

Valeur du contrôle laitier : aujourd'hui et à l'avenir

Le premier programme officiel de contrôle laitier au Canada a vu le jour en 1904. Au cours du siècle dernier, les services offerts par les bureaux de contrôle laitier ont progressé de façon constante pour maximiser leur valeur auprès des producteurs laitiers dans l'ensemble du pays. Comme c'est le cas pour tous les secteurs de l'industrie, les partenaires du Contrôle laitier canadien (CanWest DHI et Valacta) ont dû affronter différents défis qui ont fait l'objet d'une planification stratégique proactive. Parmi les plus récents exemples d'ajouts importants en matière de services, on retrouve la collecte des données reliées à la santé, l'analyse des échantillons pour la paratuberculose ou pour les bactéries responsables de la mammites, ainsi que différents services et rapports en lien avec la gestion du troupeau. Dernièrement, l'arrivée du génotypage au moyen de l'ADN et les évaluations génomiques ont eu un impact significatif sur toute l'industrie de l'amélioration des bovins laitiers, rendant les services de contrôle laitier encore plus importants que jamais.

Inscription au contrôle laitier

Les statistiques officielles publiées par Agriculture et Agroalimentaire Canada (www.dairyinfo.gc.ca) indiquent qu'il y avait au Canada en 2010 un total de 12 965 fermes laitières et que la population nationale de bovins laitiers était composée de 987 000 vaches et de 443 100 génisses. En ce qui concerne le nombre de vaches inscrites aux programmes de contrôle laitier, le nombre en 2010 était de 702 764 vaches dans 9 721 troupeaux. À mesure que le nombre de vaches et de troupeaux laitiers canadiens continue de diminuer d'une année à l'autre, un pourcentage croissant de ceux qui restent sont inscrits au contrôle laitier, ce qui indique que le programme a fait ses preuves en matière de services fournis aux producteurs. En fait, le pourcentage de troupeaux inscrits au contrôle laitier a atteint 75,0 % à l'échelle nationale en 2010, ce qui représente un gain important de 10 % par rapport au pourcentage de 65,5 % établi en 1995. Contrairement à la croyance populaire, le contrôle laitier détient une plus grande part de marché auprès des grands troupeaux par rapport aux plus petits troupeaux. Il est intéressant de noter que cette tendance vers une plus grande participation aux programmes de contrôle laitier s'est développée parallèlement au retrait complet du soutien financier fédéral et de la plupart des appuis financiers provinciaux, ce qui a forcé les producteurs laitiers à payer directement pour les services reçus.

Collecte des données

Au cours des quinze dernières années, le secteur canadien du contrôle laitier a fait l'objet d'une modernisation et d'une rationalisation complètes. Ce processus a débuté avec la planification et le développement d'un système national unique de base et de traitement de données, connu sous le nom de Vision2000. Au fil du temps, une importante restructuration a aussi été effectuée à l'intérieur de ce secteur, ce qui a

ultimement mené au partenariat efficace que l'on retrouve aujourd'hui entre CanWest DHI et Valacta au sein du Contrôle laitier canadien.

En même temps que des changements structurels ont été apportés au secteur du contrôle laitier, de nombreux efforts ont été consacrés à la mise sur pied de systèmes de collecte de données efficaces en vue de leur utilisation dans la gestion des troupeaux et les évaluations génétiques. En plus du rôle depuis longtemps dévolu au contrôle laitier de recueillir les données reliées aux dates de vêlage, aux rendements en production, à l'analyse des composants et au comptage des cellules somatiques, la gamme des services offerts aujourd'hui a été largement élargie, pour le bien de tous. L'enregistrement à grande échelle de l'information reliée à la facilité au vêlage, à la survie des veaux, à la vitesse de traite, au tempérament de traite, à la reproduction, aux raisons d'élimination et aux événements de santé est devenu un service de routine offert aux troupeaux inscrits au contrôle laitier d'un bout à l'autre du pays. Au cours des récentes années, le programme de contrôle laitier a mené des recherches de pointe visant à accroître la valeur des échantillons de lait traditionnels prélevés auprès de chaque vache lors du jour du test. De tels services comprennent présentement l'analyse de l'azote uréique du lait (AUL), une analyse basée sur l'ADN qui identifie la présence des bactéries causant la mammite et un test ELISA sur le lait pour la gestion de la paratuberculose dans le troupeau. De plus, les partenaires canadiens du contrôle laitier envisagent de mettre en place dans un proche avenir d'autres outils de surveillance des maladies utilisant des échantillons de lait.

