

La mammite, quel en est le véritable prix à payer?

Par [SIMON DUFOUR](#), professeur agrégé, [MAHJOOB AGHAMOHAMMADI](#), étudiante à la maîtrise, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, et [HÉLÈNE POIRIER](#), agronome, agente de transfert, RCRMBQL

■ On dit souvent que la mammite est une des maladies les plus coûteuses dans les fermes laitières, avec raison et chiffres à l'appui!

Quand on y pense, la mammite est effectivement une maladie très fréquente, qui requiert souvent l'utilisation de traitements antibiotiques, ceux-ci entraînant des pertes de lait. À noter aussi: les vaches qui ont eu soit une mammite clinique, soit une infection du pis, mais sans signes cliniques, produisent moins de lait que les vaches saines. Finalement, la mammite est une cause importante de réforme dans nos fermes laitières et nous gaspillons temps et argent à prévenir cette maladie; par exemple,

pour la désinfection des trayons avant ou après la traite, pour les traitements au tarissement, etc.

UNE ÉTUDE ÉLARGIE ET DES RÉSULTATS PERCUTANTS

Dans une étude récente, la D^{re} Mahjoob Aghamohammadi, originaire d'Iran et étudiante à la maîtrise à la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, a étudié les coûts de la mammite de 145 fermes canadiennes participant à l'étude laitière nationale, menée par le D^r David Kelton, University of Guelph. Elle a pu fournir une estima-

tion des coûts de la mammite basée sur ces données toutes récentes, recueillies en 2015. Il y avait fort longtemps qu'un exercice du genre avait été effectué au Canada et jusqu'alors, l'industrie devait se contenter de données partielles et probablement sous-évaluées. Au final, Mahjoob, sous la direction du D^r Simon Dufour, épidémiologiste à l'Université de Montréal, et avec l'aide d'une équipe de collaborateurs, est parvenue à estimer les coûts de la mammite à 66 178 \$/an pour un troupeau de 100 vaches. Avouez que ça fait l'effet d'un bon coup à l'estomac! Dit autrement, on doit « investir » 660 \$ pour la mammite, et ce, pour chaque vache du troupeau, avant même de commencer à faire des profits. À bien y réfléchir, c'est toute une hypothèque! Au Canada, on parle de plus de 665 millions de dollars de frais qui doivent être assumés par les producteurs laitiers! Un fardeau important pour un secteur où les marges sont parfois minces et où la gestion de l'offre est sous la loupe de nos partenaires commerciaux.

EN UN CLIN D'OEIL

CHAMP D'APPLICATION : Économie de la santé des bovins laitiers

OBJET DE RECHERCHE/ÉLÉMENTS D'INNOVATION : Étude des coûts associés à la mammite dans les fermes laitières canadiennes

RETOMBÉES POTENTIELLES : Mise à jour des méthodes de calcul de coûts et intégration dans une application mobile en santé du pis

RECHERCHE SUBVENTIONNÉE PAR : Grappe de recherche laitière (Agriculture et Agroalimentaire Canada, Les Producteurs laitiers du Canada, Réseau laitier canadien et Commission canadienne du lait)

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE : Simon Dufour, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, simon.dufour@umontreal.ca

COLLABORATEURS : David Kelton (University of Guelph), Herman Barkema (University of Calgary), Greg Keefe (University of PEI), Henk Hogeveen (University of Wageningen) et Denis Haine (Université de Montréal)

PRENDRE LE TEMPS D'ANALYSER

Voyons de plus près à quoi sont attribuables ces frais qui, avouons-le ça aussi, sont durs à encaisser. Pourtant, ils tiennent compte d'une réalité trop souvent mise de côté dans le calcul des coûts réels.

