

## QUATRE MODES DE MISE À LA REPRODUCTION AU PRINTEMPS

**Pour vendre des agneaux entre Noël et Pâques, quatre méthodes peuvent être mises en œuvre. Mais toutes ne sont pas applicables à tous les types génétiques et à tout moment du printemps.**

### DES GAGES DE RÉUSSITE COMMUNS

- Des brebis qui restent toujours dans le même lot
- Des dates de mise à la reproduction qui restent les mêmes d'une année sur l'autre

### GÉNÉRALITÉS

#### • PLEINE SAISON SEXUELLE : d'octobre à janvier

Période pendant laquelle les brebis présentent des chaleurs tous les 17 jours en moyenne sans la présence d'un mâle.

#### • CONTRE SAISON SEXUELLE : de février à septembre

#### • LES RACES QUI DÉSAISONNENT :

Toutes les races rustiques (Mérinos, BMC, Tarasconnaise...) et prolifiques (Romane, Grivette...) ainsi que l'Île de France, la Charmoise et le Berrichon du Cher.

#### • LES RACES QUI NE DÉSAISONNENT PAS :

Les races bouchères (Texel, Mouton Charollais, Suffolk, Mouton Vendéen...) à l'exception de l'Île de France, la Charmoise et le Berrichon du Cher.

#### • LES AGNELLES DÉSAISONNENT TRÈS MAL :

Quelle que soit la race.



### ◀ L'EFFET BÉLIER POUR LES BREBIS QUI DÉSAISONNENT

L'effet mâle est une méthode à réserver aux brebis qui désaisonnent. En effet, ces dernières ont la faculté d'ovuler quelques jours après l'introduction d'un mâle pubère dans le lot. Mais cette première ovulation n'est pas fécondante (chaleurs silencieuses). Il faut alors attendre le cycle suivant, soit 17 jours pour que la brebis soit saillie. Ceci explique que peu de femelles mettent bas dans les quinze premiers jours contrairement aux luttes naturelles en saison sexuelle. Des béliers vasectomisés peuvent être utilisés pour réaliser l'effet bélier. Ils restent 14 jours avec les brebis puis sont remplacés par les béliers reproducteurs.

### EN PRATIQUE

- Une méthode réservée aux brebis qui désaisonnent.
- Des durées de lutte de 3 cycles (ou 2 cycles avec béliers vasectomisés au préalable).
- Des mises bas qui se décalent de 15 jours par rapport à une lutte en saison sexuelle et qui s'étalent comme une lutte naturelle d'automne.
- Un taux de fertilité supérieur à 80 % est considéré comme très correct.



### ◀ LA SYNCHRONISATION DES CHALEURS POUR INSÉMINER

Mise au point au début des années 1970, cette méthode consiste à reconstituer le cycle sexuel de la brebis par l'intermédiaire d'un traitement hormonal en deux étapes : une éponge vaginale suivie d'une injection de PMSG à son retrait. L'éponge libère le progestagène et bloque le cycle de la brebis pendant 14 jours. La femelle peut être indifféremment au repos sexuel ou bien déjà cyclée. La PMSG libère les deux hormones responsables de l'ovulation. La brebis peut alors être soit inséminée 55 heures après l'injection, soit luttée 48 heures après.

### EN PRATIQUE

- Une méthode applicable à toutes les races de brebis.
- Des mises bas groupées sur 10 jours.
- Un taux de fertilité supérieur à 70 % est considéré comme très correct.
- Coût : environ 5 € par brebis (éponge + PMSG).



### ◀ LA MÉLATONINE POUR UNE AVANCE DE SAISON

La mélatonine est une hormone sécrétée naturellement par tous les mammifères, uniquement en phase nocturne. Son niveau dans le sang est donc lié à la durée de la nuit. Le petit cylindre commercialisé depuis le début des années 1990 et déposé sous la peau de l'oreille de l'animal libère progressivement la mélatonine pendant au moins 40 jours. Pour des brebis qui ne sont pas encore en saison sexuelle mais qui le seraient dans le mois qui suit, la mélatonine qui se libère dans le sang leur fait croire que les nuits sont longues et que l'automne arrive. Une lutte naturelle est alors possible.

#### EN PRATIQUE

- Une méthode applicable à toutes les races de brebis.
- Une avance de saison d'un mois environ.
- Des mises bas qui s'étalent comme une lutte naturelle d'automne.
- Un taux de fertilité supérieur à 80 % est considéré comme très correct.
- Coût : environ 5 € par brebis.



### ◀ LE TRAITEMENT LUMINEUX POUR LES RACES SAISONNÉES

Le traitement lumineux consiste à faire croire aux brebis que c'est l'automne pour des luttes de mars à juin. En modifiant le photopériodisme naturel, elles entrent alors naturellement en chaleurs. Dans un premier temps, les brebis sont en bergerie et un éclairage spécifique est appliqué pour simuler des jours longs pendant au moins 80 jours. Un aménagement électrique est indispensable car une luminosité de 200 lux doit être mesurée au niveau de l'œil de la brebis. La période de jours courts (60 jours minimum) se fait ensuite naturellement pour des mises en lutte avant le 15 avril. Attention, pour des mises en lutte après le 15 avril, un ajout de mélatonine ou bien l'obscurcissement de la bergerie est obligatoire.

#### EN PRATIQUE

- Une méthode appliquée aux races de brebis saisonnées.
- Le protocole commence 140 jours minimum avant la mise en lutte.
- Des durées de lutte de 3 cycles.
- Des mises bas qui se décalent de 15 jours par rapport à une lutte en saison sexuelle puis qui s'étalent comme une lutte naturelle d'automne.
- Un taux de fertilité supérieur à 80 % est considéré comme très correct.
- Coût indicatif de l'installation électrique : 1 000 € pour 100 brebis.

### ▶ POUR EN SAVOIR PLUS :

[www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr) et [www.idele.fr](http://www.idele.fr)  
Découvrez nos fiches techniques, vidéos, podcasts et diaporamas