

Original CMT

California Mastitis Test

US Pat. Nos. 2998392, 2935384 and 3102418

Is mastitis widespread ?

Surprisingly enough, mastitis appears to be much more widespread than most realize. Dairy authorities have estimated that as many as one out of two cows has some mastitis in one or more quarters. Not all are serious cases, of course.

Est-ce que la mammite est répandue?

Curieusement, la mammite semble beaucoup plus répandue que ce que croit les gens. Les autorités laitières ont estimé que près d'une vache sur deux est atteinte de mammite dans un ou plusieurs quartiers. Tous ne sont pas des cas graves, bien sûr.

What is CMT ?

CMT is an abbreviation for the original California Mastitis Test developed by Dr O. W. Schalm of the University of California's School of Veterinary Medicine for the detection of increased leukocyte cell count in fresh milk, resulting from mastitis. It's a simple test to make and interpret. CMT tells in seconds whether milk is mastitic and pinpoints the quarter delivering mastitic milk.

Qu'est-ce que le CMT ?

CMT est une abréviation pour Test de Mammite Californie original, lequel a été développé par le Dr OW Schalm de l'Université de California School of Veterinary Medicine pour la détection de l'augmentation du nombre de cellules leucocytes dans le lait frais résultant de la mammite. C'est un test simple à faire et à interpréter. CMT indique en quelques secondes si le lait est affecté par la mammite et dans quel quartier.

How do you use CMT ?

The CMT Kit contains a bottle of CMT ready to use or concentrate (enough to make 1 gallon of test solution) and paddle. Complete instruction on diluting the concentrate are on the label. Detail on administering the CMT procedure are illustrated and described on this document.

Primary value of CMT is at the side of the cow where it aids in quick diagnosis of mastitis, as well as control, for it pinpoints the quarter secreting mastitic milk.

CMT also can be use to test bulk milk. When doing this, it's important to keep the milk cold and not to let it become too old. After 24 hours, aging and/or bacterial action tend to destroy factors responsible for positive reaction to the test.

Mastitic milk tends to jell when tested by the CMT procedure. The degree of jelling indicates the presence and severity of mastitis.

Comment utilisez le CMT ?

Le kit contient une bouteille de CMT prêt-à-l'emploi ou concentré (une bouteille de solution concentré produit 1 gallon de solution) et un plateau de test. Les instructions complètes pour la dilution du concentré sont sur l'étiquette de la bouteille. Les détails sur les résultats des tests de la procédure CMT sont illustrés et décrits dans ce document.

L'utilisation du test CMT est très pratique puisqu'il peut être effectué directement à côté de la vache en plus de permettre un diagnostic rapide de la mammite tout en mettant en évidence le quartier où le lait est positif.

CMT peut aussi être utilisé pour tester le lait en vrac. Pour ce faire, il est important de garder le lait froid et de ne pas le laisser devenir trop vieux. Après 24 heures, le vieillissement et / ou l'action des bactéries ont tendance à détruire les facteurs responsables des réactions positives du test.

Le lait affecté par la mammite a tendance à se gélifier lors du test Le CMT, ce qui indique la présence et la gravité de la mammite.

Was the test positive ?

If CMT shows a positive mastitis reaction, as determined by consulting the chart in this document, call your veterinarian at once so that he can determine the extent and nature of the treatment necessary. Follow his instruction.

Le test est-il positif ?

Si le CMT montre une réaction positive à la mammite, tel que déterminé par la consultation du tableau dans le présent document, consulter votre vétérinaire afin qu'il puisse déterminer l'étendue et la nature du traitement nécessaire et suivre ces instructions.

Rhinehart Développement Corp.
Dairy Research Product, Inc.
Spencerville, IN 46788

Distributed in Canada by :



www.syrvetcanada.ca

1-888-779-7838



A. Collect milk from each udder quarters
Recueillir du lait de chacun des quartiers du pis

After discarding the first stream of milk, draw the next milk into the shallow cups on the paddle, keeping the quarters separate.

Après avoir jeté les premiers jets de lait, déposer le lait suivant, quartier par quartier, dans leur récipient respectif du plateau de test.



B. Drain excess of milk
Vider l'excès de lait

The ideal amount of milk is that which remains in the cup when the paddle is tilted to an almost vertical position, as shown.

La quantité de lait idéale est celle qui reste dans la cuvette lorsque la pale est inclinée vers une position presque verticale, comme illustré.



C. Add an equal amount of the reacting solution
Ajouter une quantité égale de la Solution réactive

Form pools of milk in cups, as shown, by tilting paddle. Squirt test solution over milk. Avoid making bubbles. Proportion of solution to milk should be at least one to one.

Le plateau incliné, déposer lentement la Solution réactive sur le lait dans chaque récipient. Évitez de produire des bulles. Utiliser la même quantité de Solution réactive que de lait.



D. Mix solution and milk
Mélanger la Solution et le lait

To mix solution and milk gently rotating paddle in horizontal plane, swirling the mixture. Positive reactions occur and can be graded during this rotary motion.

Pour mélanger, conserver le plateau à l'horizontal et tourner doucement. C'est lors de la rotation que la réaction se produit. Comparer les résultats au tableau ci-dessous.

Original reactive solution <i>Solution réactive originale</i> CMT California Mastitis Test Results <i>Résultats au test</i>	NÉGATIVE NÉGATIF Mixture remains liquid. No slime or gel form. <i>Le mélange demeure liquide. Aucun sédiment ni viscosité.</i>	TRACE Suspicious TRACE SUSPECTE Mixture becomes slimy or gel like. It's seen to best advantage by tipping paddle back and forth, observing mixture as it flows over the bottom of cups. <i>Le mélange devient visqueux ou gélatineux. Pour bien évaluer l'état du liquide, bouger doucement le plateau dans les deux sens en observant la façon dont il coule dans le récipient.</i>	WEAK POSITIVE POSITIF FAIBLE Mixture distinctly forms a gel. <i>Le mélange forme distinctement un gel.</i>	DISTINCT POSITIF Mixture thickens immediately, tends to form jelly. Swirling cup moves mixture in toward center exposing outer edges of the cup. <i>Le mélange épaissit immédiatement pour former un gel très évident. Le rotation du récipient déplace le mélange vers le centre en exposant les bords extérieurs.</i>
Individual quarter sample <i>Échantillons de quartier individuel</i>	No mastitis / Pas de mammite	Trace of mastitis / Trace de mammite	Mastitis / Mammite	Mastitis / Mammite
Bucket milk sample <i>Échantillon de lait en vrac</i>	No mastitis / Pas de mammite	Mastitis in one or more quarters / Mammite dans un ou plusieurs quartiers	Define mastitis check quarters / Mammite définie, vérifier les quartiers	Serious mastitis check quarters / Mammite sérieuse, vérifier les quartiers