

Alumno

**Daniel Amilcar
García Trinidad**

9° cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

**Materia
Producción
sustentable de huevo**

Docente

**MVZ ROMAN REYES
VELASQUEZ**

Actividad

Resumen unidad III

Fecha

29 de junio de 2025

Introducción

Las gallinas suelen ser uno de esos animales que podemos ver en cualquier granja o campo con el fin de criarlas para la obtención de huevos. Es muy común criar gallinas ya que es un negocio bastante rentable: la cría no es altamente cara y las gallinas ponedoras nos ofrecen gran cantidad de huevos para nuestro uso personal o para su venta.

Para que las gallinas nos ofrezcan huevos de calidad es muy importante que su estancia sea muy cuidada. Un ambiente adecuado favorecerá la puesta de huevos. Por ello, para que puedan poner huevos de forma tranquila y segura para que no se rompan, el uso de jaulas para gallinas es casi un elemento indispensable si queremos criar gallinas ponedoras y vernos recompensados con un producto de calidad.

Ventajas de las jaulas para gallinas

Las gallinas no son un ave especialmente activa. Como todos sabemos no les es posible volar por lo que la fabricación de jaulas para gallinas no está pensada para retenerlas si no para favorecer lo máximo posible su puesta.

La instalación de jaulas viene completamente relacionada con la cantidad de gallinas que dispongamos. Existen todo tipo de jaulas, para diferentes tamaños y estructuradas en niveles para una mejor disposición de éstas y una mayor facilidad en la recogida de los huevos.

Las jaulas de gallinas están totalmente adaptadas para que las gallinas se encuentren en las mejores condiciones posibles, pero debemos pensar antes de comprar un tamaño determinado, cuantas gallinas compartirán habitáculo.

Desventajas de las jaulas para gallinas

Ciertos estudios han comprobado que la privatización del espacio en las gallinas puede afectar en la puesta. El hecho de no poder picotear, andar o incluso mover las alas es un riesgo que puede derivar en osteoporosis. Esta enfermedad es de lo más común en las gallinas y causa un gran volumen de muertes prematuras por lo que debemos tenerlo en cuenta a la hora de elegir entre el uso o no de jaulas.

Además, debido a este tipo de jaulas, las gallinas carecen del ejercicio físico necesario para su organismo y esto, unido a su inmovilidad pueden provocar todo tipo de enfermedades, malformaciones, depresiones y un largo etcétera.

Debemos buscar una jaula lo suficientemente amplia para que los animales se puedan mover y además deberíamos poder sacar a las aves de su interior habitualmente. De este modo se puede lograr mejorar la calidad de vida del ave y a la vez mejorar la puesta.

El alojamiento de las aves en jaula reduce la libertad de movimiento de las aves, se dificulta la presencia del comportamiento de acicalamiento, pues este requiere de arena para la limpieza de estas, por lo que muestran un plumaje descuidado; el canibalismo entre ellas mismas, principalmente en alguna herida fresca; además presentan problemas de patas que puede llegar a lo que se conoce como cansancio de jaula, en el cual la causa principal es nutricional.

Y se menciona que las aves alojadas en jaula tienden a ser más agresivas (1). Aunque el sistema de explotación en jaula presente problemas con el bienestar animal, un sistema de explotación en piso inadecuado también puede presentar problemas.

La cama en un sistema de piso puede provocar problemas mayores en las patas de las gallinas, y por lo tanto en bienestar animal, que un sistema de explotación en jaula.

Las gallinas alojadas en piso y las alojadas en jaula indican un mejor estado, integridad, limpieza y menos lesiones en las que están alojadas en piso.

En cuanto a estirpes se encontró que las aves semipesados en jaula son las que muestran una mejor condición, tanto en el largo de las uñas como en la integridad de las patas. A diferencia de las ligeras en jaula (figura 2) que muestran un exceso de crecimiento en las uñas, muy notorio.

Las gallinas alojadas en suelo mostraron lesiones en parte plantar de las patas; y dichas lesiones pueden provocar infecciones, malestar del ave al caminar y por lo tanto disminuir su producción.

Si se limpia continuamente la cama, podemos evitar que entren patógenos por estas lesiones, y así reducir el riesgo a infecciones. Además, se debe tomar en cuenta el material de cama, podemos mencionar que quizás en este caso la paja no es muy comfortable para las aves.

Ventajas de las Aves de Postura en Piso

1. Mejora del bienestar animal: Libertad de movimiento y expresión de comportamientos naturales.
2. Calidad de los huevos: Mayor calidad debido a la actividad y ejercicio de las aves.
3. Percepción positiva del consumidor: Producción más humana y sostenible.
4. Reducción del estrés: Menor estrés y problemas de salud relacionados con la falta de movimiento.
5. Comportamiento natural: Aves pueden picotear, rascar y anidar de manera natural.
6. Mejora de la salud: Menor riesgo de osteoporosis y problemas de plumaje.

Desventajas de las Aves de Postura en Piso

1. Mayor costo de producción: Más espacio y recursos necesarios.

2. Mayor riesgo de enfermedades: Mayor densidad de aves puede aumentar el riesgo de enfermedades y parásitos.
3. Dificultad en el manejo: Alimentación, cuidado y recolección de huevos pueden ser más complicados.
4. Mayor riesgo de daños a los huevos: Huevos pueden ser dañados por las aves que los pisan o rompen.
5. Mayor necesidad de supervisión: Requiere más atención y supervisión para prevenir problemas.
6. Posibilidad de problemas de higiene: Mayor riesgo de contaminación y problemas de higiene si no se maneja adecuadamente.

Conclusión:

La producción de aves en piso y jaula presenta ventajas y desventajas significativas. La producción en piso ofrece beneficios en términos de bienestar animal y calidad de los huevos, pero requiere más espacio y recursos. Por otro lado, la producción en jaula es más eficiente y económica, pero puede comprometer el bienestar animal y la percepción del consumidor.

La elección entre estos sistemas de producción depende de factores como la prioridad en el bienestar animal, la eficiencia económica y la demanda del mercado. Es importante considerar las ventajas y desventajas de cada sistema para tomar decisiones informadas y sostenibles en la producción de aves.

Bibliografía

Sánchez R. Ezequiel Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Avícola (CEIEPAv) FMVZ-UNAM. nepopual@aol.com

Sarahí Donajy Ramírez Estrada Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Avícola (CEIEPAv) FMVZ-UNAM. donajy_02@yahoo.com.mx

Ávila G. E., García H. J., Martínez M. G., Ramos V. D. Alumnos de la Práctica de Medicina y Zootecnia Avícola II (CEIEPAv)