



# Wel of geen antistoffen?

Het naar binnen halen van de koeien is voor veel veehouders het moment om te controleren op worminfecties. GD heeft daarvoor abonnement Worminfecties Tankmelk. Daarmee is eenvoudig te zien of de koeien op uw bedrijf een worminfectie hebben opgelopen. Als u dit jaar heeft meegedaan, heeft u onlangs de uitslag ontvangen. Maar wat betekent die uitslag eigenlijk?

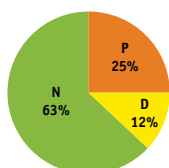
Tankmelkonderzoek kan de hoeveelheid antistoffen in de melk aantonen. Dit zegt iets over de hele koppel, en niet over de individuele dieren. Voor het abonnement Worminfecties Tankmelk onderzoeken we de tankmelk op antistoffen tegen longwormen, maagdarmwormen en leverbot (zie kader). De uitslag van longwormen en leverbot wordt weergegeven als 'geen', 'weinig' en 'veel' antistoffen. Bij maagdarmwormen komt daar nog de kwalificatie 'zeer veel' antistoffen bij.

## Wat betekent dat voor de koppel?

**Leverbot** Wanneer er bij leverbot veel antistoffen worden aangetoond betekent dat dat gemiddeld 60 procent van de dieren antistoffen heeft. De spreiding is echter groot: 10 tot 100 procent. Er kunnen dus ook al antistoffen worden aangetoond in de tankmelk als 10 procent van de koeien antistoffen heeft. Na besmetting kunnen dieren nog minimaal achttien maanden antistoffen hebben. Een ongunstige uitslag kan dus ook het gevolg zijn van infecties in de voorgaande jaren.

### Uitslagmogelijkheden tankmelk leverbot:

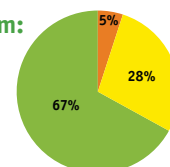
- Veel afweerstoffen
- Weinig afweerstoffen
- Geen afweerstoffen



**Longworm** De uitslag veel antistoffen tegen longworm betekent dat meer dan 20 procent van de dieren besmet is. Het daadwerkelijke percentage zit meestal tussen de 25 en 50 procent. Bij 'weinig antistoffen' is over het algemeen minder dan 20 procent van de dieren besmet. Bij de meeste dieren zijn de antistoffen vier tot zes maanden aan te tonen. Het gaat dus altijd om een infectie van hetzelfde jaar.

### Uitslagmogelijkheden tankmelk longworm:

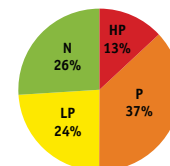
- Veel afweerstoffen
- Weinig afweerstoffen
- Geen afweerstoffen



**Maagdarmwormen** Bij veel antistoffen tegen maagdarmwormen kan er sprake zijn van productiedaling en bij zeer veel antistoffen kan die zelfs oplopen tot meer dan een liter per koe per dag. Ook de antistoffen tegen maagdarmwormen zijn meestal het gevolg van infecties in het laatste weideseizoen.

