

zootecnia en aves

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN, FACTORES AMBIENTALES, INSTALACIONES PARA AVES DE TRASPATIO Y PRODUCCIÓN DE GALLINA

YAN VAZQUEZ CALVO

SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

6-B

ZOTECCNIA EN AVES



SISTEMA DE EXPLOTACIÓN, FACTORES AMBIENTALES, INSTALACIONES PARA AVES DE TRASPATIO Y PRODUCCIÓN DE GALLINA

SISTEMA DE EXPLOTACION AVICOLA

Las explotaciones avícolas de carne son todas aquellas instalaciones, construcciones o explotaciones al aire libre en el territorio español utilizadas para la tenencia o cría de aves de corral que serán destinadas a la producción de carne para el consumo de la misma.

Según el Real Decreto 1084/2005, modificado el 3 de junio de 2010, en España, la cría de aves para la producción de carne ha venido creciendo en los últimos años, llegando a ser una de las actividades ganaderas más importantes del país.

Las aves de corral usadas en la producción de carne que recoge este decreto son gallinas, pavos, patos, ocas, codornices, palomas, faisanes y perdices que hayan sido criados o mantenidos en cautiverio como aves de cría o de explotación para la producción de carne.



FACTORES AMBIENTALES

- Alimentación: el alimento a suministrar debe ser de calidad y balanceado.
- Densidad del lote: brindar a las aves un ambiente cómodo y confortable.
- Temperatura: un medio ambiente sin fluctuaciones de temperatura es clave para el manejo de pollitos de engorde.
- Ventilación: los pollitos son los más vulnerables a una mala calidad del aire.
- Humedad.
- Espacio en galpón.
- Pastoreo.
- Respeto y buen trato del productor hacia los animales



AISLAMIENTO

proceso en el que por medios físicos o químicos todos los organismos patógenos y formadores de toxinas deben ser destruidos paralelamente con otros tipos de microorganismos más resistentes, sin alterar las características organolépticas, físicas o nutritivas de un producto.



ESPACIOS

Las aves de corral, para maximizar su potencial genético de producción de carne o huevos, necesitan un entorno que satisfaga sus necesidades fisiológicas, esto incluye: i) un entorno físico adecuado en cuanto a temperatura, humedad, ventilación y las superficies en donde viven; ii) los alimentos y el agua adecuados; iii) un grado de exposición mínimo a los organismos patógenos



DENSIDAD DE POBLACION

La densidad de población de pollos se refiere al peso total en vivo de los pollos, por metro cuadrado de zona utilizable, que están presentes de forma simultánea en un gallinero. La sobrepoblación incrementa presiones ambientales sobre las aves, poniendo en riesgo su bienestar. La densidad de aves recomendada para galpones abiertos es de 7 a 8 pollos por metro cuadrado. Al inicio del lote, se recomienda una densidad de 30 pollos por metro cuadrado, que se irá reduciendo conforme van creciendo en edad y peso corporal

ESTRUCTURA

La estructura de la producción avícola se divide en varias secciones:

- Pollitos bb.: destinados a la producción y crianza de pollos de engorde.
- Engorde o cebo: la crianza y engorde del pollo se lo realiza en las granjas avícolas.
- Matadero: son plantas de procesamiento a nivel de sacrificio.
- Comercialización: constituye la última sección del eslabón de producción avícola.

La estructura de la empresa productora de bienes avipecuarios se divide en unidades específicas.



CASETA O ALOJAMIENTO O SISTEMA DE CASETA

- Las casetas son estructuras donde se alojan las aves. Deben estar diseñadas para controlar la temperatura, humedad, ventilación e iluminación.
- Pueden ser naves cerradas (con ventiladores y calefactores) o abiertas.
- El ancho ideal es de 12 a 15 metros, y el largo puede variar entre 50 y 150 metros.
- Deben ser fáciles de limpiar y desinfectar, con posibilidad de hacer divisiones transitorias.

GALPONES

Para su orientación se debe considerar la zona en la que se llevará a cabo la producción de los pollos de la siguiente manera: En climas fríos y templados: (15 a 20° C) el eje largo del galpón (caballete) deberá estar en dirección norte – sur, esto para lograr mayor calentamiento del galpón



Equipo Avícola

1. Viviendas (Gallineros): Aunque no es un equipo en sí, es fundamental para la producción avícola. Proporciona refugio y protección a las aves.
2. Incubadora: Utilizada para incubar huevos de forma artificial y controlar la temperatura y humedad durante el proceso.
3. Comederos: Proporcionan alimento a las aves de corral de manera eficiente.
4. Bebederos: Esencial para proveer agua limpia y fresca a las aves.
5. Calefacción y Refrigeración: Equipos para mantener la temperatura adecuada en la nave.
6. Sistemas de Control y Gestión: Monitorean parámetros como la ventilación, humedad, alimentación y energía.
7. Colocación de Nidos: Para que las aves pongan sus huevos.
8. Esgrima: Ayuda a mantener a las aves dentro de áreas específicas.
9. Báscula: Para pesar semanalmente y hacer seguimiento al peso de los animales.
10. Bomba de Aspersión: Utilizada para fumigar el galpón con solución de yodo al 7% para controlar bacterias.



Nidales

El nido de gallina es esencial para **mantener a tus gallinas sanas y felices**. Proporciona un lugar seguro para que las gallinas pongan sus huevos y evita que los huevos se rompan o se ensucien. También ayuda a mantener a los polluelos cálidos y protegidos mientras crecen.

BEBEDEROS

La función de los bebederos para gallinas ponedoras es **suministrar, junto con los sistemas de alimentación, la nutrición necesaria para los animales**. Según la edad del animal y la fase de crecimiento, se necesitan diferentes cantidades de agua y alturas del bebedero.

