

VIR-check: zijn er nog virussen in de stal aanwezig?

Het kan zijn dat virussen in een stal het schoonmaken en desinfecteren overleven. Dit zie je alleen pas als er kuikens aanwezig zijn. Wanneer er bij een leeftijd van zes of zeven dagen al veel virus in de darmen wordt aangetoond bij de kuikens, betekent dit dat ze al erg vroeg een virus hebben opgepikt. De VIR-check maakt de virusdruk inzichtelijk en is een maat voor het succes van het schoonmaken en desinfecteren van de stal.

Darmvirusinfecties komen vaker voor dan je aan de kuikens kunt zien. Het hangt af van onder andere het soort virus, de leeftijd waarop de infectie optreedt en de hoogte van maternale antistoffen of het darmvirus zichtbare ziekteverschijnselen veroorzaakt.

Resultaten onderzoek

Nederlands en buitenlands onderzoek bij vleeskuikens toont aan dat veel koppels infecties met meerdere darmvirussen doormaken, ook de gezonde koppels. In het Nederlands onderzoek naar 98 koppels van 86 bedrijven maakte 99 procent een infectie door met chicken astrovirus, 100 procent met avian nefritis virus-3, 95 procent met rotavirus A, 52 procent met rotavirus D en 100 procent met reovirus. Deze vijf virussen zijn dus in veel vleeskuikenstallen aanwezig.

Het vervelende van deze virussen is dat ze allemaal erg resistent zijn: ze overleven het schoonmaken en desinfecteren veel gemakkelijker dan bacteriën. Een goed resultaat van de Rodacplaatjes zegt daarom weinig over het resultaat van de aanwe-

zigheid van deze virussen. Om daar antwoord op te krijgen heeft GD de VIR-check ontwikkeld.

Score teruggekoppeld

De VIR-check kijkt naar de hoeveelheid van elk van de vijf genoemde virussen en maakt daar een totaalscore van. Een hoge score betekent dat de kuikens al heel snel meerdere (minimaal drie) virussen hebben opgepikt, een teken dat de schoonmaak en desinfectie niet goed zijn gelukt. De score wordt in een kleurcode omgezet: groen, oranje of rood. Deze indeling is gebaseerd op praktijkresultaten. Naar aanleiding van een discussie in een breed overleg is de VIR-check in een veldpilot in samenwerking met twee dierenartsenpraktijken vergeleken op bedrijven met een intensief en een minder intensief schoonmaak- en desinfectieprogramma. Gemiddeld haalden de intensieve programma's een 50 procent lagere VIR-check score (bijna allemaal groen).

VIR-check levert kennis op

De kennis die de VIR-check gaat opleveren zal toenemen. Zo loopt er een veldproef, in samenwerking met een voerfabrikant en dierenartsenpraktijk, waarin wordt gekeken welke schoonmaak- en desinfectiemethodes betere resultaten opleveren en of er een verband is tussen de scores van de VIR-check op zes of zeven dagen leeftijd en de technische resultaten van het koppel. We houden u daarvan op de hoogte.



INTERESSE IN DE VIR-CHECK? KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP

WWW.VIRCHECK.NL

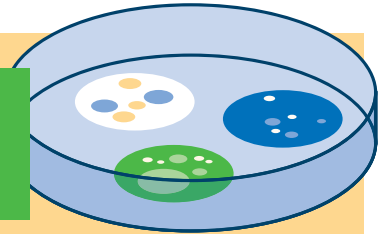
Doe de VIR-check



1

Zorg voor een goede schoonmaak en desinfectie van de stal.

2

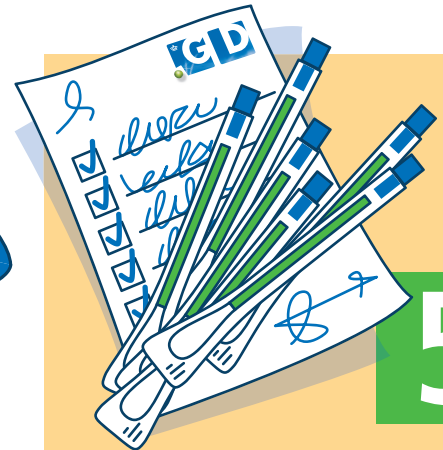


Beoordeel of de schoonmaak en desinfectie goed zijn gelukt aan de hand van de bacteriologische kiemtelling.

Hoe hoog is de virusdruk in de (schone) stal? Met de VIR-check meet GD vijf besmettelijke en resistente virussen.

4

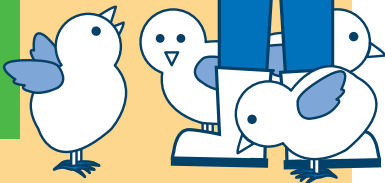
Voer de VIR-check uit bij zes vleeskuikens van 6 of 7 dagen oud, door eenvoudige monsternamen via cloacaswabs.



5

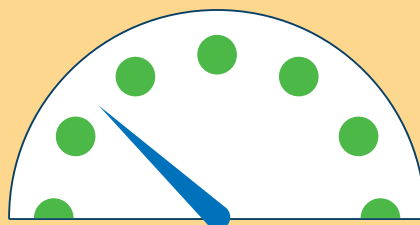
Bundel de swabs als één set per stal, stuur ze op naar GD en ontvang zo per stal de uitslag van de VIR-check.

3



6

Het resultaat: een overzichtelijk rapport met een korte toelichting, de onderzoeksresultaten en een visuele weergave van de score.



7

Wat is de virusdruk in de stal?

8

Het verlagen van de virusdruk draagt bij aan een goede start van het koppel vleeskuikens.

