



Aan de hand van praktijkvoorbeelden schrijven drie dierenartsen over ziekten in de melkveehouderij. Dierenarts Toon Meesters, van dierenartsenpraktijk Visdonk uit Roosendaal, Jef Laureyns, verbonden aan de Universiteit Gent (en dierenarts te Merelbeke) en Jan Dijkhuizen, werkzaam bij de Graafschap dierenartsen te Vorden, wisselen elkaar af bij een beschrijving van ziektebeeld tot behandeling.

Waterige diarree bij koeien typisch verschijnsel salmonellose

Salmonella-infectie

Een veehouder uit onze praktijk kreeg de voorbije maanden af te rekenen met diarree onder zijn melkkoeien. De diarree ging gepaard met een lichte productiedaling. De lichaamstemperatuur had hij niet gemeten. Omdat de koeien spontaan heelden, greep hij nog niet in.

Op een avond contacteerde hij toch onze praktijk. Weer had een melkkoe last van erge diarree. Dit keer was de productie opvallend gedaald en de lichaamstemperatuur sterk verhoogd tot 40,6 graden Celsius. De dienstdoende collega-dierenarts behandelde de koe met een breed spectrum antibioticum, gaf een ontstekingsremmer en diende intraveneus vocht toe.

De volgende dag was de toestand van de koe nog slechter en contacteerde de veehouder ons opnieuw. Nu had het dier 41 graden koorts, de koe at niet meer en de diarree was waterig. De lichaamstemperatuur was dus ondanks de behandeling nog gestegen. Omdat de koe niet reageerde op de ingestelde behandeling, dacht ik aan salmonella. Daarop heb ik het dier intraveneus behandeld met een antibioticum specifiek tegen salmonelladiarree. Om het resultaat van de behandeling beter te kunnen evalueren, werd dit keer geen ontstekingsremmer toegediend.

Een dag later was de temperatuur gezakt tot 38,6 graden Celsius. De diarree was weg en de koe zag er gezonder uit. De behandeling werd herhaald en in totaal vijf dagen aangehouden. Uit onderzoek in het laboratorium bleek dat het daadwerkelijk om een salmonella-infectie ging.



De encyclopedie **Salmonellose**

Salmonellose is een zoönose. Bij runderen is sprake van twee typen Salmonellabacteriën. Salmonella typhimurium komt voor bij aanwezigheid van varkens op gemengde bedrijven.

en die besmet zijn met leverbot, den aanzienlijk gevoeliger reageert op Salmonella dublin.

het algemeen veroorzaakt salmonella lichte tot zeer erge symptomen. Bij rundvee veroorzaakt een infectie diarree en septicemie (besmetting van het bloed). Een aantasting kan aanleiding geven tot veel ergere symptomen en loopt soms fataal af. De impact varieert met de leeftijd. Jonge dieren die diarree door een erge salmonella-infectie toch over-

leven, kunnen longontsteking, hersenvliesontsteking, gewrichtsontsteking en ontsteking van de groeiplaten van de beenderen ontwikkelen. Een infectie kan achterblijvers in groei opleveren. De ziekte staat ook bekend als verwekker van abortus, soms zonder ziekteverschijnselen bij de betreffende koe.

Aangetaste dieren kunnen hun leven lang drager blijven. Insleep van salmonella op bedrijven kan door aankoop van een geïnfecteerde drager. Ook overdracht door varkens, meeuwen en duiven, overstromingen en kippenmest op landerijen is mogelijk.

De kiem overleeft zeer lang in de buitenwereld. Een schone en droge omgeving helpt de ziekte tegen te gaan. Preventie is mogelijk door hygiëne en zorgvuldig omspringen met bedrijfskledij. Een correct aankoopbeleid en kippenmest weren zijn andere nuttige maatregelen om salmonella tegen te gaan.

