

MAITRISE REPRODUCTION OVINS CAPRINS.



I RAPPELS PHYSIO.

Durée gestation	5 mois
ovulation	spontanée
Activité sexuelle	Saisonnière jours courts
Durée du cycle	17 jours en moyenne
Durée oestrus	24/36 heures.

II VOCABULAIRE

PMSG : gonadotropine	Hormone d'origine équine ayant une activité LH/FSH chez les autres mammifères.
MELATONINE	Hormone produite uniquement la nuit par l'épiphyse (ou glande pinéale).
LUTTE	Accouplement chez les ovins.
FLUGESTONE	C'est un progestatif de synthèse.
3 en 2	Objectif : avoir 3 agnelages en 2 ans.

III SYNCHRONISATION DES CHALEURS. (ou désaisonnement ou reproduction en contre-saison).

Pourquoi ?...mieux gérer les fourrages, gérer les naissances (avoir un pic pour les agneaux de pâques, regrouper les naissances), regrouper les IA (donc ne pas inséminer à chaque fois qu'une femelle est en chaleur) et augmenter la prolificité (3 en 2).

Note importante : Les éponges ne sont pas un traitement de l'infertilité. Les animaux doivent être cyclés. De plus, toujours enlever les éponges à la date prévue et les éliminer selon le protocole prévu.

A Chez les ovins.

1 utilisation des éponges vaginales.

Principe : on simule un cycle grâce à la pose d'une éponge vaginale (imprégnée d'un progestagène qui va donc bloquer l'activité ovarienne). Lors du retrait de cette éponge, le cycle va reprendre donc des chaleurs et un oestrus. Au retrait est effectué une injection de PMSG (renforcement de l'ovulation).

Ce protocole mis en place sur un lot d'animaux va donc les mettre tous en chaleur au même moment.

Protocoles :

événement	chronologie	note
Pose de l'éponge	Pendant 14 jours (12 jours en contre-saison)	Voir film pose éponge
PMSG	Le jour du retrait de l'éponge. En IM (300 à 700 UI).	La dose varie en fonction de la race, de l'âge et de la période de traitement : se référer à la notice.
Apparition des chaleurs	24 heures après retrait	
Insémination	55 heures après retrait (brebis) 52 heures après retrait (agnelle)	Voir film
Ou monte naturelle	Mise en présence du bélier 48 à 60 heures après le retrait. 1 bélier pour 5 à 10 agnelles en saison, hors saison seulement 3 à 5 agnelles.	Un bélier s'épuise rapidement. Certains béliers sont « timides » et peuvent même s'enfuir. Utilisation du harnais marqueur qui permet d'enlever une brebis une fois saillie. Voir film

2 Avec la mélatonine.

Utilisée seule :

événements	note
Pose de l'implant de mélatonine	
Mise en présence de béliers pendant 15 jours après la pose.	Ce sont des béliers qui vont stimuler l'activité des femelles, un « effet mâle ». Ils sont soit vasectomisés, soit munis d'un tablier. Voir film.
Pic d'activité 10/30 jours après l'introduction des béliers « souffleurs ». Sinon reprise activité environ 45/50 jours après la pose de l'implant et mise en présence des reproducteurs. .	

Mélatonine couplé aux éponges.

Pose implant mélatonine	À la base de l'oreille avec un pistolet spécial.
18 à 28 jours plus tard pose d'une éponge vaginale	
30 à 40 jours après la pose de mélatonine, retrait de l'éponge et injection de PMSG	
IA 54/56 heures après le retrait.	

3 Les prostaglandines

Sur des brebis cyclées mais moins efficace que les éponges. Peu utilisé.

4 Techniques naturelles

-« L'effet bélier » : sur des femelles qui n'ont pas vu de mâle depuis au moins 1 mois, mise en présence d'un mâle dans le bâtiment.

-La photopériode : mise en place d'un éclairage dans le bâtiment qui va simuler l'apparition des jours courts.

-Le « stress du transport » qui peut stimuler les chaleurs chez les femelles.

-« L'effet brebis » : une brebis en chaleur va stimuler l'apparition des chaleurs sur les autres.

-Le flushing : apport alimentaire énergétique.

B Chez les chèvres et chevrettes.

La mélatonine n'est pas utilisée.

Le métabolisme des caprins est beaucoup plus actif que celui des ovins. Les doses en progestagène des éponges sont plus élevées ainsi que le temps de pause (17 à 21 jours).

La dose de PMSG ne sera pas la même.

L'IA aura lieu 43 heures après le retrait (ou 2 saillies à 36 et 48 heures après le retrait).

En dehors de ces particularités, les protocoles sont les mêmes.