

Protocolo práctico de evaluación de salud y bienestar de pollitas y gallinas ponedoras en sistemas sin jaulas

Problema

Los productores tienen dificultades para anticipar los problemas de salud y bienestar que puedan surgir antes de que afecten el rendimiento productivo de las pollitas y las gallinas ponedoras en sistemas sin jaulas. Esta situación puede empeorar durante la fase de transición hacia sistemas de alojamiento sin jaulas.

Solución

Un protocolo práctico de evaluación de la salud y bienestar para pollitas y gallinas ponedoras en sistemas sin jaulas. El protocolo se basa en el método del transecto para maximizar la fiabilidad de la evaluación y la eficiencia en tiempo.

Beneficios

Una evaluación sistemática del bienestar del lote puede ayudar a los productores a detectar señales tempranas de problemas de salud y bienestar cuando aún pueden corregirse y antes de que tengan un impacto en el bienestar de las gallinas y en los resultados económicos de la granja.

Recomendaciones prácticas:

Ir al protocolo de evaluación para obtener información sobre qué indicadores evaluar y cómo se evalúan. Definir el número de transectos (pared y central) según las dimensiones de la nave. Una vez definidos, enumerar los transectos (de izquierda a derecha), tomando como referencia la puerta de entrada (Figura 1). Evaluar siempre 2 transectos/nave (uno de pared y otro central), evitando transectos contiguos (ejemplo de evaluación en la Figura 1: T1 y T3, T4 ó T5; T6 y T4, T3 ó T2). Intercalar transectos entre evaluaciones consecutivas. En naves con jardín de invierno, y en sistemas camperos y ecológicos, la evaluación debe realizarse temprano en la mañana antes de dejar salir las aves al parque/jardín de invierno.

La evaluación del parque debe realizarse una vez que el flujo de gallinas/pollitas a través de las aberturas se haya estabilizado. Moverse lentamente a través del lote para minimizar la perturbación de las aves durante la evaluación.

CAJA DE APLICABILIDAD

Tema: Cría de animales

Palabras clave:

Gallina, pollita, evaluación de bienestar, transecto, en granja

Contexto

Transición a y funcionamiento de sistemas de alojamiento sin jaulas para gallinas ponedoras

Cobertura geográfica: Europa y en todo el mundo

Tamaño de la granja: Todos

Organización:

Granja individual, pequeña integración, gran integración

Tiempo de aplicación:

Recomendación: una vez por semana; mín. una vez/mes

Tiempo requerido: 45 min/lote

Período de impacto: una vez iniciadas las evaluaciones, los productores ya pueden detectar signos tempranos de problemas de bienestar desde el primer día, cuando aún pueden abordarse fácilmente

Equipamiento: Medidor láser o cinta métrica; software Excel o papel y lápiz; aplicaciones gratuitas para teléfonos inteligentes disponibles en Google Store para medir la intensidad de la luz.

Mejor en:

Todos los sistemas sin jaulas para gallinas ponedoras: sin salida al exterior, campero y ecológico

Público objetivo: Productores, asesores técnicos

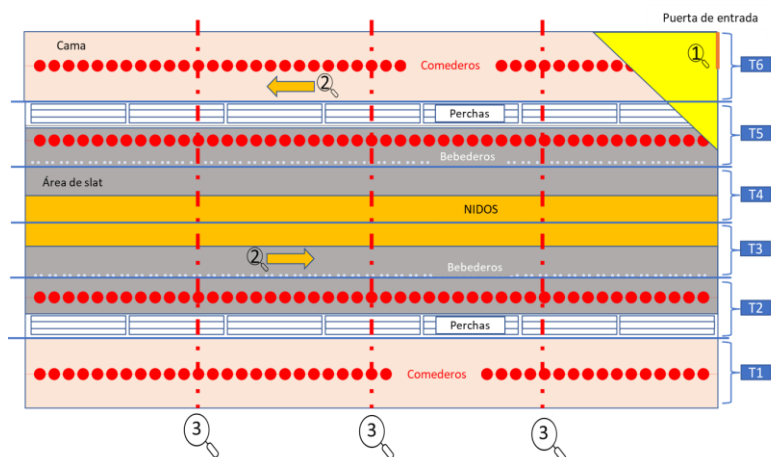


Figura 1: Ejemplo para sistema de un solo nivel (T=transecto 1 a 6), (Fuente: Neiker; modificado de Vasdal et al., 2022). Las flechas naranjas indican el sentido del movimiento del productor para recolectar información durante la evaluación; las lupas indican los lugares donde se deben tomar los datos, y el número de dentro indica el grupo de indicadores que se recolectarán en cada lugar. Los indicadores del grupo 2 (Tabla 1) deben recolectarse a lo largo de todo el recorrido del transecto.

Aplicación en granja

Aproximación sistémica

Tabla 1. Indicadores de salud y bienestar evaluados en gallinas y pollitas. *: no evaluado en pollitas

Grupo	Indicadores
1: Indicadores evaluados al entrar a la nave	Reacciones de pánico, jadeo/ alas abiertas, amontonarse
2: Indicadores evaluados durante los transectos	Recorte inapropiado del pico, pérdida de plumas en la cabeza, la espalda, el pecho y la cola; heridas en la cabeza, espalda y cola; aves aisladas, enfermas, prolapso*, gallinas atrapadas
3: Indicadores evaluados durante los controles rutinarios	Ácaros rojos, intensidad de la luz, calidad de la cama, plumas en el suelo
4: Indicadores evaluados en sistemas camperos y ecológicos	Uso del parque, uso homogéneo del parque
5: Características de producción evaluadas a través de registros escritos y en la sala de procesado de huevos	Huevos producidos, sucios, pálidos, rotos, en piso y otros problemas*; mortalidad y sacrificios en la granja

Evaluación

- Los indicadores de los grupos 2 y 5 se evalúan como número de aves observadas y los datos se presentan como porcentajes (datos cuantitativos).
- Los indicadores de los grupos 1, 3 (excepto la intensidad de la luz) y 4 se evalúan en función de diferentes escalas cualitativas.

Lecturas adicionales

Protocolo de evaluación práctica de la salud bienestar de pollitas y gallinas ponedoras: en breve

Acerca de este resumen de prácticas y el proyecto “Best Practice Hens”

Editorial: Department of Animal Production, NEIKER-Basque Institute for Agricultural Research and Development, Arkaute (Spain); IKERBASQUE, Bilbao (Spain).

Autores: Inma Estevez; X. Averós, A. Arando

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