



EN PRATIQUE

➔ *Alimentation des brebis en bergerie*

## Les règles d'utilisation de l'enrubannage

Technique souple de la récolte à la distribution, l'enrubannage a trouvé sa place dans la gestion du système fourrager. Son utilisation reste soumise à des règles strictes afin de limiter les problèmes sanitaires.



En permettant de faucher plus précocement sans prendre le risque de voir l'herbe se mouiller, l'enrubannage est une technique qui offre la possibilité de récolter des fourrages de bonne valeur alimentaire. Concernant les légumineuses, ce mode de récolte permet de limiter la perte en feuilles à la récolte comme à la distribution, et donc d'augmenter la valeur en azote du fourrage.

Les enrubannages présentent de bonnes valeurs alimentaires sous réserve d'être récoltés à un stade végétatif peu avancé.

VALEURS ALIMENTAIRES INDICATIVES DE QUELQUES FOURRAGES PAR KG DE MATIÈRE SÈCHE

| TYPE DE FOURRAGE                                  | Matière sèche (%) | UFL  | UFV  | MAT (g) | PDIM (g) | PDIE (g) | P (g) | Ca (g) |
|---|-------------------|------|------|---------|----------|----------|-------|--------|
| ENRUBANNAGE DE GRAMINÉES <sup>1</sup>             | 55                | 0,80 | 0,73 | 108     | 67       | 76       | 2,8   | 5,8    |
| ENRUBANNAGE DE LUZERNE <sup>1</sup>               | 55                | 0,71 | 0,62 | 179     | 113      | 79       | 2,6   | 12,8   |
| ENRUBANNAGE DE LUZERNE <sup>2</sup>               | 40                | 0,77 | 0,68 | 220     | 132      | 90       | 3,1   | 14,0   |
| FOIN DE GRAMINÉES DE QUALITÉ MOYENNE <sup>1</sup> | 85                | 0,63 | 0,53 | 88      | 58       | 73       | 3,1   | 3,9    |

<sup>1</sup>Source : INRA 2007 - <sup>2</sup>source : programme terle et fourrage limousin

### Limiter les problèmes sanitaires :

De la récolte à la distribution, des précautions restent nécessaires sous peine de problèmes sanitaires, et surtout de listériose ;

- mettre en œuvre des qualités de récolte et de conservation irréprochables : absence de taupinières, taux de matière sèche supérieur à 40 %, absence de trous dans les bâches lors de la conservation... ;
- rationner le fourrage à 1 kg de matière sèche par brebis et par jour avec foin ou paille à disposition à volonté en fin de gestation ;

- distribuer un minéral enrichi en vitamine B1 ;
- ne pas utiliser d'enrubannage présentant un taux de matière sèche inférieur à 40 % en particulier pour les fins de gestation et lactation. Réserver ces fourrages aux brebis vides « en retape » ;
- limiter si possible l'accès aux jeunes agneaux car l'ingestion de brins d'enrubannage par des agneaux de moins de 2 mois peut entraîner des problèmes digestifs.

Le CIIIRPO

CENTRE INTERRÉGIONAL D'INFORMATION ET DE RECHERCHE EN PRODUCTION OVINE



# Perfectionnement 1 SM 3

## Les règles d'utilisation de l'enrubannage



### Les différents de distribution :

#### Rationnement à environ 1 kg de matière sèche par brebis :

Ce mode de distribution est fortement conseillé en fin de gestation. La distribution d'enrubannage à volonté favorise en effet les prolapsus. En lactation, le rationnement du fourrage humide et la mise à disposition de sec (foin ou paille) limite les risques sanitaires. La mécanisation de la distribution (dérouleuse...) est alors fortement appréciable.

Réserver l'enrubannage aux brebis allaitantes.



#### À volonté dans un râtelier :

La mise à disposition à volonté d'enrubannage dans un râtelier peut s'envisager pour des brebis en lactation. Elle suppose toutefois d'évaluer de temps en temps le niveau de consommation. En effet, selon le type de râtelier, le mode de pressage, le type de fourrage et le taux de matière sèche de la botte, l'enrubannage est plus ou moins facilement préhensible par les brebis. La norme pour une botte de 120 x 120 est de 40 brebis par botte. À titre indicatif, une botte de cette dimension pèse 220 kg de matière sèche quel que soit son taux d'humidité. En dessous de 1,5 kg de MS par brebis, le niveau d'ingestion est insuffisant. Il faut compter au minimum 2 kg de MS distribué par brebis en lactation et par jour.

Rationner l'enrubannage à 1 kg maximum de matière sèche par jour en fin de gestation.

### EXEMPLES DE RATIONS AVEC DE L'ENRUBANNAGE DE GRAMINÉES RATIONNÉ À 1 KG DE MATIÈRE SÈCHE ET DU FOIN DE QUALITÉ MOYENNE OFFERT À VOLONTÉ (CONCENTRÉ EN G PAR BREBIS ET PAR JOUR)

| NOMBRE D'AGNEAU(X) ALLAITÉ(S) | Type de tourteaux     | Tourteau de soja |                       | Tourteau de colza |                       |
|-------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
|                               | Semaines de lactation | Les 6 premières  | Au-delà de 6 semaines | Les 6 premières   | Au-delà de 6 semaines |
| Un seul agneau                | Triticale             | 300              | 200                   | 300               | 200                   |
|                               | Tourteau              | 100              | 0                     | 200               | 0                     |
|                               | CMV de type 7/21      | 20               | 20                    | 20                | 20                    |
| Deux agneaux                  | Triticale             | 400              | 300                   | 400               | 300                   |
|                               | Tourteau              | 300              | 100                   | 400               | 100                   |
|                               | CMV de type 7/21      | 30               | 30                    | 30                | 30                    |

Source : Institut de l'Élevage

**D'AUTRES RATIONS SONT DISPONIBLES DANS LA BROCHURE « LES RATIONS DES OVINS ALLAITANTS EN BERGERIE »**

(Édition Institut de l'Élevage, 2008)

### EXEMPLES DE RATIONS\* AVEC DE L'ENRUBANNAGE DE LÉGumineuse PURE (CONCENTRÉ EN G PAR BREBIS ET PAR JOUR)

| NOMBRE D'AGNEAU(X) ALLAITÉ(S) | Semaines de lactation | Les 6 premières | Au-delà de 6 semaines |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| Un seul agneau                | Triticale             | 300             | 0                     |
|                               | CMV de type 14/14     | 20              | **                    |
| Deux agneaux                  | Triticale             | 600             | 300                   |
|                               | CMV de type 14/14     | 20              | 20                    |

\* Ration calculée avec un fourrage riche en feuilles, récolté avec un minimum d'interventions au champ

\*\* Pierre à lécher enrichie en minéraux et en oligo éléments

#### POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Eric Pottier : CIRPO / Institut de l'Élevage  
Tél. : 05 55 00 63 72 ou laurence.sagot@inst-elevage.asso.fr
- Site de l'Institut de l'Élevage - Espace thématique « Ovins et Bovins allaitants »  
www.inst-elevage.asso.fr

10/2010. Document réalisé avec le soutien financier de :



8-6628 8714-8-7-444 1531 - 05 65 00 00 00