

# CÓMO GESTIONAR UN PROBLEMA DE PÉRDIDA DE PLUMAS

- PREVENGA.** Pruebe todas las medidas preventivas (utilice los consejos de esta guía).
- INVESTIGUE.** Averigüe las posibles causas. ¿Ha habido algún cambio en la configuración de la nave, rutinas de manejo o alimentación? ¿En qué se diferencia este lote de los anteriores? ¿Tienen las gallinas suficientes estímulos para mantenerse ocupadas? Mantenga registros de los episodios de pérdida de plumas como ayuda para establecer comparaciones entre lotes.
- DÉJESE ACONSEJAR.** Pregunte a su veterinario, personal especializado o proveedor de pienso.
- ANTE UNA EMERGENCIA.** Consulte con su veterinario. Como último recurso, considere reducir los niveles de luz, usar bombillas de colores o pintar bombillas existentes (se ha demostrado que el verde ayuda). Esto debería ser sólo por poco tiempo, manteniendo el uso de otras posibles soluciones.

**Corte de pico:** Se insta a los productores a que mantengan a las gallinas con el pico. El uso de esta guía y otros recursos debería ayudar a lograr un buen plumaje y el bienestar de las gallinas con el pico intacto. Después de los 10 días de edad, el pico de las gallinas sólo puede ser cortado de manera legal bajo autorización de un veterinario, por razones de bienestar de emergencia en casos de aparición de episodios de picaje severo o canibalismo. El corte rutinario de pico no está permitido bajo los estándares orgánicos.

## EVALÚE SU LOTE

Controle y registre regularmente datos sobre la cobertura de plumas y las agresiones como parte del seguimiento veterinario de salud y bienestar. Revise estos datos con su veterinario, su esquema de calidad y el personal de su granja.

<b>PUNTÚE EL PLUMAJE</b>	Evalúe al menos <b>50 aves</b> en diferentes áreas de la nave/recinto, en dos zonas: - La <b>espalda/grupa</b> (generalmente asociada con <b>picaje dañino</b> ) - La <b>cabeza/cuello</b> (puede ser <b>agresión o daños con el equipamiento</b> )
<b>0 No/Mínimo</b>	= No se ve la piel desnuda, no hay desgaste o es leve, sólo falta alguna pluma
<b>1 Leve</b>	= Desgaste moderado y plumas dañadas, o faltando dos o más plumas adyacentes con una extensión de hasta 5 cm de piel desnuda visible
<b>2 Moderado/Severo</b>	= 5 cm o más de piel desnuda visible

## MÁS RECURSOS DE ASESORAMIENTO:

- FeatherWel – Poner en práctica el conocimiento de investigación para promover el bienestar avícola: [www.featherwel.org](http://www.featherwel.org)
- AssureWel – Sistemas de evaluación y asesoramiento sobre medidas de bienestar animal en granja: [www.assurewel.org](http://www.assurewel.org)
- RSPCA – Estándares de bienestar para gallinas ponedoras y pollitas: [www.rspca.org.uk/welfarestandards](http://www.rspca.org.uk/welfarestandards)
- Soil Association – Estándares para gallinas ponedoras y pollitas: [www.soilassociation.org/organicstandards](http://www.soilassociation.org/organicstandards)
- Guía para el manejo práctico del picaje de plumas y el canibalismo en gallinas ponedoras camperas: [www.defra.gov.uk](http://www.defra.gov.uk)
- SAC – Resumen técnico del manejo orgánico. Prevención y manejo del picaje de plumas: [www.sac.ac.uk](http://www.sac.ac.uk)

Producido por el proyecto AssureWel, liderado por RSPCA, Soil Association y Universidad de Bristol, y FeatherWel, desarrollado por la Universidad de Bristol, utilizando información del Bristol Pecking Project. Apoyado por el Consejo Británico de la Industria del Huevo.



Funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union



# Plumaje

## POR QUÉ ES IMPORTANTE

**La cobertura de plumas es importante para:** Regular la temperatura, como protección de la luz solar, baños de polvo y acicalamiento.

**La pérdida de plumas puede estar asociada con:** Estrés, dolor, heridas, canibalismo, mayores requerimientos alimentarios y baja productividad.

TODAS LAS GALLINAS PONEDORAS PUEDEN Y DEBEN LOGRAR TENER UN BUEN PLUMAJE TODA SU VIDA

## CAUSAS DE LA PÉRDIDA DE PLUMAS

### PICAJE DE PLUMAS (no confundir con agresión)

Arranque de plumas, picaje de la cloaca y canibalismo. Puede ocasionar la pérdida de plumas en cualquier parte del cuerpo, particularmente la **espalda y la grupa**

- Es la causa más común de pérdida de plumas
- Comportamiento anormal, se cree que es comportamiento de forrajeo redirigido
- Puede ser un signo de estrés o enfermedad en el lote
- Puede indicar falta de oportunidades de forrajeo o dieta inadecuada

Siga los consejos de esta guía. Una vez iniciado el problema, el picaje de plumas dañino puede ser difícil de parar, por lo que se deben hacer todos los esfuerzos para prevenirlo y controlarlo.

### AGRESIÓN

Peleas, picaje agresivo, persecución de otras aves. A menudo señalado mediante fuertes vocalizaciones. Particularmente causa pérdida de plumas alrededor del **área de la cabeza**

- Comportamiento normal con el fin de establecer un orden de picaje, pero problemático a altos niveles
- Puede aumentar el riesgo de picaje dañino, incluido canibalismo

Siga los consejos de esta guía, en particular reduzca la competencia y promueva grupos estables.

