

L'utilisation des plaquettes de bois en litière animale

Avec un marché de la paille qui devient de plus en plus fluctuant, pouvant engendrer des tensions sur le prix, de nombreux éleveurs recherchent des alternatives à la paille.

Certains agriculteurs, soucieux de valoriser le bois issu de l'entretien de leurs haies, et n'ayant pas forcément de chaudière automatique à plaquettes, ont choisi d'utiliser leur bois déchiqueté sous forme de litière animale.

Des intérêts multiples

- Un pouvoir absorbant aussi efficace que la paille
- La paille ajoutée reste propre plus longtemps (drainant)
- Un prix de revient compétitif
- Gain de temps au paillage sur les premières semaines
- Gain sur les curages intermédiaires (litière peu épaisse)
- Une récolte de bois mécanisé (sans pénibilité)
- Limite fortement les odeurs
- Bien-être animal amélioré
- Moins de dépendance à la paille tout en entretenant ses haies
- Améliorer la vie microbienne des sols

3 techniques de paillage (principes généraux, à adapter selon chaque exploitation)

- Technique n°1 : les sous-couches

2 couches de 6-8 cm de plaquettes bois à 15 jours – 3 semaines d'intervalle avant la première couche de paille.

- Technique n°2 : le mille feuilles

Alternance d'une couche de plaquettes et une couche de paille tous les 1 à 2 jours. Ce système, plus exigeant en termes de manutention, permet une meilleure stabilisation de la litière pour ceux qui ne cure pas de l'hiver et offre une meilleure portance des animaux.

- Technique n°3 : une grosse épaisseur

Une couche de 20 à 25 cm de plaquettes bois à l'entrée des animaux à remuer tous les 8-10 jours (brassage contraignant). Ce système demande des bâtiments adaptés (aires de paillage assez grandes) pour pouvoir circuler facilement avec un tracteur et pour retourner la litière.

Du bois déchiqueté rapidement rentable

Retenons les hypothèses moyennes suivantes :

- 1m³ de plaquettes = 250 kg de paille
- Consommation moyenne : 1 tonne de paille / UGB / an
- Substitution d'1/3 de paille par du copeau de bois sur l'ensemble de la saison
- Si achat du bois déchiqueté : 100 € / tonne sèche
- Si bois déchiqueté produit sur l'exploitation : 15 € / m³
(4 m³ secs = 1 tonne = 1 tonne de paille = 60 € / T)

Coût annuel si achat de bois déchiqueté à 100 € / tonne :

prix de la tonne de paille	60 UGB		80 UGB		100 UGB		120 UGB	
	100 % paille	2/3 paille + 1/3 copeau	100 % paille	2/3 paille + 1/3 copeau	100 % paille	2/3 paille + 1/3 copeau	100 % paille	2/3 paille + 1/3 copeau
70 €	4 200 €	4 800 €	5 600 €	6 400 €	7 000 €	8 000 €	8 400 €	9 600 €
90 €	5 400 €	5 600 €	7 200 €	7 467 €	9 000 €	9 333 €	10 800 €	11 200 €
130 €	7 800 €	7 200 €	10 400 €	9 600 €	13 000 €	12 000 €	15 600 €	14 400 €
150 €	9 000 €	8 000 €	12 000 €	10 667 €	15 000 €	13 333 €	18 000 €	16 000 €

Coût annuel si production de bois déchiqueté sur l'exploitation (coût estimé à 60€/ t) :

prix de la tonne de paille	60 UGB		80 UGB		100 UGB		120 UGB	
	100 % paille	2/3 paille + 1/3 copeau	100 % paille	2/3 paille + 1/3 copeau	100 % paille	2/3 paille + 1/3 copeau	100 % paille	2/3 paille + 1/3 copeau
70 €	4 200 €	4 000 €	5 600 €	5 333 €	7 000 €	6 667 €	8 400 €	8 000 €
90 €	5 400 €	4 800 €	7 200 €	6 400 €	9 000 €	8 000 €	10 800 €	9 600 €
130 €	7 800 €	6 400 €	10 400 €	8 533 €	13 000 €	10 667 €	15 600 €	12 800 €
150 €	9 000 €	7 200 €	12 000 €	9 600 €	15 000 €	12 000 €	18 000 €	14 400 €

En règle générale, une grande partie de la paille est produite sur l'exploitation ce qui rend cette dernière moins dépendante des fluctuations de prix.

Au regard du coût de revient du bois déchiqueté produit sur son exploitation, il devient intéressant d'utiliser ce bois en litière animale. Par contre, le temps de séchage du bois déchiqueté (entre 4 et 6 mois) rend impératif un minimum d'anticipation.



Une fois déchiqueté, le bois doit être stocké à l'abri dans un bâtiment ventilé, pour qu'il sèche pendant au moins 4 mois afin que le taux d'humidité descende en dessous de 25%.

Olivier BENOIT
Animateur Environnement