



Materia: producción sustentable de huevos

MVZ. José Luis Flores Gutiérrez

Alumno e MVZ: Luis Fernando Guzmán Vera

Tema: Huevos

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 3 de julio del 2025

1. Tipos de Producción de Huevo

Los sistemas de producción de huevo se clasifican en tres principales:

a) Producción en Jaulas Convencionales

Gallinas alojadas en jaulas metálicas con piso inclinado.

Recolección automática de huevos.

Alta densidad de animales.

Equipos: comederos lineales, bebederos tipo tetina, sistemas automáticos de ventilación, iluminación y limpieza.

b) Producción en Jaulas Enriquecidas

Similar a las jaulas convencionales, pero con mayor espacio por ave.

Se incluyen perchas, nidos y sustrato para baño de arena.

Mejora el bienestar animal sin sacrificar eficiencia.

Equipos: similares a los anteriores, con agregados de elementos de enriquecimiento.

c) Producción en Piso o Libre Pastoreo (Free-Range / Aviarios)

Las gallinas se crían sin jaulas, dentro de galpones o con acceso al exterior.

Necesita un manejo más complejo del ambiente.

Equipos: nidos colectivos, perchas, bebederos automáticos, recolección de huevos (a veces manual), sistemas de control ambiental más sofisticados.

2. Manejo General en Sistemas de Producción

Área Manejo Recomendado

Ambiente Control de temperatura, ventilación, humedad e iluminación programada.

Alimentación Raciones balanceadas según la etapa productiva.

Agua Bebederos limpios y automáticos; control del flujo y presión.

Recolección 2–4 veces al día; automatizada en sistemas intensivos.

Bioseguridad Ropa exclusiva, pediluvios, control de plagas, limpieza regular.

Manejo del huevo Clasificación, desinfección, almacenamiento a temperatura controlada (13–15 °C).

3. Equipamiento Clave

Comederos: lineales o automáticos.

Bebedores: tetinas o campanas.

Sistemas de recolección: cintas transportadoras, bandejas.

Clasificación: candlers, lavadoras, calibradoras.

Control ambiental: sensores de temperatura y humedad, ventiladores, extractores.

Sistemas de enriquecimiento (en aviarios): perchas, nidos, áreas de rascado.

Bibliografía

BM Editores. (s.f.). Manejo y calidad del huevo incubable. Recuperado de <https://bmeditores.mx/avicultura/manejo-y-calidad-del-huevo-incubable/>

El Sitio Avícola. (2011). Manejo de la producción de huevos de calidad. <https://www.elsitioavicola.com>

Studocu. (s.f.). Manual de Avicultura. Universidad Autónoma Chapingo. <https://www.studocu.com>

Avinews. (2019). Manejo de la puesta en el suelo en granjas de reproductoras. <https://avinews.com>