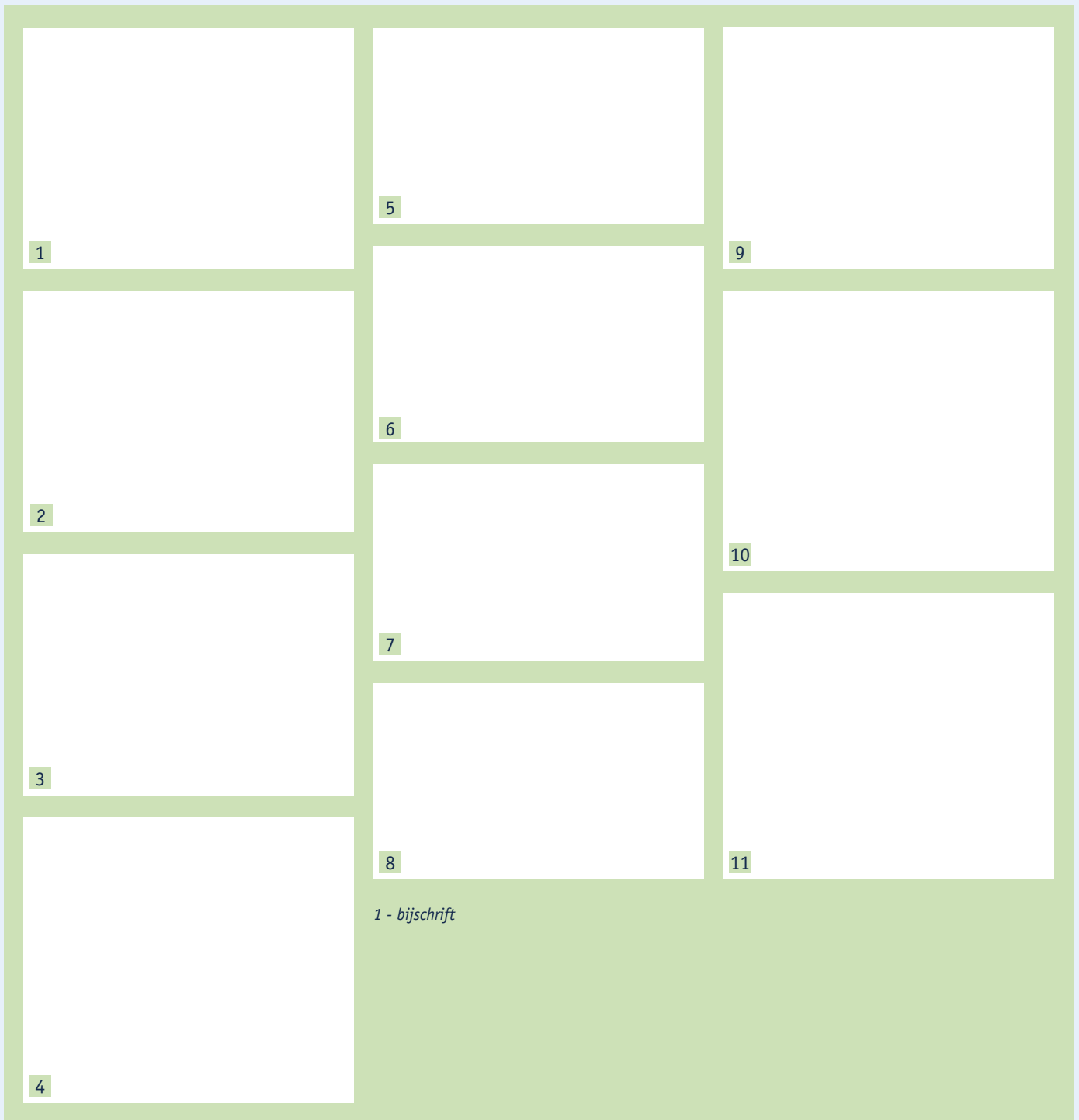
### Uitslagmogelijkheden tankmelk maagdarmwormen:

- Zeer veel afweerstoffen
- Veel afweerstoffen
- Weinig afweerstoffen
- Geen afweerstoffen



## Behandelen of niet?

De hoeveelheid antistoffen zegt iets over het percentage dieren dat de infectie heeft (gehad) en bij maagdarmwormen ook iets over de ernst van de infectie in de koppel. Als uit het tankmelkonderzoek blijkt dat de melkveekoppel veel of zeer veel anti-



stoffen heeft aangemaakt tegen maagdarm- of longwormen, dan heeft de koppel als jongvee waarschijnlijk te weinig weerstand opgebouwd. Het is belangrijk dat bij een ongunstige uitslag goed afgewogen wordt of een behandeling nodig is en dat er

preventieve maatregelen voor het volgende weideseizoen worden gemaakt.

