektrolytentubes in huis en verder heb ik hem nog een geneesmiddel (tmgs) gegeven om de coli te bestrijden. Tijdens het wachten op het inlopen van het infuus kwam een mogelijke oorzaak van de coli-infectie aan het licht. De veehouder was twee dagen erg druk geweest om de koeien uit de uiterwaarden te halen, waardoor de hygiëne en het opstrooien van de afkalfhokken waren vergeten.



De encyclopedie **E. coli**



E. coli is een bacterie die met name bij jonge dieren ernstige diarree kan veroorzaken. De bacterie produceert gifstoffen en hierdoor raakt de darmwand ontstoken. Zo is niet alleen de opname van vocht en voedingsstoffen uit de darm verstoord, er vindt zelfs 'lekkers' van vocht van de bloedbaan naar de darm plaats. Kalveren kunnen dus ook erg snel verzwakken, met diepliggende ogen, een slechte of zelfs geen zuigreflex en niet meer kunnen staan.

Deze kalveren zijn alleen

te redden met een infuus in de bloedader om de uitdroging te corrigeren en het elektrolytenverlies te compenseren. Daarnaast zorgt het infuus voor een ontzurrend effect, zoals orale elektrolytentubes dat ook doen.

Bij zo'n diarreegeval helpt een BoDia-sneltest om de oorzaak te achterhalen en om beter een prognose te geven. Een combinatie van coli met een virus (rota/corona) of cryptosporidium is voor de levensverwachting van een kalf aanzienlijk slechter. Aan de hand van de uitslag kan de behandeling worden bijgesteld. Bij een tweede coligeval helpt een bacteriologische kweek van de mest om de coli op antibiotica-gevoeligheid te testen. Bij een bedrijfsprobleem zijn hygiëne en droge en schone hokken van belang. De kalveren kunnen in de eerste biest een flesje lactoserum (Locatim) krijgen. Ook vaccinatie van droge koeien werkt prima.