

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

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.

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.

- 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.

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.

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.

- 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.

- Sistema moderno con enriquecimiento ambiental.

3.15 NAVES DE BATERÍAS

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

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.veterinariadigital.com/articulos/sistemas-de-produccion-avicola-y-alojamiento-en-gallinas-ponedoras/>

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/859951/Manual_de_BPP_de_Produccion_de_Huevo_Para_Plato_2019-comprimido.3.pdf