

IL CALIFORNIA MASTITIS TEST (CMT)

- Il California Mastitis Test (CMT) consiste nella miscelazione di un piccolo campione di latte con un identico volume di liquido di prova. Se il latte campione ha un conta delle cellule superiore a 500.000 cell/ml la miscela si presenta viscosa (coagulazione). Il liquido per il test è costituito dal 3% di laurilsolfato di sodio ed a volte contiene additivi come ad esempio un agente colorante. Il reagente e il vassoio a quattro pozzetti per il Test CMT sono disponibili presso fornitori specializzati.

Effettuare un Test CMT per scoprire se un quarto ha una conta delle cellule superiore a 500.000 cell/ml.



1

- Mungere un paio di spruzzi di latte e scartarlo. Mungere due spruzzi di latte da ogni quarto in ciascuno dei quattro pozzetti del vassoio.



2

- Tenere il vassoio sempre sotto alla vacca allo stesso modo ad esempio con l'impugnatura verso la testa.



3

- Versare il latte in eccesso dei pozzetti (non sul pavimento della sala) fino a che il livello non raggiunge le linee guida indicate.



4

- Aggiungere un identico volume di reagente e mescolare il contenuto per un minuto.

Letture del risultato



Entrambe le foto mostrano coagulazione, addensamento nel pozzetto in basso a sinistra: questo latte ha una conta delle cellule superiore a 500.000 cell/ml. Il latte negli altri tre pozzetti non presenta alcuna reazione.