

## **Programmes d'amélioration: Indispensables au succès et à la rentabilité**

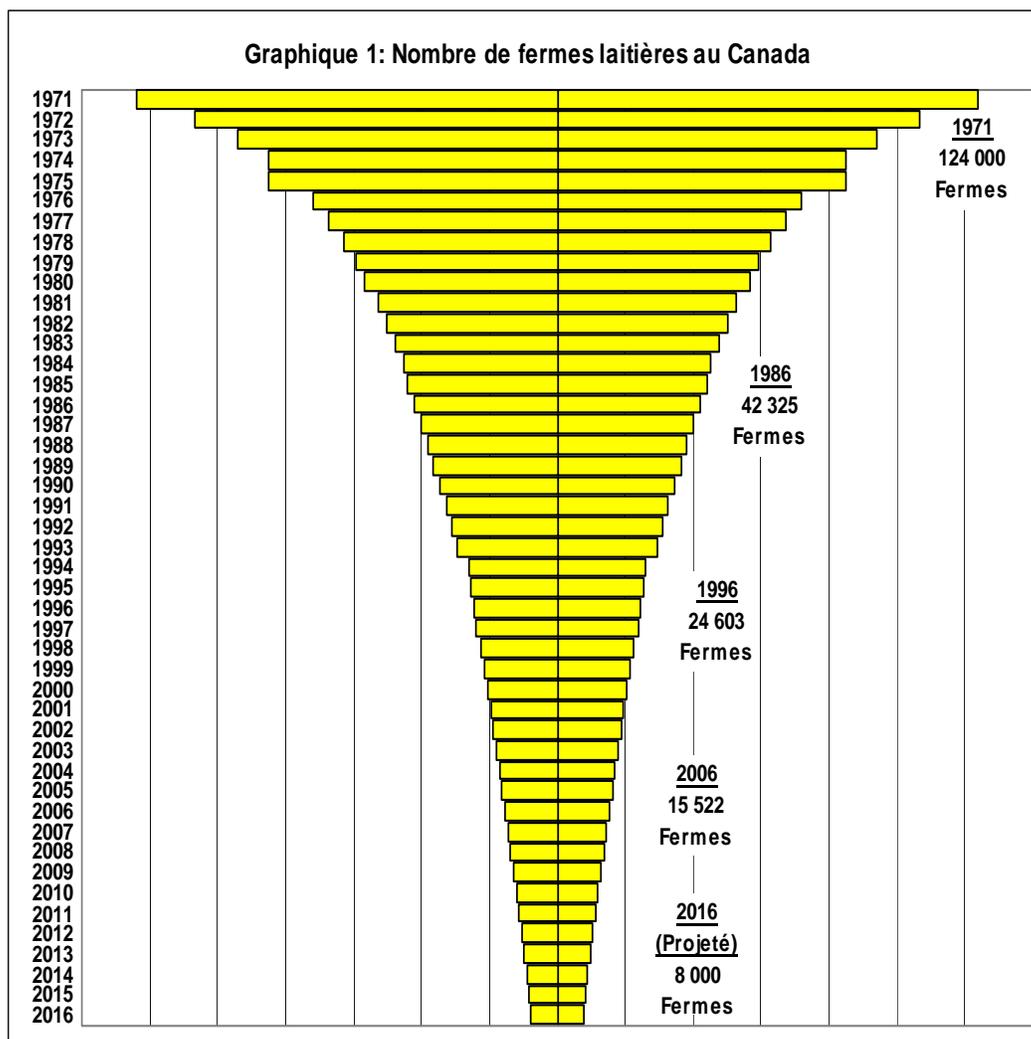
Le succès de la sélection génétique est fonction de l'intérêt manifesté par les producteurs laitiers et de leur niveau de participation aux programmes d'amélioration des races. L'identification unique de chaque animal et l'enregistrement de la date de naissance et de l'information généalogique au livre généalogique de l'association de race sont d'abord et avant tout des étapes essentielles. Une fois que cette information de base est recueillie pour un pourcentage élevé d'animaux dans la population, l'enregistrement de la performance individuelle de chaque animal au niveau des caractères ajoute un degré important de valeur. De plus, l'utilisation répandue de l'insémination artificielle donne à tous les producteurs accès à la semence provenant de taureaux éprouvés d'élite et de jeunes taureaux prometteurs qui sont soumis au testage à chaque année.

