



# **MAPA CONCEPTUAL DE FACTORES ABIENTALES EN LA PRODUCCION AVICOLS**

HERNANDEZ SOLORIO JOSE JULIAN

M.V. Z ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

ZOOTECNIA DE AVES

Tapachula, Chiapas 14 De junio del 2025

# factores ambientales en la producción avícola

## temperatura

Partiendo del conocimiento de que la temperatura corporal de la gallina es de 41°C, la temperatura ideal del galpón deberá estar entre los rangos de 15 a 25°C

### temperatura alta

Temperaturas altas: pueden causar estrés calórico, reducir el consumo de alimento y aumentar la mortalidad.

### temperatura baja

provocan que las aves usen más energía para mantenerse calientes, disminuyendo su crecimiento y eficiencia

Factores que influyen en la temperatura  
Radiación  
Conducción  
Convección  
Evaporación

## humedad

está dada por la respiración de los animales, por la orina, por las heces, por los bebederos y sus rebocos, por la acumulación de agua en los pisos defectuosos, por el exceso de agua en el aseo

### Humedad absoluta

es la cantidad máxima de gramos de vapor de agua por cada metro cúbico de aire a una determinada temperatura ambiental

### Humedad relativa

es la cantidad de vapor de agua existente en el ambiente con respecto a la humedad absoluta. Se expresa en porcentaje.

1.Ventilación correcta. 2.No poniendo más aves de las debidas por metro cuadrado. 3.Construyendo locales aislados. 4.Estableciendo un buen programa de temperatura. 5.Proporcionando una cama absorbente y seca. 6.Teniendo camas gruesas.

## Ventilación

es suministrar aire fresco, el cual como el alimento y el agua, es esencial para la vida de los animales.

### Objetivos

Renovar el aire y suministrar O<sub>2</sub> (Oxígeno), descargar CO<sub>2</sub> (Dióxido de Carbono) y NH<sub>3</sub> (amoníaco).

La posibilidad de ventilación depende de: Velocidad del viento. Diferencia de temperatura entre el aire interno y el

### Ventilación natura

se basa en las diferencias de temperatura entre el exterior y el interior del galpón y se realiza o regula por medio de la abertura de ventanas,

## iluminación

la luz estimula la producción de huevos en las gallinas domésticas y en otras aves

### Importancia de la luz artificial

Como ya se ha indicado, las gallinas y los pollos son activos durante el día, por lo tanto, sólo cuando hay luz comen, se emparejan e interaccionan con el grupo

Por este motivo la iluminación artificial del gallinero es extremadamente importante.

### Ejemplos

Actualmente se considera que ejerce una acción fisiológica

## **BIBIOGRAFIA**

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

<https://www.ambiotecsolutions.com/impacto-del-cambio-climatico-en-la-produccion-avicola-como-afecta-la-temperatura-y-micotoxinas-a-las-aves-de-corral/>