



## Considérez-vous la santé animale importante?

L'industrie laitière témoigne l'émergence d'une tendance qui se rapporte à la croissance de l'importance de la santé et de la reproduction animale. Les épreuves de taureaux pour la Fertilité des filles sont disponibles depuis deux ans à titre d'outil pour les producteurs et pour l'industrie en terme d'amélioration génétique pour la reproduction. Jusqu'à maintenant très peu d'attention était accordée à la sélection génétique pour améliorer la santé et réduire l'incidence de maladies chez les bovins laitiers. Quel rôle joue la santé animale dans votre programme de gestion et comment affectera-t-elle la rentabilité future de votre troupeau?

### Tendances et attentes des consommateurs

Sans doute les consommateurs au Canada et ailleurs sont de plus en plus avisés au sujet des achats alimentaires, incluant les produits laitiers. Il existe des attentes non seulement au niveau de la valeur nutritive des aliments consommés mais aussi à l'égard de leur production. En terme de lait et des produits connexes, il ne suffit plus de prendre pour acquis que le produit est bon pour la santé. Nous désirons confirmer que la vache qui a produit le lait est en effet elle aussi en bonne santé et qu'elle a été élevée dans un environnement sain. En tant qu'industrie laitière, on se doit d'être au courant de ces attentes et de se préparer en conséquence pour assurer la consommation perpétuelle de produits laitiers.

### Impact sur la rentabilité

L'impact négatif des maladies sur la rentabilité du troupeau est un fait très bien connu par les producteurs. En plus des dépenses accrues associées aux coûts des vétérinaires et des traitements, l'apparition de maladies occasionne une réduction en production affectant la rentabilité. Les incidences de maladies ont typiquement un impact négatif sur la production de lait et de ses composants ainsi que sur la performance reproductive de la vache. Le lait en provenance de vaches soumises à des traitements médicaux ne peut être vendu et doit souvent être jeté entraînant une perte du revenu potentiel du troupeau. Les animaux fréquemment malades passent à la réforme provoquant la hausse de taux de remplacements qui s'avère coûteux et réduit l'efficacité du troupeau. En plus des dépenses additionnelles et de la réduction de revenu, occasionnées par l'apparition de maladies dans le troupeau, il existe d'autres facteurs indirects à considérer tels la main d'œuvre additionnelle requise pour soigner les animaux malades du troupeau.

### Action de l'industrie

Depuis quelques années, le Réseau laitier canadien (RLC) a entrepris la coordination d'une initiative qui s'applique à l'ensemble de l'industrie laquelle placera le Canada parmi les meilleurs pays en terme d'enregistrement d'information reliée à la santé

animale provenant de troupeaux laitiers à travers le Canada. Au cours de l'année 2006, les partenaires du Contrôle laitier canadien ont concentré leur effort sur le développement du Système de gestion national de données sur la santé et les maladies de bovins laitiers qui sera introduit en 2007. Le but principal de l'initiative est de créer une base de données nationale sur la santé et les maladies de bovins laitiers conçue pour la gestion de troupeau et les évaluations génétiques. Bien que le logiciel en voie de développement permettra l'enregistrement d'une liste complète de maladies de génisses, de taures et de vaches associées à la production laitière, la concentration initiale portera sur l'enregistrement de huit maladies spécifiques qui affectent la rentabilité du troupeau. Le tableau 1 fournit une liste de ces maladies ainsi que le taux d'incidence de lactation et leur héritabilité telle que cités dans les publications scientifiques. Étant donné la fréquence de ces maladies, leur impact sur la rentabilité du troupeau et le niveau de variation génétique qui existe tel que reflété par les estimations d'héritabilité, il est important d'enregistrer la fréquence de ces maladies pour aider à la gestion du troupeau et pour contribuer aux systèmes nationaux d'évaluations génétiques.

Tableau 1: Enregistrement de maladies initiales dans les troupeaux laitiers canadiens

	Incidence de lactation <sup>1</sup>	Héritabilité <sup>2</sup>
Fièvre vitulaire	6,5%	---
Rétention placentaire	8,6%	---
Métrite	10,1%	6%
Acétonémie	4,8%	6%
Déplacement de caillette	1,7%	14%
Kyste ovarien	8,0%	4%
Boiterie	7,0%	4%
Mammite	14,2%	9%

1 – Dr David Kelton et al., Journal of Dairy Science, 1998  
2 – Dr Nate Zwald et al., Journal of Dairy Science, 2004

Le gouvernement fédéral, soit Agriculture et agro-alimentaire Canada, a confirmé la valeur de cette importante initiative et fournit un total de 600 000\$ dans le cadre du Programme visant à préserver la qualité génétique des ruminants (SGQR) à Holstein Canada, lequel est acheminé au RLC et au Contrôle laitier canadien pour la coordination et le développement de ce projet. D'autres partenaires incluent les centres d'I.A., des groupes de chercheurs et de vétérinaires, en particulier ceux qui sont impliqués avec la base de données des vétérinaires établie au Québec connue sous le nom de Dossier santé animale (DSA).

### Action des producteurs

Considérez-vous la santé animale importante? Joue-t-elle un rôle quant à la rentabilité de votre troupeau laitier? Si la réponse est oui, vous observerez la valeur qu'aura l'enregistrement de l'incidence des huit maladies sur la gestion de votre troupeau et éventuellement sur la sélection de taureaux et l'amélioration génétique. Dès que le

nouveau système de collecte de données sera mis en vigueur par les agences de contrôle laitier au Canada, les producteurs intéressés seront encouragés à fournir de l'information précise et complète qui se rapporte aux incidences de ces huit maladies dans leur troupeau. Soyez un propriétaire de troupeau qui fournit des produits laitiers salubres et sains provenant de vaches laitières en santé.

## **Sommaire**

La santé des bovins qui produisent des produits consommables est un sujet de plus en plus important aux yeux des consommateurs canadiens et de la société en général. En réponse aux attentes actuelles et futures des consommateurs en ce qui trait à l'offre de produits laitiers sains, l'industrie a développé un système de collecte et de gestion de données sur la santé et les maladies qui sera introduit en 2007. Les producteurs qui fourniront l'information reliée aux huit maladies de bovins laitiers (ex.: fièvre vitulaire, rétention placentaire, métrite, acétonémie, déplacement de caillette, kyste ovarien, boiterie et mammite) recevront des rapports qui, en association avec leurs vétérinaires, serviront à la gestion efficace de la santé du troupeau.

Auteur: Brian Van Doormaal, RLC

Date: Janvier 2007