

**NOVENO CUATRIMESTRE
PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE
HUEVO**

RESUMEN

**Del tercer parcial
mencionando las ventajas y
desventajas de la producción
en jaulas y en piso.**

**M.V.Z.: ROMAN REYES VELAZQUEZ CANCINO
E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN**

05 DE JULIO DEL 2025

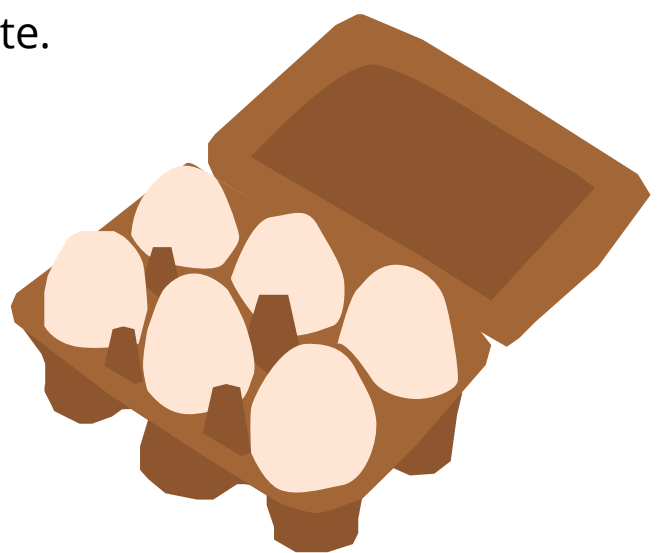
Resumen del tercer parcial mencionando las ventajas y desventajas de la producción en jaulas.

Ventajas del sistema en jaulas

- Este sistema ofrece las mayores ventajas higiénicas, pues la gallinaza no está en contacto con las aves y por lo tanto el alimento, como el agua están protegidas de contaminación.
- La reinfestación por parásitos es muy escasa.
- Las aves enjauladas en pequeños grupos, no permiten la transmisión de parásitos externos y enfermedades contagiosas, tan rápidamente.
- Más alta y eficiente producción.
- Cada ave tiene libre acceso al agua y al alimento.
- Las gallinas no ponedoras, se descubren fácilmente y son eliminadas del lote.
- Los huevos no son pisoteados por las gallinas y hay menos huevos rotos (siempre y cuando haya buen transporte).
- Los huevos permanecen limpios.
- Es apropiado tanto para pequeñas como para grandes explotaciones.
- Hay buen control de picaje y canibalismo.
- Ahorro de labor.
- Es posible una mejor distribución del trabajo, sobre todo en la recolección de huevos.
- No hay recolección de huevos del piso.
- El equipo se limpia más fácil y rápidamente.

Desventajas del sistema en jaulas

- Este sistema ofrece las mayores ventajas higiénicas, pues la gallinaza no está en contacto con las aves y por lo tanto el alimento, como el agua están protegidas de contaminación.
- La reinfestación por parásitos es muy escasa.
- Las aves enjauladas en pequeños grupos, no permiten la transmisión de parásitos externos y enfermedades contagiosas, tan rápidamente.
- Más alta y eficiente producción.
- Cada ave tiene libre acceso al agua y al alimento.
- Las gallinas no ponedoras, se descubren fácilmente y son eliminadas del lote.
- Los huevos no son pisoteados por las gallinas y hay menos huevos rotos (siempre y cuando haya buen transporte).
- Los huevos permanecen limpios.
- Es apropiado tanto para pequeñas como para grandes explotaciones.
- Hay buen control de picaje y canibalismo.
- Ahorro de labor.
- Es posible una mejor distribución del trabajo, sobre todo en la recolección de huevos.
- No hay recolección de huevos del piso.
- El equipo se limpia más fácil y rápidamente.



Resumen del tercer parcial mencionando las ventajas y desventajas de la producción en piso.

Ventajas del sistema en piso

- Bienestar animal: Es la principal ventaja. Las gallinas tienen mayor libertad para moverse, caminar, estirar sus alas, picotear, rascar el suelo, socializar y realizar comportamientos naturales como anidar, posarse y tomar baños de arena. Esto reduce el estrés y mejora su calidad de vida.
- Menor estrés: Al no estar confinadas en espacios reducidos, las gallinas experimentan menos estrés, lo que puede contribuir a una mejor salud general.
- Mejor condición física: El mayor movimiento y actividad en el piso contribuyen a una mejor fuerza ósea y muscular en las aves.
- Interacción social: Las gallinas pueden interactuar con un grupo más grande, lo que fomenta su comportamiento social.
- Percepción del consumidor: Existe una creciente demanda por parte de los consumidores de huevos provenientes de sistemas de producción que promuevan el bienestar animal, lo que puede traducirse en una ventaja de mercado
-

Desventajas del sistema en piso

- Mayor riesgo de huevos sucios o rotos: Al estar en contacto con el suelo y las excretas, los huevos tienen una mayor probabilidad de contaminarse con bacterias o de romperse si no se manejan adecuadamente los nidales y la recolección.
- Mayor dificultad en la recolección de huevos: La recolección manual de huevos en el piso puede ser más laboriosa y costosa en comparación con los sistemas automatizados de jaulas.
- Mayor riesgo de enfermedades y parásitos: El contacto directo con el guano y la cama puede aumentar la incidencia de enfermedades y parásitos transmitidos por las excretas.
- Mayor dificultad para identificar y tratar gallinas enfermas: Al estar en grupos grandes y con libertad de movimiento, es más complicado identificar y aislar individualmente a las aves enfermas para su tratamiento.
- Problemas de calidad de la cama: Un mal manejo de la cama (material sobre el que caminan las gallinas) puede generar problemas respiratorios por acumulación de gases o lesiones en las patas de las aves.
- Mayor probabilidad de picoteo de plumas y canibalismo: En lotes más grandes y con mayor interacción, puede haber una mayor incidencia de problemas de comportamiento como el picoteo de plumas y el canibalismo si no se manejan adecuadamente la densidad y el ambiente.
- Inversión inicial y costos de mantenimiento: La infraestructura para sistemas de piso puede requerir una inversión inicial significativa. Además, el mantenimiento de las instalaciones y la mano de obra pueden ser mayores que en sistemas de jaulas.
- Manejo de la densidad: Es crucial mantener una densidad poblacional adecuada para evitar problemas de competencia por recursos, estrés y una mayor incidencia de huevos en el piso



BIBLIOGRAFÍA

Instituto, d. E. (2009). El gran libro del huevo. Madrid, España:
Editorial Everest, S. A.