

Le miscanthus :

Litière de poulets label rouge

**MISCAN
PLUS**

Paillage

Litière

Combustible

L'essentiel

- Economie temps de travail et main d'œuvre
- Qualité sanitaire de l'élevage
- Bien-être animal

EARL BARBES PIGNAGNON*Saint Gein (40)***Polyculture-élevage
Poulets label rouge**

L'EARL BARBES PIGNAGNON est une exploitation familiale composée d'un chef d'exploitation Serge DURU, et de ses deux enfants salariés – Marlène et Baptiste. L'exploitation est composée de 204ha de SAU avec production majoritaire de maïs ainsi que d'un atelier de poulets label.

Trois bandes de 8800 poulets sont conduites chaque année sur deux bâtiments de 400m² durant 81 jours minimum avec accès aux parcours extérieurs.

Très portée sur la notion de bien-être animal, c'est en 2022 que l'exploitation utilise pour la première fois de la litière de miscanthus achetée à un producteur voisin de 15km. Historiquement utilisateurs de paille de céréales en provenance d'Espagne depuis la création de l'élevage en 1986, ce « test » des exploitants pour le confort des hommes et des animaux fût une révélation pour la conduite des lots.

Utilisation du Miscanthus

La famille DURU procède à un enlèvement de la marchandise en vrac chez le producteur une fois par an. Le stockage annuel s'effectue dans des bennes abritées faute de stockage à plat disponible sous bâtiment.

Les bâtiments sont paillés avec une épaisseur de 4cm de litière de miscanthus avant l'entrée des poussins à l'aide du godet du télescopique et étalé avec un râteau à feuilles directement sur dalle bétonnée. Une demi-journée de travail à trois est nécessaire contre une journée complète à trois auparavant.

Durant la période d'élevage, le paillage n'a pas besoin d'être renouvelé. En effet, les volailles grattent et aèrent le miscanthus permettant une absorption optimale des matières et donc une litière sèche sans effet de croûte.

Le curage de fin de lot est simplifié avec un réel gain de temps et un retour des équipes unanime quand à un bâtiment plus propre et plus facile à travailler. Le prix du curage est ainsi passé de 700€ historiquement à 150€.

Le fumier est stocké en tas directement en parcelle et épandue à la table d'épandage. Pour une benne et demie de matière sèche apportée, c'est deux bennes de fumier qui ressortent des deux bâtiments à l'issue des fins de lots. Bien moins qu'avec de la paille.

Témoignage de Marlène et Serge DURU – EARL BARBES PIGNAGNON – Janvier 2026



Bénéfices et recommandations

- Absorption deux fois plus importante que la paille de céréales
- Réduction de l'odeur d'ammoniac
- Structure souple, aérée et sans tassement
- Charge de travail réduite (paillage, curage, nettoyage des bâtiments)
- Meilleur déplacement des poussins vers l'accès à l'eau et la nourriture
- Réduction de présence de ravageurs (souris, ténébrions)
- Amélioration de la qualité sanitaire du cheptel (baisse du taux de pododermatites des animaux)



Inconvénients

- Besoin en stockage couvert volumineux
- Litière qui paraît plus froide l'hiver

Chiffres clés

- **Coût**
20€/m³
- **Rendement d'utilisation**
16 m³ par bâtiment de 400m² (4cm d'épaisseur de litière)
→ 12 T de produit utilisées à l'année sur l'exploitation

Conditions de réussite

- Producteur de miscanthus à proximité de l'exploitation → 1 voyage par an pour assurer la litière de l'ensemble des lots
- Réflexion sur l'implantation d'un hectare de miscanthus dans le cadre d'un projet sur la zone à enjeux eau du secteur pour aller vers l'autonomie
- Régularité de qualité de la paille de miscanthus

Contact local

Prénom
NOM
Tél
Mail

Rédacteur

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

Projet lauréat REFLEX 2023

La responsabilité du Ministère en charge de l'Agriculture ne saurait être engagée.