



La question du **PublicOvin** répondue par l'équipe du CEPOQ



Quelle est la meilleure alimentation pour mes moutons?

Marie-Claude Litalien, tsa, Soutien à la recherche et responsable du laboratoire, CEPOQ

Jean-Michel Beaudoin, agr., m.sc., chargé de projet, CEPOQ

Eh bien voilà une question à plusieurs réponses! Alimenter ses brebis sera bien différent d'un stade à l'autre et aussi bien différent qu'alimenter ses agneaux pour la viande ou ses béliers reproducteurs. C'est pourquoi **nous allons y répondre en 4 parties**. Voyons d'abord la première partie : **l'alimentation des béliers**.

Béliers en croissance

Au même titre que les autres agneaux à l'engraissement, l'alimentation des jeunes béliers reproducteurs doit supporter les besoins spécifiques à la croissance pour bâtir des animaux forts et en santé. Il est important de se fier aux tables de recommandations nutritionnelles et de ne pas donner une quantité de minéraux qui excède les besoins. Les jeunes mâles sont sensibles aux calculs urinaires et un déséquilibre ou un excès de calcium et de phosphore constitue une cause courante. À cet effet, un fourrage de graminées est généralement mieux équilibré en calcium et phosphore que les fourrages de légumineuses. Un régime 100 % fourragé peut suffire pour une bonne croissance, mais le suivi de l'état de chair, le gain de poids (modéré) et la qualité des fourrages (très haute qualité) sont des indicateurs à suivre pour ajouter des

grains au besoin. D'ailleurs, lorsque vous recommencez à donner du grain aux béliers, allez-y avec de petites quantités au départ afin d'éviter, entre autres, les problèmes d'acidose. Il est souvent rapporté qu'une croissance trop rapide peut engendrer une déviation des membres chez le jeune bélier. La cause peut être multifactorielle (alimentaire, génétique, etc.), d'où l'intérêt d'avoir un gain de poids modéré à ce stade. Il serait donc à conseiller de revoir le programme alimentaire des béliers en croissance si cette condition est présente dans le troupeau.

Béliers matures

Les béliers matures ont une période de repos, où ils ne font RIEN à part manger, entre chaque période de saillie. Il est donc important d'utiliser ce moment de repos pour remettre en bonne condition de chair votre bélier, qui a travaillé fort dans les dernières semaines, mais il ne faut pas non plus qu'il devienne obèse. On aime avoir des béliers avec une cote de chair autour de 3,0 à 3,5 avant leur mise à la saillie. Environ un mois avant la prochaine mise à l'accouplement, vous pouvez alors augmenter l'énergie dans la ration si nécessaire. À la fin de la période d'accouplement, la cote de chair ne devrait pas s'abaisser sous 2,5. Un bélier trop gras ou trop maigre aura une libido diminuée et une moins grande endurance.

Un fourrage de bonne qualité peut être servi à volonté, mais ne doit pas être trop élevé en protéine, car un niveau de protéine trop élevé dans la ration pourrait mener à la présence de calcul urinaire. Un niveau de phosphore trop





élevé dans la ration augmente aussi ce risque donc, tout comme les jeunes béliers en croissance, un fourrage de graminées est souvent mieux adapté. Comme référence, un fourrage autour de 36 % d'ADF et de moins de 16 % de protéine brute devrait être bien adapté aux béliers. Un niveau supérieur de protéine risque aussi d'engendrer une posthite ulcérate (balanoposthite), qui est provoquée, entre autres, par l'excès d'urée dans l'urine.

*La posthite ulcérate est une inflammation du prépuce causée par plusieurs facteurs, dont une infection bactérienne et l'excès de protéine dans la ration. L'excès de protéine hausse la concentration d'urée dans l'urine, qui est par la suite transformée en ammoniac. Cet ammoniac engendre une irritation et une ulcération de la peau du prépuce. Une bactérie (ex. : *Corynebacterium rénale*) peut par la suite venir infecter l'ulcération, puis une croûte peut se former et bloquer le prépuce.*

Les béliers devraient avoir accès à du minéral formulé pour leurs besoins tout au long de l'année, qui sera composé principalement d'oligo-éléments (ex. sélénium), de vitamines (A, D et E) et de sel. Assurez-vous aussi d'avoir le bon ratio calcium : phosphore (2 : 1) dans la

ration totale afin d'éviter que vos béliers développent des calculs urinaires. Idéalement, les béliers auront une supplémentation régulière et continue de vitamines A, D, E et sélénium. Étant donné que la carotène (précurseur des hormones de reproduction) diminue continuellement dans les fourrages, il serait pertinent de fournir une dose de vitamines A et D avant la saillie en saison hivernale. Finalement, de l'eau propre et fraîche doit toujours être disponible avec un bon débit et une bonne accessibilité, cela peut vous éviter la présence de calcul urinaire.

Validation des rations

Pour éviter tout désordre alimentaire, consultez votre conseiller ou tout autre professionnel qui pourra corriger ou adapter les rations alimentaires selon la qualité des fourrages, qui peut varier au courant de l'année. Un bon état de chair ainsi qu'une excellente santé sont aussi importants chez vos béliers que vos brebis. N'hésitez pas à demander des profils métaboliques à votre médecin vétérinaire si vous soupçonnez qu'un désordre alimentaire pourrait contraindre les performances du bélier, ou pour vérifier si les apports en nutriments sont adéquats. Vous pourrez ensuite ajuster vos apports en minéraux et autres aliments en conséquence.

Lisez notre article « Comprendre et gérer les calculs urinaires chez le bélier » dans notre Centre de documentation/Alimentation. Retrouvez aussi notre fiche technique « Fiche Ensilage : quand l'acide butyrique se met de la partie! » dans la section Divers. Vous y trouverez des données intéressantes qui pourront vous aider dans la gestion de vos fourrages. Retrouvez aussi plusieurs webinaires sur l'alimentation dans la section Formation continue. ■

Nous tenons à remercier les producteurs qui nous soumettent leurs questions sur l'élevage des ovins! Si vous avez des interrogations sur un sujet en particulier, n'hésitez pas à nous en faire part à info@cepoq.com ou encore en nous envoyant un message sur notre page Facebook.

