

## ¿Cómo enriquecer los sistemas de alojamiento con cama para gallinas ponedoras?

### Problema

Se recomienda proporcionar enriquecimiento ambiental de forma rutinaria y preventiva para reducir el riesgo de picaje de plumas y mejorar la salud y la productividad de las gallinas. Cuando la producción está en transición de un sistema con jaulas a uno sin jaulas, las gallinas antes alojadas sin enriquecimiento pueden no estar preparadas para aprovecharlo, incluso si se encuentra accesible en un sistema sin jaula.

### Solución

Proporcionar el mismo enriquecimiento ambiental, suficiente para promover el comportamiento de la gallina, durante las fases de recría y de puesta.

### Beneficios

Los enriquecimientos ambientales mejoran la salud y el bienestar de las aves durante el período de puesta. El objetivo de los diferentes materiales de enriquecimiento es: 1) aumentar la cantidad de tiempo que las aves pasan activamente: de pie, caminando, corriendo, saltando y tomando baños de arena; 2)

Aumentar los comportamientos de forrajeo, brindando la oportunidad de buscar y picar otros materiales en su entorno, reduciendo el riesgo de picaje dañino hacia otras aves; 3) Reducir el número de interacciones agresivas entre aves y crear entornos en los que las aves puedan escapar de la confrontación y encontrar refugios seguros.

### Recomendaciones prácticas

**CUANDO:** Proporcione un enriquecimiento ambiental adecuado durante la recría (consulte el resumen de práctica n.º 8b) y la puesta para reducir el riesgo de picaje de plumas

**POR QUÉ:** El tipo de material de enriquecimiento es importante: los juguetes para mascotas, por ejemplo, no dan los beneficios mencionados anteriormente, mientras que los materiales que se enumeran a continuación sí lo hacen. El enriquecimiento efectivo incluye: a) balas de paja o de serrín sobre las que saltar, la creación de barreras bajas y de particiones dentro de espacios más grandes, sustratos para picar (p. ej., balas de heno de alfalfa); b) perchas y plataformas en diferentes niveles para promover diferentes usos comportamentales durante el día y la noche, incluido el refugio de otras aves; c) alimentos novedosos para picar; d) bloques para picar, algunos de los cuales incorporan valor nutritivo o limado del pico (p. ej., piedra pómez); e) una variedad de objetos para picar; f) cajas para baños de arena; g) jardines de invierno para brindar

#### CAJA DE APLICABILIDAD

##### Tema

Enriquecimiento ambiental

##### Palabras clave

Materiales de enriquecimiento, bienestar, picaje de plumas

##### Contexto

Transición y funcionamiento en sistemas sin jaulas para gallinas ponedoras

##### Periodo de impacto

Durante todo el período de puesta

##### Equipo

Enriquecimientos ambientales

##### Mejor en

Todos los sistemas de alojamiento sin jaulas para gallinas ponedoras

##### Público objetivo

Productores, Asesores técnicos

espacio adicional, la cama, y el acceso a la luz natural en sistemas de alojamiento donde el acceso al exterior no está disponible o puede estar restringido por períodos de tiempo; h) en sistemas camperos, el uso del patio fomentado por un alto porcentaje de zonas de refugio.

**CÓMO:** Los tipos de enriquecimiento deben enfocarse en las necesidades de comportamiento de las aves, es decir, ser biológicamente relevantes. ¡Reemplace las variantes de enriquecimiento que las aves no usan bien por otras alternativas!

## Aplicación en granja

### Aproximación sistémica

Enriquecimientos de coste relativamente bajo que promueven la resiliencia:

- Enriquecimientos estructurales adecuados a las habilidades locomotoras y de vuelo de las gallinas (perchas, diferentes niveles de altura de las construcciones de las naves) que optimicen el desarrollo del esqueleto.
- Una buena luz ayuda a un desplazamiento óptimo dentro de los sistemas de alojamiento comerciales para preparar a las aves para tipos específicos de entornos de alojamiento sin jaulas cuando sean adultos.
- Los enriquecimientos que mejoran la función inmunológica mediante la aplicación de factores estresantes suaves promueven la adaptabilidad.



Figura 1 (izquierda): La bala de alfalfa seca brinda entretenimiento, diversifica la alimentación y se cuelga para evitar que se disperse. (Foto: Vera Bavinck, Fair Poultry).



Figura 2 (derecha): uso de perchas para diferentes usos conductuales durante el día y la noche (Foto: Vera Bavinck, Fair Poultry)

## Información adicional

### Lecturas adicionales

Lohmann Tierzucht, 2011. Management Empfehlungen für die Aufzucht von Legehennen in Boden-, Volieren- und Freilandhaltung. Lohmann Tierzucht (German): <http://docplayer.org/13901122-Management-empfehlungen-fuer-legehennen-in-boden-volieren-und-freilandhaltung.html>

### Enlaces a páginas de internet

<https://www.compassioninfoodbusiness.com/media/6207569/welfare-issues-table-laying-hens.pdf>

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

**Editorial:** Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences (IGAB PAS) ul. Postępu 36A, Jastrzębiec 05-552 Magdalenka Poland, +48 22 736 70 00, <https://www.igbzpan.pl/en>

**Autores:** Joanna Marchewka, Patryk Sztandarski

**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](mailto: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/](http://www.bestpracticehens.eu/)

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