

Inzicht in coccidiose

Coccidiose is een aandoening veroorzaakt door coccidiën: microscopisch kleine eencellige parasieten. Bij pluimvee wordt het veroorzaakt door zeven eimeriasoorten. De coccidiose qPCR kan een duidelijke diagnose geven met een bepaling per eimeriasoort.

Coccidiose tast de darmen aan, waardoor de groei vermindert en voederconversie toeneemt (met name *Eimeria maxima*, *E. acervulina*, *E. praecox* en *E. mitis*). Bij ernstige infecties kan sterfte optreden (met name *E. tenella*, *E. brunetti* en *E. necatrix*). Om een betrouwbaar beeld van een coccidioseinfectie te krijgen is een duidelijke diagnose nodig. Welke soorten zijn aanwezig en in welke mate? De coccidiose qPCR kan die vraag beantwoorden.



Via (gepoold) mestonderzoek is te achterhalen welke coccidiose-soort het ziektebeeld veroorzaakt.

Objectief en soortspecifiek

De coccidiose qPCR kan op twee manieren ingezet worden: voor diagnosestelling en voor monitoring. De diagnose coccidiose wordt vaak gesteld op basis van klinisch beeld en sectie. In sommige gevallen, bijvoorbeeld omdat het sectiebeeld specifiek is of meerdere soorten gelijktijdig aanwezig zijn, is dit onvoldoende voor een goede diagnose. De coccidiose qPCR is dé objectieve en soort-specifieke test die de betrokken eimeriasoort(en) kan identificeren.

Wil men coccidiose monitoren, dan is een intensieve bemonstering van de stal nodig. Uitgangspunt is om drie keer per week mestmonsters te nemen verspreid over het hok vanaf de dag dat de kuikens veertien dagen oud zijn. De monsters kunnen afzonderlijk, of per drie gepoold als weekmonster onderzocht worden. Omdat de coccidiose qPCR de oöcystenuitscheiding per soort kwantitatief bepaalt kan hiermee het verloop van de coccidioseinfectie(s) inzichtelijk gemaakt worden. Met de traditionele oöcystentelling kan het onderscheid tussen de soorten veel minder goed gemaakt worden.

Insturen

Het tarief van de coccidiose qPCR is 241 euro per monster (exclusief inschrijfkosten en btw), de doorlooptijd is zeven werkdagen. De test kan alleen op mestmonsters gedaan worden. Indien monsters gepoold moeten worden, is het belangrijk dat dit duidelijk op het inschrijfformulier staat, en dat de te poolen monsters samen verpakt zijn. GD heeft een flyer beschikbaar met meer informatie over monsternamen en insturen, deze is te downloaden van onze website.



BEKIJK DE FLYER OVER MONSTERNAMEN VOOR DE QPCR OP

WWW.GDDIERGEZONDHEID.NL/PLUIMVEE