



SEMRPQ

MISSION ACCOMPLIE :

UN NOUVEL OUTIL MAINTENANT DISPONIBLE POUR LES ÉLEVEURS PUR-SANG

CATHY MICHAUD, DIRECTRICE GÉNÉRALE, SEMRPQ

AMÉLIE ST-PIERRE, ÉQUIPE GÉNÉTIQUE, CEPOQ

Chaque race fait face à ses défis et ses réalités sont souvent différentes de celles vécues par les autres races. Des rencontres de groupe d'éleveurs par race permettent aux éleveurs d'échanger entre eux et avec le généticien de ces réalités auxquelles ils doivent faire face et de déterminer les meilleures solutions pour faire progresser leurs sujets. C'était le principal objectif des **Ateliers spécialisés présentés par la SEMRPQ, appuyée par l'équipe génétique du CEPOQ**. Encore une fois, ces rencontres de races ont suscité une excellente participation des éleveurs ovins et mené à des échanges dynamiques et positifs pour l'avancement de la génétique ovine de race pure québécoise.

Tableau 2. Statistiques de participation

	Nombre de ferme membre SEMRPQ	Nombre de participants
Arcott Rideau	8	11
Dorset/Polypay	6	10
Hampshire	7	8
Romanov	13	18
Suffolk/Arcott-Canadien	8	10
Total :	42	57

D'entrée de jeux, le généticien du CEPOQ, M. Frédéric Fortin, questionnait les éleveurs sur les grands enjeux de leur race :

- Où veulent-ils positionner leur race?
- Quelles sont les faiblesses de la race? Où il faudrait travailler davantage?
- Quelles sont les forces de la race que les éleveurs désirent conserver et mettre en valeur?

Le rôle du généticien dans ce type de rencontre est d'aider les éleveurs à cibler leurs forces et leurs faiblesses, ainsi que leur proposer des objectifs à se fixer, en tant que groupe, pour y parvenir. Les rap-

ports personnalisés, remis à chacun des participants, illustrent le progrès génétique des sujets d'un élevage dans le temps (pour chaque caractère), positionnent également le troupeau de l'éleveur dans sa race et permettent d'identifier les critères à améliorer. Les participants ont également reçu un rapport pour l'ensemble du groupe, comme si tous les sujets faisaient partie d'un même troupeau. Ce rapport dresse aux éleveurs un portrait général de la race et facilite la prise de décision des actions à apporter par l'ensemble du groupe, et ce, pour faire progresser les performances selon les objectifs ciblés.



Les participants étaient interpellés sur différents critères d'amélioration génétique. Ils étaient donc questionnés sur les enjeux suivants et ils devaient en discuter en groupe de travail :

Comment réduire l'intervalle entre les générations ?

La recommandation est d'utiliser des béliers plus jeunes – idéalement n'ayant pas plus de 24 mois à la naissance de leurs agneaux. Les éleveurs se sont questionnés sur la possibilité de vendre des béliers élites ayant déjà travaillé dans leur troupeau. Or, il semble que les éleveurs commerciaux sont peu intéressés à acheter des jeunes béliers éprouvés. Pourtant, ces jeunes béliers élites sont d'excellentes occasions pour les producteurs commerciaux : ceux-ci sont physiquement plus développés et leur fertilité a déjà été testée sur les brebis du troupeau d'origine. Référez-vous à l'article *Aspect santé : Mythes et réalité : devrait-on acheter des béliers ayant déjà sailli?* pour plus d'informations sur le sujet.

Êtes-vous prêts et intéressés à utiliser l'insémination artificielle dans votre groupe?

L'insémination artificielle est un outil intéressant pour diffuser les meilleurs béliers dans chacun des troupeaux participants et ainsi augmenter les liens génétiques entre les troupeaux. Certains groupes de races sont intéressés à utiliser l'insémination artificielle. Parfois, ces éleveurs sont à la recherche de semence provenant d'autres pays, soit plus avancés que le Québec sur certaines caractéristiques zootechniques, alors que d'autres regroupements visent plutôt l'utilisation de l'insémination artificielle pour diffuser rapidement la meilleure génétique québécoise entre les troupeaux. La mise en place d'un schéma de béliers de référence par la SEMRPQ sera un précieux outil pour bien encadrer l'utilisation de cette technique de diffusion de la génétique et ainsi maximiser les avancées génétiques souhaitées.

Mesures aux ultrasons – Les races maternelles devraient-elles également être mesurées?

Outre les races Arcott Rideau et Polypay, où quelques éleveurs utilisent déjà ce service, le taux de participation pour ce service demeure relativement faible dans les races maternelles (Dorset, Romanov). Dans un monde idéal, tous les éleveurs devraient utiliser ce service pour maximiser les données collectées et donc, la précision des valeurs génétiques obtenues. Cependant, certaines contraintes ont été relevées

par les éleveurs, dont le volume d'agneaux à sonder dans les races maternelles et la présence de poils à travers la laine chez la Romanov, qui rend la prise de mesures un peu plus complexe. Le fait de suivre de 2 à 3 troupeaux par race permettra au généticien de suivre l'évolution du muscle et du gras dans le temps. Des éleveurs ont donc levé la main pour participer à ces mesures!

Souhaiteriez-vous un indice personnalisé pour votre race, votre groupe de sélection?

