

MES BREBIS « NE COLLENT PAS »

Au secours!

DR GASTON RIOUX, MV, COORDONNATEUR DE LA SANTÉ OVINE, CEPOQ

La reproduction et la fertilité est et demeure un défi en élevage ovin. Pour être rentable, il faut que les brebis *Lagnellent*, donnent naissance à des agneaux en santé, qu'on gardera en santé pour être commercialisés le plus rapidement possible. Donc pas d'agneaux, pas de revenus. On partira ici d'un cas vécu assez fréquemment pour faire un survol des principales causes expliquant des problèmes pouvant résulter à une non-gestation des brebis. Il sera impossible de toutes les détailler, les causes sont variables d'une entreprise à l'autre mais on s'efforcera de décrire les principales en répondant aux questions du vétérinaire. Dans le tableau 1 on présente en résumé les facteurs interreliés pouvant conduire à une diminution de la fertilité.

L'éleveur M. Empty-Ewes : Doc on vient de terminer les échographies et on a seulement 10 % des brebis qui sont gestantes, je suis découragé! *C'est quoi le problème? Mes béliers, mes brebis, ma régie?*

Le vétérinaire Dr Crazyglue : c'est souvent un amalgame des trois facteurs. On va prendre le temps de faire le tour du problème, ce n'est pas si simple. Je vais te poser quelques questions pour ce faire. Commençons par les béliers!

As-tu bien préparé tes béliers avant les accouplements? C'est important que les béliers, quand ils sont introduits dans un groupe

d'accouplement, soient au meilleur de leur forme. Si l'éleveur utilise la photopériode pour les brebis, il faut aussi que les béliers aient également leur conditionnement à ce niveau, par exemple en alternant un mois de jours longs et un mois de jours courts. Un bélier maintenu continuellement en jours courts entrera en période réfractaire, ainsi la photopériode n'aura plus d'effet sur lui. Il peut aussi avoir été surutilisé dans des groupes précédents et sans repos au préalable.

Tes béliers étaient-ils en bonne condition, en santé? Ils doivent être en parfaite santé, ne pas être atteints de problèmes locomoteurs, ils doivent avoir reçu toutes les vitamines et oligoéléments nécessaires à une bonne santé et une alimentation adaptée à leur « travail »

As-tu vérifié leur système reproducteur? C'est souvent oublié par les éleveurs, il est important que votre vétérinaire vous enseigne ce qu'il faut regarder avant de placer les béliers en accouplement. On doit être en mesure de reconnaître si on est en présence d'hernie inguinale, d'orchite, d'épididymite, d'infection au prépuce etc. En cas de doute par l'éleveur, il sera aussi important de consulter son vétérinaire. Lors d'achat de béliers ou

avant la mise à l'accouplement, il est important de mesurer la circonférence scrotale, les circonférences sous les 30 cm devraient inciter à la réflexion. Il faut voir aussi si l'épididyme est bien développé et les testicules fermes. Tout bélier présentant des anomalies ne devrait donc pas être utilisé avant que le problème ne soit réglé.

As-tu déjà fait des tests de fertilité sur tes béliers? Les tests de fertilité devraient être inclus dans la pratique courante des élevages de petits ruminants. Dans le cas qui nous intéresse aujourd'hui c'est certainement un conseil que l'on donnera à cet éleveur surtout si on pouvait cibler quel bélier est en cause.

As-tu bien respecté le ratio béliers/brebis? Se référer au tableau 2 en se rappelant que ce ratio doit être revu selon l'âge des béliers.

As-tu utilisé des béliers vasectomisés avant la mise des béliers fertiles? Cette technique peut aider à mieux synchroniser l'apparition des chaleurs. En revanche les béliers vasectomisés peuvent être des vecteurs importants de maladies vénériennes et provoquer de l'infertilité chez les brebis, ils doivent donc eux aussi



subir un examen rigoureux avant leur utilisation.

