



**PASIÓN POR EDUCAR**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**

**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**MATERIA: ZOOTECNIA DE AVES**

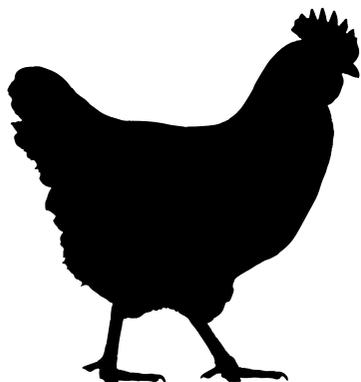
**CATEDRÁTICO: DR. MVZ. ESP. BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO**

**TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO SOBRE INSTALACIONES DE POLLOS**

**ALUMNO: DANIEL AMÍLCAR GARCÍA TRINIDAD**

**6TO CUATRIMESTRE GRUPO "A"**

**TAPACHULA CHIAPAS A 14 DE JUNIO DE 2024**



# INSTALACIONES EN POLLOS

## VENTILACIÓN



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.



## REFRIGERACIÓN



Se determinada 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" en inglés, reduciendo la temperatura del aire, aunque aumentando la humedad. Los cooling de las granjas de pollos están formados por paneles de celdillas de tela acartonada, que, al pasar el aire exterior a través de ellos, debidamente empapados por una cortina húmeda de agua, el aire se enfría por el conocido "efecto botijo", y pasa al interior con una temperatura menor.

# INSTALACIONES EN POLLOS



## CALEFACCIÓN



Están enfocados a calentar el aire de la parte superior de la nave, para que el aire, al caer sobre la cama y sobre los animales, proporcione la temperatura de confort deseada para el correcto desarrollo de los pollos de engorde. Las instalaciones pueden ser mediante campanas de gas, cañones o turbinas de calor de gas propano o bien a gasoil, generadores de calor eléctricos, calderas de biomasa, quemado de huesos de aceituna, suelos radiantes eléctricos.

## ILUMINACIÓN



Es determinante para el adecuado desarrollo de los animales ya que esta afecta directamente al pollito con pocos días de edad, hasta llegar al pollo adulto, listo para la comercialización.

## COMEDEROS



En el inicio los comederos solían ser manuales, pero con las últimas tendencias y si queremos tener la nave lo más automatizada posible, estos comederos son actualmente automáticos. Los comederos automáticos están suspendidos del techo de la nave en una serie de líneas paralelas, que serán más abundantes en función del número de pollos que tengamos que alimentar como resulta del todo lógico.

# INSTALACIONES EN POLLOS



## SILOS PARA ALIMENTO BALANCEADO



Están almacenados en silos exteriores, y pueden ser de PVC o metálicos. Estos a su vez alimentan de forma automática, mediante cintas transportadoras O tubos "sinfines" y de espirales, a las líneas de comederos situadas dentro de la nave de pollos de engorde. Estos tienen que tener un cierre hermético para evitar que proliferen las bacterias y los hongos dentro del silo.

## BEBEDEROS



Deben de contar con bombas de presión para poder regular la cantidad de agua que llega a los bebederos, con niveladores de pendiente, por si nuestra nave no estuviera al mismo nivel en todo su piso, así como filtros de cloro y dispensadores de medicamentos. Estos deben ser regulables en altura a medida que el pollo 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.

## DEPÓSITOS DE AGUA



Deben estar aislados de la temperatura exterior y conectados al circuito principal de los bebederos para que exista una constante renovación del agua y esta no se estanque y se caliente, pues, aunque parezca increíble, los pollos son sensibles a los cambios de sabor y temperatura del agua.

# **BIBLIOGRAFÍA**

**INFORMACIÓN SACADA DE LA CLASE  
IMPARTIDA POR EL DR. MVZ. ESP.  
BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO**

