



Varkens met diarreeproblemen

In de huidige varkenshouderij zijn infecties met *Lawsonia intracellularis* wijd verbreid en veroorzaken aanzienlijke economische schade. Op bedrijfsniveau is de bestrijding van acute klinische gevallen meestal niet zeer gecompliceerd, maar een afdoende strategie om deze ziekte te vermijden, het liefst om deze ziekte definitief uit een bedrijf te elimineren, is niet eenvoudig. Zeker niet als coïnfecties met andere ziekteverwekkers meespelen. In dit artikel worden enkele gevallen uit de varkensmesterij waar coïnfecties met *Brachyspira spp.* een beduidende rol speelden, beschreven.

Casusbeschrijving

Enkele grotere mestbedrijven in ons praktijkgebied in Duitsland vielen op door een geprolongerd verloop van klinische gevallen door een infectie met *Lawsonia intracellularis*. De biggen kwamen van zeugenbedrijven in Denemarken, Duitsland en Nederland.

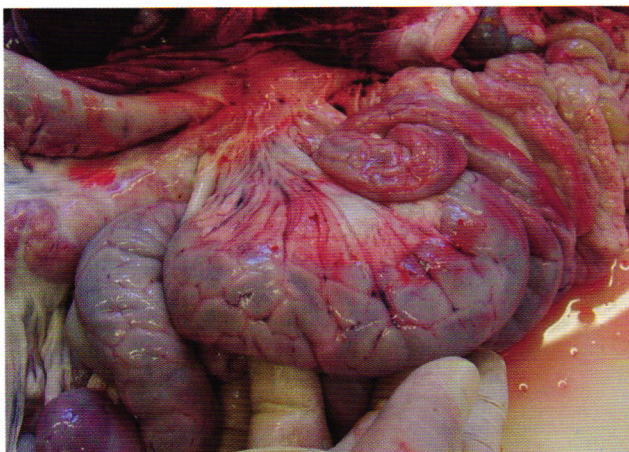
Anamnese

Hieronder zijn opmerkingen van de dierverzorgers weergegeven:

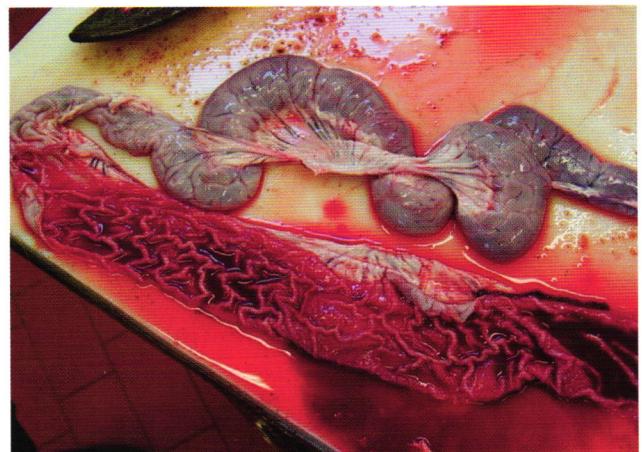
- “enige biggen hadden bij aankomst al diarree, vele (tot wel 20%) kregen na een of twee weken diarree, het zag er uit als chronische PIA”.

- “de behandeling met tylosinetartraat hielp goed, maar een deel van de biggen behield diarree of kreeg (weer) diarree, werd mager en bleef sterk achter in groei”.
- “er moest bijna 2% van de biggen om dierenwelzijnsredenen geëuthanaseerd worden”.
- “er waren te veel rektumprolapsen”.
- “eigenlijk was na de behandeling met tylosinetartraat de faeces donkerder van kleur dan voor de behandeling”.

In de praktijk wordt in dergelijke gevallen vaak gesproken over ‘chronische PIA’ en bij acuut dode varkens over ‘acute PIA’. Zonder merkbare klinische verschijnselen noemt men deze infectie ‘subklinische PIA’. Deze naamgeving is niet goed genoeg om te beschrijven wat uiteindelijk de klinische



Afbeelding 1: Sectie 1. Ileum. Hersenwindingachtig aspect aan de serosazijde van de dunne darm.



Afbeelding 2: Sectie 1. Ileum. Verdikking van ileumwand en haemorrhagie in het lumen. Proliferatieve haemorrhagische enteropathie (PHE). *Lawsonia intracellularis* met qPCR aangetoond. Lage Ct-waarde.