Est-ce que la race a besoin d'un indice personnalisé pour lui permettre de s'améliorer plus rapidement sur des caractères sélectionnés par les éleveurs? Certaines races ont manifesté le désir d'avoir leur propre indice personnalisé pour mettre plus d'emphasis sur certains caractères d'intérêt afin de faciliter la sélection des sujets les plus performants pour ces caractères.

Les autres points présentés durant ces rencontres de « cuisines » :

Module d'analyse du progrès génétique

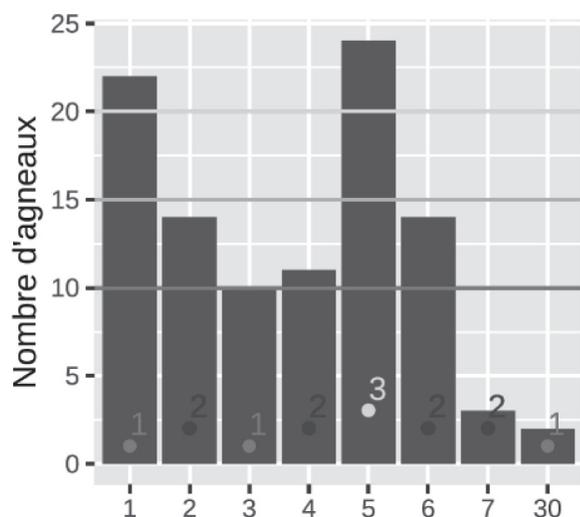
Le module d'analyse du progrès génétique est maintenant complètement automatisé. Il s'agissait de l'un des principaux objectifs de ce projet! Les rapports personnalisés peuvent être générés aisément à n'importe quel moment durant l'année. La programmation est également flexible pour permettre l'ajout de nouveaux éleveurs dans le groupe et, éventuellement, l'ajout d'informations sur les rapports.

Nouveautés : taux d'apparentement et suivi des groupes contemporains

Les différents graphiques et informations des rapports personnalisés ont été présentés dans un article publié précédemment. Deux nouveautés importantes ont été développées depuis. Le taux d'apparentement permet de connaître la proximité génétique entre deux béliers ou entre un bélier et les brebis du troupeau (nombre d'ancêtres communs). Il valide notamment l'originalité génétique d'un nouveau bélier par rapport aux béliers et brebis déjà présents dans l'entreprise. C'est une information très intéressante pour les éleveurs pur-sang, particulièrement dans une optique d'achat de nouvelles lignées, mais également, pour les producteurs commerciaux qui produisent leurs femelles de remplacement.



Un nouveau graphique sur le suivi de groupes contemporains illustre le nombre d'agneaux évalués par groupe contemporain, ainsi que le nombre de béliers utilisés. L'éleveur peut désormais, d'un coup d'œil rapide, voir si ses groupes respectent les recommandations de base, sans quoi, il devrait apporter des améliorations dans la gestion de son entreprise pour améliorer la précision de ses valeurs génétiques.



Fiche cartonnée explicative

Une fiche cartonnée a été remise aux participants pour les aider à comprendre les graphiques et les différentes informations présentées sur leur rapport personnalisé. Cette fiche est également disponible sur le site internet de GenOvis et de la SEMRPQ.

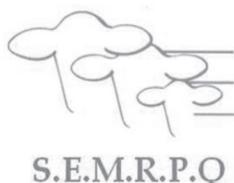
À venir

Tous les éleveurs ayant participé à ces rencontres sont unanimes sur le fait que ce type de rencontre devrait être réalisé chaque année. Le meilleur moment pour réaliser les prochaines rencontres serait au printemps : les données de l'année précédente seraient alors complètes dans la base de données de GenOvis et cela laisse suffisamment de temps avant la planification des saillies/inséminations de l'automne.

Les Ateliers spécialisés auront permis aux éleveurs de se rencontrer une seconde fois pour discuter des vrais enjeux de leur race et prendre des décisions pour orienter son développement. M. Fortin était en appui pour proposer des objectifs aux éleveurs en fonction des performances de leur race et expliquer les différents graphiques et tableaux présentés dans les rapports personnalisés et les rapports de groupe. Il a également tenu un rôle important dans l'encadrement des décisions finales en expliquant bien les impacts des solutions discutées et l'intérêt de travailler sur certains caractères versus d'autres.

Ces journées d'échange entre des groupes d'éleveurs de la même race sont toujours très appréciées des éleveurs et très constructives pour l'avenir de leur race. Une belle dynamique de groupe est ainsi créée et permettra aux éleveurs d'atteindre leurs objectifs. La prochaine étape... la mise sur pieds du Schéma provincial de béliers de référence! Une histoire à suivre en 2020! Une histoire qui s'écrit et marquera le développement de nos races pures et sera bénéfique à l'ensemble de l'industrie ovine! ■

La force du groupe mène plus loin que les efforts individuels.



== PARTENARIAT
== CANADIEN pour
== L'AGRICULTURE

Canada Québec



Besoin de sujets de remplacement de qualité supérieure, veuillez consulter :

- Liste des membres de la SEMRPQ 2019 au www.semrpq.net
- Consulter les listes des béliers Top-Conformation
- Liste des béliers élites et améliorateurs www.genovis.ca

