



## PROJET



# DES AVANCÉES INTÉRESSANTES POUR LE SECTEUR

CATHY MICHAUD, DIRECTRICE GÉNÉRALE, SEMRPQ

*En 2017, la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec a réalisé un Plan d'affaires prenant en considération les besoins des éleveurs qui souhaitent que l'organisation travaille en appui aux élevages pour l'avancement génétique des différentes races pures. Rédigé de concert avec la planification stratégique du secteur ovin, ce plan d'affaires contient une série de projets et d'actions concrètes, dont les différentes étapes se réaliseront d'ici 2022.*

L'année 2021 étant entamée, nous voulons vous informer de l'avancement des travaux et vous présenter où la SEMRPQ se situe par rapport à cette planification! Depuis 2017, notre organisation a mené 14 projets (terminés et/ou en cours) dans différentes sphères : génotypages, enquête des besoins, outils d'estimation du coût de production, cliniques de formation, formations sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs, application santé, recherche pour l'insémination en semence fraîche. Tous ces projets ont un but commun, soit l'objectif de la mise sur pied d'un schéma de béliers de référence par la relance de l'insémination artificielle au Québec. La SEMRPQ est heureuse de compter sur l'appui de ses partenaires dans la réalisation de ces différents projets (CEPOQ, U. Laval, CECPA, LEOQ). Présentement, nous sommes fiers de constater que notre Plan d'affaires tient encore la route même s'il a dû faire face à beaucoup de variables incontrôlables.

Tous nos projets, se retrouvent dans la section projets de notre site Internet.

### *Qu'est-ce qu'un schéma de béliers de référence?*

Un schéma de béliers de référence consiste à utiliser des béliers élites simultanément au sein de plusieurs troupeaux via l'insémination artificielle (semence fraîche ou congelée). La génétique de ces mâles peut provenir d'ici ou d'ailleurs. La progéniture de ces béliers de référence peut alors être comparée à celle d'autres mâles, et ce, au sein de différents environnements et plusieurs conditions d'élevage. Cette façon de faire contribue à la création de connexions génétiques entre les troupeaux, ce qui permet d'améliorer et de préciser la sélection génétique dans une plus grande population d'individus. Un schéma de béliers de référence est un schéma de croisements planifiés, appuyé par l'encadrement de généticien spécialisé, la sélection de sujets bien conformés et performants et la coopération entre les éleveurs d'une même race. Les schémas de béliers de référence visent un progrès génétique rapide dans une population, car ils permettent de multiplier les comparaisons et de sélectionner les sujets qui se démarquent le plus sur les caractères d'intérêt. Ces schémas sont en place dans de nombreux pays et ont fait leurs preuves.



### *Quels sont les bénéfices pour la filière ovine ?*

Bien qu'un schéma de béliers de référence concerne des petits groupes d'éleveurs de race pure, les mâles et les femelles sélectionnés dans ces élevages sont répartis dans les entreprises d'hybridation et dans les fermes commerciales, ce progrès génétique est ainsi distribué à l'ensemble de la filière. Ajoutons que la sélection génétique permet d'améliorer les caractères de façon additive (ex : plus de gain, plus d'agneaux/ agnelage, plus de kg d'agneaux...). Les bénéfices reliés au progrès génétique sont donc cumulatifs et au service de l'ensemble de la filière.

### *Les étapes subséquentes*

Plusieurs étapes ont été franchies depuis 2017. Un premier grand pas est sans contredit la mise en place des groupes de races ou « rencontres d'éleveurs ». Lors de ces rencontres, les éleveurs peuvent approfondir leurs connaissances en génétique et en sélection, mais surtout, ils peuvent échanger entre eux, cibler les faiblesses ou lacunes à améliorer et se fixer des objectifs d'amélioration. Les éleveurs peuvent ainsi, ensemble, cibler les caractères d'intérêt qui doivent être améliorés par la génétique. Quelques enjeux se présentent à nous afin de continuer l'avancement des travaux :

- Le maintien d'une structure pour le service de classification pérenne;
- La poursuite du développement des connaissances avec nos partenaires en matière d'insémination et l'amélioration continue des performances de fertilité en insémination artificielle ou congelée pour toutes les races;
- L'évaluation plus précise de caractères technico-économiques de performance chez les sujets de race pure (conversion alimentaire améliorée) et la sélection des individus plus économiquement performants pour l'industrie;
- L'établissement d'une procédure permettant d'autofinancer les schémas de béliers de référence sur une base continue (long terme);

### *Qu'en est-il du projet sur l'insémination en semence fraîche ?*

Le projet a eu lieu cet automne. Au total, 11 béliers élites ont été récoltés et répartis dans 15 élevages participants. Les performances de leurs descendants seront évaluées par la suite. Il va sans dire que les éleveurs ayant décidé de se lancer dans cette aventure sont fébriles et très confiants pour l'avenir. Ajoutons que ce projet pilote vise à évaluer tous les ajustements nécessaires au bon fonctionnement d'une structure d'insémination au niveau provincial. Ainsi, ce projet aura aussi permis à l'équipe du CEPOQ de tester différents dilueurs de semences, différentes



procédures de récoltes, d'établir les protocoles sanitaires pour l'arrivée des mâles au centre de récolte, de déterminer la température requise pour le transport de la semence, de former 4 inséminateurs pour les inséminations en semence fraîche, etc. L'équipe terrain devait également planifier les calendriers de synchronisation et les déplacements, aider à la sélection des femelles et appuyer les éleveurs dans la réalisation des inséminations à la ferme. Le tout pour avoir une bonne qualité de semence et ainsi obtenir une amélioration des taux de fertilité. Nous sommes fiers de dire : l'insémination en semence fraîche redémarre après 20 ans d'arrêt et ce n'est que le début! En effet, ce premier projet pilote est la dernière phase avant le lancement du Schéma de bélier de référence, dont la mise sur pied est souhaitée pour 2021-2022. ■

**Plan d'affaires disponible en ligne au  
[www.semrpq.net](http://www.semrpq.net)**