SÉLECTION ET PRIX DES REPRODUCTEURS

CATHY MICHAUD, DIRECTRICE GÉNÉRALE, SEMRPO



Parlons de sélection et de prix des reproducteurs

Fier du travail de sélection de ses éleveurs de race pure et œuvrant dans un environnement d'affaire où l'agneau de marché est en pleine croissance, comment les éleveurs de race pure peuvent appuyer la filière à se dépasser en termes de volume et de qualité?

Dans ce dossier, la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec va interroger des experts et des éleveurs pour démontrer l'impact de la génétique supérieure dans les élevages québécois et répondre à ces questions. La retombée de sujets performants sur l'ensemble de la filière est importante et la diffusion de cette génétique est un élément clé pour l'amélioration des performances techniques et génétiques. C'est avec enthousiasme que l'on vous présente un dossier qui vous fera prendre conscience du travail de sélection des éleveurs de race pure, des avancées en sélection et des impacts financiers pour les élevages.

AVIS DES EXPERTS: GÉNÉTIQUE



La SEMRPQ et le CEPOQ ont tenu en partenariat en avril dernier les rencontres virtuelles des groupes de races. C'est le généticien, M. Frederic Fortin qui est en appui aux éleveurs dans les démarches génétiques et les recommandations qui a

fait l'état d'avancement des courbes de progrès génétiques. Posons-lui quelques questions à ce sujet :

Tu as rencontré six groupes de races très dynamiques en avril dernier, quelles sont les principales avancées pour chacune d'entre elles?

Les rencontres de races sont l'occasion d'avoir des discussions personnalisées et de formuler des recommandations très adaptées considérant qu'il n'y a pas de partage de génétique entre les races pures et que ces races ont des forces et des points faibles très différents. Ainsi, nous pouvons identifier et préserver les forces d'une race tout en travaillant plus spécifiquement sur les points faibles dans l'optique de répondre aux besoins des producteurs commerciaux.

DORSET:

Les caractères maternels, c'est-àdire les caractères qui permettent à une agnelle ou une brebis d'être une bonne mère, d'avoir une facilité d'agnelage, une bonne production laitière et de prendre soin de ses agneaux sont difficiles à améliorer. Ces caractères nécessitent la collecte de données sur plusieurs années de production afin de se préciser. Bonne nouvelle pour les éleveurs Dorset : les données de performance des hybrideurs et producteurs commerciaux utilisant des brebis Romanov/Dorset enregistrées dans GenOvis viennent préciser les valeurs génétiques de

leurs sujets pour ces caractères. Voilà une belle opportunité d'améliorer plus efficacement ces caractères dans leur race.

POLYPAY:

Dans cette race, les brebis sont très maternelles et elles sèvrent pratiquement tous les agneaux nés. Dans ce contexte, les éleveurs progressent de façon équilibrée sur tous les caractères et ont choisi d'utiliser un indice de sélection adapté à leur race qui intègre tant les caractères de reproduction, de croissance que de qualité de la carcasse. Les éleveurs Polypay passionnés travaillent ensemble



afin de faire davantage connaître leur race ayant d'excellentes caractéristiques permettant d'optimiser la rentabilité des entreprises.

ARCOTT-RIDEAU:

Les éleveurs ont considérablement réduit l'âge des béliers à la saillie ce qui a eu un impact direct sur leur progrès génétique qui a doublé aux cours des dernières années. L'utilisation de béliers améliorateurs pour le groupe et le partage de génétique entre éleveurs contribuent également à leur succès. Cette race prolifique progresse elle aussi à l'aide d'un indice génétique adapté qui inclut l'ensemble des caractères (reproduction, croissance et qualité de la carcasse). Ce groupe très soudé est un bon exemple du progrès génétique qui peut être réalisé lorsque des éleveurs ont une vision commune pour leur race et travaillent ensemble.

ROMANOV:

Les éleveurs de cette race ont la force du nombre : une race très prolifique qui tire avantage de l'utilisation de l'insémination artificielle. Cette race a grandement amélioré sa vitesse de croissance et continue à travailler fort sur ce caractère. La Romanov de 2021 ne ressemble en rien à ce qu'elle était en 2000 ou 2010 et le meilleur est à venir. De plus, l'intérêt de plus en plus marqué des hybrideurs dans les rencontres de races démontre un beau dynamisme entre les sélectionneurs et les multiplicateurs pour la production de femelles commerciales performantes issues de croisement Romanov.

