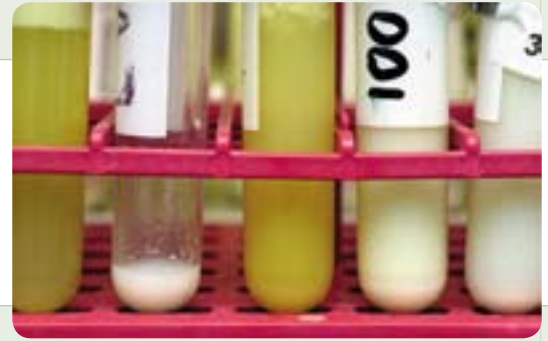


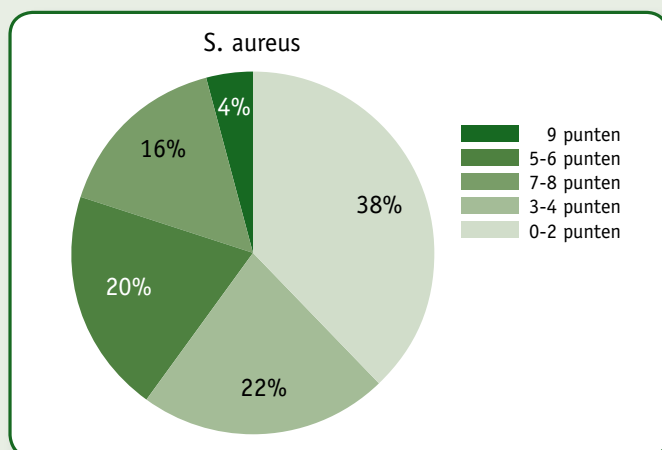
Tankmelk Uiergezondheid geeft deelnemers duidelijk beeld

Richard Olde Riekerink en Hans Miltenburg

Met Tankmelk Uiergezondheid krijgt de veehouder een goed beeld van zijn bedrijf, ook als hij normaal gesproken geen bacteriologisch onderzoek laat uitvoeren. Op dit moment zijn er circa drie duizend deelnemende veehouders. Bedrijven die nu een jaar hebben deelgenomen aan Tankmelk Uiergezondheid laten gemiddeld genomen een verbetering van hun uiergezondheid zien.



GD Tankmelk Uiergezondheid test op vijf belangrijke onderdelen: *Streptococcus agalactiae*, *Staphylococcus aureus*, omgevingsstrep-tokokken, coliformen en sinds augustus 2009 ook op *Klebsiella* spp. Momenteel wordt er hard gewerkt om het pakket nog met meerdere bacteriën uit te breiden. GD Tankmelk heeft een belangrijke monitoringfunctie, niet alleen voor de uiergezondheid, maar ook voor de bedrijfshygiëne. Het geeft ook een beeld van de bedrijven die geen bacteriologisch onderzoek uitvoeren bij de individuele dieren. Het hele systeem is erg eenvoudig want alles gaat automatisch. Het past dus goed op de groeiende bedrijven en ook op het toenemende aantal bedrijven met automatische melksystemen. Wat zijn de resultaten tot op heden?



Staphylococcus aureus

Algemeen

- Wat aan resultaten in de melk wordt gevonden, komt vrijwel altijd uit de koe.
- Geeft op koeniveau een wisselend verhoogd celgetal.
- Voor de uitleg van de resultaten wordt uitgegaan van meerdere uitslagen (punten).

- Onderneem actie bij toename van de score of als de score vaak hoog is.
- De uitslag tankmelk zegt iets over het aantal geïnfecteerde kwartieren in de koppel. Een hoge uitslag betekent dat er meerder kwartieren besmet zijn.

Resultaten

De laatste drie tankmelkronden geven opgeteld het volgende resultaat (afgerond): 0-2 punten 38%, 3-4 punten 22%, 5-6 punten 20%, 7-8 punten 16%, 9 punten 4%.

Hoe lager het aantal punten, hoe beter het bedrijf het doet. Dat betekent dat bijna 40% het heel goed doet. Helaas scoort 20% (16% plus 4%) slecht. Het advies voor die bedrijven is om actie te ondernemen.

Aandachtspunten

- Spoor de besmette koeien op via melkmonsters van individuele koeien.
- Neem per besmette koe een beslissing: behandelen, droogzetten of ruimen.
- De prognose is matig, dat wil zeggen dat de kans dat de betrokken koeien genezen, klein is.
- Voorkom overdracht tijdens het melken.

Kansen

Bij *S.aureus* ligt voor de veehouders een kans om goed aan de slag te gaan. Bij een koegebonden kiem als *S.aureus* is namelijk een gedegen aanpak nodig.

Lees verder >

Streptococcus agalactiae

Algemeen

- Wat er aan resultaten in de melk gevonden wordt, komt altijd uit de koe.
- Geeft sterk verhoogd koecelgetal.
- De test geeft alleen de aan/afwezig aan van *S. agalactiae*, niet de hoeveelheid.
- De test gaat uit van meerdere uitslagen (minimaal drie keer negatief om een bedrijf negatief te noemen).
- Te ondernemen actie wordt aanbevolen bij aanwezigheid in de tank.
- Ook nuttig bij de controle van het plan van aanpak.

Resultaten

- SAG was minimaal één keer aanwezig op 2,4% van de bedrijven (alle monsters).
- De laatste drie tankmelkronden: 98,6% van de bedrijven negatief, 1,4% positief.

