

## LES ASPECTS TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES

*à ne pas négliger pour une rentabilité accrue!*

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

MARIE-JOSÉE CIMON, AGR., COORDONNATRICE EN TRANSFERT DES CONNAISSANCES, CEPOQ

*Pour améliorer la rentabilité de votre entreprise, vous devez travailler à augmenter vos revenus ou à diminuer vos dépenses en améliorant, entre autres, la régie et la conduite d'élevage ou encore la génétique de votre troupeau. La meilleure approche est de travailler les deux à la fois. Les choix de race/croisement, la génétique et la régie de troupeau ont tous des impacts sur la rentabilité d'une entreprise. Il importe donc de bien réfléchir à vos objectifs de production et d'utiliser les outils les mieux adaptés à votre entreprise.*

En complément aux fiches de races développées dans le cadre du projet Fiches caractéristiques et potentiels techniques et économiques chez l'ovin, le CEPOQ a ajouté deux sections très complètes sur son site web traitant des aspects **économiques** et **techniques** à tenir en compte lorsque vous cherchez à améliorer votre productivité. Ces 2 nouvelles pages web visent à appuyer les producteurs et les conseillers ovins sur les impacts économiques reliés aux performances de l'entreprise et à faire ressortir les aspects techniques également à considérer. Consultez notre section Projets/Fiches caractéristiques et potentiels techniques et économiques chez l'ovin pour tout savoir sur le projet ainsi

que découvrir les pages web où se retrouvent les compléments aux fiches (ASPECT TECHNIQUE ET ASPECT ÉCONOMIQUE).

### Aspect technique

La régie d'élevage est un paramètre primordial à tenir en compte dans la réflexion pour l'amélioration de la productivité ou pour le choix de race/croisement à privilégier. Cette nouvelle page web regorge d'une foule d'informations sur trois paramètres-clés de la rentabilité d'une entreprise soient : la prolificité, le rythme d'agnelage et le gain de poids. Des liens vers différents documents d'intérêt ont également été ajoutés à la page pour vous permettre d'avoir rapidement sous la main toutes les informations nécessaires.

### LA PROLIFICITÉ

Si vous désirez augmenter votre revenu, une solution est d'augmenter votre nombre d'agneaux nés par l'utilisation de brebis plus prolifiques, qu'elles soient issues d'une race prolifique, de l'hybridation ou du croisement avec un bélier de race prolifique. Plus d'agneaux nés par brebis par agnelage nécessite toutefois une régie d'élevage plus rigoureuse et demande plus de temps, puisque l'augmentation de la prolificité est souvent synonyme d'augmentation des mortalités. Les brebis prolifiques sont également plus exigeantes au niveau alimentaire et requièrent une gestion pré-agnelage et post-agnelage plus serrée. Ce sont là des facteurs à considérer particulièrement.

Il existe plusieurs aspects à tenir en compte avant de se lancer avec un troupeau plus prolifique. En voici quelques exemples :

- Gestion des agneaux surnuméraires : choisir et maîtriser une technique d'allaitement artificiel
- Soins de base aux agneaux naissants : caser les agneaux avec la mère, désinfecter les nombrils, vitamine E-Se, etc.
- Gestion du colostrum : vérifier le pis pour confirmer la présence, la qualité et la quantité du

colostrum. Complémenter les agneaux si nécessaire (surnuméraire, brebis pas de lait)

- Assurer une présence constante pendant la période d'agnelage et post-agnelage afin de mieux contrôler les risques de mortalités

Aussi, quelques questions liées à la régie post-agnelage en lien avec la gestion d'une hausse de prolificité doivent être réfléchies. ▼



- Suis-je prêt à gérer davantage d'agneaux surnuméraires et puis-je investir dans un système d'allaitement artificiel à grand volume ?
- Est-ce que j'ai la main-d'œuvre suffisante pour offrir une présence accrue en période d'agnelage ?
- Est-ce que je maîtrise bien ma gestion du colostrum (qualité, quantité, délai, etc.) ?
- Est-ce que j'utilise l'outil interactif Tableau de bord du gestionnaire ovin pour le suivi des performances techniques des brebis et des agneaux ?

Et vous devez également penser à la régie alimentaire des brebis prolifiques...

- Les brebis prolifiques exigent un niveau en énergie et en protéine plus important : s'assurer d'avoir un programme alimentaire bien adapté à leurs besoins
- Faire analyser les fourrages pour déterminer les besoins précis en concentrés selon le stade de production et servir le fourrage le mieux adapté pour un stade de production

- Évaluer périodiquement la condition de chair des brebis et les maintenir en bon état à tous leurs stades de production

- Mettre en place un plan de santé préventif avec son vétérinaire praticien

Voici quelques questions liées à la régie alimentaire des brebis prolifiques auxquelles vous devriez vous attarder. ▼



- Est-ce que j'ai un conseiller pour calculer mes rations alimentaires adaptées au stade physiologique de mes brebis en fonction de mes analyses de foin ?
- Est-ce que j'ai accès à du foin de bonne qualité en quantité suffisante ?
- Est-ce que ma régie des pâturages et la qualité de ceux-ci me permettront de maintenir mes brebis prolifiques en condition optimale (état de chair, contrôle du parasitisme) ?

