



Protocol Monstername Salmonella-onderzoek

Instructies voor een zorgvuldige monstername met overschoenen

De uitslag van Salmonella-onderzoek is belangrijk voor uw bedrijf. Daarom is het essentieel dat deze uitslag de situatie in de stal juist weergeeft. Het vervallen van het verificatieonderzoek vergroot dit belang. Een zorgvuldige en hygiënische monstername is van groot belang om juiste testresultaten te verkrijgen.

Waardoor wordt een onjuiste Salmonella-uitslag veroorzaakt?

Een onjuiste Salmonella-uitslag kan zowel vals-positief als vals-negatief zijn. Beide gevallen kunnen vervelende gevolgen hebben voor uw bedrijf, andere schakels in de pluimveeketen en voedselveiligheid. Verschillende factoren kunnen onjuiste testresultaten veroorzaken. Hieronder ziet u een overzicht van mogelijke oorzaken.

U kunt als pluimveehouder maatregelen nemen om de kans op een onjuiste testuitslag te verkleinen. Zo kan kruisbesmetting voorkomen worden door hygiënisch te werken en ervoor te zorgen dat het monsternamemateriaal geen contact maakt met mogelijke kruisbesmettingsfactoren. Elke stap van dit protocol is beschreven om de kans op kruisbesmetting te verkleinen.

Vals-positieve uitslag

De Salmonella die gevonden is op het monster is niet afkomstig van de dieren, maar van besmette materialen of uit de omgeving (kruisbesmetting). Voorbeelden van mogelijke kruisbesmettingsfactoren zijn:

- Bevuilde handen, handschoenen, kleding of laarzen;
- Monsternamemateriaal wat niet schoon en droog bewaard is;
- Vuile oppervlakken in de voorruimte of gang;
- Ongedierte en hun uitwerpselen rondom de dierruimte.

Vals-negatieve uitslag

De uitslag van het Salmonella-onderzoek is negatief, terwijl de dieren wel besmet zijn. Mogelijke oorzaken zijn:

- Onjuiste omstandigheden tijdens het transport of de bewaring van de monsters (bijvoorbeeld een te hoge temperatuur of te lang transport);
- Het monsternamemateriaal is in contact geweest met ontsmettingsmiddelen;
- Er is onvoldoende mest verzameld op de overschoenen tijdens de monstername;
- Tijdens de monstername is niet het volledige staloppervlak bemonsterd.

Benodigde materialen voor de monstername

Welk monsternamemateriaal te kiezen ligt vaak aan een afweging tussen persoonlijke voorkeur en kosten. Ook kunt u het laboratorium vragen of daar voorkeur is om met een bepaald soort monsternamemateriaal te werken. Voor de monstername met overschoenen heeft u de volgende materialen nodig:

- Schone handschoenen (één paar per te bemonsteren stal)
- Goed afsluitbare zakken of potten
- Schone stalen kleding en schoeisel
- Schone plastic overlaarzen (één paar per te bemonsteren stal)
- Steriel water
- Overschoentjes van absorberend materiaal
- Schone emmer

Er wordt geadviseerd om steriel materiaal te gebruiken om er zeker van te zijn dat uw materiaal vrij is van bacteriën. Steriele materialen zijn met hitte of straling behandeld om kiemen te vernietigen. Dit materiaal blijft steriel tot de verpakking wordt geopend. U kunt naar steriel monsternamemateriaal informeren bij de erkende laboratoria.