

## Manejo de la luz para gallinas ponedoras

### Problema

Incluso el mejor sistema de iluminación puede dar malos resultados si no se maneja bien.

### Solución

Un buen manejo de la iluminación comprende no sólo la configuración de las duraciones del día y la noche, sino también la de las fases de atenuación de la luz y un manejo adicional adecuado.

### Beneficios

Un buen manejo de la luz resultará en un uso adecuado del sistema, una cantidad mínima de huevos en el suelo, y en aves tranquilas.

### Recomendaciones prácticas

- Las luces que cuelgan sobre los pasillos deben proporcionar al menos 20 lux de luz en el área de cama, deben preferiblemente iluminar la entrada de los nidales (para que las aves puedan inspeccionar la entrada) y la primera parte del área de cama debajo de los suelos elevados.
- Las luces adicionales debajo del sistema evitarán la puesta en el suelo. Se pueden encender por la mañana y apagar al final de la tarde.
- Las luces en el aviario animarán a las aves a usar estas áreas y las atraerán a los comederos. Para conseguir una atenuación gradual de la luz, podría ser ventajoso tener interruptores de luz independientes para cada nivel.
- Tanto al principio como al final del día debe haber una fase de atenuación para permitir que las aves se adapten a la nueva situación. La atenuación se puede hacer reduciendo lentamente la intensidad de las luces, pero también apagando las luces gradualmente, comenzando por las luces ubicadas en la parte inferior y terminando con las luces ubicadas en la parte superior.
- Especialmente al final del día, es importante aplicar un buen esquema de atenuación para permitir que las aves encuentren sus lugares de descanso. Para ello, la atenuación debe comenzar con las luces inferiores, seguir con las luces más altas y terminar con las luces del techo, todo ello a lo largo de unos 30 minutos. Se recomienda tener algunas luces pequeñas en el techo sobre los aviarios, que se enciendan 15 minutos antes de que comience la atenuación y se apaguen 15 minutos después de que se hayan apagado las últimas luces.

#### CAJA DE APLICABILIDAD

##### Tema

Iluminación, gallina ponedora

##### Palabras clave

Luz, manejo, gallinas ponedoras

##### Contexto

Manejo de la luz en naves de puesta

##### Tiempo de aplicación

Período de producción completo

##### Tiempo requerido

Comprobación diaria durante unos minutos.

##### Período de impacto

Todo el año

##### Equipamiento

Equipo de iluminación, equipo de atenuación de la luz

##### Mejor en

Sistemas sin jaulas, con especial atención a los aviarios

- Para lotes recién alojados es bueno aplicar la atenuación de manera manual durante los primeros días, para ayudar y entrenar a las aves a encontrar sus lugares de descanso. Este entrenamiento se puede hacer aumentando un poco las luces y reiniciando la atenuación para las aves que aún no han abandonado el suelo. Repetir la atenuación varias veces alentará a las últimas aves a entrar al sistema y encontrar los niveles superiores para descansar.
- Si las aves jóvenes ponen muchos huevos en el suelo de rejilla por la mañana, este problema se puede resolver teniendo una hora de luz muy tenue antes del inicio del período de luz real. Esto permitirá que estas aves encuentren los nidales sin molestar a las gallinas que aún duermen.



**Figura 1:** Las entradas de luz natural también se pueden gestionar para controlar la cantidad de luz que entra en la nave (Fuente: WUR).

## Aplicación en granja

### Evaluation

- La intensidad de la luz se puede verificar con un luxómetro a la altura de las aves, midiendo entre fuentes de luz dirigiendo la celda de medición hacia el techo
- La distribución de la luz se puede comprobar buscando zonas muy iluminadas u oscuras.

## Información adicional

### Lecturas adicionales

RESUMEN PRÁCTICO: Opciones de iluminación para pollitas en sistemas de alojamiento sin jaula:

<https://bestpracticehens.eu/wp-content/uploads/2022/12/11-Light-Management-Pullets-ES.pdf>

### Enlace de internet

<https://www.featherwel.org/featherwel/managementhealth/thehouseenvironment.html>.

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

### Editorial:

Wageningen Livestock Research  
P.O. Box 338  
6700 AH Wageningen,  
The Netherlands

**Autores:** Thea van Niekerk, MSc.

**Editores:** Mariana Y. R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F. Giersberg, T. 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/](http://www.bestpracticehens.eu/)

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