



**Nombre de alumno: Carlos Daniel
Ramírez Hernández**

**Nombre del profesor: Gonzalo
Rodríguez Rodríguez**

Nombre del trabajo: Ensayo

**Materia: producción sustentable de
huevo**

Grado: 9

Grupo: a

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de junio del 2025.

En esta actividad describiremos los diferentes tipos de producción que existen, los materiales, tipos de infraestructura que existen, comederos y bebederos correspondientes a la edad del ave, como suministrar una correcta alimentación para que no desperdicien el alimento, Dentro de la industria avícola se cuenta con una diversidad de equipos los cuales se utilizarán dependiendo de diversos factores, desde los más complejos por el alto grado de automatización que implica una desarrollada tecnología hasta los más sencillos. La jaula en sus diferentes variantes, en número de pisos, en dimensiones de la jaula, etc., es la mejor forma para la producción de huevo ya que también en un mismo espacio de superficie de terreno se puede aumentar la densidad de población sin comprometer los requerimientos de confort para las aves (por crecimientos verticales de las instalaciones). Sin embargo, cualquiera que sea el tipo de jaula utilizada para gallinas de postura, estas deben contar con ciertas características específicas.

Los terrenos para la construcción de los gallineros y las otras instalaciones deben de ser llanos o con una pendiente no mayor de 5%, pero deben ser suelos con buen drenaje superficial e interno, y encontrarse en lugares bien aireados y soleados. Los suelos para los parques deben estar bien drenados y no deben tener zonas de encharcamiento o acumulación de agua. Deben situarse además en zonas con acceso fácil para los vehículos, especialmente los que transportan los piensos. Cercanas a una fuente de luz y con disponibilidad de agua de calidad para las gallinas.

las razas y líneas de gallinas ponedoras más utilizadas son: Lohmann Brown, gallinas con fortaleza en la producción y postura de huevos de gran tamaño, con cáscara marrón, alta capacidad de adaptación a diferentes climas y recuperación rápida frente a condiciones de salud desfavorables. La raza Isa Brown, que corresponde a un híbrido resultante del cruce de la raza Rhode Island blanca con la raza Rhode Island roja, gallina de plumaje rojo resistente a climas cálidos, buena ponedora precoz, cuyo ciclo de puesta va de la semana 18 a la 67 80 con un pico de puesta del 95 % y peso medio del huevo de 63 g. Otras de las razas de mayor frecuencia son la Hy Line Brown, ponedora equilibrada con persistencia en la producción, tamaño de huevo aceptable, y la dekalb Warren, gallina de peso ligero, que puede producir hasta 300 huevos en un año; son de plumaje de color rojizo-café y peso medio del huevo 61,8 g; presentan un periodo de puesta de 18 a 80 semanas.

Tipos de Producción de Huevo

Los diferentes sistemas de crianza de gallinas ponedoras están relacionados con el área disponible y los recursos requeridos para la instalación y desarrollo del proceso productivo. Los sistemas de explotación avícola se clasifican de acuerdo con la cantidad de terreno a disposición de las aves y del capital invertido. En este orden, se conocen tres sistemas:

- Extensivos o tradicionales (pastoreo o gallinas de traspatio), cuya producción está orientada al autoconsumo. El terreno a disposición de las aves es muy amplio y la inversión económica es casi nula. Las aves cuidan casi totalmente de sí mismas, vagando en inmediaciones de la casa del dueño o en busca de alimento.
- Semi-intensivos, reconocidos por contar galpones rustico de bajo costo, áreas amplias y seguras para el pastoreo de las aves, para producción a nivel de pequeño productor destinada a la comercialización. El cerco o corral que determina el terreno asignado puede ser construido en malla, guadua, madera redonda u otro material que exista en la región y que garantice el objetivo. Durante el día las aves deambulan por el cercado y en la noche se les encierra en el gallinero situado dentro del cercado o corral
- Intensivos o de confinamiento, basados en técnicas modernas en búsqueda de mayor producción, por alojamiento, disponibilidad de agua y alimento para la producción. El aprovechamiento al máximo del espacio disponible, dado por una mayor densidad de animales por metro cuadrado es el objetivo principal de este sistema, lo que se reflejará en un manejo más eficiente y por ende en una mayor producción.

