

Suministro y gestión de la cama para pollitas y gallinas ponedoras en sistemas sin jaulas

Problema

La provisión de cama en sistemas de alojamiento sin jaulas permite que las gallinas expresen comportamientos naturales y reduce el riesgo de picaje. Sin embargo, la cama está a menudo húmeda y es de mala calidad, estropeando sus efectos positivos. En las naves de gallinas ponedoras, demasiada cama también puede resultar en un mayor número de huevos en el suelo.

Solución

Debe proporcionarse una cantidad adecuada de cama de alta calidad, con alta capacidad de absorción, sobre el suelo sólido en todos los sistemas de alojamiento sin jaulas. A lo largo de las fases de recría y puesta se debe controlar la calidad de la cama.

Beneficios

El suministro de cama de alta calidad reduce el riesgo de picaje al permitir que las aves expresen comportamientos naturales tales como el forrajeo, rascarse y el baño de arena. La cama también absorbe las heces, lo que es positivo para la salud de las aves.

Recomendaciones prácticas

A la llegada del lote, el suelo debe estar cubierto con una fina capa de yacija. Evaluar la calidad de la yacija durante las rondas de inspección diarias: ¿está seca, friable y disgregada? (Ver Figura 1) Las corrientes de aire especialmente frías pueden causar camas húmedas y también hacer que las aves sean más vulnerables a las enfermedades. Las fugas en las líneas de agua y los bebederos también pueden causar camas húmedas. Estimular el comportamiento de rascado del suelo de las gallinas esparciendo una pequeña cantidad de alimento o grano entero en el área de la cama ayuda a mantenerla seca y friable. Otra opción es utilizar raspadores de cama automáticos (Figura 2), que aseguran que la arena se mantenga a una



Figura 1: Virutas de madera secas como sustrato de cama para gallinas ponedoras (Fuente: Mona Giersberg, Universidad de Utrecht)

| CAJA DE APLICABILIDAD | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema | Cría de animales |
| Palabras clave | Pollita, gallina ponedora, alojamiento, sustrato, cama, picaje de plumas |
| Contexto | Transición a y gestión de sistemas de alojamiento sin jaulas para gallinas ponedoras |
| Mejor en | Todos los sistemas de alojamiento sin jaulas para pollitas y gallinas: nave sin salida al exterior, campero y ecológico |
| Público objetivo | Productores, asesores técnicos |

heces. En la fase de puesta, demasiada cama puede provocar la puesta en el suelo. En las primeras semanas después de la entrada de un nuevo lote, los raspadores se pueden mover con frecuencia para evitar que las gallinas desarrollen el hábito de poner huevos en el suelo.

Aplicación en granja

Aproximación sistémica

- Proporcionar una capa delgada de cama sobre el suelo sólido del sistema de alojamiento sin jaulas. Un sustrato comúnmente utilizado es la viruta de madera. Considere la paja de colza o cebada (triturada, tratada térmicamente, peletizada y granulada) como cama, ya que estos sustratos tienen una alta capacidad de absorción.
- Evitar las corrientes de aire frío y las fugas de las líneas de agua y bebederos, que pueden provocar camas húmedas.
- Estimular el comportamiento de rascado del suelo en las aves proporcionando pequeñas cantidades de alimento o granos enteros en la cama.
- Utilizar raspadores de arena automáticos para mantener la arena a una profundidad óptima, lo que evita la acumulación de heces y la puesta en el suelo.
- Hacer funcionar los raspadores con frecuencia en las primeras semanas después de la llegada de un lote para evitar que las gallinas desarrollen el hábito de poner huevos en el suelo.
- Retirar la cama húmeda y/o agregar cama limpia durante las fases de recría y puesta si es necesario.



Figura 2: Raspador de arena automático (Fuente: Mona Giersberg, Universidad de Utrecht)

Evaluación

- Evaluar la calidad de la cama durante las rondas de inspección diarias: debe estar seca, friable y disgregada.

Información adicional

Enlaces a internet

Mantenimiento de la calidad de la cama durante la puesta:

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

Acerca de este resumen de práctica y Best Practice Hens

Editorial:

Utrecht University (UU) Yalelaan 2,
3584 CM Utrecht
<https://www.uu.nl/>

Autores: Dr Mona F. Giersberg

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 ecológica.

Página web del proyecto: www.bestpracticehens.eu/

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