

Wie funktioniert der California-Mastitis-Test?

- › Der California-Mastitis-Test (CMT) ist eine einfache und schnelle Methode zur Bestimmung der Zellzahl der Milch, die direkt im Stall oder Melkstand durchgeführt werden kann. Das Testreagenz löst die Wände der Zellen in der Milch auf und reagiert mit den Zellkernen zu einem schleimigen Gel. Je mehr Zellen in der Milch sind, umso dickflüssiger wird das Gel.

Durchführung

Achtung! Je nach verwendetem Testreagenz kann die Anwendung variieren. Beachten Sie daher unbedingt die Anleitung des Herstellers für die Mengenangaben.

1. Zitzen reinigen, erste Milchstrahlen verwerfen
2. Jeweils entsprechende Menge Milch pro Viertel in die Schalmtestplatte ermelken
3. Testreagenz hinzugeben
4. 15 Sekunden lang schwenkend durchmischen
5. Gelbildung sofort beurteilen



Beurteilung	Testbild	Zellzahl (Zellen / ml)
0	flüssig	< 100.000
1	schlierig	100.000 - 200.000
2	schleimig	200.000 - 400.000
3	gallertig	> 400.000

MERKE

Der CMT erleichtert die Erkennung einer subklinischen Mastitis, erlaubt jedoch keine Rückschlüsse auf die Ursache der Erkrankung. Er ersetzt also nicht die bakteriologische Untersuchung einer Milchprobe.



Beurteilung der Zellzahl

