

Criaderos oscuros: calefacción alternativa para mejorar el bienestar y la economía potencial en la producción de pollitas

Problema

Después de la eclosión, las pollitas deben alojarse a una temperatura adecuada. La calefacción de toda la nave para la recría de pollitas puede ser energéticamente exigente y costosa.

Solución

El calentamiento puntual mediante criaderos oscuros que simulan el cuidado materno, brindando refugio y calor.

Beneficios

El uso de criaderos oscuros requiere menos energía y puede prevenir el desarrollo del picaje de las plumas, lo que conduce a un mejor bienestar durante la recría y en etapas posteriores.

Recomendaciones prácticas

Los criaderos oscuros son placas calientes colocadas al nivel de las aves, que se pueden usar como alternativa para calentar toda la nave. Los criaderos oscuros contienen aletas, lo que crea un área cerrada y oscura para que las pollitas se retiren a descansar, ya que a menudo se proporciona luz durante todo el período de 24 horas. El calentamiento puntual crea un gradiente de temperatura, lo que permite a las pollitas elegir una zona de temperatura en la que se sientan cómodos. Se debe monitorear el comportamiento durante los primeros días posteriores a la colocación para asegurarse de que las pollitas hayan encontrado y estén usando los criaderos oscuros. Los acurrucamientos y las llamadas de estrés son indicadores de que las pollitas tienen demasiado frío. Se deben tomar las medidas apropiadas para evitar que las pollitas se alejen demasiado de la fuente de calor durante la primera semana de vida.

Aplicación en granja

Aproximación del sistema

- Cuando utilice criaderos oscuros como fuente de calor para pollitas de un día, la temperatura ambiente debe ser de 20-24 °C y la temperatura debajo de los criaderos debe estar entre 30-34 °C.

CAJA DE APLICABILIDAD

Tema

Recría de animales, acondicionamiento ambiental

Palabras clave

Criadero, ambiente térmico, picaje de plumas.

Contexto

Prevención de picaje de plumas

Tiempo de aplicación

Durante el período de recría

Tiempo requerido

Aproximadamente 4 semanas, puede permanecer más tiempo como refugios sin calefacción

Período de impacto

Mejor bienestar durante el período de recría y menor riesgo de picaje de plumas durante la recría y la puesta

Equipamiento

Criaderos oscuros

Mejor en

Instalaciones de recría de pollitas

Público objetivo

Productores, asesores técnicos

- El suelo de la nave de recría debe estar a la temperatura adecuada antes de agregar la cama para evitar la condensación, lo que resulta en una cama húmeda, y antes de colocar a las pollitas para evitar el estrés por frío.

Evaluación

- Evaluación cualitativa: se debe monitorear el comportamiento de las aves para garantizar que éstas puedan encontrar una temperatura que les resulte cómoda.

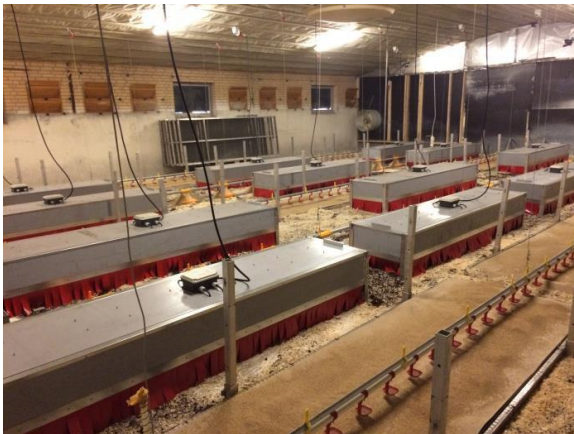


Figura 1: Nave de recría con criaderos oscuros (Fuente: ©Tina Bøje Clausen, ØkologiRådgivning Dinamarca)

Figura 2: Vista interior de un criadero oscuro con la tapa levantada (FUENTE: ©Tina Bøje Clausen, ØkologiRådgivning Danmark)

Información adicional

Videos

Consulte los siguientes videos para obtener más instrucciones (en danés): <https://www.youtube.com/watch?v=30yhFowKb2o>
<https://www.youtube.com/watch?v=vMazKU2XoA> <https://www.youtube.com/watch?v=cBcfkCs30sM>

Lecturas adicionales

La segunda parte de este artículo de revisión sobre los beneficios de los criaderos oscuros contiene una discusión sobre las posibles razones por las que los criaderos oscuros no se usan comercialmente de manera generalizada. Sirovnik, J. Riber, A.B. 2022. Why-oh-why? Dark brooders show long-term positive effects on chicken welfare, but why are they still not widely used? *Animals*. 12, 1276. <https://doi.org/10.3390/ani12101276>

Enlaces a internet

La siguiente página web contiene materiales adicionales, incluida una guía (en danés): <https://okologi.dk/viden-om-oeкологи/landbrugsproduktion/hoens-og-kyllinger/velfaerd-for-hoens-og-kyllinger/giv-kyllingerne-en-tryk-start-med-kunstige-kyllingemoedre/>

Acerca de este resumen de práctica y Best Practice Hens

Editorial: Aarhus University (AU)

Department of Animal Science

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

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

Autores: Kaitlin E. Wurtz & Anja B. Riber

Editores: Mariana Y.R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F. Giersberg & Bas Rodenburg

Coordinador de proyecto: Prof. T. Bas Rodenburg, Utrecht University (UU), Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht, t.b.rodenburg@uu.nl

Best Practice Hens: Para apoyar la producción de huevos en sistemas sin jaulas y mejorar el bienestar animal, un consorcio formado por 7 socios desarrollará las mejores prácticas para sistemas de producción de huevos sin jaulas como un proyecto piloto de la Comisión Europea, DG SANTE. Estas mejores prácticas brindarán apoyo práctico a los productores de huevos para alentarlos a pasar de sistemas de jaulas a sistemas sin jaulas, incluida la producción orgánica.

Página web del proyecto: www.bestpracticehens.eu/

Redes sociales: Facebook y LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens) © 2022