GÉNÉTIQUE

MYTHES ET RÉALITÉS : *DEVRAIT-ON ACHETER DES BÉLIERS AYANT DÉJÀ SAILLI ?*

AMÉLIE ST-PIERRE, TSA, SOUTIEN AUX UTILISATEURS ET DÉVELOPPEMENT DE GENOVIS , CEPOQ

FRÉDÉRIC FORTIN, M.SC., GÉNÉTICIEN, CEPOQ

Vous remarquerez que de plus en plus d'éleveurs de races pures offrent de jeunes béliers ayant déjà travaillé dans leur troupeau. Pourquoi ? Les éleveurs de races pures utilisent de plus en plus de jeunes béliers sur une courte période de temps pour maximiser les progrès génétiques générés au sein de leur troupeau. Est-ce une belle opportunité à saisir pour les producteurs commerciaux ? Y a-t-il des risques associés à cette pratique ?

Pourquoi les éleveurs pur-sang tendent-ils à utiliser de jeunes béliers avant de les vendre ?
Tout d'abord, les éleveurs pur-sang veulent améliorer la génétique de leur troupeau pour produire des béliers qui pourront transmettre leurs bonnes qualités génétiques au sein des cheptels commerciaux.

Une première recommandation de base en génétique est d'utiliser de jeunes animaux reproducteurs pour améliorer plus rapidement les caractères d'intérêt à l'intérieur de la race. Pour ce faire, les éleveurs doivent réduire l'**intervalle de génération**, c'est-à-dire l'âge des parents à la naissance des agneaux. Ce facteur est très important pour déterminer la vitesse du progrès génétique. Il permet de réduire le temps nécessaire à faire de l'amélioration génétique entre chacune des générations. Plus l'intervalle de génération (ou l'âge des parents) est faible, plus le progrès génétique est rapide. Dans un monde idéal, un bélier ne devrait pas être utilisé dans un troupeau de sélection sur plus d'un an, après quoi, l'un de ses fils devrait lui être supérieur. Un roulement rapide des béliers dans les troupeaux sélectionneurs permet de générer un progrès génétique plus rapide et permet donc de mettre sur le marché des béliers plus performants pour les producteurs commerciaux.

D'autre part, les bons éleveurs utilisent plusieurs béliers à l'intérieur de leur troupeau. Ils réalisent peu d'accouplements par bélier afin d'améliorer la **variabilité génétique** à l'intérieur d'un troupeau et de **préciser le potentiel génétique** de plusieurs béliers. Un troupeau qui a peu de variabilité génétique aura plus de difficulté à trouver, parmi ses sujets, des

individus très améliorateurs. Ainsi, il est important pour les éleveurs pur-sang de favoriser la diversité génétique. Un nombre de 20-25 saillies par bélier est une recommandation arbitraire pour les sélectionneurs mais qui peut varier selon la taille du troupeau. Un fils devrait éventuellement être supérieur au père et devrait être utilisé comme reproducteur l'année suivante.

Ainsi, les éleveurs pur-sang tendent à produire d'excellents jeunes béliers éprouvés disponibles pour les producteurs commerciaux.

Ces béliers qui ont déjà servi sont-ils de bonnes opportunités pour les producteurs commerciaux ?
Le contexte des producteurs commerciaux et des hybrideurs est différent des éleveurs pur-sang. Ils recherchent de bons béliers pour produire de l'agneau de marché et/ou leurs sujets de remplacement. Ils veulent des sujets qui amélioreront les performances de leur troupeau pour augmenter leur rentabilité. De plus, l'utilisation d'un bélier sur plusieurs années n'a pas de conséquence et permet même de rentabiliser l'achat du bélier.

Ainsi, une belle opportunité s'offre à ces producteurs :

- avoir les béliers avec les meilleurs potentiels génétiques d'un éleveur de race pure (utilisés en pur-sang pour produire du remplacement = haute valeur génétique);
- les béliers sont déjà prêts à saillir;
- la fertilité de ces béliers a été validée;
- les béliers plus âgés peuvent réaliser un plus grand nombre d'accouplements;
- les valeurs génétiques du bélier seront plus précises parce que les performances de sa progéniture ont été enregistrées dans le programme GenOvis;
- les béliers sont mieux développés lors de l'achat (un peu plus vieux).

Y a-t-il des risques sanitaires associés à l'achat de béliers ayant déjà sailli ?
Le volet santé de cette pratique est souvent questionné par les producteurs commerciaux. Certains ne veulent tout simplement pas acheter de béliers ayant déjà travaillé chez un autre producteur par crainte d'entrer des maladies dans leur élevage. Y a-t-il réellement davantage de risques d'entrer des maladies au sein de leur cheptel ?

- Aucun achat d'animaux ne peut se réaliser sans risque, que ce soit jeunes béliers/agnelles, brebis ou béliers plus âgés;
- L'utilisation de l'insémination artificielle serait une situation idéale pour contrer tout problème de transmission de maladies entre les élevages (comme on le voit dans d'autres espèces), mais le coût est plus élevé;
- Un examen vétérinaire est toujours conseillé avant l'achat;
- Les bonnes pratiques telles que les tests de santé pour certaines maladies et l'application d'une quarantaine suite à l'achat sont toujours de mise.

Ces bonnes pratiques s'appliquent à l'achat de tous sujets reproducteurs. Le choix du vendeur est également un facteur très important à considérer (statut sanitaire, état de santé des animaux, âge à la vente, garantie de vente, etc.). Un éleveur de confiance permet de limiter les problématiques potentielles à l'introduction de certaines maladies au sein de votre élevage.

Surveiller la prochaine parution de l'*Ovin Québec* pour y lire un article complet sur les risques associés à l'introduction de nouveaux animaux au sein de votre élevage ainsi que les bonnes pratiques à mettre en place pour minimiser les risques de transmission de maladies entre les animaux.

La prochaine fois que vous vous faites offrir des béliers d'un éleveur de race pure, il faudrait envisager un bélier qui a déjà travaillé dans l'élevage. En plus de vous assurer que le bélier travaille bien, il pourrait transmettre un excellent potentiel génétique à vos agneaux ainsi que bien d'autres avantages. ■