

Diagnostiek bij diarreeproblemen



Vorbereiding van een PCR-test in het GD-laboratorium.

Maagdarmproblemen komen vaak voor bij varkens. In de sectiezaal van de GD wordt bij varkens het vaakst (in 28 procent van de secties) een maagdarmaandoening als hoofd-diagnose gesteld. Ook bij de GD Veekijker Varken gaan de meeste, en bovendien steeds meer, vragen over dit onderwerp.

Grofweg is de diagnostiek van maagdarmproblemen bij varkens op te delen in secties, mestonderzoek en bloedonderzoek. Alle drie de mogelijkheden hebben uiteraard hun voordelen en beperkingen.

Secties

In het geval van acute diarreeproblemen zijn secties de beste manier om een goede diagnose te laten stellen. Bij sectieonderzoek wordt het gehele kadaver beoordeeld, waardoor een zo volledig mogelijk beeld van het probleem ontstaat. Voor sommige aandoeningen, waarover later in dit artikel meer, is sectie de enige goede manier om een diagnose te stellen.

De keuze van het in te sturen varken is erg belangrijk. Overleg daarom altijd met uw dierenarts welk dier een

goede representant is van het betreffende probleem. Het insturen van meer dan één kadaver vergroot de kans op een juiste diagnose sterk.

Mestonderzoek

Mestonderzoek is de makkelijkste weg naar een diagnose. De kiem kan middels een kweek of via PCR-onderzoek worden aangetoond. Bij het kweken van de kiem kan de resistentie voor antibiotica worden vastgesteld en is een nadere typering mogelijk. Dit kan overigens ook bij sectie, maar niet bij PCR-onderzoek. Met microscopisch onderzoek kunnen wormeieren en coccidiën in de mest worden aangetoond.

Bloedonderzoek

Bloedonderzoek is mogelijk voor PIA (Lawsonia-infectie) en voor Salmonella. Belangrijk om te weten is dat daarbij niet de kiem zelf, maar de afweer daartegen wordt aangetoond. Het kan dus zo zijn dat de test positief is terwijl de infectie al voorbij is. Bloedonderzoek wordt gebruikt om een bedrijfsprofiel te maken bij PIA-problemen en bij de officiële monitor voor Salmonella.

Bijzondere situaties

Diarree door Clostridium bij zuigende biggen kan alleen goed worden vastgesteld middels sectie. Het punt is dat eerst alle andere oorzaken van diarree, zoals geboortediarree door *E. coli*, uitgesloten dienen te worden. Ook diarree door rotavirus kan alleen door sectie worden vastgesteld omdat daarvoor het typische beeld van de virusinfectie in de darm noodzakelijk is.