

# Tankmelkscreening mycoplasma

## Toelichting op de uitslag



Op de uitslag van het eenmalig tankmelkonderzoek (PCR) op *Mycoplasma bovis* ziet u of mycoplasma is 'aangetoond' of 'niet aangetoond'. Het advies bij de uitslag is afhankelijk van de aanwezigheid van aan mycoplasma gerelateerde verschijnselen op uw bedrijf. In onderstaande tabel ziet u welk advies voor uw bedrijf geldt.

Uitslag mycoplasma bovis PCR (tankmelk)	Verschijnselen*	Advies
Aangetoond	Ja	Advies A
Aangetoond	Nee	Advies B
Niet aangetoond	Ja	Advies C
Niet aangetoond	Nee	Advies D

*\*Is er sprake van een of meer van de hieronder genoemde verschijnselen, dan is het antwoord 'ja'.*



### Verschijnselen van mycoplasma

- Eén of meer gevallen van klinische mastitis aan meerdere kwartieren die niet beter worden na behandeling met antibiotica.
- Eén of meer afwijkende individuele melkmonsters van klinische mastitis met rijstepap of zanderige melk.
- Koeien in lactatie die zichzelf aan één of meerdere kwartieren droogzetten.
- Het komt weleens voor dat bij standaard bacteriologisch onderzoek op individuele melk van mastitisgevallen niets wordt aangetoond.
- Meer dan 5 procent van de volwassen koeien heeft gewrichtsontsteking en/of longontsteking.
- Meer dan 5 procent van de kalfjes heeft gewrichtsontsteking, longontsteking en/of middenoorontsteking ('scheve kopjes').

### Goed om te weten

Het is belangrijk om te realiseren dat er een eenmalig onderzoek is uitgevoerd op tankmelk. Tankmelk is een dynamische samenstelling van melk van koeien die op dat moment in de tank worden gemolken. Droge koeien, drachtige vaarzen en jongvee worden daarin niet meegenomen. Ook zieke koeien, waaronder koeien met klinische mastitis, worden doorgaans niet in de tank meegemolken. Houd er rekening mee dat deze dieren de aandoening wel bij zich kunnen dragen.

**Op de achterzijde van deze toelichting vindt u de uitgewerkte adviezen.**

### Advies A

- In deze situatie is er bij het onderzoek genetisch materiaal van *Mycoplasma bovis* aangetoond en zijn er één of meer verschijnselen van mycoplasma op het bedrijf gezien.
- Het is zeer waarschijnlijk dat mycoplasma actief op het bedrijf aanwezig is.
- Het advies is om samen met uw dierenarts een gestructureerd plan van aanpak op te stellen. Onderdeel hiervan is om via individueel melkonderzoek dragerdieren op te sporen en van het bedrijf af te voeren.
- Zie de 'UGA Beslisboom bij een positieve tank op mycoplasma' en het 'UGA Protocol mycoplasma-mastitis' op [www.gddiergezondheid.nl/ugatools](http://www.gddiergezondheid.nl/ugatools)

### Advies B

- In deze situatie is er bij het onderzoek genetisch materiaal van *Mycoplasma bovis* aangetoond en zijn er geen verschijnselen van mycoplasma op het bedrijf gezien.
- Het is tóch zeer waarschijnlijk dat mycoplasma op het bedrijf aanwezig is, maar symptoomloos door de koppel gaat. Dit is gevaarlijk, want kan bij een verminderde weerbaarheid van de koppel tot een uitbraak leiden.
- Het advies is om samen met uw dierenarts een gestructureerd plan van aanpak op te stellen. Onderdeel hiervan is om via individueel melkonderzoek dragerdieren op te sporen en van het bedrijf af te voeren.
- Zie de 'UGA Beslisboom bij een positieve tank op mycoplasma' en het 'UGA Protocol mycoplasma-mastitis' op [www.gddiergezondheid.nl/ugatools](http://www.gddiergezondheid.nl/ugatools)

### Advies C

- In deze situatie is er bij het onderzoek geen genetisch materiaal van *Mycoplasma bovis* aangetoond, maar zijn er wel één of meer verschijnselen van mycoplasma op het bedrijf gezien.
- Het is minder waarschijnlijk dat mycoplasma actief op het bedrijf aanwezig is, maar om dit zeker te weten is het advies om nog minimaal twee keer de tank te bemonsteren en te laten onderzoeken met de *Mycoplasma bovis* PCR (tankmelk) met een tussentijd van twee weken:
  - Indien de PCR drie keer op rij geen mycoplasma aantoon, is het zeer waarschijnlijk dat de tank vrij is van mycoplasma. Het advies is dan om verder te zoeken welke andere mastitisverwekkers de oorzaak zijn van één of meerdere verschijnselen in de koppel.
  - Indien de PCR van de tank minimaal één keer mycoplasma aantoon, is het tóch zeer waarschijnlijk dat mycoplasma actief op het bedrijf aanwezig is. Het advies is om samen met uw dierenarts een gestructureerd plan van aanpak op te stellen. Onderdeel hiervan is om via individueel melkonderzoek dragerdieren op te sporen en van het bedrijf af te voeren. Zie de 'UGA Beslisboom bij een positieve tank op mycoplasma' en het 'UGA Protocol mycoplasma-mastitis' op [www.gddiergezondheid.nl/ugatools](http://www.gddiergezondheid.nl/ugatools)

### Advies D

- In deze situatie is er bij het onderzoek geen genetisch materiaal van *Mycoplasma bovis* aangetoond en zijn er geen verschijnselen van mycoplasma op het bedrijf gezien.
- Het is zeer onwaarschijnlijk dat mycoplasma actief op het bedrijf aanwezig is.
- Het advies is om minimaal elk half jaar (afhankelijk van uw risicoprofiel) met de *Mycoplasma bovis* PCR (tankmelk) te blijven bewaken.

