



**Lic.Medicina veterinaria y
zootecnia**

Noveno cuatrimestre "A"

**Jorge Alfredo Pérez
Rodriguez**

**"Produccion sustentable de
huevo"**

**MVZ.Roman Reyes
velazquez cancino**

**Tapachula chiapas, a 01 de
julio del 2025.**

Julio 2025

PRODUCCION DE HUEVO EN JAULA Y EN PISO

La producción de huevo en jaulas tiene varias ventajas, incluyendo mayor eficiencia, menor costo y mejores condiciones sanitarias para las aves. Sin embargo, también existen desventajas, como las restricciones en el comportamiento de las gallinas y preocupaciones sobre su bienestar.

Ventajas de la producción de huevo en jaulas:

- **Mayor eficiencia productiva:**
 - Las gallinas enjauladas tienden a producir más huevos por ave en comparación con otros sistemas de producción, como los sistemas de suelo o de pastoreo.
- **Menor costo por huevo:**
 - Debido a la mayor densidad de aves y menor desperdicio de alimento, el costo de producción por huevo tiende a ser menor en sistemas de jaulas.
- **Mejores condiciones sanitarias:**
 - Las jaulas ofrecen un ambiente más controlado, reduciendo la exposición a parásitos y enfermedades transmitidas por el estiércol, y facilitando la limpieza y la gestión de la salud de las aves.
- **Menos problemas de depredación:**
 - Las gallinas enjauladas están protegidas de depredadores externos, lo que minimiza las pérdidas por ataques de animales.
- **Menor desperdicio de alimento:**
 - Las jaulas pueden reducir el desperdicio de alimento, ya que las aves no tienen acceso al mismo para escarbar o tirar el alimento fuera de su alcance.
- **Mayor facilidad de manejo:**
 - Las jaulas permiten un manejo más eficiente de las aves para tareas como la vacunación, la despicación y la recolección de huevos.





Desventajas de la producción de huevo en jaulas:

- Restricción del comportamiento natural:
- Las gallinas enjauladas tienen un espacio limitado para moverse, explorar, anidar y realizar comportamientos naturales como el baño de polvo, según Alianza Alimentaria.

Preocupaciones sobre el bienestar animal:

-
- La falta de espacio y la restricción de comportamientos naturales pueden generar estrés y problemas de salud en las aves.

Posible impacto ambiental:

- Aunque las jaulas pueden reducir el desperdicio de alimento y facilitar la gestión de residuos, también pueden generar problemas ambientales relacionados con la acumulación de estiércol, según un estudio de sostenibilidad citado por Alianza Alimentaria
- 



Huevo en piso:

La producción de huevo en piso, también conocida como producción en suelo, ofrece varias ventajas como la libertad de movimiento para las aves, permitiendo que expresen comportamientos naturales y reduciendo el estrés. Además, este sistema puede favorecer una mejor percepción pública, al ser visto como más sostenible y amigable con los animales, y requiere menor inversión en infraestructura comparado con sistemas de jaulas.

Ventajas de la producción de huevo en piso:

Bienestar animal:

- Las aves tienen mayor libertad para moverse, expresar comportamientos naturales como escarbar, bañarse en arena, y socializar, lo que contribuye a su bienestar.

Menor estrés:

La ausencia de restricciones de espacio y la posibilidad de interactuar con otras gallinas pueden reducir el estrés en las aves.

Mejor percepción pública:

Los consumidores valoran cada vez más los productos obtenidos de sistemas de producción que priorizan el bienestar animal, lo que puede traducirse en una mayor demanda de huevos de piso.



Menor costo de infraestructura:

- En comparación con sistemas de jaulas, la producción en piso generalmente requiere menos inversión inicial en instalaciones.

Mayor facilidad de manejo:

- La observación de las aves y la detección temprana de enfermedades puede ser más sencilla en sistemas de piso, lo que facilita el manejo sanitario.

Mejor fuerza ósea:

- El mayor movimiento y actividad de las aves en sistemas de piso puede favorecer una mejor densidad ósea.

Reducción del trabajo:

- Aunque requiere un manejo adecuado, este sistema puede requerir menos mano de obra en comparación con otros, especialmente si se implementan tecnologías para automatizar procesos.

Mejor calidad del huevo:

- Se ha reportado una mejora en la calidad del huevo, con una menor incidencia de huevos sucios y rotos, especialmente si se implementan sistemas de recolección adecuados.

Mejor control sanitario:

- Aunque puede haber mayor exposición a patógenos, el sistema de piso puede facilitar el monitoreo de la salud de las aves y la implementación de medidas preventivas.

Mayor rentabilidad:

- La combinación de un mayor número de huevos por ave, menor costo de infraestructura y mejor percepción del público puede traducirse en una mayor rentabilidad para el productor.



Consideraciones importantes:

Riesgos de enfermedades:

- Aunque la producción en piso puede mejorar el bienestar, también puede aumentar el riesgo de enfermedades y parásitos, especialmente si no se implementan medidas de higiene y manejo adecuadas.

Manejo de la cama:

- Es crucial mantener la cama limpia y seca para prevenir problemas sanitarios y garantizar el bienestar de las aves.

Puesta de huevos en el suelo:

- Es importante minimizar la puesta de huevos en el suelo para evitar su contaminación y rotura.

Manejo de densidades:

- Es fundamental controlar la densidad de aves por metro cuadrado para evitar problemas de comportamiento como el picoteo de plumas y el estrés social.

Control de plagas y depredadores:

- Es necesario tomar medidas para proteger a las aves de plagas y depredadores, especialmente si tienen acceso a zonas exteriores.
- La producción de huevo en piso puede ser una excelente opción para productores que buscan sistemas más amigables con los animales y con el medio ambiente, siempre y cuando se implementen prácticas de manejo adecuadas para minimizar los riesgos asociados.



Bibliografía: Antología UDS Diapositivas en clases.

