

Les couveuses sombres - un chauffage alternatif pour améliorer le bien-être et l'économie potentielle dans la production de poulettes

Problème

Après l'éclosion, les poussins doivent être hébergés à une température appropriée. Le chauffage de l'ensemble de la maison pour la couvaison peut être coûteux et exigeant sur le plan énergétique.

Solution

Chauffage ponctuel à l'aide de couveuses sombres qui reproduisent plus fidèlement les soins maternels, en fournissant abri et chaleur.

Avantages

L'utilisation de couveuses sombres est moins exigeante sur le plan énergétique et peut empêcher le développement du picage des plumes, ce qui améliore le bien-être pendant l'élevage et plus tard dans la vie.

Recommandations pratiques

Les couveuses sombres sont des plaques chauffantes placées au niveau des oiseaux, qui peuvent être utilisées comme alternative au chauffage de l'ensemble du poulailler. Les couveuses sombres contiennent des volets, créant une zone fermée et sombre où les poussins peuvent se retirer pour se reposer, car la lumière est souvent fournie pendant toute la période de 24 heures. Le chauffage ponctuel crée un gradient de température, permettant aux poussins de choisir une zone de température dans laquelle ils se sentent bien. Le comportement doit être surveillé pendant les deux premiers jours suivant la mise en place pour s'assurer que les poussins ont trouvé et utilisent les couveuses sombres. Le fait de se blottir et les cris de stress sont des indicateurs du fait que les poussins ont trop froid. Des mesures appropriées doivent être prises pour éviter que les poussins ne s'éloignent trop de la source de chaleur pendant la première semaine de leur vie.

Figure 1: Vue intérieure d'une éleveuse sombre dont le couvercle est soulevé (Photo : ©Tina Bøje Clausen, ØkologiRådgivning Danmark).

BOÎTE D'APPLICABILITÉ

Thème

Élevage d'animaux, enrichissement de l'environnement

Mots clés

Couvaison, environnement thermique, picage des plumes

Contexte

Prévention du picage des plumes

Temps d'application

Pendant la période de couvaison

Temps requis

Environ 4 semaines, mais peuvent rester plus longtemps dans les abris non chauffés.

Période d'impact

Amélioration du bien-être pendant la période de couvaison et réduction du risque de picage des plumes pendant l'élevage et la ponte.

Équipement

Couveuses sombres

Le meilleur en

Installations d'élevage de poulettes

Public cible

Agriculteurs, conseillers agricoles



Application à la ferme

Approche systémique

- Si vous utilisez des couveuses sombres comme source de chaleur pour les poussins d'un jour, la température de la pièce doit être de 20-24 °C et la température sous les couveuses doit être de 30-34 °C.
- Le sol du bâtiment d'élevage doit être à la température appropriée avant l'ajout de la litière afin d'éviter la condensation qui rendrait la litière humide, et avant la mise en place des poussins afin d'éviter le froid.
le stress.

Évaluation

- Évaluation qualitative - le comportement des oiseaux doit être surveillé pour s'assurer qu'ils sont en mesure de trouver une température qu'ils trouvent confortable.

Plus d'informations

Vidéos

Consultez les vidéos suivantes pour obtenir des instructions supplémentaires (en danois).

<https://www.youtube.com/watch?v=30yhFowKb2o>

<https://www.youtube.com/watch?v=vvMazKU2XoA>

<https://www.youtube.com/watch?v=cBcfkCs30sM>

Autres lectures

La deuxième partie de cet article de synthèse sur les avantages des couveuses sombres contient une discussion sur les raisons possibles pour lesquelles les couveuses sombres ne sont pas largement utilisées commercialement.

Sirovnik, J. Riber, A.B. 2022. Pourquoi-oh-pourquoi ? Les couveuses sombres ont des effets positifs à long terme sur le bien-être des poulets, mais pourquoi ne sont-elles pas encore largement utilisées ? Animaux. 12, 1276.

<https://doi.org/10.3390/ani12101276>

Liens Internet

La page web suivante contient des documents supplémentaires, notamment un guide (en danois) :

<https://okologi.dk/viden-om-oekologi/landbrugsproduktion/hoens-og-kyllinger/velfaerd-for-hoens-og-kyllinger/giv-kyllingerne-en-tryk-start-med-kunstige-kyllingemoedre/>

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

Les éditeurs :

Université d'Aarhus (AU)

Département des sciences animales

Blichers Allé 20, P.O. Box 50, DK-8830

Tjele, Danemark

<https://anis.au.dk/en/>

Auteurs : Kaitlin E. Wurtz & Anja B. Riber

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 développera les meilleures pratiques pour les systèmes de production d'œufs sans cage en tant que projet pilote de la Commission européenne, DG SANTE. Ces meilleures pratiques fourniront un soutien pratique aux producteurs d'œufs pour 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) & Twitter (@BestHens) © 2022



Figure 1 (à gauche) : Une étable d'élevage avec des couveuses sombres (Photo : ©Tina Bøje Clausen, ØkologiRådgivning Danmark).