



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

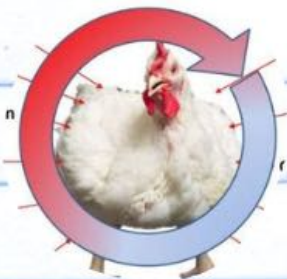


LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
6° CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL ALUMNO:
KEREN CECILIA MÉNDEZ MORENO

ZOOTECNIA DE AVES

NOMBRE DEL DOCENTE:
ETV JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ



FACTORES CLIMÁTICOS EN AVES

El control ambiental en la avicultura influye en el bienestar y la salud de las aves. Es muy probable que ocurran trastornos digestivos, respiratorios y de comportamiento en espacios donde las condiciones climáticas no sean correctas.

LA TEMPERATURA



Las aves son de sangre muy caliente, su temperatura corporal se mantiene entre 41°C y $42,2^{\circ}\text{C}$. La contracción, ensanchamiento de los vasos sanguíneos y la velocidad de la respiración influyen en la temperatura corporal.

LA HUMEDAD



- La humedad absoluta: que son los gramos de humedad presentes en 1 m^3 de aire.
- La humedad máxima: los gramos máximos de humedad en 1 m^3 de aire a una temperatura dada.
- La humedad relativa: que es la relación entre la humedad del aire y el máximo que pueda contener a la temperatura actual.

LA COMPOSICIÓN DEL AIRE



Los componentes más importantes del aire son el nitrógeno y el oxígeno. También los gases como el dióxido de carbono y el agua. Las aves inhalan oxígeno y exhalan dióxido de carbono y agua. Cuando se produce la falta de oxígeno es por una combinación de alta concentración de CO_2 con altas temperaturas y humedad.

LA VELOCIDAD DEL AIRE



La comodidad de las aves depende de la velocidad y temperatura del aire. El polvo es perjudicial para la salud del animal es por ello que mantener los controles necesarios es indispensable durante la cría. El diseño de las naves forma parte fundamental del control de la velocidad del aire, la ventilación y ubicación del gallinero permiten controlar con mayor efectividad estos factores.

LA ILUMINACIÓN



La luz es uno de los principales aspectos para el bienestar y rendimiento del ave. Por ello debe aplicarse con muchos cuidados. La exposición prolongada de iluminación, sin un período de descanso o sueño, puede generar anomalías en el ave y otros problemas de desarrollo. En nuestro blog tenemos un artículo específico de este tema.