



Validation des indices génétiques utilisés pour la sélection des ovins sur les caractères liés à la croissance et à la qualité de la carcasse

Ce projet tire bientôt à sa fin. Les premières étapes de ce projet ayant eu lieu à l'automne 2010, cela fait déjà près de 3 ans que l'équipe de recherche travaille de concert pour mener à bien ce projet. Rappelons les objectifs du projet :

Objectif général :

Valider l'efficacité du programme d'amélioration génétique GenOvis à sélectionner des ovins répondant aux critères du marché pour la croissance et la qualité bouchère.

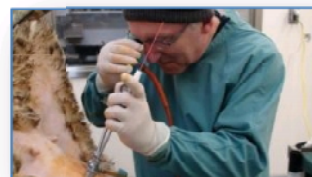
Objectifs spécifiques :

- Mesurer les performances de croissance et de qualité de carcasse des agneaux issus de béliers ayant des indices terminaux différents pour les valider ensuite avec les performances théoriques calculées par le programme d'amélioration génétique GenOvis ;
- Évaluer l'impact des variations de l'indice de sélection terminal (IST) sur les caractères de qualité de carcasse et de croissance ;
- Établir, pour les producteurs ovins commerciaux, les avantages techniques et économiques découlant de l'utilisation de béliers de génétique supérieure.



Information générale sur le projet :

- Les béliers ont été récoltés à l'automne 2010 et à l'hiver 2011;
- Des inséminations artificielles par laparoscopie ont eu lieu pour la phase 1 en décembre 2011 et pour la phase 2 en novembre 2012;
- Les descendants proviennent de 8 béliers IST+ et 8 béliers IST-;
- 150 agneaux suivis à la phase 1 et 125 à la phase 2;
 - Poids hebdomadaire (incluant naissance, sevrage, 50 et 100 jours);
 - Gain moyen quotidien (GMQ);
 - Mesures ultrasons aux 2 semaines;
 - Classification à l'abattoir;
- Parmi cette descendance, 64 agneaux ont été découpés lors de la phase 1 et 58 à la phase 2 (découpe d'une demi-carcasse seulement);
 - Poids chaud/froid de la carcasse;
 - Poids des pièces principales en découpe primaire et commerciale (épaule, carré, longe, gigot);
 - Longueur de certaines pièces;



L'ensemble des données récoltées lors de ce projet est présentement à l'étude pour l'analyse statistique et l'analyse économique. Ce sont les professionnels CGIL (*Center for genetic improvement of livestock*) à l'université de Guelph, qui réalisent ces analyses. Les résultats sont attendus par l'équipe du projet dans les prochaines semaines qui rédigera par la suite le rapport final ainsi que des articles de vulgarisation. Ces derniers seront disponibles aux producteurs et intervenants dès janvier 2014. En attendant, vous êtes invités à consulter les liens ici-bas pour obtenir des informations supplémentaires sur le projet.



Conférence présentée à la Journée de recherche en production ovine en juin 2012

(http://www.cepoq.com/admin/useruploads/files/ist_jrpo2012.pdf)

L'heure de vérité est arrivée pour l'indice de sélection terminale. Article Ovin Québec Hiver 2012. Page 25.

(http://www.agneauduquebec.com/FPAMQ/upload/pdf/publications/2012_hiver.pdf)