Manejo

La avicultura comercial está dividida en dos grandes ramas de producción:

- Producción de huevos para consumo humano, con gallinas ya sea semipesados (huevo café) o livianas (huevo blanco).
- Producción de pollo de engorde con animales específicamente para producción de carne. Las gallinas después de su ciclo de producción se venden como pollo de engorde, se engordan tanto machos como hembras. También se puede ver a nivel de campo pequeñas explotaciones de gallinas con gallos dando como resultado cría de pollitos a través de la incubación natural.

En pastoreo.

Las aves están limitadas en una extensión o área de terreno el cual tiene pasto y plantas forrajeras. El terreno es cerrado con malla y con un albergue para la protección del ave, durante la noche., además las aves en el día pueden entrar o salir de la caseta en la cual se tienen los comederos, bebederos y los nidos para la postura de los huevos. En este sistema se suministra en parte una alimentación con una dieta balanceada y el resto se obtiene con el pastoreo y de otros recursos alimenticios como pasto, lombriz, insectos, forrajes, etc. Este sistema es ideal para producción de aves a escala doméstica y muy apropiado para la mujer campesina, quien normalmente se encarga de las gallinas.

Por razones de bienestar y alimentación, la crianza de aves ecológicas debe realizarse en libertad con acceso a áreas exteriores, preferiblemente cubiertas de pastos y con densidades no mayores de 1 gallina/4m²

En galeras

En este sistema las aves permanecen encerradas sin salir del galpón o albergue durante toda su vida productiva. Este sistema es el utilizado a nivel comercial en grandes avícolas industriales ya sea en piso o en jaulas. NOTA – Es importante resaltar que los sistemas antes descritos son utilizados de acuerdo a las condiciones de la finca, población de aves, los fines y posibilidades económicas de cada productor. El sistema de producción pastor o semiconfinamiento ya mencionado es el mejor para pequeños productores o campesino, además en él las gallinas son más tranquilas, el huevo tiene buena calidad de cáscara y la yema es bien pigmentada.

Alojamiento y equipos

Algunos tipos de alojamiento existentes en el sector avícola. Sin duda existe una variedad más grande que lo referido aquí, pero se trata de describir las principales formas existentes. Cercado o corral Es un corral dividido en dos áreas en los que se rota la ocupación. Si se usa este sistema de rotación de corral no se debe dejar que las aves estén en una sola mitad por mucho tiempo. El período a ocupar lo determina el clima (verano - invierno). Evitar la sobrecarga de animales pues el corral puede ser contaminado con parásitos y gérmenes

patógenos. Los excesos de excrementos deberán ser sacados y llevados fuera del corral, para luego ser utilizados como abono.

Los bebederos y comederos deberán cambiárseles de lugar de vez en cuando, para evitar el deterioro del terreno debido al pisoteo en torno a éstos, o en su defecto, construir pequeñas planchas de concreto en los lugares donde se colocan los bebederos y comederos, o también adecuar bajo el área techada, el piso de manera que se absorba la humedad colocando viruta, paja etc. Cuando el corral esté desocupado se aprovecha rociar cal agrícola. Este material es un buen desinfectante (económico) y ayuda a que el pasto obtenga el nitrógeno de los excrementos de las aves. Este tipo de alojamiento ha sido muy utilizado por los campesinos en razón a lo barato que resulta. Funciona muy bien con gallinas criollas y ponedoras semipesadas en pequeños grupos.

Descripción del bebedero. El bebedero es un equipo avícola que forma parte del galpón; la utilización que le damos es la de suministrar agua fresca a las aves. Para la instalación y manejo se requiere de cuidados especiales que debemos poner en práctica.

