



MAPA CONCEPTUAL DE LOS FACTORES AMBIENTALES EN LA PRODUCCION AVICOLA

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Zootecnia en Aves

Tapachula, Chiapas

14 de junio del 2025

FACTORES AMBIENTALES EN AVICOLAS

LA TEMPERATURA

Las aves tienen mala defensa contra el calor y su sistema de enfriamiento no es suficiente a causa de la carencia de glándulas sudoríparas.

Las aves intentan adaptarse al calor jadeando o respirando rápidamente con el pico abierto, comiendo menos y bebiendo más.

La importancia de mantener una temperatura ideal es el galpón.

La temperatura ideal del galpón deberá estar entre los rangos de 15°C a 25°C.

Factores que influyen en la temperatura:

- **Radiación:** transferencia de un objeto a otro con el cual no se está en contacto.
- **Conducción:** es el cambio de calor entre objetos de diferentes temperaturas, que están en contacto.
- **Convección:** el aire en movimiento elimina el calor radiado.
- **Evaporación:** pérdida de calor por evaporación de agua (a través de la respiración).

HUMEDAD

La humedad en el interior de las instalaciones está dada por la respiración de los animales.

La humedad se produce por:

- La orina.
- Las heces.
- Por bebederos y sus reboces.
- Acumulación de agua en pisos defectuosos.
- Exceso de agua en el aseo.

-El aire excesivamente húmedo se condensa y humedece el techo, las paredes etc.

-En los climas secos es fácil mantener la humedad adecuada que en los húmedos.

Se evita mediante:

1. La ventilación correcta
2. No poner más aves de las debidas por metro cuadrado
3. Construir locales aislados.
4. Establecer un buen programa de temperatura
5. Proporcionar una cama absorbente y seca
6. Tener camas gruesas.

VENTILACION

Es el papel básico de la ventilación, es suministrar aire fresco, como alimento y agua, es esencial para la vida de los animales.

El aire actúa como absorbente y transportador del exceso de calor, la humedad de polvo y olores y al mismo tiempo reduce la concentración de organismos causantes de enfermedades.

Tipos de ventilación.

Ventilación natural

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 las ventanas.

Posibilidad de ventilación:

- velocidad de viento
- cantidad y localización del aire dentro y fuera del galpón

La ventilación natural se basa en:

- La temp del aire aumenta por la presencia de los animales.

Ventilación artificial

Cosiste en extraer el aire al anterior del galpón de forma controlada, generando un vacío dentro del galpón.

ILUMINACION

La luz estimula la producción de huevos en las gallinas domesticas y en otras aves.

Beneficios

La luz entra por el ojo del ave y estimula a la glándula pituitaria que, a su vez, secreta ciertas hormonas causantes de la ovulación.

La luz artificial es importante por:

Las aves son activas durante el día, por lo tanto, sólo cuando hay luz comen, se emparejan e interaccionan con el grupo

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.soiaceites.mx/blog/factores-que-afectan-la-produccion-avicola>
- https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_aves/produccion_avicola/125-climatizacion.pdf
- <https://conave.org/ambientes-controlados-en-la-produccion-avicola/>