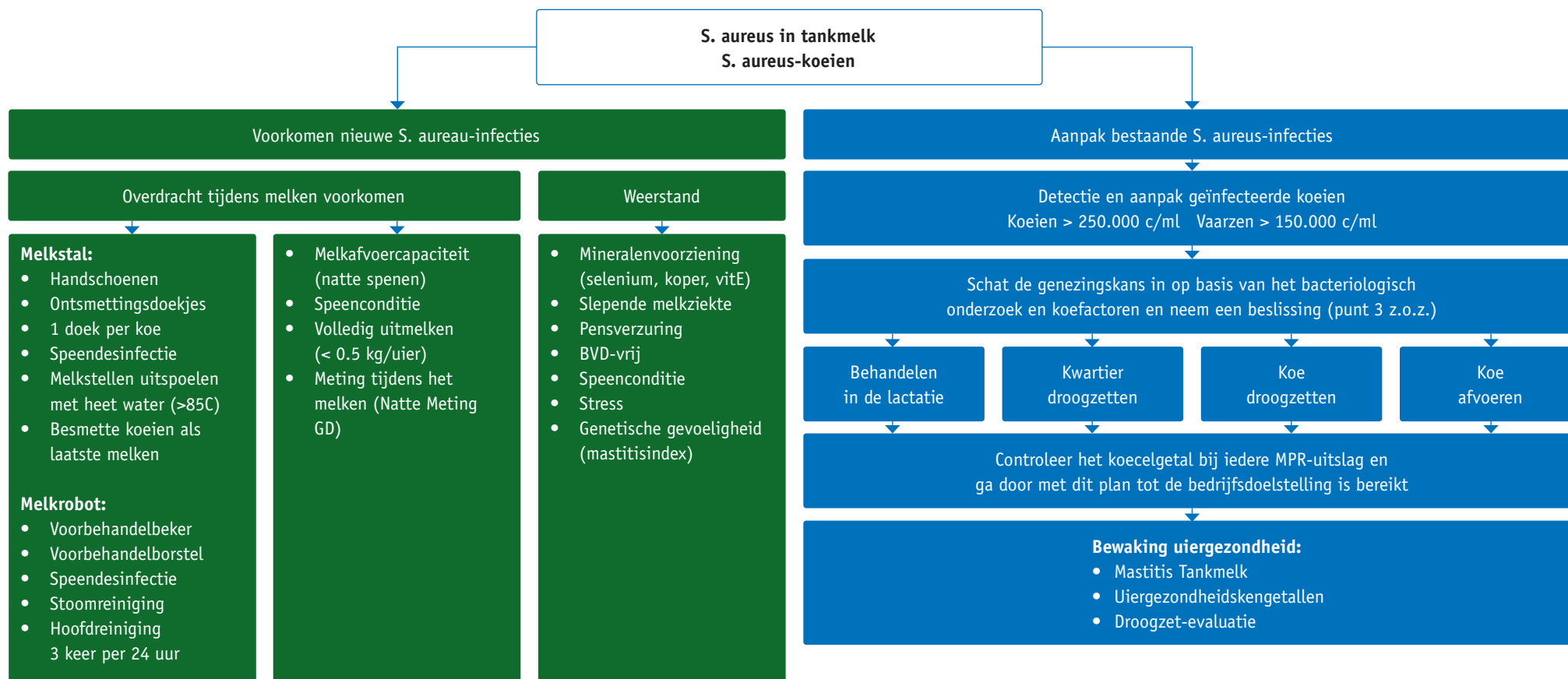


Beslisboom S. aureus



Toelichting op de *S. aureus*-beslisboom

1. Bacteriologisch onderzoek GD: B0 melk

Bacteriologisch onderzoek van individuele melkmonsters. Dankzij een nieuwe onderzoeksmethode op basis van lasertechniek (MALDI-TOF) is het nu mogelijk mastitisverwekkers nog sneller te vinden en bovendien specifiek te identificeren. De (deel)uitslag is binnen 24 tot 48 uur per mail beschikbaar, ook op zaterdag. Eventueel kan aansluitend een antibiogram worden uitgevoerd om te bepalen voor welk antibioticum de mastitisverwekker (on)gevoelig is.

2. CMT:

California Mastitis Test: T-pol test met het vierkwartierenschaaltje

3. Beoordeling genezingskans:

De genezingskans bij behandeling van koeien die geïnfecteerd zijn met SAU wordt beïnvloed door verschillende factoren. De genezingskans neemt af naarmate:

- Koeien langer geïnfecteerd zijn (langdurig verhoogd celgetal)
- Koeien ouder zijn
- Koeien een hoger celgetal hebben
- Koeien meer geïnfecteerde kwartieren hebben
- Er een groter aantal kolonies mastitisverwekkers gevonden wordt
- De mastitisverwekkers ongevoeliger zijn voor antibiotica
- Achterkwartieren hebben minder kans op genezing dan voorkwartieren

Referentie:

Invited Review: The Role of Cow, Pathogen, and Treatment Regimen in the Therapeutic Success of Bovine Staphylococcus aureus Mastitis H.W. Barkema, Y.H. Schukken, R.N. Zadoks. *Journal of Dairy Science: Volume 89, Issue 6, June 2006, Pages 1877–1895.*



Meer informatie:

www.gddiergezondheid.nl/uiergezondheid

GD LOOPT VOOROP IN UIERGEZONDHEID
VOOR GEZONDE UIERS EN MEER MELK

