



Zootecnia de aves

Ensayo sobre

. Instalaciones

1.3.1. Caseta o Alojamiento

1.3.2. Nidales

1.3.3 Área de crianza

1.3.3.1. Cría en piso

Prof.: doctor Gilberto Erwin Hernández Pérez

Vanesa del Carmen López Mendoza

Fecha de entrega: Lunes, 25 de mayo 2020

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

## Introducción

El éxito de la avicultura depende, poco más o menos, con exclusividad de quien la mantiene, pues el ave se encuentra recluida, y no tiene otra ayuda para vivir que la que el hombre le brinda.

El que se dedica a criar gallinas tiene, la obligación de conocer las necesidades y costumbres de las aves, para proporcionarles los medios de satisfacerlas.

En los siguientes puntos se hablara sobre el lugar donde deben estar, que tipo de suelo es mejor y cómo podemos hacer uno, los tamaños que deben ser y a que distancia se debe realizar.

Desarrollo

### **1.3. Instalaciones**

El lugar ideal, para colocar un gallinero es el terreno fértil, permeable y bien asoleado.

Pero no siempre se puede encontrar el terreno ideal cuando se trata de hacer el gallinero en el patio de la casa.

El lugar debe ser: alto, seco, de fácil desagüe.

Si fuese bajo, necesitamos levantar su nivel, rellenándolo con tierra.

El agua no debe formar charcos en el gallinero. Nada perjudica tanto a las gallinas como la humedad.

- Corrales

El avicultor podrá hacer dentro del gallinero el número de corrales que quiera y pueda, separando las aves por raza, por planteles, para comodidad del trabajo, etc.

La alimentación de las aves adultas no es apropiada para los pollitos.

Por ello se proporcionara a cada madre y sus crías una caseta y corralito aparte. Que pueden ser un cajón y un cercado de tablas cubierto con alambre tejido.

#### **1.3.1. Caseta o Alojamiento**

Para esto se toma en cuenta:

- 1) Tipos de caseta.
- 2) Características constructivas.
- 3) Materiales de construcción.

#### 4) Orientación.

##### ✚ Tipos de caseta

##### Casetas de tipo natural:

Son las más comunes, pueden medir de 8 a 12 metros de ancho y de 50 a 150 metros de largo, estas se construyen con los costados abiertos y un sistema de cortinas que se pueden bajar y subir para proveer de ventilación al interior de la nave.

##### ✚ Tipos de caseta de ambiente controlado

En este tipo de casetas el micro ambiente es controlado de manera artificial al 100%, temperatura, humedad, ventilación y la iluminación; son edificios de un mayor costo pero que permiten crianzas más uniformes todo el año sin verse afectadas por el clima y la estación del año.

##### ✚ Características constructivas:

Hay casetas de techo redondo, de techo a un agua, a dos aguas, con o sin caballete. De techo bajo para climas fríos, y de techo alto para climas tropicales.

##### ✚ Materiales de construcción: El piso deberá ser de un material que sea de fácil lavado, como cemento.

Para las paredes se pueden utilizar, por ejemplo tabique, madera, cemento, cualquier material que se utilice debe ser de fácil limpieza y desinfección.-Para el techo se pueden usar láminas de acero, de zinc, etc.

Para las paredes se utiliza malla hexagonal de  $\frac{3}{4}$  de pulgada y alambre.

### 1.3.2. Nidales

Los nidales solo se utilizan en caso de que sea una explotación de ponedoras.

Se coloca en la semana 16 para que las gallinas próximas a las posturas se vayan acostumbrando. En este sitio es donde las gallinas deben colocar los huevos por lo que deben ser cómodos y seguros.

Además, este tipo de ponederos están pensados para ser colgados en la pared, reja, a unos 35cm aproximadamente de altura.

Por otro lado, los ponederos con entrada trasera, están pensados para poder hacer la recogida de los huevos desde el exterior. En este caso las gallinas entrarán al ponedero desde el interior del gallinero y podrás hacer la recogida desde el exterior.

### 1.3.3 Área de crianza

Para tener un área se debe considerar lo siguiente:

Las aves de corral son criadas en grandes cantidades, siendo la cría de pollos y gallinas la de mayor volumen.

**1-Espacio:** No se puede pasar por alto la evaluación del espacio o granja donde se llevará a cabo el proceso de crianza.

**2-Raza:** posteriormente, es necesario considerar el tipo de raza que desee criar, el ambiente como se habló al principio, los equipos necesarios y la tecnología para manejarlos, el riesgo y control de posibles enfermedades y la alimentación.

**3-Alimentación:** en cuanto a la alimentación, es importante conocer que el alimento que debe suministrar debe ser de calidad y balanceado, ya que de este depende el éxito del engorde, así como la calidad del agua potable que se ingieren los animales en crianza.