HAMPSHIRE:

Les éleveurs de ce groupe sont particulièrement dynamiques. Ils travaillent ensemble et partagent bien leur génétique à l'intérieur du groupe. Ils ont le souci du détail et ils intègrent tous les outils disponibles pour améliorer cette race terminale. Ainsi, ils progressent rapidement sur les caractères de croissance et de qualité de la carcasse, tout en restant très rigoureux sur la conformation, pour fournir aux producteurs commerciaux des béliers de qualité qui maximisent le revenu des agneaux produits.

SUFFOLK:

L'objectif de cette race est également la commercialisation d'un bélier terminal pour produire des agneaux commerciaux avec une forte vitesse de croissance et un bon classement des carcasses à l'abattoir. Ces éleveurs se démarquent par une bonne prise de mesure de la naissance jusqu'à la fin de la période d'engraissement, incluant les mesures ultrasons. Ils ont également l'avantage et l'intérêt d'intégrer de la génétique extérieure à haut potentiel pour accélérer leur progrès génétique. Leur excellent travail permet de maintenir des poids de naissance pour prévenir les problèmes à l'agnelage et d'améliorer la survie des agneaux tout en ayant d'excellents progrès génétiques pour les caractères de croissance et de qualité de carcasse.

En termes de progrès génétique, estce que le secteur ovin se démarque

ou ressemble aux autres espèces?

Disons que les éleveurs de race pure du Québec sont particulièrement jeunes, dynamiques et passionnés. Ils adoptent de nouvelles pratiques, participent aux projets de recherche et utilisent les outils qui leurs sont proposés. Ils jouent vraiment un rôle de leader pour l'ensemble du secteur. Ils ont ainsi pleinement le mérite des excellents progrès génétiques réalisés, qui sont clairement chiffrés et ils n'ont rien à envier aux autres secteurs de production.

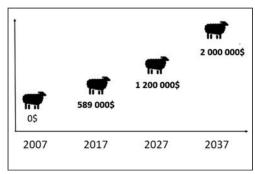
L'amélioration de la croissance a un impact direct sur les retombées économiques. Peux-tu nous donner un exemple concret en estimation monétaire?

Le progrès génétique des 10 dernières années réalisé par les éleveurs de race pure va engendrer, de façon sommaire, au niveau des producteurs commerciaux une augmentation de production laitière des brebis et +0,5 kg au sevrage des agneaux, une croissance directe de l'agneau de +1,0 kg et gain sevrage-abattage de +1,5 kg. Ainsi, dans les mêmes conditions et durée d'élevage, les producteurs commerciaux vont obtenir en moyenne des agneaux de +3,0 kg à l'abattage. Ce chiffre peut sembler faible mais sur l'ensemble des agneaux et multiplié par le prix de l'agneau l'impact est incroyable.

Référez-vous à l'article « Le progrès génétique... des retombées économiques pour toute l'industrie! » paru à l'été 2018, dans l'Ovin Québec pour en apprendre davantage sur les retombées pour l'ensemble de l'industrie ovine,

Peux-tu expliquer l'effet cumulatif du progrès génétique ?

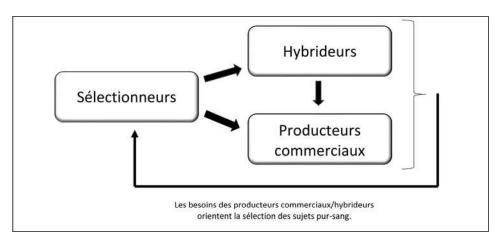
Ce progrès génétique réalisé par les éleveurs de race pure au cours des dernières années est acquis pour l'ensemble de la filière ovine québécoise. Les sélectionneurs continuent d'améliorer l'ensemble des caractères d'importance, dont la reproduction, la survie, la croissance et la qualité de la carcasse, pour améliorer davantage la rentabilité des entreprises et la durabilité de notre secteur. Le progrès génétique est l'une des assises d'une filière en santé.



Si on jase de l'amélioration de la prolificité, comment se traduit-elle en retombée ?

L'augmentation de la prolificité peut se réaliser par l'utilisation de races prolifiques (en pur-sang ou en croisement) ainsi que par la sélection génétique au sein d'une race. Cette dernière est un processus très long, car l'héritabilité de ce caractère est faible. Les éleveurs pur-sang ont travaillé fort au cours des dernières années à améliorer les sujets disponibles pour les producteurs commerciaux et les économiques retombées pour l'ensemble de l'industrie sont très importantes. Le travail de sélection des éleveurs-sélectionneurs est donc essentiel à l'amélioration des performances technico-économiques des entreprises commerciales.

