

Options d'éclairage des poulettes dans les systèmes de logement sans cage

Problème

Dans l'élevage des poulettes, l'éclairage est important pour préparer les oiseaux à la ponte et pour réduire le risque de picage des plumes pendant la période d'élevage et de ponte. Comme les systèmes de logement sans cage sont plus diversifiés en termes d'éléments environnementaux et que les poussins ont plus de possibilités de réactions comportementales à l'éclairage, il faut y accorder une attention particulière.

Solution

Un éclairage et une gestion de la lumière appropriés sont la base d'un bon démarrage et de bonnes performances d'un troupeau de poules pondeuses.

Avantages

Une bonne gestion de la lumière réduira le risque de développement du picage des plumes et préparera les poulettes à une période de ponte longue et productive.

Recommandations pratiques

- Les poussins d'un jour doivent être placés dans un système suffisamment éclairé pour qu'ils puissent se repérer et trouver de l'eau et de la nourriture.
- Après quelques jours, la durée du jour et l'intensité lumineuse peuvent être réduites, mais l'intensité lumineuse ne doit pas être trop réduite. De préférence, une intensité de 20 lux ou plus est maintenue. Des intensités lumineuses inférieures à 5 lux peuvent entraîner un début de ponte plus tardif.
- Une phase de gradation de 15 à 30 minutes (selon la complexité du système) en fin de journée permet aux oiseaux de trouver leur lieu de perchage. Une phase de gradation d'environ 15 minutes en début de journée prépare les oiseaux pour la journée. Les phases de gradation réduisent l'éveil et le stress du troupeau.

BOÎTE D'APPLICABILITÉ

Thème

Élevage des animaux, éclairage, poulettes

Mots clés

Lumière, poulettes, picage de plumes

Contexte

Passage à des systèmes de logement sans cage pour les poules pondeuses et exploitation de ces systèmes

Période d'impact

L'éclairage pendant l'élevage a un impact sur toute la vie d'une poule pondeuse

Équipement

Éclairage, équipement de gradation

Le meilleur en

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

Public cible

Agriculteurs, conseillers agricoles



Figure 1: Une combinaison de lumière suffisante, de bonne litière, de fourrage grossier et de pierres à picorer peut réduire le risque de picage des plumes et bien préparer les poules à leur période de production (Source : WUR).

- La combinaison d'une intensité lumineuse suffisante et de la fourniture de litière et de fourrage grossier peut réduire le risque d'apparition du picage des plumes.
- Pour l'élevage des poulettes, une lumière légèrement plus froide est recommandée par rapport à la période de ponte (poulettes : max. 4000K ; poules pondeuses : max. 3000K). Une lumière plus chaude comprend davantage de spectre rouge, qui stimule la production d'hormones pour la production d'œufs. La lumière froide comprend moins de rouge et éventuellement plus de vert et de bleu, qui sont associés à la croissance.

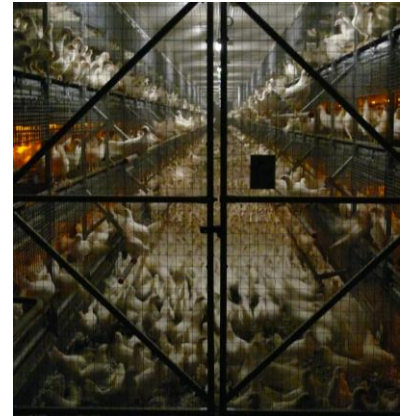


Figure 2: Une intensité lumineuse suffisante et une répartition uniforme de la lumière permettront aux oiseaux d'apprendre à se déplacer dans le système et à négocier les hauteurs. Cela les rendra également moins craintifs (Source : WUR).

Application à la ferme

Approche systémique

- Les poulettes pondeuses ont tendance à être craintives, av d'étouffement. En plus des promenades fréquentes du troupeau (p une intensité lumineuse appropriée peut être utile car les oiseaux s'approche d'eux.
- Bien qu'une lumière très faible empêche le picage des plumes, elle provoque aussi la peur et ne prépare pas les poulettes à leur vie de poules pondeuses. La transition du poulailler d'élevage au poulailler de ponte doit être aussi douce que possible, avec un maximum de similitudes pour éviter le stress. Par conséquent, les réglages de l'éclairage à la fin de l'élevage et au début de la ponte doivent être les mêmes : heure de début de la journée, durée de l'éclairage, de préférence type de lumière et intensité.

Évaluation

- L'intensité lumineuse peut être vérifiée à l'aide d'un luxmètre à hauteur d'oiseau, en mesurant entre les sources lumineuses et en dirigeant la cellule de mesure vers le plafond.
- La répartition de la lumière peut être vérifiée en recherchant des points très lumineux ou très sombres.

Plus d'informations

Résumé de pratique sur la *gestion de la lumière pour les poules pondeuses* : <https://bestpracticehens.eu/wp-content/uploads/2023/06/17-Light-management-hens-FR.pdf>

Consultez les guides de gestion de la race utilisée, pour trouver des informations détaillées sur les programmes d'éclairage.

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

Les éditeurs :

Wageningen Livestock Research
B.P. 338
6700 AH Wageningen
Les Pays-Bas

Auteurs : Thea van Niekerk, MSc.

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