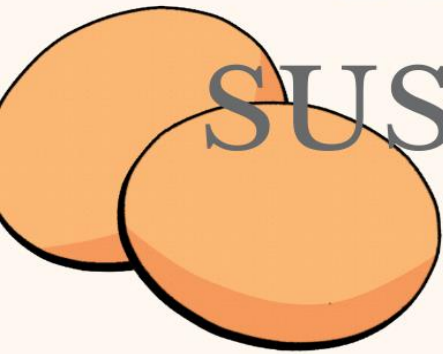




PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE HUEVO



ALUMNO: DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR
DOCENTE: LIC. MARIA FERNANDA VIDAL
VELAZQUEZ

INTRODUCCIÓN

Los sistemas productivos donde se alojan las aves pueden ser de tres tipos. El primer tipo se denomina producción intensiva, donde las aves permanecen alojadas en jaulas y están cubiertas todo el tiempo.

El segundo tipo se denomina producción semi-intensiva, donde los animales cuentan con un área al aire libre y otra con cubierta. En este artículo lo denominaremos sistema de piso.

El tercer tipo se denomina producción extensiva que en este artículo denominaremos sistema de pastoreo. Este sistema se refiere al ambiente al aire libre donde las aves pasan parte de su tiempo.

La inversión que debe hacerse en su infraestructura es alta. Esta es una de las limitantes para las producciones a baja escala. El coste de las instalaciones es elevado y se destina para producciones a gran escala por la inyección económica requerida, por ende, se recomienda hacer un sistema de producción que sea adecuado y vaya con las necesidades y posibilidades del productor.

TIPOS DE PRODUCCIÓN DE HUEVO

En la actualidad existen diferentes sistemas de crianza de gallinas ponederos que están relacionadas con el área disponible y los recursos requeridos para la instalación y desarrollo del proceso productivo los cuales se dividen en:

- Extensivos o tradicionales: (pastoreo o gallinas de traspatio), cuya producción está orientada al autoconsumo.
- Semi-intensivos, reconocidos por contar galpones rustico de bajo costo, áreas amplias y seguras para el pastoreo de las aves.
- Intensivos o de confinamiento, basados en técnicas modernas en búsqueda de mayor producción, por alojamiento, disponibilidad de agua y alimento para la producción.

Haciendo a un lado los sistemas de crianza, el tamaño del huevo no solo depende de la raza y de la obtención de una polla con las características deseables; cabe anotar que a mayor peso logrado al término de las 18 semanas (edad, madura) los huevos serán más grandes durante la vida productiva de las gallinas. En otras palabras, cuando la producción comienza antes de alcanzar el peso ideal de las pollas, menor será el tamaño de los huevos.

Para lograr tener una buena explotación de huevo se debe tener en cuenta:

1. Comprar o adquirir gallinas o pollas de buena calidad y de buena procedencia.
2. Suministrar una buena alimentación en cantidad y calidad suficiente.
3. Tener buenas construcciones y equipos seguros y apropiados.
4. Buena sanidad.
5. Llevar un registro de producción y analizarlo permanentemente.
6. Un buen manejo en general de la producción observando las indicaciones sobre densidad, construcciones, equipos, agua, etc.

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.

Los sistemas de producción de gallinas en postura se clasifican de la siguiente forma:

- Las a ves están en tierra ilimitada en completa libertad, o acampo abierto. Generalmente son pequeñas explotaciones para autoconsumo, sin buenas construcciones, ni buenas condiciones de sanidad, ni animales de buena calidad genética.

- 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.
Los terrenos para la construcción de los gallineros y las otras instalaciones deben de ser llanos con una pendiente no mayor de 5%, pero deben de ser suelos con buen drenaje superficial interno, y encontrarse en lugares bien aireados y soleados.
- En galeras: en este sistema las aves pertenecen encerradas sin salir del galpón o albergue durante toda su vida reproductiva. Este sistema es el utilizado a nivel comercial en grandes avícolas industriales ya sea en el piso o en jaulas.

