

# Welke ontwikkelingen zien we?



**Eind 2022 ontvingen de deelnemers aan ons abonnement Worminfecties Tankmelk de uitslagen van het tankmelkonderzoek naar antistoffen tegen longworm, maagdarmwormen en leverbot. Van alle uitslagen voeren we jaarlijks een analyse uit. Deze uitslag van het onderzoek Worminfecties Tankmelk kun je samen met de dierenarts gebruiken om het weidemanagement op het bedrijf te evalueren.**

De percentages tankmelkuitslagen in de categorieën 'veel'- en 'zeer veel'-aangetoond zijn de laatste drie jaar vrij stabiel en relatief laag voor de drie verschillende worminfecties. Voor longworm is geen regionaal cluster zichtbaar. Voor leverbot en maagdarmwormen zien we een relatief hoog percentage positieve tankmelkuitslagen in het van oudsher bekende 'leverbotgebied' in het westen van het land. Voor maagdarmwormen zien we, naast een cluster in het leverbotgebied, ook een klein cluster in Gelderland, grenzend aan het Veluwemeer.

#### Long- en maagdarmworm

De uitslag voor longworm- en maagdarmwormantistoffen geeft informatie over de opbouw van immuniteit bij het jongvee, in relatie tot de besmettingsdruk bij melkkoeien tijdens het afgelopen weideseizoen. Hoe minder antistoffen in de tankmelk, hoe beter. In dat geval is de weerstandsopbouw bij het jongvee dus zodanig geweest dat de dieren als melkgevend rund een (milde) besmetting met wormen zonder problemen aankunnen. Het kan natuurlijk ook zijn dat de infectiedruk bij de koeien dit jaar heel laag is geweest. Deze tankmelkuitslag is dus met name zinvol om het weide- en wormmanagement bij het jongvee waar nodig bij te stellen.

Wat we de afgelopen jaren ook regelmatig zien is dat we, ondanks een goed doordachte beweidsstrategie van het jongvee, toch onverwacht relatief hoge tankmelkuitslagen vinden. Een verklaring hiervoor kan gezocht worden in het evenwicht tussen infectiedruk en weerstandsopbouw. Er waren periodes waarbij het zo heet en zonnig was, dat de larven op het land mogelijk snel uitdroogden en afstierven. De oorzaak van de onvoldoende weerstandsopbouw bij het jongvee is in dit geval dus niet een suboptimaal beweidsplan, maar een lagere infectiedruk door de weersomstandigheden. Het is zinvol om dit in het achterhoofd te houden bij het interpreteren van de uitslagen en het opstellen van een nieuw beweidsplan voor komend weideseizoen.

#### Leverbot

De uitslagen voor leverbotantistoffen hebben vooral waarde op die bedrijven waar antistoffen in de tankmelk zijn aangetroffen, waarbij dat vorig jaar niet het geval was. Doordat antistoffen in bloed langdurig aanwezig kunnen blijven, kan een positieve



tankmelkuitslag namelijk ook een gevolg zijn van een besmetting in eerdere jaren (bijvoorbeeld het jongvee). Overleg de uitslag met de dierenarts. Om te controleren of op een bedrijf de positieve tankmelk (mede) wordt veroorzaakt door een besmetting bij de melkkoeien kan een bloed- of mestonderzoek bij de oudste dieren van de koppel worden uitgevoerd. Als bij deze dieren antistoffen zijn aangetoond, is de kans zeer gering dat dit nog antistoffen vanuit de opfok zijn. Worden er eieren in de mest gevonden? Dan wijst dit uiteraard op aanwezigheid van volwassen botten.

OP ONZE SPECIALE INFORMATIEPAGINA OVER LEVERTBOT IS ONDER  
MEER EEN HANDIGE LEIDRAAD TE DOWNLOADEN.  
SCAN DAARVOOR DE QR-CODE

