



MAPA CONCEPTUAL “FACTORES AMBIENTALES EN LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA”

FLORES VARGAS BELEN

MVZ. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Zootecnia de aves

Tapachula Chiapas, 14 de junio del 2025

FACTORES AMBIENTALES EN LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA

Temperatura

Las plumas dan cierta protección pero la producción de huevos, carne y alimentación decae cuando soportan malas temperaturas. Intentan adaptarse al calor jadeando con el pico abierto, comiendo menos y bebiendo más; la temperatura de la gallina es de 41°C y la ideal del galpón de 15 a 25°C.

Factores que influyen

Radiación

Transferencia de calor de un objeto a otro que no está en contacto

Conducción

Cambio de calor entre objetos de diferentes temperaturas

Convección

El aire en movimiento elimina el calor radiado

Evaporación

Perdida de calor por evaporación de agua (a través de la respiración)

Humedad

Se origina por la respiración, orina, heces, bebederos, etc; es superior a la del exterior y favorece el desarrollo de microorganismos junto con la temperatura creando enfermedades

Tipos

H. Absoluta

Cantidad máxima de gramos de vapor de agua por cada metro cúbico

H. Relativa

Porcentaje de vapor de agua existente en el ambiente con respecto a la humedad absoluta

Ventilación

Reduce los extremos de temperatura, humedad y contaminación del aire; suministra O₂ y descarga CO₂, NH₃, polvo, calor y malos olores; lo que reduce enfermedades

Tipos

Natural

Diferencias de temperatura interior y exterior, se regula por la apertura de ventanas, puertas, etc.

Artificial

Consiste en introducir el aire al interior del galpón de forma controlada, generando un vacío dentro

Iluminación

La luz estimula la producción de huevos en aves; ejerce una acción fisiológica

Importancia de la luz artificial

Las gallinas y los pollos son activos durante el día, por lo tanto, sólo cuando hay luz comen, se emparejan e interactúan con el grupo.

BIBLIOGRAFIA

<https://molinoschampion.com/el-control-ambiental-en-la-avicultura/>

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-06902005000300006#:~:text=La%20temperatura%2C%20humedad%2C%20calidad%20del,productivo%20de%20las%20aves%20dom%C3%A9sticas.

<https://donpollo.co/articulo/15/%C2%BFc%C3%B3mo-se-alimenta-el-pollo-de-engorde-para-estar-saludable?#:~:text=De%20esta%20manera%2C%20en%20la%20industria%20av%C3%ADcola,para%20el%20%C3%B3ptimo%20desarrollo%20de%20las%20aves.>