## L'INTENSIFICATION DU RYTHME D'AGNELAGE

Certaines races (ou croisements) sont plus désaisonnées ou répondent mieux aux techniques de désaisonnement, ce qui est un avantage pour intensifier le rythme d'agnelage. Cependant, dans un contexte de production accélérée, il importe d'établir une régie d'élevage serrée et, plus particulièrement, une rigueur entourant les accouplements. La combinaison à une technique de désaisonnement peut être intéressante pour ces races (ou croisements), mais nécessite une bonne maîtrise de la technique privilégiée.

Voici quelques aspects techniques à considérer lors du choix d'une méthode de désaisonnement.

- La mise en place d'un calendrier de production annuel réfléchi et adapté demeure essentielle à la réussite d'une régie d'élevage impliquant une technique de désaisonnement
- Bien comprendre et suivre les protocoles recommandés dans le cadre de l'utilisation de techniques de désaisonnement telles que la photo-période et l'utilisation de CIDR

- Prévoir davantage de temps ou de la main-d'œuvre supplémentaire en période d'agnelage (plus d'agnelages en moyenne par année et souvent plus de groupes)
- Pour une gestion de production au pâturage, l'utilisation de la technique photopériode en

extension lumineuse peut être une avenue intéressante

Voici quelques questions liées au choix d'une méthode de désaisonnement que vous devriez vous poser. ▼



- ▶ Est-ce que mes bâtiments me permettent d'utiliser la technique de photopériode avec un minimum d'investissement ?
- ▶ Est-ce que mon horaire de travail me permet de respecter les protocoles d'utilisation des techniques de désaisonnement (CIDR, photopériode) ?
- ▶ Est-ce que je suis en mesure d'avoir des groupes d'agnelage à intervalles réguliers ou simplement d'avoir un groupe désaisonné dans l'année ?

Qui parle de désaisonnement, parle nécessairement d'accouplements!

- Les brebis qui agnèleront plus d'une fois dans l'année exigent une excellente préparation avant la mise à l'accouplement (condition de chair optimale)
- Le flushing est un moyen efficace pour optimiser la remise en état de chair de la brebis et permet d'augmenter son taux d'ovulation
- La reproduction en contre-saison (désai-

sonnement) nécessite une excellente préparation du bélier de race paternelle : l'application de la photopériode pour le bélier est un atout majeur

- L'utilisation de l'effet bélier est recommandé et permettra d'augmenter le taux de fertilité en plus d'étirer la saison sexuelle chez les brebis

Voici quelques questions liées au choix d'une méthode de désaisonnement que vous devriez considérer. ▼



- ▶ Puis-je adapter un espace en bergerie me permettant de mettre mes béliers sous photopériode avant leur mise à l'accouplement ?
- ▶ Ai-je suffisamment de béliers pour respecter les ratios brebis/béliers dans un contexte de production accélérée ou dois-je prévoir en faire l'achat ?
- ▶ Est-ce que je possède un bon système de manipulation (corral, allée de manipulation) me permettant de travailler de façon efficace pour le triage des brebis (évaluation de l'état de chair, vaccins, taille onglons, tonte, etc.) pour leur préparation à l'accouplement ?

## LE GAIN DE POIDS

Les races terminales sont reconnues pour leurs performances de croissance plus rapide et la production de carcasses plus lourdes. Ce sont les races à privilégier pour la production d'agneaux commerciaux. Certains aspects de régie sont à considérer et doivent être bien gérés de façon à permettre l'expression du plein potentiel de la race.

Voici quelques aspects techniques à considérer sur la régie entourant l'utilisation d'un bélier terminal :

- Prioriser l'achat de béliers améliorateurs sélectionnés sur l'indice de sélection génétique CARC (à privilégier) ou GAIN et considérer l'importance

de sa conformation

- Choisir la race de bélier terminal à utiliser selon son principal produit de mise en marché visé (lait, léger ou lourd)
- Offrir un environnement idéal au bélier afin d'optimiser son rendement économique : respect du ratio bélier : brebis, alimentation suivant les besoins physiologiques, examen du système reproducteur avant la mise à l'accouplement, test de fertilité, etc.

