

Sinds 2009 biedt de GD de mogelijkheid om individuele melkmonsters te onderzoeken op de aanwezigheid van afweerstoffen tegen salmonella. Er is een toenemende belangstelling voor dit onderzoek.

MPR-monsters in de strijd tegen salmonella

Onderzoek op afweerstoffen tegen salmonella bij individuele runderen kunt u om twee redenen doen. U wilt weten welke melkgevende vaarzen/koeien bijdragen aan een ongunstige tankmelkuitslag of u wilt dragers van de salmonellabacterie opsporen. Als dit laatste het geval is dan is het goed om te weten dat die dragers ook onder de niet-melkgevende runderen kunnen voorkomen. Om die op te sporen is aanvullend bloedonderzoek nodig. U kunt voor de identificatie van deze bloedmonsters barcodestickers van de runderen op uw stallijst aanvragen bij de GD.

Opsporen van dragers

Dragers zijn runderen die besmet blijven met de salmonellabacterie. Die dragers kunnen onder alle leeftijds- en productiegroepen binnen het bedrijf voorkomen. Draggers kunnen actief of latent drager zijn.

Actieve dragers

Actieve dragers hebben altijd afweerstoffen tegen salmonella en scheiden de bacterie voortdurend uit met de mest. Ze zijn daarmee voortdurende infectiebronnen voor hun koppelgenoten en hun omgeving. Het is daarom belangrijk actieve dragers snel op te sporen en af te voeren voor de slacht. Draggers kunnen op het oog gewoon gezonde dieren zijn, dus laboratoriumonderzoek is nodig om ze op te sporen. Hierbij wordt eerst gekeken met bloed- of melkonderzoek of er afweerstoffen zijn. Is dat het geval dan wordt met mestonderzoek bekeken of salmonella aanwezig is in de mest. Worden zowel afweerstoffen in de melk als salmonellabacteriën in de mest aangetoond dan noemen we het betreffende dier een actieve drager.

Latente dragers

Latente dragers hebben, net zoals actieve dragers, steeds afweerstoffen tegen salmonella, maar scheiden de bacterie



Hoe gaat de monstername in

Melkonderzoek is heel handig, want de benodigde monsters kunnen gewoon uit dezelfde monsters voor de melk- en productie registratie (MPR) gehaald worden.

Als u de MPR via VeeVerbeteringsOrganisatie CRV of VVB Veluwe-IJsselstreek laat uitvoeren is het enige dat u hoeft te doen de GD schriftelijk opdracht geven dit onderzoek uit te voeren. Het formulier daarvoor kunt downloaden van www.gddeventer.com/rund > formulieren of aanvragen via 0900-1770. De GD regelt dan met uw Veeverbeteringsorganisatie dat de melkmonsters van de eerstvolgende MPR doorkomen voor onderzoek op salmonella.



la

zijn werk?

Laat u via een andere VeeVerbeteringsOrganisatie de MPR uitvoeren, geef dan bij uw monsterne-mer aan dat u de monsters ook op salmonella wil laten onderzoeken. De monsterne-mer zet dit op het MPR-Bedrijfsoverzicht, waarna u tekent voor akkoord.

Neemt u geen deel aan de MPR dan kunt u contact opnemen met uw eigen VeeVerbeteringsOrganisatie voor een eenmalige bemonstering in melk. Verder loopt het dan allemaal vanzelf. U hoeft geen koeien vast te houden en vast te zetten op stal om bloed te prikken, dat scheelt een boel werk en ongemak voor u en uw dieren.

niet of met tussenpozen uit. Afhankelijk van de mate waarin ze dit doen zullen ze ook besmettingsbronnen blijven. In ieder geval dragen ze als ze melkgevend zijn steeds bij aan de aanwezigheid van afweerstoffen in de tankmelk. Afvoer van latente dragers is dus ook nodig om een gunstige salmonellastatus te krijgen. Deze dieren vindt u door runderen die afweerstoffen tegen salmonella hebben in hun bloed of melk maar geen salmonella in de mest, na 6 tot 9 maanden nogmaals op afweerstoffen te onderzoeken. Runderen die dan nog steeds afweerstoffen hebben bestempelen we als latente dragers.

Overdracht voorkomen

Het is belangrijk dat de preventieve bedrijfsvoering op orde is vóórdat u salmonelladragers opspoorst en afvoert. Want als er niet voldoende aan preventie wordt gedaan dan is de kans op een tegenvallend resultaat groot. U kunt uw dierenarts laten beoordelen of die preventie voldoende is. Dit kan ondersteund worden met de GD PreventieWijzer, een handige informatiemap met checklist om de mogelijke risico's op uw bedrijf in kaart te brengen.