



Aan de hand van voorbeelden uit hun dagelijkse praktijk schrijven drie dierenartsen over diergezondheid in de vleesveehouderij. Om en om beschrijven René Bemers, Piet De Meuter en Anthony De Schryver maandelijks vastgestelde ziektebeelden, uitgevoerde behandelingen en/of mogelijke preventie maatregelen.

# Opflakkerende salmonella door immuniteitsdaling na bvd

Een veehouder uit onze praktijk had eind vorig jaar nog een bvd-drager van een kennis vervoerd naar het slachthuis. Hij had bij wijze van vriendendienst het vervoer geregeld, ook al wist hij dat het een risicovol transport was.

Een aantal maanden later kreeg dezelfde veehouder af te rekenen met verschillende abortussen op zijn bedrijf. Bij onderzoek van de abortussen kwam telkens eenzelfde diagnose naar voren: het ging om salmonella. De periode daarna volgden een aantal normale kalvingen, tot er een maand later via de oorbiopten toch een positief resultaat voor bvd kwam: een bvd-drager. De combinatie bvd en salmonella vormt een ideale cocktail voor serieuze problemen. Wellicht was dit bedrijf al geïnfecteerd met salmonella, maar bracht het bvd-contact via de dierenkar het bedrijf nu in grotere problemen. Bvd zorgt er immers voor dat de immuniteit van de dieren daalt, waardoor er risico ontstaat op andere ziekten.

Van de kalveren met een salmonella-infectie zijn er een aantal genezen, maar ook een paar gestorven. Salmonella zorgt ervoor dat een kalf snel in shock gaat, bloederige diarree vertoont en een hoge temperatuur ontwikkelt. Op een paar uur tijd kan de ziekte fataal zijn. Door een strikte werkwijze en veel aandacht voor de bioveiligheid probeert de veehouder de infectie onder controle te krijgen. Apart huisvesten van kalveren in zuivere iglo's vormt daarbij een eerste stap.



## De medische term **salmonellose**

De ziekte salmonellose wordt veroorzaakt door de bacterie *Salmonella enterica*. *Salmonella dublin* en *Salmonella typhimurium* zijn bij het rund als de belangrijkste serotypes bekend.

Een geïnfecteerd rund vertoont niet altijd symptomen. Klinische salmonellose wordt gekenmerkt door hoge koorts, (al dan niet bloederige) diarree, abortus en sterfte. Vooral bij kalveren jonger dan tien weken is er hoge sterfte. *Salmonella dublin* veroorzaakt ook gemakkelijk longontstekingen. Salmonellose is bovendien een zoönose; dat betekent dat infecties bij runderen een mogelijke bron zijn van infecties bij mensen.

Salmonellabacteriën zijn vaak resistent tegen verschillende antibiotica, wat de behandeling bemoeilijkt. De behandeling van een darm-

ontsteking door salmonella bestaat uit een antimicrobiële therapie, ontstekingsremmers en vochttherapie. Een gevoeligheidsbepaling (antibiogram) is noodzakelijk om een werkzaam antibioticum te selecteren. Voorkom de insleep van salmonella door een goede externe bioveiligheid. Het is beter om de aankoop van dieren te vermijden, tenzij het om serologisch negatieve dieren gaat. Rijd geen mest van geïnfecteerde dieren uit op grasland.

In het geval van salmonella helpt een goede interne bioveiligheid om versleping van de ziekte te vermijden. Klinisch zieke dieren worden bij voorkeur geïsoleerd. Een propere afkalfstal en gescheiden jongveeopfok zijn andere belangrijke maatregelen, net als hygiëne en het op peil houden van de weerstand van het rundvee.