Los métodos intensivos de cría de aves se caracterizan por mantener a una gran cantidad de animales en un lugar limitado, y cuando esto sucede, se acumula una gran cantidad de heces fecales que pueden causar enfermedades infecciosas.

Por esta razón, los productores avícolas, además de utilizar antibióticos para estimular el proceso de crecimiento de las aves, también los utilizan para tratar enfermedades y evitar los brotes de epidemia que pudieran surgir en los animales durante el proceso de crianza

#### **1.3.3.1. Cría en piso**

La cría se inicia con pollas de calidad, de 6 a 20 semanas de edad. Las pollas empiezan a poner huevos entre las 20 y las 25 semanas. En todo caso, el criador(a) decide dedicarse a la cría de aves para producción de carne o de huevos.

Antes de iniciar la cría se debe desinfectar bien el corralito, principalmente el piso, usando sulfato de hierro en polvo o sulfato de cobre con creolina. Después, se debe cubrir el suelo con una cama de paja, aserrín, hojas de maíz cortadas, paja de cebada o trigo o cáscaras de maní. Se debe asegurar que el piso esté seco y limpio antes de colocar la cama. La cama debe tener 30 cm de altura.

Finalmente se debe sacar todo el equipo del corralito, luego lavarlo con agua y jabón y secarlo al sol para desinfectarlo. Se puede proporcionar una caja con arena dentro del local de cría porque la arena facilita la molienda de la comida áspera y dura en la molleja de las aves. No debe faltar agua limpia y fresca.

#### **1.3.3.2. Cría en jaula**

Los pollos de engorde siempre están en contacto con el excremento y eso es lo que afecta la integridad de sus patas.

Las lesiones en las patas (patas negras), plumaje sucio, ampollas en el pecho, problemas de salud general y con el clima, son los obstáculos tradicionales que podrían empezar en la cama. El amoniaco es generado principalmente por la combinación de excremento, orina, humedad (bebederos goteando) y ventilación mal manejada (especialmente durante la calefacción).

La clave está en el piso de la jaula.

Para lograr un sistema completo existen muchos componentes que deben trabajar juntos. La ventilación es una clave para el éxito. Es similar a un sistema de jaulas para levante, pero con algunas diferencias:

- El piso debe soportar pollos de hasta 3.5 kg (4.0 kg posiblemente), es decir aproximadamente 55 kg/m<sup>2</sup>.
- La jaula, los bebederos y comederos tendrán que estar colgados.
- La cosecha de aves se hará fácil con pisos removibles.
- Buenos sistemas de ventilación y calefacción, debido a que habrán aves en varios niveles al mismo tiempo.

Las jaulas representan una buena opción, porque permiten 2.5 hasta 3 veces mayor cantidad de aves en la misma superficie del piso, solamente que el galpón debe ser más alto. Un galpón aloja más aves y menor cantidad de calefacción requerida por ave. El patrón de las granjas es más chico para la misma cantidad de aves. Se puede tener un crecimiento rápido y usar galpones cerca, con terreno existente.

#### **1.3.3.3. Cría de semiconfinamiento**

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 de la aves, 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 1 pastoreo y de otros recursos alimenticios como pasto, lombriz, insectos, forrajes, etc. Este sistema es id al para producción d aves a escala doméstica y muy apropiado para la mujer campesina, quien normalmente se encarga de las gallinas. Esta unidad avícola no es costosa ni en equipo ni en construcción, es fácil de manejar y genera Ingresos adicionales a la familia.

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

#### **1.3.4.1. Engorda**

El Pollo de Engorde, es el ave utilizada para la crianza única y exclusivamente para la obtención de la carne, existen otras para la adquisición de los huevos.



### **1.3.4.2. Postura**

Las gallinas de postura son aves de corral, una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae, omnívora, con una ovoposición continua. Algunas unidades de producción usan pelecha, esto es, las gallinas se someten a un proceso de muda de plumas forzada para detener la producción de huevo para plato y propiciar la regeneración del aparato reproductivo, para posteriormente reanudarla y obtener una mayor cantidad de producto.

#### **La producción de huevo**

Genéticamente se viene trabajando en una tasa de postura mejorada enfatizándose en persistencia de producción, buscando un balance entre:

- Consumo de alimento
- Peso corporal
- Eficiencia y producción de huevos
- Todo ello acompañado de trabajos específicos sobre calidad interna y externa de la cáscara.

## Conclusión

Realizar este trabajo fue de gran ayuda porque conocí como se puede hacer un corral y que medidas debe tener, siempre deberemos tener en cuenta el bienestar animal y evitar el estrés para no perder producción.

Tomar en cuenta los puntos que mencione en el desarrollo es importantes para lograr una producción adecuada. Siguiendo eso podremos tener menos pérdidas económicas y un alto nivel de producción en las aves.