



Traitement lumineux : les brebis se croient en automne

Le traitement lumineux consiste à faire croire aux brebis que c'est l'automne lors des luttes de mars à juin. Elles entrent alors naturellement en chaleur. Mais pour cela, il faut modifier le photopériodisme naturel au minimum 140 jours avant l'introduction des béliers, soit près de 5 mois. Pour que les brebis aient l'illusion que les jours raccourcissent, il faut qu'elles aient vécu des jours longs avant ! 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 17 heures consécutives, de 5 h à 22 h par exemple. L'installation peut se faire :

- avec des néons doubles qui fonctionnent en continu,
- ou avec des projecteurs équipés d'ampoules led, un boîtier de réglage et une sonde qui mesure en permanence la luminosité. Cet investissement est plus coûteux mais il permet de réduire la consommation électrique.



A droite, les brebis sont dans la phase de jours longs

Un programmeur, peu onéreux, fiabilise le protocole. 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. 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 dont nous disposons, 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.

En résumé :

- Une méthode appliquée aux races de brebis saisonnées.
- Le protocole commence 140 jours minimum avant la mise en lutte.
- Cette technique n'est pas applicable en système accéléré ni aux agnelles qui ont une cyclicité moins marquée.
- Les béliers subissent également le traitement lumineux dans la bergerie pendant la phase de jours longs, mais pas dans le même lot que les brebis. Pendant la phase de jours courts naturels, ils sont isolés des brebis (au moins 100 mètres) pour obtenir un effet bélier.
- Préconisation : 1 bélier pour 30 brebis.
- Par rapport à une lutte en saison sexuelle, des mises bas décalées de 15 jours puis qui s'étalent comme avec une lutte naturelle d'automne.
- Un taux de fertilité supérieur à 80 % est considéré comme très correct.
- Coût indicatif de l'investissement d'une installation électrique (néons doubles) : 1.000 € pour 100 brebis.

Un exemple de protocole de traitement lumineux pour une mise en lutte au 1^{er} avril

| | | |
|------------------------------------|------------------------------|--|
| Du 8 novembre au 27 janvier | Jours longs (17h de lumière) | Brebis et béliers en bergerie (pas dans le même lot) |
| Du 28 janvier au 1er avril | Jours courts naturels | Brebis et « béliers isolés » à l'herbe |
| Du 1er avril au 5 mai | Lutte | Brebis et béliers à l'herbe |
| 10 - 15 juin | Echographie | Brebis à l'herbe |
| Fin Aout | Premières mises bas | |

Fermes de références : retour sur les bilans alimentaires 2019



En 2019, le démarrage de la végétation s'est fait globalement dans de bonnes conditions, sauf dans les régions où la sécheresse 2018 a fortement dégradé les prairies. Puis le printemps a été relativement froid et humide, avec des fenêtres de fauche très variables selon les régions. Des fauches précoces ont permis d'assurer des stocks de qualité en Pays de la Loire, mais dans les autres régions des fauches plus tardives ont parfois pénalisé la qualité des foin. L'été a été marqué par une nouvelle sécheresse, avec deux épisodes de canicule, d'où un affouragement estival particulièrement long. Mais ce n'est qu'en système ovins-bovins qu'on observe une nette progression de la consommation de stocks fourragers rapportée à l'effectif de brebis, les possibilités de pâturage après la rentrée des bovins ayant été plus limitées. De même, la consommation de concentré par brebis est restée relativement stable par rapport à 2018. Rapportée au kg de carcasse produit, elle est même en baisse pour les spécialisés, alors que la progression observée en ovins-cultures est liée à la baisse de la productivité des brebis.

| Structure | Systèmes spécialisés * | | Systèmes Ovins-Cultures | | Systèmes Ovins-Bovins viande | | |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | Fourragers | Herbagers Bassin Ouest | Fourragers | Herbagers | Fourragers | Herbagers conduite Bergerie | Herbagers conduite Herbe |
| Nombre d'exploitations | 6 | 9 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| Brebis | 503 | 490 | 624 | 441 | 431 | 331 | 490 |
| UMO affectées à l'atelier OV (UMO OV) | 1,17 | 1,30 | 1,00 | 0,80 | 0,62 | 0,56 | 1,16 |
| brebis /UMO OV | 429 | 394 | 635 | 575 | 708 | 594 | 474 |

| Alimentation | | | | | | | |
|---|------|-----|------|------|------|-----|-----|
| brebis /ha SFPO | 10,9 | 6,7 | 12,4 | 6,9 | 11,1 | 6,7 | 7,1 |
| Fourrages distribuées (kg MS/brebis) | 301 | 233 | 276 | 297 | 311 | 305 | 229 |
| Concentré total (kg/brebis) | 268 | 198 | 235 | 185 | 191 | 149 | 135 |
| Concentré total en kg/kg carcasse produit | 8,0 | 7,2 | 10,4 | 10,6 | 8,7 | 6,8 | 7,0 |
| % concentré prélevé | 47% | 30% | 65% | 50% | 50% | 20% | 49% |

* les résultats des groupes Spécialisés herbagers spécifiques au Bassin Est (Vienne, Charente et Limousin) ne sont pas présentés ici

Le détail des résultats des fermes de références de l'Ouest est disponible à l'adresse : <http://idele.fr/reseaux-et-partenariats/inosys-reseaux-delevage/publication/idelesolr/recommends/resultats-2019-des-exploitations-ovins-viande-du-centre-ouest.html>

(Vincent BELLET - Institut de l'Elevage)

Contention

« Cette vidéo vous présente le Brouteuil : un fauteuil de contention fixé à une brouette. Ce système est démontable et permet d'utiliser les deux équipements indépendamment. Il permet de retourner facilement et sans effort les brebis lorsqu'elles sont au cornadis, et ainsi d'effectuer plus facilement certaines tâches, telle que le parage des onglons. »

<https://www.inn-ovin.fr/4401-2/>



CTRL + clic sur le lien pour accéder à l'application La Bergerie Futée, puis sur le lien Visium, choisir la catégorie « Contention » puis clic sur « Le Brouteuil »

(Bergerie Futée)

Agenda

Jeudis 20 mai et 10 juin - Ventes de jeunes béliers en sortie de Station de Contrôle Individuel Mouton Vendéen à Pougne-Hérison (79).

Jeudi 29 juillet - Vente de jeunes béliers en sortie de Station de Contrôle Individuel Rouge de l'Ouest à la Perrière de Saint Hilaire du Bois (49).

Mercredi 8 et jeudi 9 septembre -Tech ovin