Référez-vous à l'article « Une augmentation de la prolificité « profite



plutôt bien » à l'ensemble de l'industrie ovine québécoise », publié dans l'Ovin Québec, Été 2019 pour en connaître davantage sur les retombées associées à une augmentation de la prolificité.

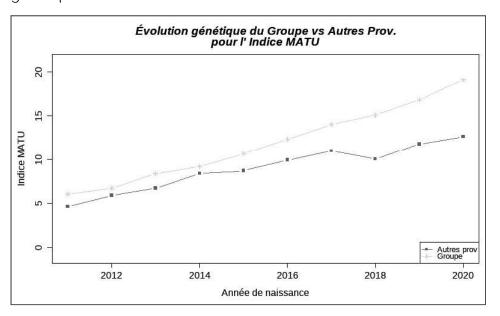
Comment décrirais-tu l'utilisation de mâles de génétique supérieure dans les élevages ?

Considérant ces progrès génétiques réalisés, nous invitons tous les producteurs à profiter de l'avantage d'avoir des sujets reproducteurs ayant un excellent potentiel génétique. Il est également important pour nous que les producteurs mesurent les performances de ces sujets, identifient les forces et les faiblesses pour que les progrès génétiques futurs soient bien en lien avec leurs besoins. Les progrès génétiques se diffusent des sé-

lectionneurs vers les producteurs, mais les besoins et les orientations en sélection vont des producteurs vers les sélectionneurs.

La fiche technique Retour économique à sélectionner des béliers terminaux améliorateurs est disponible sur le site web de GenOvis est un bel exemple pour démontrer l'impact du travail des éleveurssélectionneurs sur la profitabilité des entreprises.

Bravo encore à tous les éleveurssélectionneurs pour vos efforts de sélection. Les courbes de progrès génétiques démontrent bien tout le chemin que vous avez accompli en mettant en application les bonnes pratiques de sélection génétique.





SÉLECTION ET PRIX DES REPRODUCTEURS

CATHY MICHAUD, DIRECTRICE GÉNÉRALE, SEMRPQ.



AVIS DES EXPERTS: CECPA

En 2017, la SEMRPQ a travaillé en partenariat avec le CECPA pour le développement d'un outil d'estimation du coût de production des sujets reproducteurs. L'objectif de celui-ci était de permettre aux éleveurs et aux producteurs de prendre connaissance des coûts associés à la production d'une agnelle et d'un bélier de race pure pour les catégories « terminales », « maternelles » et « prolifiques ».

Aujourd'hui, le prix de marché pour les agneaux commerciaux à la hausse nous permet de se questionner sur l'évolution que devrait connaitre les prix des sujets reproducteurs. On a ainsi décidé d'interpeller monsieur **Francis Goulet du CECPA** afin qu'il puisse nous faire part de ses réflexions.



Actuellement le prix des agneaux lourds dépasse le prix de plusieurs sujets de reproduction, surtout en ce qui concerne les femelles de remplacement. Certains éleveurs souhaitent ajuster leur prix de vente de sujets reproducteurs, mais ils ont peur d'être mal vu. Est-ce qu'ils ont raison?

La situation au niveau des prix pour les agneaux commerciaux est du jamais vu. Les prix actuels permettent aux producteurs d'espérer améliorer leur capacité à rémunérer leur travail et à investir.

Bien évidemment, il devrait en être

Prix d'un agneaux + coût supplémentaires d'un sujet de repro = Prix de vente

de même pour un éleveur de sujets de race pure! Afin d'obtenir une rentabilité équivalente à celle des producteurs commerciaux, ce dernier doit toutefois faire un calcul dit d'opportunité dans la détermination du prix de ses sujets. Celui-ci devrait être basé sur la valeur de vente d'un agneau lourd auquel on additionne les charges supplémentaires qui sont associés à la production d'un sujet reproducteur.

Certains producteurs mentionnent que l'ASRA compensera si le prix de vente des sujets de race pure n'augmente pas?

Je crois que ces producteurs n'ont pas raison. Le coût de production du secteur ovin est déterminé à partir d'une étude effectuée auprès d'entreprises très fortement commerciales dont plusieurs achètent des sujets de reproduction. Ainsi, si le prix de ces derniers n'augmente pas, cette charge ne sera pas cap-

tée dans les enquêtes et ne sera pas considérée dans la détermination de la compensation.