L'étude révèle que la moitié des coûts était due à la mammite subclinique et qu'ils se répartissent comme suit :

- 72 % dû aux pertes associées à la réduction de production laitière des vaches affectées
 - 25 % dû au risque accru de réforme
- Un tiers des coûts était occasionné par les mammites cliniques. Dans ce cas-ci :
- 34 % dû à la baisse de production laitière
 - 48 % associé au risque de réforme et de mortalité

TABLEAU 1 - RÉPARTITION DES COÛTS ASSOCIÉS À LA MAMMITE CLINIQUE

Médicaments	2 %
Main-d'œuvre	3 %
Lait jeté	11 %
Perte de production	34 %
Réforme et mortalité	48 %

Les cas de mammite cliniques sont beaucoup moins fréquents que la mammite sous-clinique, ce qui explique en partie les coûts moindres. Tout de

même, dans le cas d'une mammite clinique, la facture s'élève en moyenne à 744 \$! Hum! vaut mieux ne pas trop y penser la prochaine fois qu'une vache sera malade.

Finalement, il ne faut pas oublier non plus toutes les mesures préventives que vous mettez en place pour contrôler cette maladie. Souvent essentielles pour garder votre troupeau en santé, elles comptent pour près de 15 % des coûts associés à la mammite. Que ce soit pour la vaccination, le matériel de désinfection des trayons en pré et post-traité, les gants, le matériel de traitement au tarissement et pour

ANDAINEZ DU FOURRAGE DE HAUTE QUALITÉ



MM 300 MERGE MAXX® ANDAINEUR À TAPIS

- Pick-up flottant pour un ramassage propre et homogène sur terrain irrégulier
- Roues de suivi de grand diamètre pour minimiser l'entrée de terre et de roches
- Le pick-up est conçu pour travailler en douceur pour réduire la perte de feuilles
- Les andains sont uniformes pour une alimentation idéale de la fourragère

Largeur de travail du pick-up 9 pi 6 po

MM 700 MERGE MAXX® ANDAINEUR À TAPIS

- Durable, traitement en douceur du fourrage grâce aux pick-ups de grande capacité
- Pare-vents flottants optimisés automatiquement selon le volume de récolte
- La perte de feuille est limitée grâce au filet protecteur de série
- Options de décharge multiples pour plus de flexibilité

Largeur de travail du pick-up de 23 pi 10 po.

INVESTISSEZ DANS LA QUALITÉ

Kuhn-Canada.com   

Agritibi R. H.
Amos

Machinerie JNG Thériault
Amqui

Centre Agricole
Coaticook
Neuveville
Nicolet
Rimouski
Saint-Bruno
Saint-Maurice

Machineries C & H
Dalhousie Station
Wotton

Les Équipements Adrien Phaneuf
La Durantaye
Marieville
Shefford
Upton
Victoriaville

Les Équipements Colpron
Huntingdon
Sainte-Martine

Les Entreprises R. Raymond
Kiamika

Garage Oscar Brochu
La Guadeloupe

J. René Lafond
Mirabel

Claude Joyal
Lyster

Napierville
Saint-Denis-sur-Richelieu
Saint-Guillaume
Stanbridge Station

Machineries Horticoles d'Abitibi
Pouliaries

Garage Parisien et Fils
Saint-André-Avellin

Machineries Nordtrac
Saint-Barthélemy
Saint-Roch-de-l'Acadian

Service Agro-Mécanique
Saint-Clément
Saint-Pascal

Services Agricole de Beauce
Saint-Georges
Sainte-Marie de Beauce

Machinerie de Ferme Kuhn inc. • Ste-Madeleine, QC • 888-808-5380

194805

la main-d'œuvre qui assure ces traitements et l'application des mesures préventives, la facture à payer est, disons-le, significative.