De nos jours, la liste des caractères d'importance pour chaque race laitière est en constante évolution et compte maintenant la production, la conformation, les cellules somatiques, la reproduction, la longévité, la facilité de vêlage, la vitesse de traite, le tempérament de traite et plus récemment la résistance aux maladies. Au Canada, à l'exception des associations de races qui effectuent le recueil des données de classification et des centres d'I.A. qui collectent les données associées à la majorité des inséminations, les agences de contrôle laitier se chargent de collecter toutes autres données de performance à travers le pays entier. Les agences de contrôle laitier partenaires dans le Contrôle laitier canadien (CDHI) partagent une base de données centrale et un centre de traitement national du contrôle laitier. Sur une base hebdomadaire, un échange de données est effectué entre ce centre national de traitement et le Réseau laitier canadien (CDN) en vue de calculer et de publier les évaluations génétiques sur le Rapport d'inventaire génétique du troupeau.

### **Entreprises laitières canadiennes**

Sans doute que l'industrie améliore l'efficacité de la collecte des données et des programmes conçus pour assister aux producteurs à produire des troupeaux rentables, il n'empêche que le nombre de producteurs laitiers diminue dans l'industrie à chaque année. Le Graphique 1 démontre l'évolution du nombre de fermes laitières au Canada basée sur des statistiques actuelles à compter de 1971 à 2006 et dénonce également des projections allant jusqu'à 2016. L'industrie comptait, il y a environ trente-cinq ans, près de 124 000 fermes laitières et dans les années 80, ce chiffre est réduit par deux tiers à un total de seulement 42 000. Pendant les vingt prochaines années, soit de 1986 à 2006, le nombre des fermes laitières diminue par un autre 63 pour cent à 15 500. Avec cette tendance progressive, on estime le nombre de fermes laitières à seulement 8 000 dans dix ans, ce qui représente une perte additionnelle de presque 50 pour cent. Les producteurs qui tiendront le coup devront posséder des qualités exceptionnelles de gestion de troupeau et auront à parvenir à des décisions éclaircies par l'entremise des

meilleurs services et programmes à leur disposition. Pour un pourcentage augmentant de ces propriétaires de troupeau, ces programmes importants incluent l'enregistrement au livre généalogique, l'insémination artificielle avec la semence des taureaux éprouvés et des jeunes taureaux, le contrôle laitier et la classification. Ces programmes sont fondamentaux quant au calcul des évaluations génétiques pour les taureaux et les vaches, lesquels peuvent être utilisés par le biais des programmes d'accouplement génétique informatisé pour assister à la prise de décisions.

