

Onderzoek en aanpak van salmonella



GD LOOPT VOOROP IN VARKENSGEZONDHEID
MET CONTROLE OP DE SALMONELLA BESMETTINGSBRON



Op vrijwel elk varkensbedrijf komen salmonellabesmettingen voor, ook als u het niet aan de varkens merkt. Voor een effectieve aanpak van salmonella is het daarom belangrijk om vast te stellen waar de besmetting plaatsvindt. Dit kan via onderzoek van omgevings- en mestmonsters. Deze monsters kunt u verzamelen met behulp van slofjes.

Werkwijze

Hiernaast leggen wij in 5 stappen uit hoe de 'slofjesmethode' werkt

Stap 1

Was uw handen voor u begint met bemonsteren en trek de meegeleverde plastic handschoenen aan.



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 terecht komt. Trek daarna de witte stoffen slofjes over de plastic slofjes.



Door met slofjes monsters te nemen op verschillende plekken en bij verschillende leeftijdsgroepen, kunt u bepalen op welk moment de varkens besmet raken en welke leeftijdsgroepen salmonella uitscheiden. GD biedt drie verschillende jaarabonnementen aan voor salmonellaonderzoek via slofjesbemonstering: één, twee of drie keer salmonellaonderzoek (vijf monsters per keer). De abonnementen zijn inclusief het benodigde monstermateriaal, inschrijvingskosten, de salmonellabepalingen en mogelijke bemonsteringsprotocollen.

Varkens die met de salmonellabacterie besmet zijn, dragen die bij zich in (de lymfeknopen van) hun darmen. De aanvoer van varkens wordt gezien als de belangrijkste route voor het verspreiden van salmonella. De 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. U kunt deze monsters zelf nemen en insturen naar GD (bij voorkeur maandag tot en met donderdag).

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. Deze stap voert u uit op alle te bemonsteren plekken, waarbij u per plek nieuwe handschoenen, slofjes en een nieuwe pot gebruikt. De te bemonsteren plekken kunt u bepalen in overleg met uw dierenarts.



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. Plak de UN3373-sticker op de doos en stuur het pakket via uw dierenarts of voldoende gefrankeerd naar GD.





Sinds begin 2005 bestaat er een landelijk monitoringsprogramma voor salmonella bij vleesvarkens. Op basis van bloeduitslagen worden bedrijven ingedeeld in drie categorieën. Categorie 1 komt overeen met een geringe besmetting en categorie 3 is een aanwijzing voor een zware besmetting. Salmonella is een zoönose, een ziekte die van dier op mens kan overgaan. Mensen kunnen met salmonella besmet raken door contact met besmette varkens, maar vooral door het eten van met salmonella besmet vlees. Uit onderzoek blijkt dat varkens van een categorie 3-bedrijf een groter risico vormen voor de volksgezondheid dan varkens van een categorie 1-bedrijf.

Aanpak van salmonella

Met behulp van de resultaten kunt u met uw dierenarts, al dan niet gezamenlijk met uw adviseur van GD en uw voervoorlichter, een plan van aanpak opstellen voor uw bedrijf. Het doel van deze aanpak is het verminderen van de uitscheiding en verspreiding van de salmonellabacterie.

Een goede hygiëne staat voorop in een succesvolle aanpak van salmonella. Denk daarbij aan het scheiden van diergroepen, een all-in-all-out-systeem en een goede reiniging en ontsmetting van dierverblijven, transportmiddelen en stalgebonden materialen. Daarnaast zijn er effectieve voedingsmaatregelen (onder andere aanzuren van drinkwater en voer) die de salmonellastatus van het bedrijf helpen verlagen. Vaak levert een goede aanpak van salmonella ook op andere fronten een positief resultaat op. GD trekt graag met u op in de aanpak van salmonella.



Voor vragen:

infovarkens@gddiergezondheid.nl