SAVOIR À QUOI S'EN TENIR

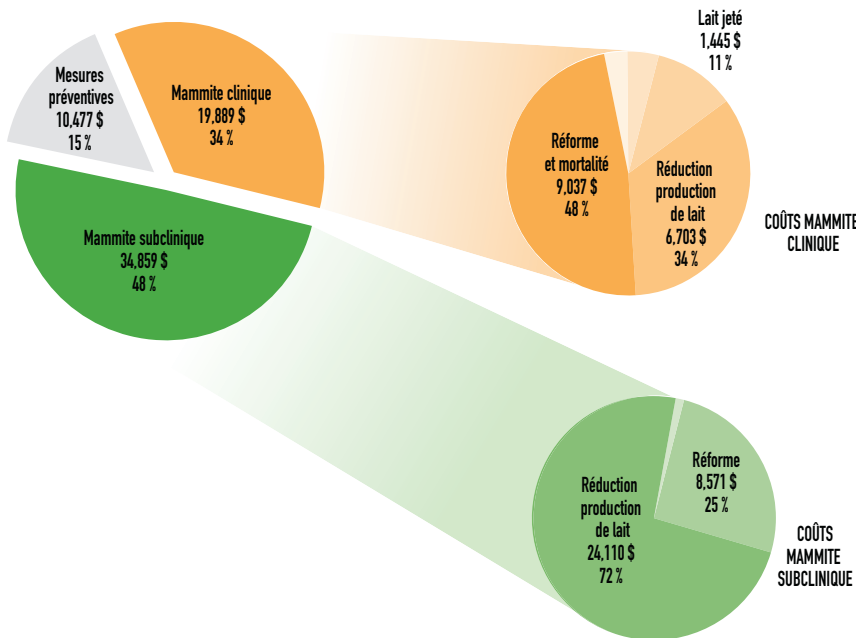
Si vous vous questionnez sur les coûts de cette maladie dans votre propre ferme, vous serez contents d'apprendre qu'un nouvel outil de calcul vous permettra désormais d'avoir l'heure juste. En effet, les producteurs laitiers et leurs intervenants

à la ferme ont maintenant accès à ces récents résultats économiques, puisqu'ils ont été intégrés, grâce à des fonds de la Grappe de recherche laitière, dans l'application mobile Santé du pis Lac-T, lancée en janvier dernier. En consultant cette application développée par le Réseau canadien de recherche sur la mammité bovine et la qualité du lait, en étroite collaboration avec Valacta, l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec, les Producteurs de lait du

Québec et Zoetis, vous pouvez maintenant savoir ce qu'il en est chez vous à partir de votre téléphone mobile et suivre l'évolution des coûts associés à la santé du pis dans votre troupeau. En tant qu'entrepreneur, vous pourriez aussi estimer le gain économique généré grâce à une amélioration de la santé du pis.

Une gestion serrée des coûts devrait être réalisée avec l'assistance de votre praticien vétérinaire pour la mise en place d'une stratégie de réduction des risques associés à la mammité. Il en va de vos profits et de la rentabilité de votre élevage! ■

COÛTS DE LA MAMMITE : 66.178 \$/100 VACHES/ANNÉE



Cette recherche est financée en grande partie par Agriculture et Agroalimentaire Canada en plus de profiter des contributions additionnelles des Producteurs laitiers du Canada, du Réseau laitier canadien et de la Commission canadienne du lait en vertu de l'Initiative des grappes agroscientifiques. Conformément à l'entente de recherche, outre le soutien financier fourni, les partenaires financiers n'ont aucun rôle dans la conception ou la réalisation de l'étude, ni dans la collecte et l'analyse ou l'interprétation des données. Les chercheurs conservent leur indépendance dans le déroulement de leurs travaux de même que la propriété de leurs données et publient leurs conclusions à leur gré, sans égard aux résultats obtenus. La décision de publier leurs conclusions appartient exclusivement aux chercheurs.

PANNEAUX ISOLANTS ARCHITECTURAUX

FINITION INTÉRIEUR
acier calibre 26 à 22

ISOLATION
polyuréthane giclé
2" à 6" - R16 à R47

FINITION EXTÉRIEUR
acier calibre 26 à 22

DESIGN FLEXIBLE

ENTREPOSAGE A FROID

INSTALLATION RAPIDE

Nos produits laissent une totale flexibilité au niveau du design et de l'enveloppe architecturale du bâtiment.

Produits adaptés pour l'entreposage à froid et les environnements à température contrôlée.

UN PRODUIT TOUT-EN-UN regroupant toutes les composantes d'un mur conventionnel permettant une installation deux fois plus rapide et diminuant le nombre de corps de métier requis.

196790

STYRO.CA | 418.872.2156