



## Aanmeldformulier individueel melkonderzoek

### Ondergetekende:

Naam: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

Postcode en plaats: \_\_\_\_\_

UBN: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Mobiel: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

### Veeverbeteringsorganisatie:

geeft toestemming voor het eenmalig individueel melkonderzoek op antistoffen en gaat ermee akkoord dat de bijbehorende onderzoekskosten voor eigen rekening zijn. Het betreft de volgende onderzoeken (zie meegestuurd toelichting):

- 10327 Salmonella B/D LPS antistoffen ELISA (melk)       10330 IBRgE antistoffen ELISA (melk)  
 10333 Paratuberculose antistoffen ELISA (melk)       10322 Neospora antistoffen ELISA (melk)

- ja, ik wil ook aanvullend bloedonderzoek op antistoffen tegen Salmonella doen bij de niet-melkleverende runderen. Stuur mij barcode stickers plus een actuele stallijst van alle runderen.  
 ja, ik wil ook aanvullend bloedonderzoek op antistoffen tegen Neospora doen bij de niet-melkleverende runderen. Stuur mij barcode stickers plus een actuele stallijst van alle runderen.

Bij het doen van aanvullend bloedonderzoek is het beter de uitslag van de koppel in de melk af te wachten. Dit voorkomt dubbel onderzoek of het missen van dieren.

Voor het verzamelen van de melkmonsters voor onderzoek wordt gebruik gemaakt van de bestaande logistiek van MelkProductieRegistratie (MPR). Indien u de MPR via VeeVerbeteringsOrganisatie CRV of VVB Veluwe-IJsselstreek laat uitvoeren, dan verloopt de monstername geheel automatisch. U hoeft dus zelf geen actie te ondernemen.

Laat u via een andere VeeVerbeteringsOrganisatie de MPR uitvoeren, dan verzoeken wij u om bij de eerstvolgende monstername bij uw monsternemer aan te geven waarop u de melkmonsters wilt laten onderzoeken.

De monsternemer geeft dit aan op het MPR-Bedrijfsoverzicht, waarna u tekent voor akkoord.

De kosten voor melkmonstername kunnen door de VeeVerbeteringsOrganisatie bij u in rekening worden gebracht.

Als u niet deelneemt aan MPR, verzoeken wij u contact op te nemen met uw eigen VeeVerbeteringsOrganisatie voor een eenmalige bemonstering in melk.

Ondergetekende is **wel/ geen\*** lid MPR.

\* doorhalen wat niet van toepassing is

Datum: \_\_\_\_\_

Handtekening: \_\_\_\_\_

Op afname van alle producten, werkzaamheden en diensten van GD zijn de Algemene Verkoopvoorwaarden van GD van toepassing. Deze zijn gedeponereerd bij de Rechtbank Overijssel, locatie Zwolle, onder nummer 18-19 en kunnen daar worden opgevraagd of worden gedownload via [www.gddiergezondheid.nl](http://www.gddiergezondheid.nl) of opgevraagd bij GD via 0900-1770.

U kunt het ingevulde en ondertekende formulier terugsturen (postzegel niet nodig) naar GD, t.a.v. Diergezondheidsadministratie, Antwoordnummer 404, 7400 VB Deventer of inscannen en per mail sturen naar [info@gddiergezondheid.nl](mailto:info@gddiergezondheid.nl).



## Toelichting bij het “Aanmeldformulier individueel melkonderzoek”

Een aantal infectieziekten bij het rund zijn aantoonbaar via antistoffen in individuele melkmonsters. De GD heeft deze individuele melktesten voor IBR, Paratbc, Salmonella en Neospora.

Voor welke test u kiest, hangt af van de vraag die u ermee wilt beantwoorden. Het is verstandig hierbij het advies van uw eigen dierenarts te betrekken. Hij/zij kent uw bedrijfssituatie en die van uw regio en kan helpen bij het bepalen of dergelijk onderzoek nuttig is.

Vanuit de GD attenderen we u op de volgende belangrijke aandachtspunten:

- De resultaten van individueel melkonderzoek op antistoffen tegen IBR zijn niet bruikbaar voor het behalen van een IBR-vrij certificaat. Daarvoor is bloedonderzoek vereist. De resultaten geven u wel inzicht in de mate waarin uw bedrijf besmet is geraakt en welke leeftijdscategorieën bij de infectie betrokken zijn.
- Bij deelname aan het Paratuberculose Programma (PPN) wordt uw bedrijf automatisch in een vaste ritmiek aangestuurd voor het doen van individueel melkonderzoek om de paratbcstatus van uw bedrijf vast te stellen. Dat gebeurt een of twee jaar na het vorige koppelonderzoek afhankelijk of uw bedrijf respectievelijk status B/C of status A heeft. Dus daarvoor moet u niet dit formulier gebruiken. U kunt het formulier wel gebruiken om buiten de aansturing extra onderzoek te doen. Bijvoorbeeld om nog sneller besmette runderen op te sporen en meteen ook vaarzen en koeien mee te nemen die bij het aangestuurde onderzoek niet-melkgevend waren.
- Onderzoek op antistoffen tegen Salmonella op individuele runderen kunt u om twee redenen doen. De eerste is om na te gaan welke van de melkgevende vaarzen/koeien bijdragen aan een ongunstige tankmelkuitslag. De tweede is dat u dragers van de salmonellabacterie wilt opsporen. Is dit laatste het geval, lees dan onderstaande toelichting goed door.
- Onderzoek op antistoffen tegen Neospora op individuele runderen kunt u om twee redenen doen. Koppelonderzoek doet u als u meerdere verwerpers met Neospora-antistoffen hebt (op meer dan 60% van de bedrijven met 5 of meer verwerpers, wordt Neospora aangetoond). De tweede reden is dat u een inschatting wilt maken van de ernst van de Neosporabesmetting op uw bedrijf. Hiervoor kunt u in overleg met uw eigen dierenarts melkmonsters van 20 koeien nemen en opsturen met het standaard inzendformulier. Hiervoor gebruikt u dit formulier dus niet.

### Opsporen van salmonelladragers

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

**Actieve dragers** hebben altijd antistoffen tegen salmonella en daarnaast scheiden ze de bacterie voortdurend uit met de mest. Ze zijn daarmee permanente infectiebronnen voor hun koppelgenoten en hun omgeving. Het is daarom belangrijk *actieve dragers* snel op te sporen en af te voeren voor de slacht. Het 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 antistoffen zijn. Is dat het geval dan wordt met mestonderzoek (kweek met ophoping) bekeken of salmonella aanwezig is in de mest. Worden zowel antistoffen als de salmonellabacteriën in de mest aangetoond dan bestempelen we het betreffende dier als *actieve drager*.

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

Opsporen van salmonelladragers begint dus met onderzoek op antistoffen tegen salmonella bij alle aanwezige runderen op het bedrijf. Bij de melkgevende runderen kan dit met individuele melkmonsters. Met het “aanmeldformulier individueel melkonderzoek” kunt u dat onderzoek aanvragen. Op hetzelfde aanmeldformulier kunt u aangeven dat u aanvullend bloedonderzoek wilt laten doen bij de niet-melkgevende runderen. De GD stuurt dan een actuele stallijst plus barcodestickers van alle runderen. U streept dan de melkgevende runderen, die in het individuele melkonderzoek zitten, uit de lijst. Van de overgebleven runderen laat u een bloedmonster nemen. Het monster kan dan geïdentificeerd worden met de betreffende barcodesticker.