



Enregistrement des données de santé au Canada

L'industrie canadienne de l'amélioration de bovins laitiers a lancé en 2007 le Projet national de santé pour enregistrer les événements associés à huit maladies qui sont considérées représenter un intérêt économique à l'égard de la production laitière. La mise en œuvre de cette initiative nationale a été effectuée par les partenaires du Contrôle laitier canadien dans le cadre d'un service de collecte de données élaboré pour les entreprises laitières inscrites au contrôle laitier et/ou qui sont adhérentes au programme DSA offert principalement par les vétérinaires du Québec. Ayant maintenant atteint près de deux ans d'historique, il est intéressant d'évaluer l'état actuel de la collecte de données de santé au Canada.

Faits marquants du Projet national de santé

Le système national de collecte de données de santé au Canada se concentre sur huit maladies ciblées, notamment la mammite clinique et la boiterie, lesquelles peuvent se produire à plusieurs reprises au cours d'une même lactation, ainsi que le kyste ovarien, le déplacement de caillette, l'acétonémie, la fièvre vitulaire et la rétention placentaire, lesquelles ont une période de risque spécifique relativement tôt après le vêlage. Le principal but derrière cette initiative était de créer un système national de gestion de données de santé et de maladies pour favoriser la meilleure prise de décisions concernant la gestion de santé du troupeau et pour le développement éventuel des épreuves de taureaux axées sur l'amélioration de la résistance aux maladies de leurs filles.

Où en sommes-nous maintenant ?

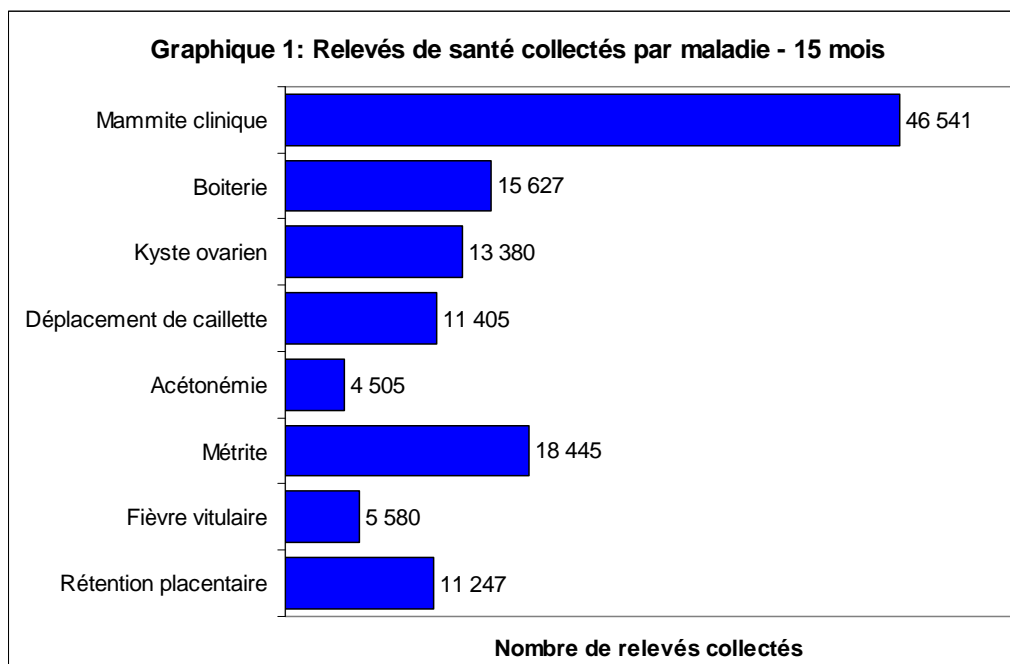
CanWest DHI et Valacta collectent des données de santé provenant de troupeaux participants en se servant de trois approches distinctes. En premier lieu, le producteur peut enregistrer chaque incidence de maladie dans son propre logiciel de gestion de troupeau, tel que Dairy Comp ou Agri-Lacta et le technicien du contrôle laitier téléchargera les données à chaque jour du contrôle du troupeau. En l'absence de logiciel de gestion de troupeau, le producteur peut inscrire les événements de maladies en se servant d'un registre permettant ainsi au technicien du contrôle laitier de les transcrire lors de sa prochaine visite de troupeau. Les propriétaires de troupeaux inscrits au programme DSA offert par les vétérinaires du Québec ont également l'option de faire transférer par leur vétérinaire, leurs données de santé à la base de données du Contrôle laitier canadien. À l'instant, chaque approche pour remettre les données de santé est exploitée, soient 30 pour cent provient de systèmes de gestion sur ferme, 31 pour cent est transférée par le personnel du contrôle laitier et 39 pour cent provient du programme DSA.

Au niveau de la participation des producteurs qui remettent leurs données, le Tableau 1 fournit le nombre de troupeaux à l'intérieur de chaque région de service du contrôle laitier selon laquelle le propriétaire avait exprimé son intention d'enregistrer les événements de maladies de son troupeau par rapport aux huit maladies en question.

