

Litière Miscanthus en Bovins viande

Un test très satisfaisant d'utilisation de Miscanthus en litière pour un lot de génisses en stabulation.

MISCAN
PLUS



Paillage

Litière

Combustible

L'essentiel

- **Le miscanthus est réputé avoir un pouvoir absorbant double de celui de la paille**
- **L'absence de repaillage permet des économies d'intrants et de main d'œuvre**

Jean-Pierre LASSERRE – EARL de Barbaste – Orist (40)

Polyculture-Elevage de Bovins viande
sur une SAU de 126 ha



Mise en place d'une litière de miscanthus au godet sur une épaisseur de 20 cm (30 m³) le 23/07/24 sur une aire paillée de 130 m² hébergeant un lot de 16 génisses.

Conduite en litière compostée, sans repaillage intermédiaire sur une durée de 3 mois (30/10/24)

Aération de la litière par un passage hebdomadaire de vibroculteur.



Lors de ce test, la litière de miscanthus a montré son efficacité notamment par un meilleur pouvoir absorbant que la paille.

J'ai pu laisser la litière telle quelle pendant 3 mois sans nécessité de repailler (contrairement au paillage classique, à compléter tous les 8 jours).

J'ai également constaté un meilleur aspect visuel de la litière. Les bouses de vaches sont enfouies lors des passages de vibroculteur et la litière apparaît plus propre.

Nous nous étions fixé un seuil de 37°C en surface pour déclencher le curage. Cette température n'a jamais été atteinte.

Nous avons toutefois mis fin au test à partir de la 11ème semaine car l'humidité de la litière était devenue trop importante, ce qui peut s'expliquer :

- *par une épaisseur initiale insuffisante en regard des recommandations (30 cm)*
- *par des brassages trop espacés de la litière : hebdomadaires alors qu'il est conseillé de le faire quotidiennement pour une litière compostée.*

Malgré tout, les résultats ont été concluants.

Il faut noter que l'essai s'étant déroulé pendant l'été, les animaux avaient aussi accès à l'extérieur (entraînant un salissement moins rapide de la litière).

Jean-Pierre LASSERRE – EARL de Barbaste – ORIST (40)



Bénéfices et recommandations

- Litière deux fois plus absorbante que la paille, saine et sans odeurs
- Pas besoin de repailler : réduction des intrants et de la charge de travail,
- Litière confortable et souple, maintenant les animaux propres,
- Autoproduction possible dans une région à faible disponibilité de paille.



Inconvénients

- Récolte du miscanthus en fin d'hiver
- Stockage du produit en vrac, nécessitant du volume (8 m³ / T),
- Moindre quantité de fumier obtenue

Chiffres clés

- **Miscanthus : 30 m³ (soit environ 4 T) / 100 m² de surface à pailler à 180 €/T (vrac départ ferme)**
- **Paille : 11 T pour 100m² à 63 €/T**
- **6 à 7 kg de paille / j / Genisses**

Conditions de réussite

- Mettre une épaisseur de litière suffisante, de l'ordre de 30 cm
- L'épandage au godet permet de limiter les problèmes de poussière,
- Brasser régulièrement la litière à l'aide d'un outil à dent,
- Surveiller l'évolution de la température de surface pour éviter le développement d'agent pathogènes.

Contact local

Nom
Prénom
Mail
Tél

Rédacteur

Cécile BICHON - Stéphan PLAS
Chambre d'agriculture des Landes
Relecture : partenaires Miscan'Plus

