



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.

## Water bron van infectie voor diarree bij jongvee

# Besmet water

Tijdens de Rundveerelatedagen in Hardenberg eind vorig jaar kwam ik met een veehouder van onze praktijk aan de praat. 'Als je deze week nog een keertje tijd hebt, wil je dan eens even komen op ons jongveeadres, want de pinken daar zijn waterdun op de mest.'

Zo afgesproken, zo gedaan. De volgende ochtend waren we op het betreffende adres en deed de oppasser van de dieren zijn verhaal. De bewuste pinken waren een week daarvoor op het bedrijf gekomen en kregen na enkele dagen diarree. Wat ook nog opviel, was dat de eetlust nog redelijk was en de dieren geen koorts hadden.

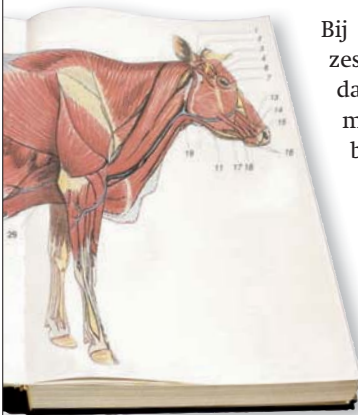
Tijdens het verdere klinische onderzoek waren er geen bijzonderheden. Bij het opvoelen kwam er inderdaad erg veel waterdunne mest mee. Van dit dier en ook nog van twee andere dieren heb ik direct een mestmonster genomen voor onderzoek. Aangezien de dieren op het moederbedrijf geen diarreeklachten kenden en de klachten zo snel na aanvoer op het jongveebedrijf zijn ontstaan, heb ik ook een monster uit de drinkwaterbak en voorraadton genomen. Verder hebben we de grasbalen laten onderzoeken op de samenstelling (percentage ruw eiwit) en in afwachting van de uitslagen het rantsoen aangepast. We hebben de jongveebrok even weggelaten en smakelijk hooi onbeperkt ervoor gelegd.

's Middags kreeg ik al een appje van onze laborante dat de mest bomvol coccidiose(alle drie de soorten)-eieren zat en een dag later bleek de waterbak (rechts boven op de foto-inzet) ook verontreinigd met coliformen. Na grondige reiniging van de waterbak en een behandeling tegen coccidiose waren de klachten na een paar dagen gelukkig verdwenen.



Resultaat van het bacteriologisch onderzoek van het water

## De encyclopedie diarree jongvee



Bij diarree bij jongvee ouder dan zes maanden wordt meestal gedacht aan voedingsfouten. De samenstelling van het menu is erg belangrijk en met name een hoog percentage ruw eiwit kan de mest nadelig beïnvloeden. Ook het drinkwater kan een rol hebben in het ontstaan van diarree. In dit geval betrof het een drinkbak die al een paar maanden niet was gebruikt. Het was ook nog

eens een communicerende-vaten-systeem. Gelukkig was de voorraadton niet besmet (links op de foto-inzet).

Ook de rest van het rantsoen kan besmet zijn. In dit geval ging het om grasbalen: gras geoogst en geperst in juni nadat er eerst pinken in hadden geweid. Met zo'n gemaaid weidegras loop je het risico dat er toch een coccidiosebesmetting meelift en zo kan de infectie ook problemen op stal veroorzaken. Hier was het vermoedelijk de combinatie van een hoog percentage ruw eiwit, verontreinigd drinkwater en coccidiose.

Verder horen natuurlijk ook schmallenberg, salmonella, bvd en wormbesmetting tot mogelijke oorzaken van diarree bij jongvee.