Services de gestion du troupeau

La raison fondamentale des services de collecte de données offerts par le contrôle laitier est de traiter et d'analyser l'information reliée à la gestion des troupeaux. D'abord et avant tout, les producteurs doivent retirer de la valeur des rapports et des analyses fournis par le contrôle laitier qui doivent se traduire par une augmentation des bénéfices, pour que les producteurs continuent volontairement de s'inscrire au contrôle laitier et de payer pour tous les services rendus. Ces rapports doivent être flexibles pour répondre aux besoins variés des clients du contrôle laitier, quels que soient la taille du troupeau, le système de traite, les installations d'hébergement ou les objectifs d'élevage. Ils doivent aussi couvrir différents aspects de la gestion d'une entreprise laitière, incluant la performance reproductive, la santé du troupeau, la nutrition et l'alimentation, la transition des vaches taries, l'élevage des génisses, les taux de remplacement, la rentabilité des vaches et la sélection génétique.

Évaluation génétique

Pendant des décennies, le contrôle laitier a été un partenaire essentiel dans le domaine de l'évaluation génétique, et c'est toujours le cas aujourd'hui et ça le sera à l'avenir avec la génomique. La sélection et le progrès génétiques ne peuvent être réalisés que pour les caractères qui sont répertoriés. Grâce aux systèmes existants de collecte de données de contrôle laitier, l'industrie canadienne des bovins laitiers a été en mesure de prendre des décisions en matière de sélection des taureaux et de réaliser des gains génétiques pour de nombreux caractères, incluant les rendements en production, les pourcentages de gras et de protéine, les cellules somatiques, la persistance de lactation, la longévité, la fertilité, la facilité de vêlage, la survie des veaux, la vitesse de traite et le tempérament de traite. Une idée fautive véhiculée par certaines personnes

est que la génomique va remplacer le besoin pour nos systèmes traditionnels d'enregistrement des données tels que le contrôle laitier, la classification pour la conformation et l'enregistrement au livre généalogique. La réalité, toutefois, est que la génomique exigera une collecte de données plus précises et complètes en vue d'obtenir une plus grande liste de caractères qui s'ajouteront à ceux déjà répertoriés. Un excellent exemple est la mise sur pied en 2007 par les partenaires du contrôle laitier d'un système d'enregistrement de données de santé associées à huit maladies clés chez les bovins laitiers. Le Canada a pris du retard par rapport à certains pays dans le développement des évaluations génétiques pour la résistance à la maladie à cause du manque de données reliées à la maladie, mais il est maintenant bien positionné pour l'avenir. On prévoit que cet enregistrement des événements reliés à la santé permettra au Réseau laitier canadien (CDN) d'évaluer des taureaux pour l'incidence de la mammite, la boiterie et différentes maladies métaboliques chez leurs filles. Avec la génomique, la précision de telles évaluations génétiques augmentera considérablement et permettra aux producteurs laitiers canadiens de bénéficier de la réduction des coûts associés à l'incidence des maladies.

Sommaire

Les producteurs laitiers canadiens ont accès à beaucoup d'excellents services et outils pour gérer leur troupeau en vue de maximiser la rentabilité. Une importante source de cette information est le secteur du contrôle laitier qui inclut CanWest DHI pour les producteurs de l'Ontario et des provinces de l'Ouest, et Valacta pour le Québec et les provinces de l'Atlantique. Les trois quarts des fermes laitières au Canada sont actuellement inscrites au contrôle laitier et ce pourcentage augmente régulièrement. Les propriétaires de troupeaux paient pour tous les services reçus et réalisent un retour important sur cet investissement. La première étape d'une prise de décision efficace en matière de gestion et la première étape d'une bonne prise de décision en matière de sélection génétique consistent à recueillir l'information auprès de vaches individuelles dans de nombreux troupeaux. Pour cette raison, le secteur du contrôle laitier a été, et continuera d'être, un fournisseur de services très critique qui permet aux producteurs laitiers canadiens d'avoir une entreprise rentable et d'atteindre leurs objectifs spécifiques. Avec l'arrivée du génotypage au moyen de l'ADN et des évaluations génomiques des mâles et des femelles, l'importance des systèmes de collecte de données du contrôle laitier et de tous les programmes traditionnels d'amélioration de la race est appelée à se développer encore davantage!

Auteur : Brian Van Doormaal, CDN et Holstein Canada
Date : Juin 2011