Photo : Le Mouton Blanc

NOUVEAUX INDICES LAITIERS : *De quoi réjouir les producteurs ovins laitiers!*

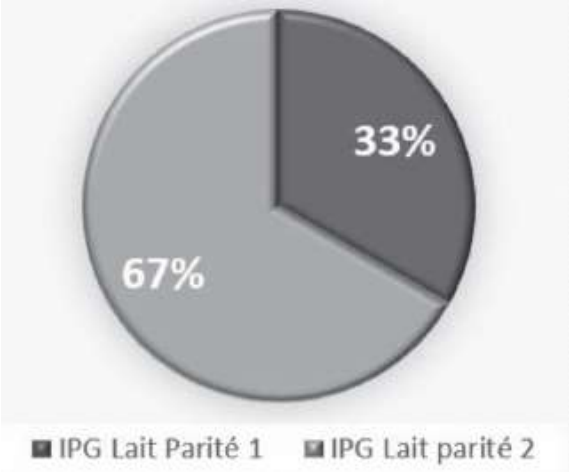
AMÉLIE ST-PIERRE, TSA, SOUTIEN AUX UTILISATEURS ET DÉVELOPPEMENT DE GENOVIS, CEPOQ

Les producteurs d'ovins laitiers pourront compter très bientôt sur de nouveaux outils afin de les appuyer dans la sélection de leurs brebis les plus productives. En effet, le programme d'évaluation génétique GenOvis – Volet laitier offrira, sous peu, non seulement des valeurs génétiques (IPG) pour les 22 caractères laitiers évalués, mais également 2 tout nouveaux indices de sélection génétique. Ceux-ci simplifieront grandement le travail de sélection génétique des ovins laitiers.

Les indices de sélection génétique permettent de sélectionner les sujets qui performent le mieux sur différents caractères simultanément. Ils tiennent en compte les corrélations et les héritabilités des caractères qui influencent le progrès réalisé selon l'emphase mise sur un caractère par rapport à un autre. Sans indice génétique, la sélection devient rapidement une tâche ardue pour les éleveurs souhaitant améliorer plus d'un caractère dans leur troupeau.

Un premier indice permettra de sélectionner les brebis les plus productives en termes de kg de lait produit par lactation. Cet indice combinera les IPG kg de lait produit pour la première parité et les parités suivantes. Il permettra de sélectionner les brebis qui ont le potentiel génétique de produire davantage de kg de lait durant une lactation. Cet indice sera principalement utilisé par les producteurs sous contrôle laitier qui ne font pas analyser leurs composantes laitières.

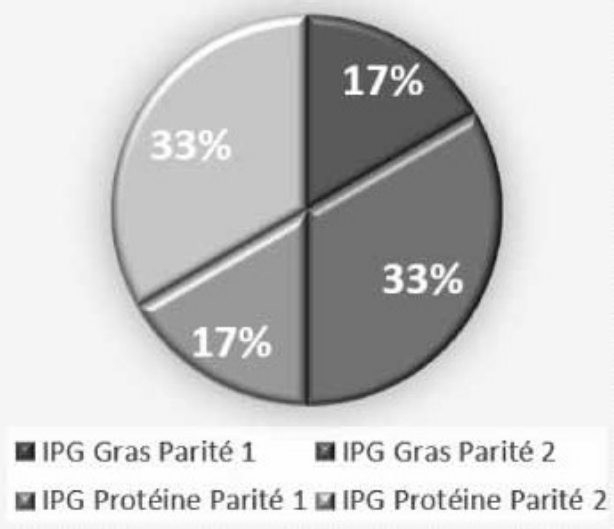
Graphique 1. Indice pour améliorer la production laitière



L'indice est composé de deux caractères. L'IPG kg de lait pour la première parité compte pour 1/3 de l'indice alors que l'IPG kg de lait pour les parités suivantes en représente les 2/3.

Un second indice servira à sélectionner les brebis qui produisent le plus de kg de gras et de protéine. Cet indice combinera les IPG kg de gras et de protéine pour la première parité et les parités suivantes. Il permettra de sélectionner les brebis ayant le meilleur potentiel génétique de produire davantage de kg de gras et de protéine durant leur lactation. Cet indice sera principalement utilisé par les producteurs sous contrôle laitier qui procèdent également à l'analyse de leurs composantes laitières.

Graphique 2. Indice pour améliorer le gras et la protéine du lait.



L'indice est composé de quatre caractères. Le gras et la protéine comptent chacun, pour 50 % de l'indice. Les IPG pour les parités 1 et suivantes représentent respectivement 1/6 de l'indice et 1/3 pour chacune de ces composantes.

Ces nouveaux indices seront suivis au courant des prochaines années et seront appelés à évoluer pour inclure davantage de caractères évalués. Ces premiers indices sont déjà un grand pas en avant l'industrie laitière ovine.

De plus, de nouveaux rapports mieux adaptés et plus faciles à comprendre seront également disponibles pour les producteurs laitiers. L'équipe génétique profitera de l'expertise qu'elle développe en visualisation de données dans le cadre du projet-pilote pour le développement de rapports adaptés aux producteurs commerciaux afin d'améliorer le visuel des rapports laitiers et de les rendre plus interactifs.

Le CEPOQ tient à remercier tous les participants québécois, ontariens et américains au programme GenOvis – Volet laitier pour leur contribution à la création de la base de données laitières. Celle-ci est maintenant suffisamment volumineuse pour permettre la création des premiers indices laitiers. Vos efforts sont désormais récompensés par l'accessibilité à de nouveaux indices : de précieux outils afin de faciliter votre travail de sélection! ■