Otras causas de pérdida de plumas pueden incluir daños a las plumas por parte del equipamiento de la nave, especialmente en cabeza/cuello, o altos niveles de producción de huevos.

# BUENAS PRÁCTICAS PARA MEJORAR EL PLUMAJE

## POLLITAS

### Estirpe

- Algunas estirpes pueden ser más propensas al picaje – elija estirpes tranquilas y robustas, y con tendencia a usar el campo si tienen acceso.

### Recría

- **Hable con su criador** y visite sus pollitas, o preferiblemente críe las suyas propias.
- **El ambiente de cría y de puesta deben ser similares** – tipo de bebederos, comederos y percha, tipo y calidad de cama, slats e instalaciones a distintos niveles, horarios de luz y alimentación, temperatura antes del traslado.
- En camperas, **acceso al exterior de las pollitas**
- Busque **pollitas de calidad** – tranquilas, robustas, tamaño uniforme, con buenos pesos y salud
- Origen de los grupos de **una sola estirpe**

### Llegada a la nave de puesta

- **Minimice el estrés de las pollitas** antes, durante y después del traslado
- **Evite la mezcla de grupos** establecidos en cualquier momento de la producción
- Permita **acceso a la cama tan pronto como pueda**, al menos en los 3 primeros días

### Lugar de puesta

- Asegúrese de que las gallinas **no empiezan a poner demasiado pronto o demasiado tarde** – maneje la luz apropiadamente



## SU INSTALACIÓN

### Nave e instalaciones

- **Buen diseño de la nave** y de las instalaciones que permitan a las aves un movimiento y acceso fácil
- Asegure que la **altura de las perchas** y otros equipamientos eviten riesgos de picaje de cloaca – se recomiendan 50cm de espacio vertical
- Considere **ampliar el espacio y las instalaciones** para ayudar a minimizar la competencia – verandas, comederos, bebederos, perchas, nidos
- **Evite equipamientos que causen desgaste a las plumas**

### Nidos

- Si se usa **luz en los nidos**, límitela solamente a las mañanas como entrenamiento inicial para su uso

### Comederos

- **Reduzca el número de veces de uso de los comederos de cadena**, especialmente durante el mediodía, para evitar que las gallinas regresen al interior de la nave

### Exterior

- Proporcione **acceso al exterior tan pronto como sea posible**, como mucho dentro de las 3 primeras semanas, aunque sólo sea por la tarde. (algunos sistemas requieren un acceso más temprano)
- **Anime a todas las gallinas a que salgan al exterior**, proporcionando más y más variada cobertura natural y artificial equivalente a un 20% del área total, con oportunidades para el baño de polvo y forrajeo
- Considere proporcionar **agua potable limpia** en el exterior, pero con cuidado de no atraer aves silvestres

## DÍA A DÍA

### Cama

- Mantener la **cama seca y friable continuamente** es absolutamente vital – remueva, rastrille, añada cama fresca, use cama de pellets absorbentes para las áreas más problemáticas
- **Asegure un buen drenaje** fuera de las entradas, use piedras o rejillas para limpiar las patas de las gallinas y prevenir la entrada de humedad

### Salud y bioseguridad

- Prevenga y controle **enfermedades y plagas**, incluido el ácaro rojo
- Evite los charcos en el exterior y utilice limpiabotas de agua

### Enriquecimiento

- Proporcione materiales en el interior para **mantener a las aves interesadas** – bloques para picar colgantes/en el suelo, cuerdas anudadas/cordeles, vegetales, botellas de plástico, cajas para baños de arena, fardos de paja/viruta
- Para sistemas de cría en nave, considere instalar una **veranda** – mayor espacio durante el día, luz natural y ventilación
- Proporcione **refugios seguros**, áreas de descanso y barreras visuales – perchas, particiones, áreas de diferentes alturas, balas de paja

### Dieta

- **Aumente el forrajeo** – use pienso en migajas, esparza pellets/granos enteros/cascarilla de manera uniforme sobre la cama
- Proporcione **fibra extra**, consultando con un proveedor de alimentación o nutricionista
- Compruebe el **contenido de nutrientes** – particularmente los niveles de sodio y el equilibrio de los aminoácidos esenciales
- Minimice, o haga de manera gradual, cualquier **cambio en el contenido, sabor, textura, y contenido energético y proteico de la dieta**.

### Calidad del aire

- Mantenga una **buena calidad del aire**, y bajos niveles de polvo y humedad

### Inspección y manejo

- **Realice inspecciones con calma y frecuentemente** con una rutina variada para reducir el estrés y el miedo
- Con **buenas habilidades de cría de animales** los problemas pueden ser reconocidos y tratados lo antes posible
- **Consulte con su veterinario** para prevenir la pérdida de plumas e incluya el problema en su **Plan Veterinario de Salud y Bienestar**

»» La causa más común de picaje dañino es el **CAMBIO** – haga cualquier cambio gradualmente: en la nave, instalaciones y alimentación. Preste especial atención a las aves tras cambios repentinos de tiempo, ruidos repentinos cambios de brillo de luz.

»» La estrategia de prevención más exitosa es la **CANTIDAD** – cuantas más soluciones se usen de manera combinada, menos probabilidades habrá de ocurrencia de picaje dañino y de pérdida de plumas.

Los miembros de esquemas de calidad, incluyendo orgánicos, deben también verificar los requisitos de las normas correspondientes al esquema.