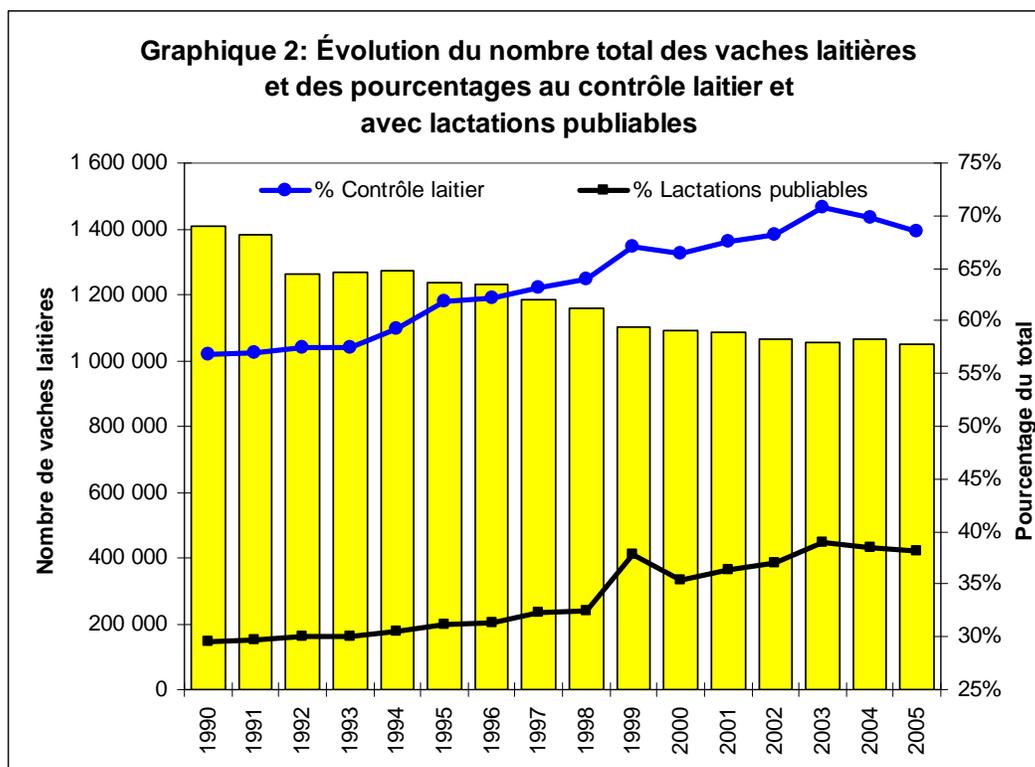


### **Le contrôle laitier, un élément essentiel pour le succès**

Alors qu'il soit impossible de complètement séparer les divers programmes d'amélioration génétique étant donné leur interdépendance, il est d'autant plus important que chaque producteur laitier au Canada soit inscrit au contrôle laitier et qu'il enregistre tous les animaux au livre généalogique de l'association de race. Ces programmes de base sont des éléments clés pour enregistrer la performance du troupeau pour la plus grande partie des caractères qui affectent la rentabilité. L'utilisation de l'insémination artificielle, surtout la semence des jeunes taureaux soumis au testage, et de la

classification maximiserait la valeur de tous les outils disponibles pour améliorer le troupeau et les profits nets.

Le Graphique 2 démontre l'évolution du nombre de vaches laitières au Canada à partir de 1990 à 2005, le pourcentage de ces vaches qui sont inscrites au contrôle laitier ainsi que le pourcentage des vaches avec lactations publiables. Pendant cette période de 15 ans, le nombre total de vaches laitières au Canada a diminué par 25 pour cent, soit de 1,41 millions à un peu plus d'un million. Un fait important à souligner par contre, est que le pourcentage de cette population de vaches laitières qui étaient inscrites au contrôle laitier a augmenté, soit de 57 pour cent à près de 70 pour cent pendant cette même période. En autres mots, les vaches qui demeurent dans la population à chaque année, augmentent à l'intérieur des troupeaux inscrits au contrôle laitier puisque ces propriétaires de troupeau ont à leur disposition de meilleurs outils de gestion, donc leurs troupeaux sont plus rentables. Un autre facteur intéressant est le fait qu'il y a de plus en plus de vaches qui sont inscrites aux programmes offerts par le contrôle laitier qui visent à générer des relevés officiels de lactations publiables. Depuis 1990, le pourcentage de la population totale de vaches laitières qui était inscrite au contrôle laitier « publiable » est parti de 30 pour cent à près de 40 pour cent, ce qui veut dire un total de 56 pour cent de toutes les vaches inscrites au contrôle laitier en 2005. Les lactations publiables sont inscrites sur les généalogies officielles des associations de race et elles contribuent au calcul des moyennes de troupeau annuelle, aux honneurs décernés aux vaches et à l'honneur Maître Éleveur, tous contribuant à la reconnaissance du succès des propriétaires de troupeau.



## **Sommaire**

Il n'y a pas de question, l'industrie laitière canadienne évolue presque à tous les jours. Divers facteurs affectant les producteurs laitiers et l'industrie en général impactent le nombre décroissant des fermes laitières d'une année à l'autre ainsi que l'accroissement de la grosseur des troupeaux. Les organisations de l'industrie travaillent en étroite collaboration pour améliorer les efficacités des programmes de l'amélioration et des services offerts aux producteurs laitiers, incluant l'enregistrement au livre généalogique, l'insémination artificielle avec la semence des taureaux éprouvés et des jeunes taureaux, le contrôle laitier, la classification, les évaluations génétiques et les programmes d'accouplement informatisés. Il est essentiel de faire reconnaître l'importance de ces programmes auprès des producteurs laitiers et de les considérer en tant qu'outils indispensables pour la gestion de troupeau, l'amélioration génétique et le profit.

Auteur: Brian Van Doormaal, CDN

Date: Mai 2007