

COMPLICATIES DOOR INFECTIE MET SPOELWORMEN

Op twee vleesvarkensbedrijven in onze SUVITA-praktijk traden één tot twee weken na opleg van de varkens ernstige luchtwegproblemen op. De meest opvallende verschijnselen waren hoesten, benauwdheid en dunne varkens. Er was sprake van matige verhoging van de lichaamstemperatuur (39,5 à 40,5°C). De ernst van de verschijnselen was per hok verschillend. De uitval liep op tot 4%. Een aantal varkens ontwikkelde chronische luchtwegproblemen.

Varkens van dezelfde fokker die in een andere afdeling waren opgelegd, werden niet ziek. Er zijn enkele varkens ter sectie ingezonden naar de GD. Hieruit bleek dat er uitgebreide leverbeschade was door spoelwormlarven en een ernstige longontsteking met erg veel vocht in de longen. Het probleem is ontstaan door een ernstige wormbesmetting.

De behandeling bestond uit:

- ontwormen met een middel dat alle larvestadia doodt, zoals flubendazole;
 - toedienen van ontstekingsremmers om de vochtvorming in de longen te beperken;
 - bij benauwde dieren toedienen van vochtafdrijvende middelen;
 - in een later stadium was antibiotica nodig in verband met de secundaire longontsteking.
- Bij beide bedrijven waren de afdelingen niet schoongemaakt. Op één bedrijf was bekend dat bij de voorgaande koppel een hoog percentage leverafkeuringen was (30%). Uit voorzorg heeft deze varkenshouder de biggen bij opleg behandeld met ivermectine per injectie. Desondanks waren er massale problemen.

Achtergronden

Spoelworminfecties komen op vrijwel elk bedrijf voor. De volwassen spoelworm legt dagelijks duizenden eitjes, die met de mest meekomen en op de vloer van het hok belanden. Deze eitjes kunnen door de varkens weer worden opgenomen en veroorzaken een spoelworminfectie. Nadat in de maag het larfje uit het ei is gekomen, begint deze een trektocht door het lichaam: via de maagwand naar de lever (vanaf twee dagen

na infectie) en de longen (vanaf zeven dagen na infectie).

Indien er massaal spoelwormeieren in het hok aanwezig zijn, kan er een enorme infectie van een varken ontstaan, met de bovenbeschreven gevolgen. Spoelwormeieren blijven jarenlang infectieus en zijn betrekkelijk ongevoelig voor ontsmettingsmiddelen.

Om de besmettingsdruk in de hand te houden zijn er twee maatregelen van belang:

- ontwormen volgens schema, zodat er geen volwassen wormen kunnen ontstaan en er dus wordt voorkomen dat er nieuwe wormeieren bij komen. Het is belangrijk om biggen zo kort mogelijk na opleg te ontwormen, want er kan al een worminfectie aanwezig zijn op het moment van aanvoer;
- schoonmaken na elke ronde. Hierdoor verwijdt u met de mestresten ook de spoelwormeieren. Dit geeft een sterke vermindering van de infectiedruk, maar neemt deze niet volledig weg.

VACCINEREN

In de varkenshouderij wordt veel gebruik gemaakt van vaccins. Daar gaat veel tijd en geld in zitten. Mede daarom is het belangrijk om op een goede manier te vaccineren. Vier tips.

1. Vaccins moeten gekoeld worden bewaard, dat wil zeggen tussen 2 en 8 °C. Met name bevroren is desastreus voor de werkzaamheid.
2. Vaccins moeten op kamertemperatuur worden toegediend. Dat wil zeggen dat u het vaccin minimaal 5 uur van tevoren uit de koelkast moet halen.
3. De naaldlengte is van groot belang; 35 mm bij een zeug en 9 mm bij een big.
4. De plaats van injectie is sterk bepalend voor de effectiviteit van het vaccin. Het moet worden toegediend in de spieren en niet in het spek. U prikt de zeugen daarom een handbreedte achter het oor en een handbreedte onder de neklijn. Biggen injecteert u op een vingerbreedte achter het oor en een vingerbreedte onder de neklijn.