

PASIÓN POR EDUCAR

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

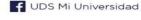
PRODUCCION SUSTENTABLE DE HUEVO

RESUMEN DE LA UNIDAD III

MVZ. ROMAN REYES VELAZQUEZ

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

01 de Julio de 2025





www.uds.mx



PASIÓN POR EDUCAR

3.1 TIPOS DE PRODUCCIÓN DE HUEVO

- Convencional: producción en jaulas.
- Alternativa: producción en piso, pastoreo, galeras o sistemas orgánicos.
- Industrial: producción intensiva con alta tecnología y densidad.

3.2 MANEJO

• Incluye alimentación, bioseguridad, control ambiental, vacunación, y recolección de huevo. Un buen manejo garantiza alta productividad y sanidad.

3.3 PRODUCCIÓN EN PASTOREO

- Las gallinas se crían libres en áreas verdes.
- Se alimentan de pasto, insectos y suplementos.
- Huevos suelen tener mayor valor comercial.







PASIÓN POR EDUCAR

3.4 PRODUCCIÓN EN GALERAS

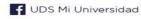
- Sistema intermedio entre jaula y libre pastoreo.
- Gallinas dentro de una construcción amplia, sin estar enjauladas.
- Permite movimiento libre, pero bajo techo.

3.5 ALOJAMIENTO Y EQUIPOS

- Depende del sistema de producción: jaulas, piso o pastoreo.
- Equipos: comederos, bebederos, sistemas de ventilación, iluminación y recolección de huevos.

3.6 PRODUCCIÓN EN JAULAS

Gallinas alojadas en jaulas metálicas, organizadas en baterías.





www.uds.mx



PASIÓN POR EDUCAR

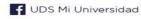
Automatización de alimentación, agua y recolección.

VENTAJAS DEL SISTEMA EN JAULAS:

- 1. Mayor control sanitario.
- 2. Menor consumo de alimento por menor movimiento.
- 3. Menor riesgo de enfermedades y parasitosis.
- 4. Mejor aprovechamiento del espacio.
- 5. Automatización facilita el manejo y recolección.

DESVENTAJAS DEL SISTEMA EN JAULAS:

- 1. Menor bienestar animal (limitación de movimientos).
- 2. Estrés y problemas óseos por falta de ejercicio.





www.uds.mx



PASIÓN POR EDUCAR

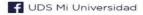
- 3. Mayor inversión inicial en estructuras y equipos.
- 4. Rechazo por parte de consumidores preocupados por el bienestar animal.

VENTAJAS DEL SISTEMA EN PISO (GALERAS O PASTOREO):

- Mayor bienestar animal (movilidad y comportamiento natural).
- Huevos con mejor percepción comercial (libres o orgánicos).
- Posibilidad de certificar como "huevo libre de jaula".

DESVENTAJAS DEL SISTEMA EN PISO:

- Mayor riesgo de enfermedades.
- Más trabajo de limpieza y recolección manual de huevos.
- Menor densidad de aves por metro cuadrado.
- Mayor gasto en alimento y suplementos.





PASIÓN POR EDUCAR

3.8 ESPACIOS VITALES

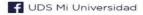
- El espacio por ave varía según el sistema.
- En jaulas: 350-450 cm² por ave.
- En piso: mínimo de 1 m² por cada 4-5 aves.

3.9 HUMEDAD

- Ideal: 50-70%.
- La humedad excesiva favorece enfermedades respiratorias y hongos.
- Es necesario ventilar para evitar acumulación de amoníaco.

3.11 ETAPA DE RECRÍA

• Desde nacimiento hasta las 16-18 semanas.





www.uds.mx



- Se desarrolla el sistema inmune y reproductivo.
- Buena recría = alta productividad futura.

3.12 CUÁNDO COLOCAR LOS NIDOS

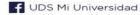
- Antes del inicio de la postura (alrededor de las 17-18 semanas).
- Permite a las aves adaptarse y evita que pongan en el suelo.

3.13 EQUIPOS

 Nidos, comederos, bebederos, iluminación artificial, ventiladores, recolectores automáticos.

3.14 NAVES DE AVIARIOS

Estructuras cerradas, con espacio libre y zonas de descanso.







PASIÓN POR EDUCAR

Sistema moderno con enriquecimiento ambiental.

3.15 NAVES DE BATERÍAS

- Sistema industrial con jaulas en niveles verticales.
- Mayor cantidad de aves en menor espacio.





PASIÓN POR EDUCAR

BIBLIOGRAFÍA

https://www.veterinariadigital.com/articulos/sistemas-deproduccion-avicola-y-alojamiento-en-gallinas-ponedoras/

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/859951/Manual_de _BPP_de_Producci_n_de_Huevo_Para_Plato_2019comprimido.3.pdf



