



Élevage – reproduction

FICHE n°11

Induire naturellement les chaleurs: « l'effet bélier »

Désaisonnaliser la reproduction des ovins, synchroniser les chaleurs, augmenter le taux d'ovulation: ces objectifs, aujourd'hui, peuvent être atteints en utilisant des traitements hormonaux. Mais ces produits sont chers, ne sont pas toujours efficaces et sont interdits en AB ^[1].

« L'effet bélier » est une technique naturelle d'induction des chaleurs, facile à mettre en œuvre. Elle permet de synchroniser les chaleurs et d'avancer ou de prolonger la saison de reproduction de quelques semaines ^[1].

Elle a été mise en place en 2011 par le GAEC Bio Nature, qui nous a alors expliqué son fonctionnement.

Exploitations suivies:

GAEC BioNature
Sévignac, 12510 DRUELLE
Ovin Lait

Ferme témoin du réseau FRAB



Qu'est-ce que l'effet bélier?

En période sexuelle, à l'automne, les brebis entament un cycle ovulatoire couplé à des chaleurs indiquant aux béliers de s'accoupler avec elles. Hors saison, les brebis ne présentent pas de cycle ovulatoire.

Introduire un bélier à l'approche de (ou peu de temps après) la saison sexuelle permet de « réveiller » le cycle reproductif des brebis, et ce de façon efficace et synchronisée ^[2].

Le déroulement:

Vincent Espinasse, du GAEC BioNature, dispose de **250 brebis mères, 75 de renouvellement, de 6 béliers entiers et d'un bélier vasectomisé** pour provoquer l'effet mâle attendu.

Les brebis n'ont aucun contact avec les béliers de milieu décembre à début mai. Aux environs du **10 mai, Vincent introduit le bélier vasectomisé** dans le troupeau des brebis. Quinze jours plus tard les béliers entiers sont placés dans un parc proche des brebis. **Le 10 juin, le bélier vasectomisé est retiré du troupeau et les béliers entiers y sont introduits.** Les saillies sont alors regroupées.



[1]: Ph. Vandiest (juillet 2003), L'effet bélier, une technique naturelle pour faire apparaître et regrouper les chaleurs des brebis, filière ovine et caprine n°5, 2 pages

[2]: Johanne Cameron (2008), Cette année, l'effet bélier vous y avez pensé?, Ovin Québec, 4 pages

Comment cela fonctionne-t-il?

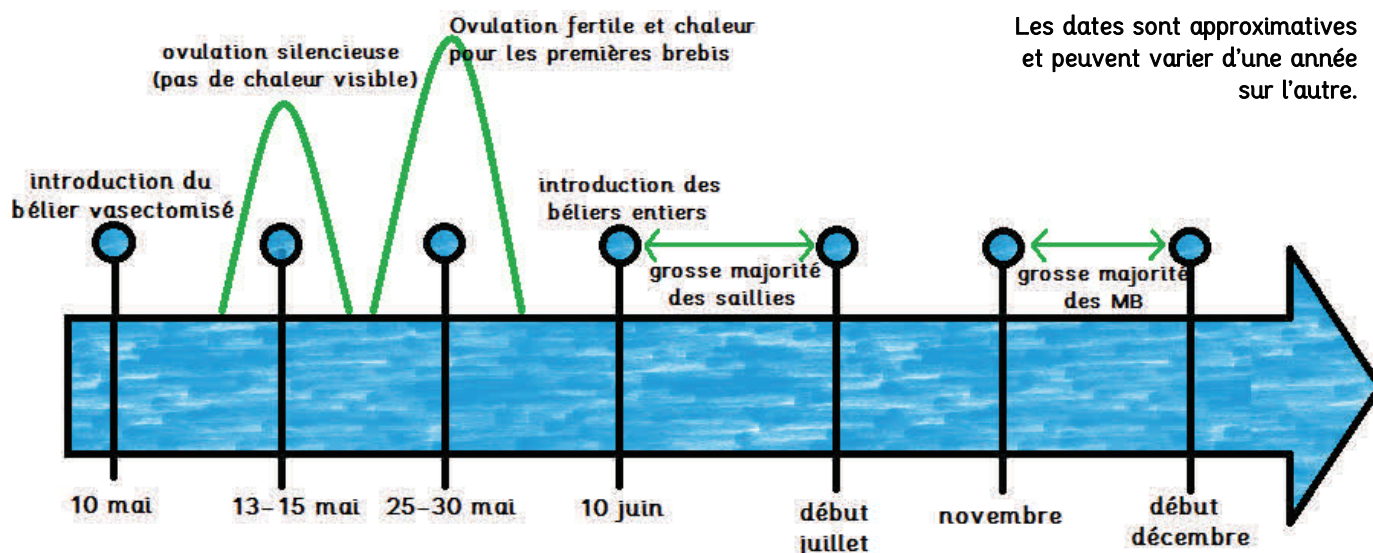
Les brebis, séparées complètement des béliers depuis plusieurs mois, sont en anoestrus. L'introduction d'un bélier lors d'un moment proche de la saison sexuelle va augmenter le taux d'hormones des brebis, déclenchant une première ovulation 2 à 4 jours après l'introduction du bélier ^[1]. Cette ovulation est dite « silencieuse » car ne s'accompagne pas de chaleur perceptible par le bélier. Elle permet

