



Euskal Herriko

Laborantza Ganbara

Utilisation du tourteau de tournesol en alimentation animale

Depuis 4 ans, plusieurs éleveurs distribuent des tourteaux fermiers de tournesol aux animaux (brebis et vaches). Le tourteau fermier s'avère être un bon produit de remplacement des tourteaux industriels. Les éleveurs concernés ne feraient pas machine arrière déplorant au contraire, ne pas en avoir assez.

Cette fiche technique est un recueil des pratiques locales.

Quelques valeurs alimentaire moyennes

La caractéristique principale du tourteau fermier de tournesol est sa forte teneur en matières grasses. Le pressage à froid et sans adjuvant pratiqué en production fermière aboutit à une extraction d'huile plus faible qu'avec les procédés industriels*. De fait, nos analyses régulièrement pratiquées depuis 4 ans montrent des teneurs en moyenne de 23% matières grasses (2% en industriels). Le tourteau est donc un concentré énergétique (les valeurs Ufl sont de 1 au minimum).

Sur ces mêmes analyses le taux de matière azotée est en moyenne de 23%. Cette moyenne masque des variations de 18.5% (teneur minimum trouvée) à 31% (maximum trouvé). Sa traduction en PDIN et PDIE est plus faible qu'avec d'autres tourteaux du fait de l'effet dilution de la matière grasse (moyennes PDIN : 170 et PDIE : 100).

Les teneurs de phosphore et calcium sont respectivement de 8 et 2 g/Kg.

Utilisation en alimentation animale

Les fortes teneurs en matière grasses faisaient craindre plusieurs difficultés pour l'incorporer dans les rations : un risque d'engraissement, une baisse d'appétit du fait d'une moindre digestibilité de cette ration grasse et donc une moindre efficacité de la ration. On pouvait craindre également des dysfonctionnements du rumen. En fait, aucun problème de ce genre n'a été observé à la fois sur des brebis en gestation, en pleine lactation, des agnelles en croissance, des vaches, des génisses, etc. Les éleveurs sont unanimes sur le fait que l'état corporel des animaux s'améliore visiblement (poil/laine luisant, bel aspect) sans constater de problème.

Le tourteau de tournesol fermier s'utilise donc facilement en remplacement des tourteaux industriels ou d'autres concentrés azotés.

Témoignages



GAEC UNIKOTE, Véronique Urgorry et Jean Paul Sallagoity

Le tourteau de tournesol produit depuis 4 ans à la ferme est utilisé à la fois pour les vaches et les brebis. Il a été distribué l'année dernière à 350 brebis de mi janvier à fin mars en remplacement de mélanges de tourteau du commerce.

La distribution journalière était de 200g/jour mais elle a augmenté jusqu'à 400g quand les conditions météo ne permettaient pas de sortir les brebis.

« On a pu faire une campagne complète avec ce tourteau, avec un bilan très intéressant : la production laitière a suivi, les brebis n'ont pas engraisé (contrairement à ce qu'on aurait pu craindre), et le tourteau est très appétant. Les analyses de taux montrent même une légère amélioration sur la MSU. On a surtout la satisfaction de remplacer le tourteau de soja industriel par du tourteau produit à la ferme! »



GAEC ETXEONIA, Antton Etcheber

Antton a commencé à distribuer du tourteau fermier de tournesol, pour essayer, en 2010 aux agnelles en croissance (agnelage à 2 ans), en complément du maïs et en remplacement d'un aliment type Ardistar (ration : foin + 280g maïs + 150g tourteau, de avril à octobre. Le résultat très concluant (agnelles bien conformées, « jolie laine ») avec un coût de ration moins élevé, a fait franchir le pas à Antton qui a acheté du tourteau fermier pour les 330 laitières (et les agnelles) pour toute cette campagne.

Le tourteau fermier de tournesol vient en remplacement du Rumipro (mélange de tourteaux industriels). L'autre changement effectué dans la ration est 50 g d'Ardi150 en plus.

La distribution de tourteau a commencé 10 jours avant la mise bas et sera continuée toute la campagne. Elle se fait sur tapis avec le regain et la pulpe, à raison de 100g/jour en gestation/allaitement et 200g depuis le début de traite.

«J'ai entendu parler du tourteau fermier de tournesol dans mon groupe compta par des éleveurs qui en produisent et l'utilisent chez eux. Je n'en produis pas moi-même mais j'ai pris contact avec un producteur de la coopérative Nouste Ekilili qui en vend et qui se trouve à ½ heure de chez moi, en zone AOC. J'ai essayé l'année dernière sur les agnelles, et finalement je suis passé aux brebis laitières dès cette année.

C'est aussi simple qu'avant puisque le producteur me livre 2t à la maison tous les mois et on s'est mis d'accord sur des livraisons pour toute la campagne. Je n'ai donc pas à le stocker complètement et j'ai pu programmer ma ration comme avec un produit du commerce. Au niveau prix, la ration me revient à 0.22c€/l au lieu de 0.24c€/l l'année dernière. Au prix du Rumipro cette année, le tourteau de tournesol est meilleur marché et c'est un produit fermier certifié de la zone AOC.

La première analyse de MSU de décembre est à 8 points de plus que l'année passée à la même date (cette année 110g/l) avec d'avantage de lait (1.9l au premier contrôle au lieu de 1.7l). Si je ne peux pas affirmer que c'est uniquement grâce au tourteau fermier, en tout cas, je peux dire que je n'ai constaté aucun problème, au contraire !

Attention !

Comme pour tout aliment, l'intégration des tourteaux fermiers dans la ration doit être progressive et, sur une période de 2-3 semaines.

A partir de l'analyse du tourteau, à chacun de déterminer et tester les quantités à apporter.

Ex. de quantité de tourteau employé par des éleveurs :

- **Bovin viande** : 700g à 1 Kg en entretien, 1 à 2 Kg pour allaitement.
- **Ovin lait** : 200 -300 g/j
- **Agneau** : 100-150 g/j



SCEA LARROUS, Felix Noblia

L'année dernière Felix a produit 3 tonnes de tourteau de tournesol. Il a été distribué en mélange avec du maïs (1/3 tourteau, 2/3 maïs) de janvier à juin à un lot de 12 génisses de 6 mois, en remplacement d'aliment du commerce ainsi qu'aux veaux. Felix est satisfait du résultat, il regrette même ne pas avoir d'avantage forcé en tournesol (faire une ration moitié farine, moitié tournesol).

«Je suis en train de modifier mon système d'exploitation car mon objectif est de devenir complètement autonome pour l'alimentation des vaches, le tourteau de tournesol fait donc partie d'un tout : j'ai semé de la luzerne, du colza, du trèfle. Ca me permet de mettre en place des rotations. Ensuite, je produisais déjà mon fourrage et le maïs, il me manquait plus que le tourteau (les protéines).

Cette année, j'ai produit 10t (5,5 ha de tournesol) ce qui devrait me suffire pour nourrir tout le troupeau et ne plus acheter d'aliments azotés du commerce (à 360€/tonne !). Comme je presse moi-même, et que je vends l'huile par ailleurs, c'est donc un tourteau qui me revient quasiment gratuit.»

Une campagne d'analyse de lait de brebis consommant des tourteaux de tournesol est en cours à EHLG afin de mesurer l'incidence sur le taux de MSU, la composition en acides gras, en urée, etc. résultats disponibles bientôt!



Tel/Fax : 05 59 37 18 82 / 05 59 37 32 69
Messagerie : isabelle@ehlgbai.org

Réalisation de la plaquette : Isabelle Cazaubon

**Pour une agriculture durable et paysanne en
Pays Basque**