La construcción debe de ser segura, económica y de acuerdo con los principios técnicos, tratando de usar los materiales mas apropiados de la región según los recursos del productor.

El sistema gallinero pastoreo o semiconfinamiento consta de:

- Un galpón o caseta: construcción cubierta y cerrada para protección de las aves, colocación de los comederos, bebederos y nidos que a su vez sirve como dormitorio proporcionando comodidad a las gallinas.
- Un corral o potrero: consta de un terreno alrededor del galpón o caseta, cercado con malla.

Para la construcción en general se deben tomar en cuenta algunas recomendaciones:

1.- la construcción del gallinero debe de quedar cerca de la casa para controlar los robos de las aves, la depredación por parte de animales salvajes, fácil manejo técnico de ellas, y a una distancia prudente que evite incomodidades a la familia con los malos olores.

2.- buscar el sitio que esté protegido de vientos fuertes o corrientes de aire.

El terreno debe ser ligeramente inclinado, el suelo en lo posible permeable y arenoso para evitar encharcamientos, y además debe estar cubierto de pasto.

3.- posibilidad de ampliación en el futuro.

Construcción de galpón o galera:

El tamaño depende del número de gallinas, calculándose un área de 1m² de construcción por cada 7 gallinas.

Piso: en lo posible debe de ser de cemento con lo cual facilita la limpieza y desinfección. En caso de no poder hacer de concreto se usa tierra apisonada firme y bien nivelada.

Paredes o muros: es importante que tenga buena ventilación. En tierra caliente los muros deben tener una altura de 30-40 cm y en tierra fría de 60-80 cm.

Techos: es posible el uso de tejas, zinc o barro. En algunos lugares, especialmente en tierra caliente se pueden utilizar techos de paja u hojas de palma.

En jaulas

- Las gallinas productoras deben contar con 450 cm² de superficie de jaula.
- 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 de las 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.
- El suelo de las jaulas para gallinas deberá ser lo suficientemente fuertes para soportar las farras anteriores de cada ata. Su inclinación no deberá superar los 8 grados.

VENTAJAS DEL ALOJAMIENTO EN JAULAS:

- 1.- Los parámetros productivos son superiores a los obtenidos en otros sistemas.
- 2.- Mejor aprovechamiento de espacios de la caseta porque se incrementan los niveles de jaulas.
- 3.- se propicia un ambiente más limpio ya que unca están en contacto con sus deyecciones.

Se logra obtener animales más uniformes.

Las aves están en grupos pequeños con un orden social más estable.

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

- ❖ Ventilación
- ❖ Temperatura (15-25°C)
- ❖ Humedad, el rango aceptable es de 40% a 70%

A partir de las ultimas semanas de la etapa de recría, en la semana 18, deben colocarse los nidos para familiarizarse con ellos.

El equipo mínimo para la instalación de una granja consta de:

- A. Círculos de crianza: se pueden hacer usando laminas de zinc liso, cartón, madera, cedazo o sacos, con una altura de 50-60 cm.

- B. Campana criadora: la fuente de calor utilizada en este periodo generalmente consta de una campana metálica con un bombillo infrarrojo de 250 vatios. La campana mantiene por más tiempo el calor dentro del círculo, economizando electricidad.
- C. Bombillos infrarrojos: dependiendo de la zona se debe utilizar bombillos infrarrojos, aunque uno solo es suficiente en la mayoría de los casos.

CONCLUSION

La avicultura es uno de los sistemas productivos más importantes del mundo. En avicultura existen principalmente tres tipos de sistemas productivos basados en sus instalaciones y manejo. Existen el sistema intensivo, semi-intensiva y extensivo. Cada uno tiene características unas y, por ende, ventajas y desventajas que deben evaluarse para implementarse adecuadamente. De acuerdo a la región donde se instale una granja avícola, la capacidad económica y el análisis de mercado, se elegirá un sistema u otro