Aandachtspunten

- Spoor besmette koeien (tot de laatste) op.
- Behandel besmette koeien.
- De prognose is goed, dat wil zeggen dat besmette koeien goed genezen met antibiotica.
- Voorkom overdracht tijdens het melken (dippen).
- Gebruik bij het droogzetten van de koeien droogzetters.
- Let op aankoop.

Omgevingsstreptokokken

Algemeen

- Komt meestal uit de omgeving of soms van geïnfecteerde koeien.
- Geïnfecteerde koeien hebben een verhoogd celgetal.
- De test gaat uit van meerdere uitslagen (punten).
- Onderneem actie bij toename of als de uitslag vaak hoog is.
- Nuttig als indicator voor hygiëne op het bedrijf.
- Is altijd aanwezig in de tankmelk. Je vindt altijd wel iets, er zijn nooit nul kiemen.

Resultaten

De laatste drie tankmelkronden (afgerond): 0-6 punten 52%, 7-8 punten 28%, 9 punten 20%. Deze laatste groep bedrijven met 9 punten moet aan de omgevingsstreptokokken veel aandacht geven.

Aandachtspunten

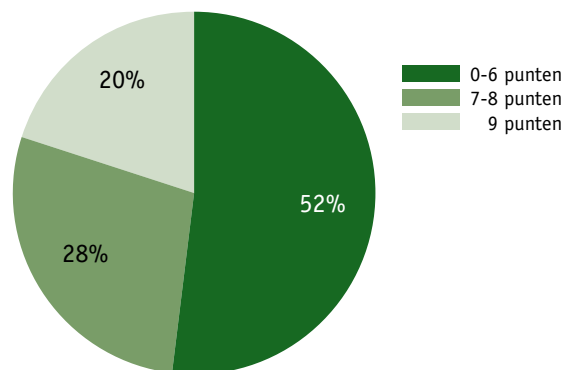
- Stalhygiëne (schone uiers bij binnenkomst in de melkstal).
- Uierhygiëne (goed voorbehandelen).
- Melkhygiëne (hygiëne melkstal, sprayen of dippen).
- Behandel geïnfecteerde koeien met antibiotica.
- Voorkom overdracht.

Trend

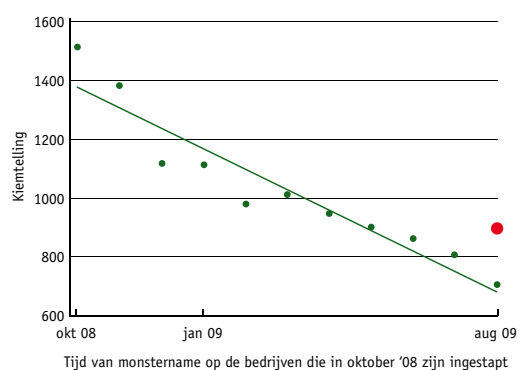
Bedrijven die meedoen met het tankmelkonderzoek verbeteren qua omgevingsstreptokokken aanzienlijk. Bedrijven die net instappen (rode stip) hebben gemiddeld meer omgevingsstreptokokken dan bedrijven die al sinds oktober vorig jaar meedoen.



Omgevingsstreptokokken



Omgevingsstreptokokken





Coliformen

Algemeen

- Komt in de tankmelk door verontreiniging of door groei in de melk.
- Komt zelden door geïnfecteerde koeien, maar wel uit de omgeving.
- Onderneem actie bij toename van het aantal punten of als het aantal punten vaak te hoog is.
- Is ook nuttig als indicator voor hygiëne.

Resultaten

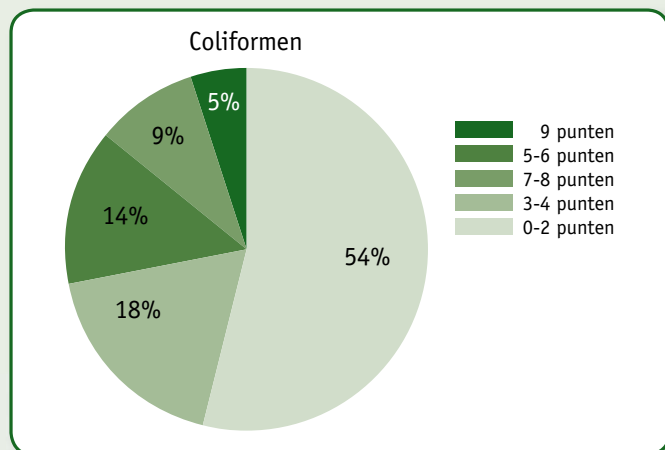
De laatste drie tankmelkronde (afgerond): 0-2 punten 54%, 3-4 punten 18%, 5-6 punten 14%, 7-8 punten 9%, 9 punten 5%

Aandachtspunten

- Let op stal-, uier-, en melkhygiëne.
- Reinig de melkmachine.
- Pak coli-geïnfecteerde koeien aan.

Trend

Bedrijven die meedoen met tankmelkonderzoek verbeteren qua coliformen aanzienlijk.



Klebsiella spp.

Algemeen

- Komt uit zaagsel, mest of grond.
- Kan ook uit geïnfecteerde koeien komen.
- Geïnfecteerde koeien kunnen het verspreiden via mest en melk.
- Onderneem actie bij meerdere malen 'verdacht' vanwege potentieel hoge infectiedruk op het bedrijf.
- Het onderzoek is recent gestart.

Resultaten

De laatste twee tankmelkronde: 90% van de bedrijven was negatief, 10% was positief

Aandachtspunten

- Let op uw boxmanagement.
- Onderzoek het zaagsel.
- Spoor subklinisch geïnfecteerde dieren op.
- Ruim de dragers.