

PAILLEUSE SEMI-AUTOMATIQUE

Objectif

Faciliter le paillage des animaux.

Description

Pour la mise en place et l'entretien des litières, une pailleuse peut être utilisée en élevage. La pailleuse ici étudiée est une semi-automatique de la marque Dussau. Elle possède un système de paillage multi-produits conçu pour permettre d'épandre différents types de litières (granulés, miettes paille, copeaux, sciure, cosses de sarrasin et de riz...). La litière choisie est déposée dans la pailleuse à l'extérieur du bâtiment, puis distribuée de façon semi-automatique à l'aide de tuyaux montés sur raille présents à l'intérieur du bâtiment, que l'éleveur dirige comme il le souhaite.



Source : Strohmatic

Contexte de mise en œuvre

La pailleuse semi-automatique ici étudiée est utilisée dans une exploitation de Vendée. Ancienne exploitation bovine reconvertie dans l'élevage de volailles, un couple d'éleveurs travaille aujourd'hui dans ce GAEC où sont élevés des poulets de chair (sur 3300 m²), des dindes (sur 1200 m²) et des canards de Barbarie (sur 900 m²). L'exploitation dispose également de 109 hectares de SAU.

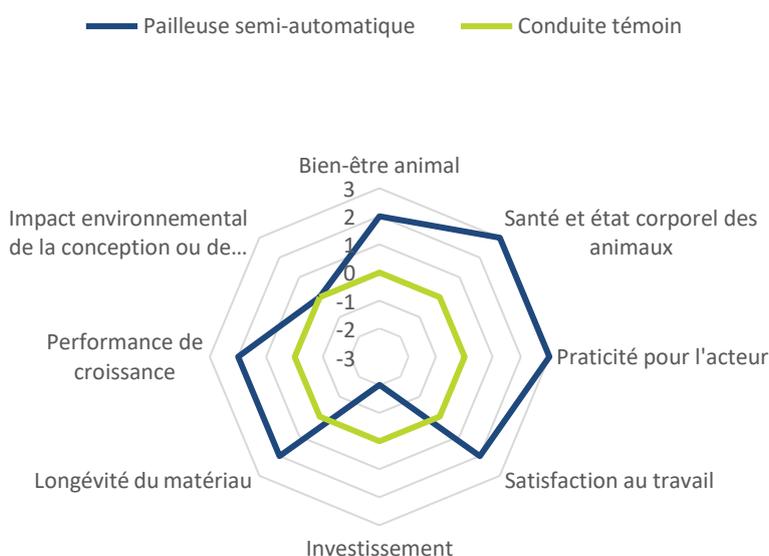
Les poulets de chair élevés dans cette exploitation sont de Ross 308. Arrivés à 1 jour d'âge à l'exploitation, ils disposent d'un bâtiment de 3300 m², construit en 2020. Environ 21,5 poulets/m² y évoluent sur un sol béton recouvert d'une litière paillée. L'ambiance de ce bâtiment est assurée par un appareil modulaire, le Lead Exp'air, qui combine les fonctions de chauffage, d'échangeur de chaleur et d'extraction. La luminosité est apportée naturellement à l'intérieur du bâtiment par des tabatières au plafond, et complétée par une lumière

artificielle pour respecter les programmes lumineux. Des chainettes sont installées dans l'environnement des poulets pour enrichir leur milieu de vie.

L'investissement dans une repailleuse fait suite à la construction du dernier bâtiment de l'élevage en 2020 : « on a fait quelques lots à repailler à la main, sauf que repailler manuellement 3300 m² c'est juste pas possible donc on a décidé d'investir dans ce produit-là ».

Retours éleveur

L'évaluation présentée ci-dessous a été réalisée par l'éleveur utilisant la pailleuse semi-automatique, en comparaison à une conduite témoin. Cette analyse repose sur les observations réalisées, les résultats obtenus sur l'exploitation et le ressenti de l'éleveur.



Explications des notations attribuées par l'éleveur sur l'innovation :

- **Bien-être animal (+2)**

« Au niveau du bien-être animal, on a vu une différence dans le comportement des poulets en fonction du produit qu'on injecte avec la repailleuse. Nous on a fait le choix de passer de la balle de riz et on voit qu'ils ont tendance à plus gratter la litière. Mais ça c'est par rapport au produit distribué et pas à la machine en elle-même. [...] Par contre, grâce à la repailleuse, la litière est mieux maintenue jusqu'au bout et ça, ça améliore le confort des animaux. Avant on amenait des sceaux avec des granulés de paille et on repaillait juste là où on voyait que c'était un peu plus gras »

- **Intérêt pour la santé et l'état physique des animaux (+3)**

« Avec une meilleure litière, ça nous permet d'avoir des bons scores en termes de pododermatites [...]. On le voit notamment aux abattoirs : on a des lots en quasiment 100% 0-1 et je sais que c'est dû au repaillage. Avant, on en sortait 0% en 0-1, et on était à 80% en 1-2 et 20% en 2-3 »

- **Praticité pour l'éleveur (+3)**

« Quand on est dans le bâtiment, on a une télécommande avec nous qui nous permet d'actionner la repailleuse à distance. Ensuite, c'est la machine qui pulse le produit : on a juste à tenir le tuyau et répartir le produit dans le bâtiment. Et le tuyau n'est pas lourd à tenir. Physiquement c'est pas compliqué. [...] L'année dernière on a repaillé à deux fois/lot (10j et 20-25 jours à peu près) et maintenant on essaie de repailler en une seule fois (vers j15), car même si c'est facile à faire, on a quand même une bonne heure et demie à passer pour chacun des deux côtés du bâtiment ».

- **Satisfaction au travail (+2)**

« On peut y passer différents produits : de la paille broyée, des granulés de paille, des copeaux, de la sciure de bois, de la balle de riz... en fait on peut quasiment tout passer, ce qui est un grand avantage [...] Par contre, quand on sort, on est un peu sale ».

- **Investissement (-2)**

« Au niveau des points négatifs, il y a le coût. La pailleuse qu'on a choisi est autour de 45 000 euros, mais après y a des options dessus. Et puis faut prendre en compte tous les avantages que j'ai cité avant. Y a des abattoirs qui payent en fonction des pododermatites donc si y en a moins ... »



Prix de base sur catalogue distributeur : 40 000 à 120 000 € / pailleuse

- **Longévité (+2)**

« Nous on a pas trop de recul parce qu'on l'a depuis même pas un an, mais connaissant la machine et connaissant d'autres qui l'ont, je pense que ça tient bien. Et puis il y a un service après-vente avec quelqu'un par ici et il est plutôt disponible : si y a besoin on l'appelle et il arrive »

- **Impact sur la performance de croissance (+2)**

« Aussitôt après le repaillage, les animaux sont beaucoup mieux : ils font un petit peu plus de GMQ »

- **Impact environnemental de la conception ou de l'utilisation (0)**

« On a besoin d'un tracteur pour la prise de force de la repailleuse, tracteur qui dégage du CO2, donc environnementalement parlant, je ne pense pas qu'il y ait vraiment un mieux à investir dans une repailleuse. Par contre, par rapport à d'autres repailleuses, il y a pas de risque d'incendie avec cette machine-là, ce qui est mieux pour l'environnement ».

Conditions nécessaires à la mise en place de cette solution

Destiné à des bâtiments de grande taille et/ou avec un paillage récurrent

Avertissement : L'association LIT OUESTEREL ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cette fiche. Elle ne garantit pas l'efficacité de la solution présentée et ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un éventuel mésusage. Les informations contenues dans cette fiche sont une synthèse des informations récoltées auprès des éleveurs visités.