

Fourniture et gestion de la litière pour les poulettes et les poules pondeuses dans les systèmes sans cage

Problème

La fourniture de litière dans les systèmes de logement sans cage permet aux poules d'adopter des comportements naturels et réduit le risque de picage des plumes. Toutefois, la litière est souvent humide et de mauvaise qualité, ce qui en gâche les effets positifs. Dans les poulaillers de poules pondeuses, une quantité excessive de litière peut également entraîner une augmentation du nombre d'œufs au sol.

Solution

Une quantité suffisante de litière de haute qualité et à forte capacité d'absorption devrait être fournie sur des sols solides dans tous les systèmes de logement sans cage. Tout au long de la phase d'élevage et de ponte, la qualité de la litière doit être contrôlée.

Avantages

La mise à disposition d'une litière de haute qualité réduit le risque de picage des plumes en permettant aux oiseaux d'adopter des comportements naturels, tels que la recherche de nourriture, le grattage et les bains de poussière. La litière absorbe également les fèces sur un sol solide, ce qui est positif pour la santé des oiseaux.

Recommandations pratiques

Dès l'arrivée du troupeau, le sol solide doit être recouvert d'une fine couche de litière. Évaluez la qualité de la litière lors de l'inspection quotidienne : est-elle sèche, friable et floconneuse (voir figure 1) ? Les courants d'air particulièrement froids peuvent provoquer une litière humide et rendre les oiseaux plus vulnérables aux maladies. Les fuites des conduites d'eau et des abreuvoirs peuvent également provoquer une litière humide. Stimuler le comportement de grattage des poules en éparpillant un peu de nourriture ou de grains entiers dans la zone de la litière permet de la garder sèche et friable. Une autre option consiste à utiliser des racleurs de litière automatiques (figure 2), qui garantissent que la litière reste à une profondeur optimale et empêchent les accumulations de matières fécales. Pendant la phase de stratification, une quantité trop importante de litière peut entraîner la formation d'œufs sur le sol. Dans les premières semaines suivant l'installation d'un nouveau troupeau, les racleurs peuvent être déplacés fréquemment pour éviter que les poules ne prennent l'habitude de pondre des œufs de sol.

BOÎTE D'APPLICABILITÉ

Thème

Élevage d'animaux

Mots clés

Poulette, poule pondeuse, logement, substrat, litière, picage des plumes

Contexte

Transition vers des systèmes de logement sans cage pour les poules pondeuses et exploitation de ces systèmes

Le meilleur en

Tous les systèmes d'élevage sans cage pour les poulettes et les poules : élevage en grange, élevage en plein air et production biologique.

Public cible

Agriculteurs, conseillers agricoles



Figure 1: Copeaux de bois secs et friables comme substrat de litière pour les poules pondeuses (Source: Mona Giersberg).

Figure 2: Racleur automatique de litière (Source: Mona Giersberg, Université d'Utrecht)

Application à la ferme

Approche systémique

- Mettez une fine couche de litière sur le sol solide du système de logement sans cage. Les copeaux de bois sont un substrat couramment utilisé. Envisagez d'utiliser de la paille de colza ou d'orge (broyée, traitée thermiquement, mise en boulettes, puis granulée) comme litière, car ces substrats ont une grande capacité d'absorption.
- Évitez les courants d'air froid et les fuites des conduites d'eau et des abreuvoirs, qui peuvent provoquer une litière humide.
- Stimulez le comportement de grattage des oiseaux en leur donnant de petites quantités de nourriture ou de grains entiers dans la litière.
- Utilisez des racleurs de litière automatiques pour maintenir la litière à une profondeur optimale, ce qui évite les accumulations de matières fécales et les oeufs au sol.
- Faites fonctionner les racleurs fréquemment au cours des premières semaines suivant l'arrivée d'un nouveau troupeau pour éviter que les poules ne prennent l'habitude de pondre des œufs au sol.
- Retirez la litière humide et/ou ajoutez de la litière fraîche pendant la phase d'élevage et de ponte si nécessaire.

Évaluation

- Évaluez la qualité de la litière lors des tournées d'inspection quotidiennes : elle doit être sèche, friable et floconneuse.

Plus d'informations

Maintien de la qualité de la litière pendant la ponte

<https://www.featherwel.org/featherwel/litter/maintaininglitterduringlay.html>

À propos de ce résumé de la pratique et Best Practice Hens

Les éditeurs :

Université d'Utrecht (UU)

Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht

<https://www.uu.nl>

Auteurs : Dr Mona F. Giersberg

Rédacteurs : Mariana Y.R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F.

Giersberg & Bas Rodenburg

Coordinateur du projet : Prof. T. Bas Rodenburg, Université

d'Utrecht (UU), Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht,

t.b.rodenburg@uu.nl

Best Practice Hens: Afin de soutenir la production d'œufs dans des systèmes sans cage et d'améliorer le bien-être des animaux, un consortium composé de 7 partenaires va développer des meilleures pratiques pour les systèmes de production d'œufs sans cage dans le cadre d'un projet pilote de la Commission européenne, DG SANTE. Ces meilleures pratiques fourniront un soutien pratique aux producteurs d'œufs afin de les encourager à passer des systèmes en cage aux systèmes sans cage, y compris la production biologique.

Site web du projet : www.bestpracticehens.eu/

Médias sociaux: Facebook et LinkedIn (@bestpracticehens) et Twitter (@BestHens) © 2022