

De California Mastitis Test (CMT)

De CMT kan u een indicatie geven van kwartieren met een te hoog celgetal. Er wordt een zeepoplossing (T-pol) aan het kwartier-monster toegevoegd. De reactie berust op het feit dat melk met meer dan 400.000 cellen/ml, gemengd met T-pol, slijmig wordt. Hoe meer cellen (ontstekingscellen) er in de melk zitten, des te slijmeriger wordt het mengsel.

Materiaal

Voor de test heeft u nodig:

Een vierkwartierenschaal
(ook CMT-testschaal genoemd)
en T-pol of CMT-vloeistof.



GEZONDE UIERS. MEER MELK.

Werkwijze

- 1** Reinig de vierkwartierenschaal grondig vóór gebruik.
 - 2** Behandel de uier voor en melk uit elke speen enkele stralen melk weg.
 - 3** Houd de vierkwartierenschaal onder de koe zoals aangegeven op de foto. Melk vervolgens uit elke speen ongeveer twee stralen melk in de respectievelijke cup van de vierkwartierenschaal.
 - 4** Wanneer de vierkwartierenschaal schuin gehouden wordt, blijft de gewenste hoeveelheid melk in de cupjes achter. Soms zijn maatstreepjes aangegeven.
 - 5** Voeg aan elk cupje evenveel CMT-vloeistof toe als er melk in zit.
 - 6** Meng de melk en de CMT-vloeistof door gedurende tien seconden de schaal langzaam te zwenken.
- Lees de test meteen af.
Wanneer u te lang wacht is het resultaat niet meer betrouwbaar.



Aflezen van de test

Voordelen van deze test

- 1 De test is eenvoudig zelf toe te passen.
- 2 Het resultaat is onmiddellijk af te lezen in de melkput of in de stal.
- 3 Het is dé test om snel subklinische mastitis te ontdekken.
- 4 De test is niet duur.

Nadelen van deze test

- 1 De test geeft slechts een indicatie van een verhoogd celgetal, geen exacte waarde.
- 2 Het mengsel zal pas een verslijming vertonen bij een celgetal van meer dan 400.000 cellen per milliliter.
- 3 De juiste uitvoering en beoordeling is afhankelijk van de gebruiker.

Normale melk



Resultaat van de CMT-test

De CMT wordt positief indien het aantal cellen (ontstekingscellen) in de melk te hoog is.

Positieve testen



verdikking van de melk



verslijming op de bodem



onmiddellijke verslijming

GEZONDE UIERS. MEER MELK.

