

Onderzoek en aanpak van salmonella



GD LOOPT VOOROP IN VARKENSGEZONDHEID
MET INNOVATIEVE PRODUCTEN EN DIENSTEN



Salmonellabesmettingen komen op ruim de helft van alle varkensbedrijven voor, maar veroorzaken zelden klinische problemen bij het varken. Voor een effectieve salmonella-aanpak is het daarom belangrijk om te bepalen waar de besmetting plaatsvindt. Dit kan via onderzoek van omgevings- en mestmonsters, die u gemakkelijk verzamelt met de 'slofjesmethode'.

Stap 1

Was uw handen voor u begint met bemonsteren.



Stap 2

Voordat u het eerste hok betreedt, trekt u de blauwe plastic slofjes over uw laarzen, om te voorkomen dat eventuele mest onder uw laarzen in het monster terechtkomt. Trek daarna de witte stoffen slofjes over de plastic slofjes in het te bemonsteren hok.



Varkens die met de salmonellabacterie besmet zijn, dragen die bij zich in (de lymfeknopen van) hun darmen. De aanvoer van varkens wordt daarom gezien als de belangrijkste route voor het verspreiden van salmonella. Maar de salmonella-bacterie kan ook lang overleven buiten het dier, bijvoorbeeld enkele maanden in de drijfmestopslag. De omgeving kan dus ook de besmettingsbron zijn. Daarom is het belangrijk om regelmatig mestmonsters te laten onderzoeken op de aanwezigheid van salmonellabacteriën. Om salmonella te kunnen kweken uit materiaal waar (heel) weinig of sublethaal beschadigde salmonella's in zitten, gebruikt GD na ontvangst van de monsters in het laboratorium eerst een voorophopingsmedium.

Stap 3

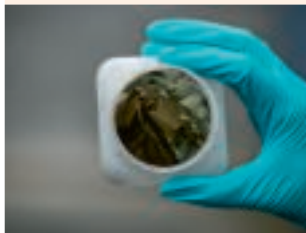
U loopt rond zodat de slofjes goed in aanraking komen met de mest van de verschillende dieren. Loop daarbij goed langs de randen waar de meeste mest ligt.



Stap 4

U haalt de buitenste stoffen slofjes van uw laarzen en stopt deze, zonder ze op te vouwen, in de pot en draait de deksel dicht. U voert deze stap uit op de volgende plekken, waarbij u per plek een apart pak overschoentjes en een aparte pot gebruikt.

- 1) In een schoon hok.
- 2) Een halve dag na opleg.
- 3) In de centrale gang.
- 4) In de gang in een afdeling met zware varkens.
- 5) In een hok met zware dieren, liefst na het leveren van de koplopers.



Stap 5

Vul het inzendformulier in. Maak de buitenkant van de pot schoon als er mest aan zit. Verpak de pot in de sealbag en doe deze samen met het inzendformulier in de doos. Verzend dit naar GD.





Bloedmonitoring

Vanuit Europese regelgeving is bepaald dat elk Nederlands varkensbedrijf minimaal drie keer per jaar een salmonella-screening via bloedonderzoek moet laten uitvoeren. Op basis van de uitslag wordt het bedrijf ingedeeld in categorie 1 tot en met 3. Categorie 1 komt overeen met een lage besmetting en categorie 3 is een aanwijzing voor een hoge besmetting. Uit onderzoek blijkt dat varkens van een categorie 3-bedrijf tijdens het slachten een groter risico vormen voor karkasbezoedeling met salmonella dan varkens van een categorie 1-bedrijf.

Aanpak van salmonella

Met behulp van de resultaten kunt u als dierenarts, eventueel samen met adviseurs van GD, een planmatige aanpak maken voor uw veehouders. Het doel van deze aanpak is het verminderen van de verspreiding van de salmonellabacterie. Denk hierbij aan gerichte maatregelen met betrekking tot de algemene bedrijfshygiëne, zoals reinigen en desinfecteren, het aanzuren van het voer en/of het drinkwater en de bedrijfsopzet.

Een goede hygiëne is en blijft de belangrijkste preventie- en behandelmaatregel. Het all-in/all-out-systeem zorgt ervoor dat dieren elkaar minder besmetten. Preventie of behandelen van salmonellabesmettingen is heel belangrijk en kan een mogelijke uitbraak voorkomen. Ook zorgt dit uiteindelijk voor een betere salmonellastatus. Hiermee kan GD een partner zijn in de aanpak van salmonella.

Kijk voor meer informatie op www.gddiergezondheid.nl/ aanpaksalmonella of bel 0900-1770 (optie 2).



Voor vragen:

infovarkens@gddiergezondheid.nl