

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**CUADRO SINÓPTICO UNIDAD II. INSTALACIONES
EN POLLOS**

MVZ. ROBERTO SEDANO BARREDA

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

10 DE JUNIO DE 2024

El bienestar de los pollos de engorde depende de una serie de cuidados que incluyen un manejo correcto, una alimentación nutritiva e instalaciones con las condiciones adecuadas para que las aves puedan expresar el comportamiento natural de la especie. El ambiente también debe respetar las necesidades físicas de las aves y protegerlas de cualquier malestar térmico, miedo y estrés.

FACTORES

- Factores climáticos
- Factores de ubicación
- Factores estructurales

SISTEMAS DE VENTILACIÓN

La ventilación de las granjas de pollos consiste en renovar el aire del interior, ya que puede estar con unas condiciones de temperatura, humedad y con una concentración de gases que pueden ser nocivos para las aves, por otro aire procedente del exterior con unas condiciones más adecuadas para el correcto desarrollo y crecimiento de los animales, además de eliminar el exceso de polvo.

ROMPE VIENTOS

En zonas donde predominan las brisas permanentes o durante algunas temporadas del año se recomienda sembrar filas de arboles en contra del viento

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

La refrigeración de una nave de pollos de engorde viene determinada cuando por medio de la ventilación, no se consigue regular la temperatura interior, lo cual suele ocurrir en zonas de temperaturas exteriores elevadas o extremas, y se consigue mediante paneles de refrigeración por evaporación de agua llamados "Cooling"

SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

Los sistemas de calefacción de las granjas de pollos normalmente son utilizados en las zonas de climas muy fríos o en el inicio de la vida de los pollitos, pero la repercusión en los costes de producción suele ser algo elevado, y sobre todo si la nave no está bien aislada y sellada del exterior.

UBICACIÓN

La orientación del gallinero en climas fríos y templados debe ser de sur a norte, con el fin de que los rayos solares penetren a los galpones durante algunas horas del día, en la mañana y en la tarde. En climas cálidos el galpón se orientara de este a oeste siguiendo la dirección del sol para obtener la mayor área sombreada todo el día.

TOPOGRAFÍA

El gallinero debe de estar en terrenos planos o ligeramente inclinados que faciliten el drenaje y escurrimiento y que no demanden altos costos por adecuación para la construcción. No se recomienda construir en una cima porque se expone demasiado a los rayos del sol y tampoco en una depresión porque se dificulta la ventilación y aumenta la humedad.

TIPOS DE COMEDEROS

Estas líneas de comederos tienen que ser regulables en altura, para ir aumentando la altura del comedero a medida que aumente la edad de los pollos, y también para el izado total. En ningún caso estarán por encima de la altura del pecho de los animales, para que estos puedan acceder con total libertad y comodidad al alimento.



TIPOS DE BEBEDEROS

El agua para nuestras granjas de pollos deberá estar tratada y ser apta para el consumo humano, y el sistema debe de contar con bombas de presión para poder regular la cantidad de agua que llega a los bebederos. Al igual que los comederos, la altura de los bebederos es muy importante. Estos deben ser regulables en altura a medida que el pollo broiler va aumentando de tamaño. La manera correcta de colocar los bebederos, independientemente de la edad, es con el cuello estirado y las patas bien asentadas sobre la cama.



BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.roxell.com%2Fes%2Fcategorias%2Fbeb-ederos&psig=AOvVaw3FCGQEu6VZEO8ncFRzwf-&ust=1718203851898000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjhxqFwoTCICr16Tm04YDFQAAAAAdAAAAABAE>
- <https://agroempresario.com/publicacion/19643/instalaciones-para-pollos-de-engorde/?cat=389>