Tipo de bebederos

Tipo de bebederos. Uno de los más utilizados es el lineal o acanalado y el tipo fuente (para pollitos). Bebederos

tipo lineal o acanalado: esta construidos en láminas galvanizadas y su forma es; generalmente este sistema de bebedero tiene más utilización en galpones como jaulas; en explotaciones de aves en piso su utilización es limitada.

En jaulas.

Dentro de la industria avícola se cuenta con una diversidad de equipos los cuales se utilizarán dependiendo de diversos factores, desde los más complejos por el alto grado de automatización que implica una desarrollada tecnología hasta los más sencillos. La jaula en sus diferentes variantes, en número de pisos, en dimensiones de la jaula, etc., es la mejor forma para la producción de huevo ya que también en un mismo espacio de superficie de terreno se puede aumentar la densidad de población sin comprometer los requerimientos de confort para las aves (por crecimientos verticales de las instalaciones). Sin embargo,

cualquiera que sea el tipo de jaula utilizada para gallinas de postura, estas deben contar con ciertas características específicas.

Las gallinas productoras de huevo deben contar con 450 cm² de superficie de jaula. Las jaulas para gallinas deben contar con un comedero que pueda estar disponible en todo momento.

Se recomiendan los comederos de tipo canal que deben garantizar un espacio de 10 cm lineales por cada ave mantenida en la jaula.

Las jaulas para gallinas deben garantizar a las aves el abastecimiento de agua. Se recomienda el uso de bebederos automáticos que desemboquen en dos boquillas por jaula, o de lo contrario, recipientes de 10 cm lineales por cada ave. Las jaulas para gallinas en batería deberán tener una altura ideal de 40 cm en el 65% de la superficie de la jaula y como mínimo 35 cm.

Ventajas del alojamiento en jaula

↓ 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.

Más tranquilidad en el gallinero.

↓ Más alto peso corporal.

↓ Tendencia a engordarse.

❖ Los parámetros productivos son superiores a los obtenidos en otros sistemas.

Espacios Vitales.

Para lograr una buena producción se debe proporcionar los requerimientos indispensables (Bienestar Animal), para este propósito como lo son: espacio por ave, espacio de comedero, espacio de bebedero por ave (o en su caso número de aves por copa ó niple) iluminación y su intensidad, así como una adecuada ventilación etc.

Ambiente Los factores ambientales más importantes a controlar durante la producción en los alojamientos de la gallina de postura, a saber, son:

- Ventilación
- Temperatura
- Humedad.
- Ventilación

Se debe promover para controlar la temperatura de la caseta y para evitar la acumulación de gases como amoníaco, bióxido de carbono y monóxido de carbono en el ambiente.

El amoníaco se forma por descomposición bacteriana del ácido úrico presente en la gallinaza, los factores que provocan la formación de este gas son:

- Densidad mayor de aves por jaula.
- Acumulación excesiva de gallinaza
- Deficiente ventilación
- Fugas de agua de los bebederos

- Temperatura La temperatura ambiente dentro de la caseta debe mantenerse entre 15 y 25° C.

Estrés calórico: las gallinas fisiológicamente están sometidas a una elevada tasa metabólica debido al mantenimiento de su producción de huevo. Las aves regulan la pérdida de calor a través de su cresta, patas y apterilos, pero es necesaria una buena ventilación para disminuir el estrés por calor.

Este trabajo realizado es de mucha importancia tener en cuenta todos los aspectos considerados para obtener una buena producción tanto de huevos como de carne si en dado caso es de doble propósito. Cada aspecto mencionado es importante tenerlo en cuenta en una producción para que las aves tengan un buen bienestar y así mismo buena salud e higiene teniendo todos los aspectos considerables obtendremos buenos resultados. Es de mucha importancia tener en cuenta los factores de cada tipo de producción y tener las instalaciones adecuadas.

Bibliografía

[21cb0febb7f25db50149158de24724df-LC-LMV902-PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE HUEVO.pdf](#)