Sais-tu si des béliers n'ont pas été « actifs »? En fait ici on conseille l'utilisation d'harnais marqueurs. Ça permet de savoir si un bélier en particulier est actif ou non, si plus d'un bélier est utilisé dans un groupe donné on utilise des couleurs différentes. Si les brebis ne sont pas marquées, ce peut être aussi un indicateur que les brebis ne sont pas venues en chaleur. Que ce soit un problème du côté des béliers ou des brebis, si les brebis ne sont pas marquées, ou si un bélier ne sailli pas, le fait de le reconnaître rapidement permet à l'éleveur d'apporter des correctifs rapidement et de ne pas devoir attendre aux échographies pour constater l'étendue du problème. Passons maintenant aux brebis

Est-ce des saillies en saison? Hors saison? À ce moment il est important de vérifier le programme de reproduction utilisé par l'éleveur. As-tu bien préparé tes brebis? Comme pour les béliers, il faut que les brebis soient en parfaite condition, en santé.

Des agnelles, des brebis adultes? Les agnelles peuvent présenter des taux de fertilité plus bas que les brebis adultes (mais pas trop vieilles cependant) particulièrement en contre saison.

As-tu fait un flushing? Un flushing bien appliqué aidera à l'apparition des chaleurs, à leur synchronisation et au taux d'ovulation, il ne sera pas efficace cependant si les brebis sont trop grasses, comme sur des brebis qui n'ont pas agnelé depuis plus d'un an.

As-tu un programme de synchronisation? CIDR, photopériode ? il faut revoir si toutes les étapes ont été bien respectées.

Les états de chair étaient comment à l'accouplement? Autant les brebis trop maigres que les brebis trop grasses peuvent présenter

Tableau 1. Facteurs affectant la fertilité, le taux d'ovulation et le taux d'agnelage, (*Large animal theriogenology second edition, Youngquist*)

Facteurs brebis	Facteurs béliers	Facteurs régie
Race	Race	Saison de l'année
Âge	Âge	Ratio béliers/brebis
Parité	Libido	Synchronisation avec les CIDR ou MGA, protocoles de photopériode
Fertilité	Condition de chair	Dose de PMSG
En lactation ou non	Fertilité	Température (ex trop chaude)
Intervalle entre les agnelages	État de santé	Alimentation, flushing
État de chair et santé	Circonférence scrotale	Phytoestrogène

Tableau 2. Ratio bélier(1)/brebis à respecter selon la technique d'accouplement choisie (La reproduction des ovins, Castonguay mars 2018)

Technique d'accouplement	Ratio bélier/brebis
Accouplement naturel-saison sexuelle	1/20
Accouplement naturel-contre saison sexuelle	1/15
MGA	1/10
CIDR	1/5 à 8
Effet bélier-bélier vasectomisé/brebis	1/<40 (2)
Effet bélier-bélier fertile/brebis	1/10
Photopériode	1/20 à 25

1-Bélier adulte | 2- Pour que l'effet bélier soit efficace, les contacts physiques entre les béliers et les brebis doivent être nombreux

des taux de fertilité inadéquats, il faut apporter les correctifs nécessaires.

As-tu des problèmes d'avortements? C'est ici un problème fréquent rencontré en production ovine. Votre vétérinaire est un précieux allié pour vous accompagner en cas d'épidémies. La campagne PISAQ #1 est toujours en place et aider à préciser les bons diagnostics pour ainsi établir un bon programme de prévention.

As-tu un programme alimentaire? Toutes les périodes du cycle de la reproduction ont des besoins alimentaires qui doivent être respectées. La sur ou la sous-alimentation peut entraîner des répercussions dramatiques sur le taux de fertilité. Un conseiller en alimentation sera d'une précieuse aide pour établir un programme

alimentaire adapté à votre entreprise.

Période de stress durant les accouplements? Tout stress non contrôlé durant les accouplements, particulièrement avant l'implantation définitive de l'embryon peut conduire à des pertes embryonnaires. Ce peut être des stress dus à la chaleur excessive, à des manipulations trop importantes, à des maladies, et à des déséquilibres alimentaires, comme un excès de protéines dégradables en début de gestation.

Conclusion : nous avons tenté de soulever plusieurs points de régulation en lien avec les problèmes de fertilité. Chaque point soulevé mériterait à lui seul un article complet. Cela pourra faire l'objet de futurs articles. ■