



Réseau canadien de recherche  
sur la mammite bovine  
Canadian Bovine Mastitis  
Research Network

## *Flash*mammite

*Volume 1, numéro 3*

### **Le CMT n'a pas dit son dernier mot!**

Par Julie Baillargeon, M.Sc., agr..\*

Vous vous rappelez peut-être le jour où votre conseiller sur la santé du pis est entré dans la laiterie avec en main une palette en plastique blanc et une bouteille de liquide bleuté. Vous avez alors découvert le *California Mastitis Test* (CMT) et adopté cet outil utile pour identifier les vaches qui ont une mammite. Aujourd'hui en 2005, qu'est-il advenu de votre trousse de CMT? La semaine dernière, j'assistais à une rencontre où un intervenant de terrain nous confiait avoir remarqué que plusieurs palettes de CMT dorment tristement au fond des armoires de laiterie. Oublié trop vite le CMT? Peut-être bien... Retour vers le futur d'un outil vieux d'un demi-siècle, mais toujours aussi fringant!

#### **La mammite est souvent déjà présente au moment du vêlage**

Le succès de votre programme de contrôle de la mammite repose sur un diagnostic précoce et précis des cas de mammite dans votre troupeau. Il est particulièrement important de dépister les cas de mammite tôt après le vêlage. En effet, il a été démontré qu'une large proportion des infections acquises vers la fin de la période de tarissement persistent jusqu'à la lactation et donc qu'elles sont déjà présente au moment du vêlage. La plupart de ces infections ne présentent pas de signes cliniques nous permettant de les déceler facilement. Ainsi, des analyses plus pointues sont nécessaires pour identifier les vaches positives.

#### **À chaque méthode de dépistage ses avantages et ses désavantages**

L'analyse bactériologique est la méthode de référence pour le diagnostic des infections intra-mammaires.

Elle permet d'identifier précisément les agents pathogènes qui sont en cause. Toutefois, si on veut connaître le statut de toutes les vaches au vêlage, certaines contraintes logistiques et financières limitent son utilisation. Par conséquent, il est avantageux d'effectuer un premier dépistage avec des tests plus simples et moins coûteux. Le comptage des cellules somatiques (CCS) effectué de routine par votre agence de contrôle laitier vous permet d'identifier les vaches qui sont possiblement infectées. Cependant, il faut patienter jusqu'au jour du contrôle pour obtenir les résultats.

#### **Le CMT est un outil de première ligne qui est efficace et économique**

D'après une étude effectuée en 2001 à l'Université du Kansas, le CMT se compare bien avec le CCS, mais il a l'avantage de pouvoir être effectué en tout temps par le producteur lui-même. De plus, le CMT vous fait économiser temps et argent en vous permettant de cibler non seulement quelles vaches, mais plus spécifiquement quels quartiers doivent être échantillonnés pour l'analyse bactériologique. On parle ici d'une économie pouvant aller jusqu'à 50% des coûts qui auraient été associés à l'analyse de tous les quartiers. La vraie beauté de la chose dans tout ça, c'est que la qualité de votre programme de contrôle de la mammite ne s'en trouve pas diminuée pour autant!

À la lumière de ces informations, il est probablement temps de sortir la palette du fond de l'armoire. Un coup de fil à votre médecin vétérinaire vous éclairera plus en détails sur la possibilité d'intégrer le CMT à vos habitudes de régie de la santé du pis.

*Note : Nous vous invitons à nous faire parvenir vos questions sur des sujets concernant la mammite à [julie.baillargeon@umontreal.ca](mailto:julie.baillargeon@umontreal.ca). Certaines de ces questions seront sélectionnées et feront l'objet des prochaines chroniques Flash-mammite. Pour plus d'informations : [http://www.medvet.umontreal.ca/reseau\\_mammite](http://www.medvet.umontreal.ca/reseau_mammite)*