Peux-tu nous parler des charges supplémentaires que doivent assumer les producteurs de race pure?

Dans le projet que nous avons réalisé en 2017 avec la SEMRPQ, nous avons travaillé avec plusieurs éleveurs et experts afin de déterminer ces charges. Il y a d'abord les charges directes qui peuvent être différentes d'un éleveur à un autre :

- → Enregistrement
- → Génotypage
- → Classification
- → Programme génétique
- → Espace bâtiment supplémen-
- → Temps de travail de plus
 - Tonte et taille d'onglons
 - Pesées
 - · Temps de sélection
- Alimentation supplémentaire

Comment peut-on ajuster le prix de vente des reproducteurs en considérant le prix du marché?

L'outil qui a été développé afin de déterminer le coût de production d'un sujet de race pure a été utilisé afin d'estimer l'ensemble des charges supplémentaires. Nous avons utilisé le scénario de base afin de ne pas complexifier le tout et ajusté les frais d'alimentation aux coûts de 2021.

Selon nos estimations, il serait possible d'évaluer un prix de vente de base pour une reproducteur à :

Bélier : Prix du lourd + 800\$ Agnelle : Prix du lourd + 300\$

Aurais-tu une recommandation à faire aux acheteurs de génétique ?

Dans l'ensemble des productions animales, la génétique a toujours été à la base de l'amélioration de la rentabilité des entreprises. En ce sens, il est important pour toute filière de s'assurer de la pérennité d'un tel maillon, et ce, à long terme. Le prix d'achat de sujets reproducteurs de qualité doit ainsi être réfléchi avec un souci de juste partage de la marge entre les maillons.

AVIS DES EXPERTS: LEOQ



A vec la forte demande en agneaux, autant lourds que légers, le Québec doit se donner une ligne directrice pour en tirer le maximum. Pour y parvenir, les producteurs interpellent notamment la SEMRPQ pour assurer une qualité distinctive à nos agneaux.

LEOQ participe activement au développement de la filière en représentant tous les éleveurs. Nous avons demandé à son président, **Pierre Lessard**, comment **LEOQ** voyait le développement de la génétique au sein de la filière ovine.

Comment entrevois-tu les progrès faits par les éleveurs de race pure à court terme ?

On remarque clairement un progrès génétique important au Québec. Les données de l'Agence de vente des agneaux lourds le démontrent : la qualité des agneaux s'est améliorée. On peut penser que les éleveurs de race pure ont contribué à ce progrès.

Les enjeux de volumes sont d'actualité, comment les éleveurs de race pure peuvent contribuer à l'effort?

Les éleveurs de race pure peuvent contribuer en fournissant des sujets performants à plusieurs niveaux. Ils assurent le remplacement en race pure de sujets, améliorant ainsi la génétique. Rappelons que les éleveurs de race pure élèvent les sujets autant maternels que terminaux, ce qui contribue à un meilleur agneau pour le marché. Dans cet esprit, les éleveurs de

race pure représentent un maillon important dans le schéma de production et il faut pérenniser leurs élevages. Comme toutes les organisations, la SEMRPQ doit assurer sa viabilité à long terme pour que la génétique québécoise continue sa belle progression.

Quelle est l'importance de la génétique pour la filière ?

Les performances techniques sont essentielles à la rentabilité des entreprises ovines. Différents paramètres influencent la rentabilité. La production ovine québécoise doit se distinguer par sa qualité. Jamais nous ne pourrons compétitionner l'Australie ou la Nouvelle-Zélande sur la quantité. Mais sur la qualité, oui, nous pouvons être compétitifs grâce à notre génétique unique. La génétique va au-delà d'un animal d'exposition. Le progrès génétique se mesure sur les performances réelles et utiles de l'animal. Le

développement de la génétique passe également par l'utilisation à grande échelle de GenOvis. Cet outil nous permet d'évaluer plusieurs caractéristiques : musculature, rendement carcasse, prolificité...

Comment se traduit l'amélioration faite par les élevages de race pure au sein de la filière ?

Il est primordial que les travaux réalisés par la SEMRPQ fassent l'objet d'une très large diffusion. Toutes les améliorations faites, que ce soit au niveau du progrès génétique ou au niveau phénotypique, sont habituellement diffusées à l'ensemble du cheptel ovin québécois. La diffusion de sujets plus performants contribuera à une production d'agneaux de meilleure qualité et en plus grande quantité. C'est l'un des objectifs poursuivis par LEOQ.