Parmi les 10 129 troupeaux inscrits au contrôle laitier au Canada, les propriétaires de 3 890 troupeaux (38,4%), représentant 41,4 pour cent des vaches inscrites au contrôle laitier, ont confirmé leur intention de participer à l'enregistrement des données de santé associées à ces maladies sur une base continue. Il existe très peu de variance entre le pourcentage des troupeaux qui participent à l'intérieur des quatre régions du contrôle laitier, soit de 37 pour cent à 41 pour cent. Il est cependant intéressant de noter, bien qu'il ne soit pas affiché à ce tableau, qu'au niveau national, les propriétaires de 28 pour cent de ces troupeaux ont démontré un intérêt à enregistrer les événements de santé reliés aux vaches et aux génisses dans le troupeau, et ce pourcentage est le plus élevé à 48 pour cent pour les troupeaux dans les provinces de l'Ouest qui se situent dans la région de CanWest.

Tableau 1: Troupeaux inscrits au contrôle laitier contribuant à la collecte de données de santé, selon la région				
Région du contrôle laitier	Troupeaux inscrits au contrôle laitier	% inscrits au programme national	Troupeaux participant	% à l'intérieur de la région
Valacta - Atlantique	475	4,7%	183	38,5%
Valacta - Québec	5 321	52,5%	1 976	37,1%
CanWest - Ontario	3 184	31,4%	1 311	41,2%
CanWest - Ouest	1 149	11,3%	420	36,6%
CANADA	10 129	100,0%	3 890	38,4%

La collecte de données de santé devient de plus en plus populaire au fur et à mesure que les propriétaires de troupeaux reconnaissent la valeur de fournir l'information qui se rapporte aux incidences des huit maladies. Les producteurs qui fournissent leurs données à la base de données nationale, qui est gérée par les partenaires du Contrôle laitier canadien, ont à leur disposition des rapports conçus dans le but de fournir de l'assistance pour la gestion de santé du troupeau, en collaboration avec leur vétérinaire.



En moyenne, 9 500 événements de santé provenant des troupeaux participants sont remis à chaque mois, à travers les huit maladies enregistrées. La distribution des relevés de santé selon la maladie est présentée au Graphique 1 recouvrant la période de 15 mois la plus récente de collecte de données. Tel que mentionné antérieurement, la mammite clinique et la boiterie peuvent se produire au cours d'une même lactation alors que la période de risque des autres maladies est plus courte, typiquement peu après le vêlage. Alors que les statistiques figurant au Graphique 1 ne sont pas des taux d'incidences en soient, il existe plus d'enregistrements pour la mammite clinique et moins d'incidences d'enregistrés pour l'acétonémie et la fièvre vitulaire au cours de la période d'analyse de 15 mois.

Que reste-t-il à accomplir ?

On doit se féliciter pour avoir atteint dès le départ un taux de participation de 38 pour cent des troupeaux pour la collecte de données de santé, compte tenu que la participation est à base volontaire. Maintenant que les partenaires du Contrôle laitier canadien offrent des rapports de gestion, un nombre accru de producteurs qui participent à l'enregistrement des événements de santé est d'autant plus important. Plus de données provenant de plus de troupeaux à travers le Canada est requis pour que l'industrie laitière canadienne puisse surveiller les tendances sur le plan national et/ou provincial. Les producteurs sont encouragés à rapporter toute incidence qui se manifeste dans le troupeau pour chacune des huit maladies, en utilisant les définitions standardisées fournies par le contrôle laitier ou développées avec leur vétérinaire. De plus, l'arrivée de la génomique pour améliorer la précision des évaluations génétiques pour les caractères actuels permettra également plus de précision au niveau des évaluations génétiques pour les caractères de santé de façon à effectuer une sélection en fonction de la résistance aux maladies à l'avenir.

Sommaire

À la suite de la mise en œuvre du système national en 2007 pour la collecte de données de santé associée aux huit principales maladies affectant les bovins laitiers, la collecte de données de santé des 38 pour cent de tous les troupeaux inscrits au contrôle laitier est effectuée volontairement et sur une base continue, ce qui représente 41 pour cent des vaches inscrites au contrôle laitier. Parmi ces troupeaux, une moyenne de 9 500 événements de santé par mois contribue à la base de données nationale au Contrôle laitier canadien. Le succès de cette initiative et l'amélioration des décisions de gestion de santé du troupeau et du développement à long terme des évaluations génétiques pour la sélection d'une résistance améliorée des bovins laitiers canadiens sont fonction du nombre des producteurs qui y participent. Les propriétaires de troupeaux qui ont des questions devraient discuter de l'importance de la collecte de données de santé avec leur vétérinaire et communiquer avec leur représentant du contrôle laitier.

Auteur : Brian Van Doormaal
Date : Mars 2009