Catherine Element-Boulianne, agr., M.Sc., coresponsable de la R&D, CEPOQ

Analyse des **performances et du potentiel** des races et croisements ovins en situation **commerciale**

CONTEXTE

À ce jour, 19 races pures et plusieurs dizaines de croisements de brebis sont répertoriés dans le programme d'évaluation génétique GenOvis au Québec. Certains phénotypes sont plus populaires que d'autres, mais ceci démontre que l'industrie ovine en soi présente peu d'uniformité en termes de cheptel, même en considérant plusieurs marchés potentiels. Pour les producteurs de longue date, il est plus difficile d'envisager de changer le troupeau pour un nouveau croisement ou une nouvelle race. Afin de motiver une décision de cette importance et les investissements qui en découlent, les avantages poursuivis doivent être clairement démontrés. À cet égard, les performances attendues et les résultats potentiels en termes de produit mis en marché doivent être chiffrés et caractérisés de façon objective et scientifique.

Depuis plus d'une décennie, les performances zootechniques de différents croisements ont été répertoriées via GenOvis. Les performances de ces animaux hybrides ont rarement fait l'objet d'analyse[1] et la quantité d'informations disponibles sur ces croisements est largement plus grande qu'il y a de cela quelques années. Ainsi, de nombreuses analyses comparatives seront réalisées entre chacun des croisements, mais également en comparaison avec les performances des races pures d'origine.

Parallèlement, les données de classification des carcasses en abattoir ont aussi été compilées et grâce à l'identification permanente et la traçabilité, il est maintenant possible de grouper les données GenOvis aux données d'abattoir. Ceci ouvre de nouvelles possibilités quant au profilage génétique des carcasses produites et leurs caractéristiques. L'obtention de telles informations permettra de mieux cibler les races et croisements appropriés pour un produit donné, ce qui n'est actuellement pas possible sur une base objective et scientifique.

Par ailleurs, il n'est pas envisageable de faire une validation scientifique et expérimentale (un projet de recherche sur le terrain) d'autant de races et croisements. Le présent projet permettra donc d'identifier les races et croisements les plus prometteurs en fonction des attentes du marché. Par la suite, ceux-ci pourront être retenus pour une étude terrain qui permettra une comparaison en environnement contrôlé et une évaluation économique réelle de leur rentabilité respective.

> Il sera enfin possible d'établir des liens entre la génétique et la qualité des carcasses en abattoir !

[1] Les performances des croisements présents dans la base de données GenOvis ont été analysées et présentées dans l'article « *Et si on parlait des performances ?* » de l'édition du printemps 2010 de l'*Ovin Québec*.

Les objectifs du projet

L'objectif principal du projet est donc d'identifier les races et croisements les plus prometteurs en fonction de carcasses types d'agneau pour le marché québécois.

Les **objectifs spécifiques** du projet sont :

- ☑ Différencier les races et croisements ovins en fonction de leur potentiel pour la production d'agneaux de marché;
- ☑ Différencier les races et croisements ovins en fonction de leur potentiel comme femelles d'élevage pour la production d'agneaux de marché;
- ☑ Caractériser les carcasses d'agneaux lourds du Québec en fonction de la race ou du croisement;
- ☑ Développer des outils de vulgarisation résumant les forces et faiblesses des races et croisements étudiés.

Concrètement, le projet se réalisera en **quatre grandes étapes** :

1. Établir la liste des caractères zootechniques d'intérêt à analyser, pour tous les croisements et races disponibles, via un groupe de travail composé de producteurs et d'intervenants de l'industrie;
2. Pour tous les croisements et les races disponibles, analyser statistiquement les données ciblées extraites de la base de données GenOvis. Les données de classification des agneaux lourds du Québec seront incluses dans ces analyses;
3. Interpréter les résultats et synthétiser les conclusions;
4. À la lumière des résultats et avec l'aide du groupe de travail, identifier et produire des outils de vulgarisation appropriés.

Le projet est débuté depuis quelques semaines et se terminera en mai 2014.

Nos partenaires :

- Financement : ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), via le Volet C Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants du Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés
- Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec
- Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec
- Centre de développement du porc du Québec
- Club Arcott Rideau du Québec (CARQ)
- Centre for Genetic Improvement of Livestock (CGIL), de l'Université de Guelph

Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec

CEPOQ Centre d'expertise en production ovine du Québec

FÉDÉRATION DES PRODUCTEURS D'AGNEAUX ET MOUTONS DU QUÉBEC

CDPQ Centre de développement du porc du Québec inc.

CARQ Club Arcott Rideau du Québec

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec