

Twee buitenlandse darmaandoeningen: PED en NNPDS

De laatste tijd staan twee darmaandoeningen die ernstige diarree tot gevolg hebben flink in de belangstelling: PED in Amerika en NNPDS in Denemarken. De eerste komt nog niet voor in Nederland, de tweede misschien al wel.

PED in de VS

Op 17 mei 2013 is een PED-virusuitbraak (Porcine Epidemic Diarrhea) gemeld in Iowa, USA. Sindsdien heeft het virus zich verspreid over grote delen van de Verenigde Staten en sinds kort ook naar Canada. Het virus komt voor in Azië, maar was in Amerika tot mei 2013 niet aanwezig. Het PED-virus is een coronavirus dat verwant is aan het TGE-virus (transmissible gastroenteritis). Het virus is voor het eerst vastgesteld in Groot-Brittannië in 1971. Sindsdien zijn sporadisch uitbraken beschreven in Europa, ook eind jaren '80 in Nederland en in 2005 tot 2006 in Italië. Het komt in Azië voor sinds het begin van de jaren '80. PED-virus is alleen besmettelijk voor varkens. Het belangrijkste symptoom is ernstige diarree met veel sterfte tot gevolg, vooral bij jonge varkens (30 tot 100%). De incubatieperiode is zeer kort (12 tot 24 uur) en het virus wordt na de infectie gedurende minstens een week uitgescheiden. De behandeling is hetzelfde als bij andere virusaandoeningen, namelijk de verzorging van aangetaste dieren optimaliseren en vooral uitdrogen voorkomen. Antibiotica hebben geen zin, tenzij er een bacteriële infectie bij

komt. In Europa worden zelden en in Nederland al jaren geen meldingen meer gedaan van PED-uitbraken, maar het blijft belangrijk om goed op te letten. In Nederland zijn nog geen testen voor PED direct beschikbaar. Als in de praktijk een sterke verdenking van PED ontstaat, dan is het belangrijk om contact op te nemen met de Veekijker Varken van de GD (0900-7100000), zodat de nodige maatregelen voor het doorsturen van materiaal genomen kunnen worden.

NNPDS in Denemarken

Berichten over een andere darmaandoening komen uit Denemarken. Hierbij gaat het om pasgeboren biggen van 1 tot 5 dagen oud, die diarree krijgen waarbij verder geen enkele oorzaak kan worden vastgesteld. Dus er wordt geen bacterie, virus of parasiet gevonden maar ook de afwijkingen aan de darm zelf zijn minimaal, zelfs bij microscopisch onderzoek. Toch hebben de biggen ernstige diarree en de dunne darm en de maag zijn gevuld met slappe inhoud. Omdat nog niks bekend is over de oorzaak, heeft de ziekte alleen een naam gekregen die de verschijnselen omschrijft: NNPDS = Neo-Nataal Porcine Diarree Syndroom. Ofwel: 'diarree-bij-pasgeboren-biggen-syndroom'. Syndroom betekent eigenlijk alleen maar dat de symptomen goed zijn omschreven maar de oorzaak nog niet. Ook bij pasgeboren biggen met diarree die worden onderzocht bij de GD wordt regelmatig geen ziekteverwekker gevonden en zijn in de darm vaak nauwelijks afwijkingen te zien. Dat is dus hetzelfde als wat de Denen omschrijven. Dit wil echter nog niet zeggen dat dit syndroom ook werkelijk in Nederland voorkomt. De Veekijker Varken blijft de ontwikkelingen in Denemarken en Nederland aandachtig volgen.

