

SALMONELLA

Inleiding

Salmonella is een bacterie die goed in mest overleeft en dus gemakkelijk is te verslepen. Bij runderen zijn 2 typen van belang, Salmonella dublin en Salmonella typhimurium. Als er Salmonella antistoffen in de tankmelk worden aangetoond heeft 10% (of meer) van de koeien op dat moment antistoffen in het lichaam. Een negatieve uitslag wil nog niet zeggen dat er geen koeien met antistoffen zijn, maar op het moment van monstername zijn het er in ieder geval minder dan 10%.

Na een infectie maakt de koe antistoffen aan tegen de bacterie Salmonella. Deze antistoffen blijven enkele maanden (6-12 maanden) in het lichaam aanwezig. Dieren waarbij na deze periode nog afweerstoffen worden gevonden zijn waarschijnlijk dragers van Salmonella. Op het grootste deel van de bedrijven zal de infectie na verloop van tijd verdwijnen. Het kan echter zijn dat één of meerdere dieren langdurig geïnfecteerd blijven, zij worden drager(s) van de Salmonella bacterie. Zij blijven besmettelijk voor andere dieren en zodoende houden zij de infectie op uw bedrijf in stand. Daarnaast gebeurt het vaak dat de infectie blijft circuleren tussen het jongvee. Jonge "schone" kalveren die worden toegevoegd aan een ouder koppel worden besmet, maken de infectie door en zullen op hun beurt weer vele bacteriën gaan uitscheiden.

Risicofactoren voor insleep

U kunt een salmonella besmetting op de volgende manieren op uw bedrijf binnenhalen:
aanvoer besmette dieren, contacten met besmette mest, via oppervlaktewater of besmet voer, via indirecte contacten (bezoekers/leveranciers etc.) en via huisdieren/ongedierte.

Symptomen

Verschijnselen van een Salmonella besmetting verschillen per leeftijdscategorie. Vaak zijn er helemaal geen verschijnselen (op 80% van de bedrijven met een ongunstige uitslag tankmelk). Bij de kalveren kunnen longproblemen, diarree en gewrichtsontstekingen optreden. Bij oudere dieren kunnen verschijnselen van diarree met hoge koorts optreden. Uitbraken bij volwassen runderen komen vnl. aan het eind van de zomer en in het najaar voor. Problemen bij de kalveren komen het gehele jaar voor. Drachtige dieren kunnen door een Salmonella infectie verwerpen zonder het vertoon van verdere ziekteverschijnselen.



Preventie

- Afzonderen en registreren van zieke dieren. Salmonella is besmettelijk (ook voor uzelf en uw gezin!). Ter voorkoming van verdere verspreiding is het van belang zieke dieren direct apart te huisvesten. Zowel de rauwe melk als de mest en ook het vruchtwater zijn mogelijke besmettingsbronnen voor uzelf en uw gezinsleden.
- Hygienemaatregelen
- Optimaliseren voeding. Contact met andere diersoorten mijden.
- Aanvoer mest van varkens of andere rundveebedrijven kan leiden tot insleep van
- Salmonella. Gebruik deze mest bij voorkeur niet op land dat voor beweiding bestemd is.
- Huisvesting: Contact andere groep / Geen contact andere groep
- Preventie van andere ziekten.

Bestrijding

Salmonella komt ook bij ons in de praktijk voor, er zijn enkele bedrijven die 1 of meerdere keren positief zijn geweest voor salmonella antistoffen. Als u meer informatie wilt over de aanpak etc. neem dan contact op met een van onze dierenartsen. Bedrijven die meer dan 2 keer een positieve tankmelkuitslag hebben, zijn verplicht een cursus over Salmonella te volgen.