néanmoins d'éveiller le cycle ovulatoire des brebis ^[2].

Une quinzaine de jours plus tard, les premières brebis auront ainsi une deuxième ovulation, cette fois accompagnée de chaleurs. Les cycles des autres brebis se déclencheront petit à petit. Au bout d'un mois, toutes les brebis sont a priori en chaleur ^[2].

- Prendre de beaux agneaux
- Vasectomie: 40-50€ l'opération
- Ratio moyen: 1 bélier pour 50 brebis ^[2]

Récapitulatif: l'effet bélier au GAEC BioNature



Le résultat:

Une échographie réalisée en 2012 au GAEC BioNature a montré, sur les 330 brebis présentes, 276 brebis pleines et 54 brebis vides début octobre. L'effet bélier aurait regroupé les périodes reproductives pour un effectif de brebis pleines important dès le mois d'octobre. La majorité des brebis mettront bas durant le mois de novembre et début décembre.

Les inconvénients:

- L'effet bélier nécessite une bonne connaissance de son troupeau
- Il faut songer que cette technique naturelle emploie des béliers à entretenir toute l'année pour une utilisation que très brève.

[1]: Ph. Vandiest (juillet 2003), L'effet bélier, une technique naturelle pour faire apparaître et regrouper les chaleurs des brebis, filière ovine et caprine n°5, 2 pages

[2]: Johanne Cameron (2008), Cette année, l'effet bélier vous y avez pensé?, Ovin Québec, 4 pages

Induire les chaleurs: les points d'organisation essentiels

Choisir son bélier:

Vincent Espinasse a conservé un agneau pour le vasectomiser à 6-7 mois. Il préconise néanmoins un bélier vers l'âge de un an, pour une libido plus importante.

La vasectomie coûte 45 euros environ, et le bélier peut être utilisé pendant 5-6 ans.

Vincent utilise un bélier pour 330 brebis.



Pourquoi un bélier vasectomisé?

Un bélier entier aurait le même effet en termes d'induction des chaleurs. Cependant, il saillirait les brebis dès les premières chaleurs, ce qui n'est pas l'effet recherché puisqu'on souhaite les regrouper. De plus ces premières ovulations ne sont pas très productives. Le bélier vasectomisé met donc en chaleur les brebis, les saillit mais sans fécondation.

Bien isoler les brebis:

Avoir des brebis en anoestrus est important pour regrouper les mises bas. Ainsi, il est nécessaire de séparer complètement les brebis des béliers pendant un mois minimum ^[2].

Entretenir les brebis lors des chaleurs:

A la reprise de l'activité sexuelle, Vincent Espinasse augmente la ration de céréales, réalise une cure d'oligo-éléments pour une reprise de poids et une meilleure santé physique du troupeau.

[2]: **Johanne Cameron (2008)**, *Cette année, l'effet bélier vous y avez pensé?*, Ovin Québec, 4 pages

Fiche réalisée par :



APABA - Association pour la Promotion de l'Agriculture Biologique de l'Aveyron

Carrefour de l'Agriculture - 12026 Rodez Cedex

tel : 05 65 68 11 52 - apaba@wanadoo.fr - www.aveyron-bio.fr

FRAB Midi-Pyrénées- Fédération Régionale des Agriculteurs Biologiques

61, allées de Brienne - BP 7044 - 31069 Toulouse Cedex

Tél: 05 61 22 74 99 / 06 86 31 15 52 - frab@biomidipyrenees.org - www.biomidipyrenees.org

Pour plus d'informations:

Discutez-en avec les agriculteurs ayant déjà développé ce Savoir-Faire.

Avec le soutien de:

