

Bois déchiqueté pour la litière des allaitantes

GAEC de Fages 46190 Comiac

Mars 2012

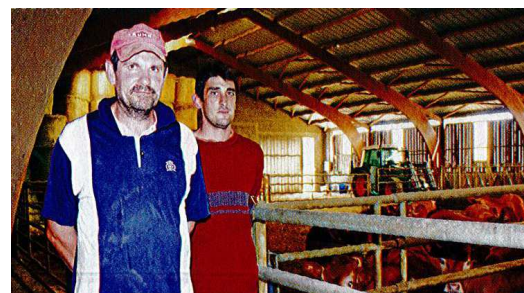
**Benoît
SERRE**

QUELS OBJECTIFS ?

Le GAEC conduit une exploitation de 115 vaches allaitantes Limousines sur 100 ha de SAU. L'exploitation dispose de deux bâtiments pour les bovins. Une stabulation de 60 places en logettes et une autre de 56 places sur aire paillée avec couloir de raclage. Sur l'exploitation, 8 ha de céréales sont cultivées et les éleveurs achètent 40 à 50 tonnes de paille par an.

La coopérative SICASELI (Fermes de Figeac) a souhaité que quelques éleveurs réalisent du déchiquetage pour lancer cette technique dans le secteur.

Pour les associés, l'objectif est de réduire les charges et notamment celle de l'achat de paille.



QUEL CHOIX ?

Ces plaquettes seront utilisées dans l'aire paillée de la stabulation en sous-couche de 8 à 12 cm. Ils ont fait le choix de réaliser une coupe à blanc dans un taillis de bouleaux pour obtenir des plaquettes issues de bois sans tanin, afin de limiter les incidences sur les valeurs du fumier. De plus ce bois a une faible valeur marchande.

DESCRIPTIF DES TRAVAUX pour 200 MAP sur 160 m² de bosquet coupé à blanc

Coupe et mise en tas des arbres : dix demi-journées

Broyage : 6h de rotor



Une partie mise en tas dans l'aire paillée du bâtiment dès le broyage (100 m³).

L'autre partie (100 m³) a séché à l'extérieur et servira après curage durant l'hiver prochain.

NB : les plaquettes sèches doivent être couvertes.

QUELLES PERFORMANCES ?

Cette technique a été mise en place uniquement dans le bâtiment avec litière accumulée pour 56 UGB. Les surfaces sont de 533 m² d'aire paillée et 123 m² d'aire raclée soit 11,7 m² par UGB. Avant l'utilisation des plaquettes, les exploitants apportaient 5,6 kg de paille par jour par UGB. Actuellement, avec les plaquettes, l'apport est de 3,6 kg de paille par jour tandis que la litière est plus stable. En effet, les animaux ne s'enfoncent pas et il n'y a pas de jus.

QUEL DEROULEMENT ?

Les associés ont coupé les arbres en mai 2011, puis le déchetage a été réalisé en août par la coopérative Fermes de Figeac, située dans le Lot.

Les 100 MAP mis en tas dans l'aire paillée ont séché durant trois mois, puis ils ont été étalés en sous-couche sur les 533 m² d'aire paillée à raison de 18 à 20 cm d'épaisseur pour créer une couche drainante.

QUELLE RENTABILITE ?

Dépenses pour deux hivers (200 MAP)

Coupe : 40h x [1 tracteur avec chargeur (17€/h) + 1 tronçonneuse (5€/h) + 2 UTH (15 €/h)] = **2 080€**

Broyage : 6h x [tracteur + déchiqueteuse + chauffeur (189 €/h)] = **1 134 € HT**

Transport des plaquettes : 1h30 x 2 tracteurs et remorques (20 €/h) + 5h x 1 UTH (15 €/h) = **135 €**

Écartement du tas de plaquette dans l'aire paillée: 1h30 (tracteur avec chargeur + 1 UTH) = **48€**

Total : 3 397 € soit 17 € par M³ = 68 €/tonne (sans compostage)

Économies

Sans plaquettes : 150 jours d'hiver x 56 UGB x 5,6 kg de paille/J = **47 tonnes de paille**

Avec plaquettes : 150 jours d'hiver x 56 UGB x 3,6 kg de paille/J = **30 tonnes de paille**

Soit 17 tonnes de paille en moins pour un prix moyen supérieur à 110 €/tonne : 1 870 € de paille en moins, contre 1 700 €/an de charges liés à l'utilisation du bois = **170 €**

Pailleuse : 10 jours x 0h30 x (tracteur + pailleuse (20 €/h)) + 1 UTH (15 €/h) = **175 €**

L'économie pour l'hiver 2011-2012 est d'au moins **340 €**.

Éléments non chiffrables :

- Ambiance des bâtiments (litière sans mouche et sans odeur)
- Litière sèche et stable (peu pathogène, pas de boiterie)
- Le temps pour l'agriculteur est valorisé à 15 €/h (non valorisé lorsque les branches sont brûlées)

LEXIQUE ET ÉQUIVALENCE :

Plaquette : bois déchiqueté

Stère : unité de compte du bois bûche qui représente 1m³ de bois, vide compris

UGB : Unité de Gros Bétail

UTH : Unité de Travail Humain

1 MAP : 1 mètre cube apparent de plaquettes (350 kg verts et 250 kg secs)

4 MAP = 1tonne de paille absorbe environ 1 400 litres d'urine

1m³ équivalent bois rond frais = 1,5 stère = 2,5 MAP

ET SI C'ÉTAIT A REFAIRE ?

Les exploitants sont satisfaits par cette technique qui leur a permis d'économiser de la paille. Cependant, «Le débardage des arbres est une charge de travail supplémentaire et l'idéal serait de faire retourner le fumier pour obtenir un bon compost, mais cela entraîne des frais supplémentaires», ajoute l'un des associés.

Plaquette réalisée avec le concours financier de