Voici quelques questions liées au choix d'une méthode de désaisonnement que vous devriez considérer. ▼



- ▶ Suis-je en mesure de faire un choix éclairé lors de l'achat d'un bélier selon son potentiel génétique et mon choix de production d'agneaux commerciaux (lait, léger, lourd) ?
- ▶ Ai-je suffisamment de béliers pour répondre aux besoins en accouplement des brebis, tout en respectant le ratio bélier : brebis ?
- ▶ Suis-je en mesure de réaliser l'examen du système reproducteur de mes béliers ou puis-je demander à mon vétérinaire praticien de le faire ?

Avoir des agneaux ayant un bon potentiel de croissance ce n'est pas tout, encore faut-il adapter sa régie pour permettre aux agneaux d'exprimer leur plein potentiel.

- Le contrôle des conditions ambiantes est un élément important dans l'optimisation de la croissance des agneaux : température, humidité, ventilation, etc.
- L'environnement est aussi un élément clé de réussite : densité animale, espace à la mangeoire, qualité de l'eau, propreté des parcs, etc.
- La gestion de l'alimentation des agneaux doit être bien maîtrisée : la croissance peut être plus rapide

ou modérée selon que l'alimentation soit à base de concentrés principalement ou avec davantage de fourrage. Une restriction peut être favorable selon le sexe ou encore la race.

- Assurer un suivi des agneaux afin d'optimiser le poids de vente et l'indice de classification : pesées régulières en fin d'engraissement, restriction alimentaire au besoin, séparation des mâles/femelles, etc.

Voici, quelques questions liées à la régie des agneaux à l'engraissement que vous devriez examiner. ▼



- ▶ Ai-je mis en place un calendrier de production annuel et planifié un prévisionnel de mes ventes en considérant le type d'agneaux mis en marché ?
- ▶ Est-ce que mes conditions d'ambiance et l'environnement de mes agneaux sont optimaux ? Mon conseiller a-t-il utilisé la trousse d'analyse des conditions ambiantes pour ce faire ?
- ▶ Mon programme alimentaire est-il bien adapté au type d'agneaux (race/croisement) que je produis et au mode de production choisi (croissance accélérée ou modérée) ?

### Aspect économique

L'aspect économique est un élément majeur pour assurer la rentabilité de l'entreprise. Il importe de bien évaluer les coûts et les bénéfices associés à l'amélioration de votre productivité afin de prendre les bonnes décisions. La nouvelle page web présente d'ailleurs différentes stratégies à appliquer pour améliorer votre rentabilité sur les aspects tels que la génétique ou la régie d'élevage. Aussi, des calculs simples de rentabilité, réalisés étape par étape, sont proposés afin de vous permettre de les résoudre facilement avec vos propres valeurs et ainsi obtenir le bénéfice estimé pour votre entreprise. Des références économiques et de l'information sur le rôle de la génétique y sont également disponibles.

Ces calculs sont tirés d'un article publié dans le Sheep Canada, Hiver 2024, écrit par M. Jacques Chesnais, en collaboration avec le CEPOQ. Ils seront également publiés dans la prochaine édition de l'Ovin Québec. À titre d'exemple,

- une augmentation de 2 kg du poids de sevrage par portée résulte en un bénéfice supplémentaire

de 15,84 \$ par brebis. L'utilisation de sujets plus performants sur l'ÉPD Poids totaux sevrés peut vous rapporter beaucoup ou « peut vous permettre d'en arriver à un tel objectif et ainsi vous rapporter beaucoup! ».

- aussi, en augmentant la vitesse de croissance de vos agneaux par l'utilisation de béliers de génétique supérieure (ayant un meilleur mérite génétique) pour les caractères de croissance, soit pour 2 kg de plus à 100 jours, vous pouvez dégager un bénéfice supplémentaire de 16,03 \$ par brebis.

***Vous êtes curieux et ne voulez pas attendre la prochaine édition? Visitez nos nouvelles pages pour voir les détails de ces calculs et faites vos propres estimations pour votre entreprise!***

*Vous hésitez sur le choix d'une race ou d'un croisement? Retrouvez une panoplie d'informations pertinentes sur les principales races et les principaux croisements utilisés au Québec sur le site [semrpq.net/race](http://semrpq.net/race). Un lien à partir des pages de complément aux **Fiches de races** du site [cepoq.com](http://cepoq.com) vous y conduira. ■*

*Ce projet a été financé par l'entremise du Programme services-conseils, mis en œuvre en vertu du Partenariat canadien pour l'agriculture, selon une entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec.*

PARTENARIAT  
CANADIEN pour  
L'AGRICULTURE

Canada Québec

 **CEPOQ**  
CENTRE D'EXPERTISE EN  
PRODUCTION OVINE DU QUÉBEC

 Société des éleveurs de moutons  
de race pure du Québec