

# L a chronique Ovine

Semaine 15 du 16 avril 2021

## Traitement lumineux : les brebis se croient en automne



Le traitement lumineux consiste à faire croire aux brebis que c'est l'automne pour des luttés au printemps.

Elles entrent alors naturellement en chaleurs, même si elles ne font pas partie des races dites « désaisonnées ». Mais pour cela, il faut modifier le photopériodisme naturel au minimum 140 jours avant l'introduction des béliers, soit près de 5 mois. Ainsi, 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. En pratique, la bergerie est éclairée pendant 16 heures consécutives, de 6 h à 22 h par exemple. Un programmeur, peu onéreux, fiabilise le protocole. Un aménagement électrique est indispensable pour obtenir une luminosité de 200 lux au niveau de l'œil de la brebis.

### Trois cycles de lutte

La période de jours courts (60 jours minimum) se fait ensuite naturellement pour des mises en lutte avant le 15 avril. Les brebis peuvent donc être remises à l'herbe car la durée du jour ne dépasse pas 12 heures. Des durées de lutte de trois cycles semblent plus prudentes selon les résultats disponibles car le premier cycle est peu fécondant (effet mâle). Attention, pour des mises en lutte après le 15 avril, un ajout de mélatonine ou bien l'obscurcissement de la bergerie (souvent difficile à réaliser) est obligatoire. Par exemple, pour une mise en lutte du 1<sup>er</sup> avril au 25 mai, les brebis sont en bergerie du 8 novembre au 27 janvier. Elles sont alors en jours longs avec 16 heures de lumière. Puis du 28 janvier au 1<sup>er</sup> avril, elles entrent en jours courts et sont à l'herbe.

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter la fiche technique « *désaisonnement des brebis en Pays de la Loire : c'est possible* ».

*Photo semaine 15-20 : une technique pour des luttés naturelles de printemps peu mise en œuvre*

Equipe technique ovine de Bourgogne-Franche-Comté et Laurence Sagot (Institut de l'Élevage/CIIRPO)