

**ZOOTECNIA DE AVES
MATERIA**

**6°B
CUATRIMESTRE**

**MVZ. ETY JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ
MEDICO**

**FACTORES AMBIENTALES
TEMA**

**ANGEL ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
LICENCIATURA**

FACTORES AMBIENTALES

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.

HUMEDAD

La humedad absoluta: que son los gramos de humedad presentes en 1 m^3 de aire.

La humedad relativa: que es la relación entre la humedad del aire y el máximo que pueda contener a la temperatura actual.

La humedad máxima: los gramos máximos de humedad en 1 m^3 de aire a una temperatura dada.

VENTILACIÓN

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.

Los componentes más importantes del aire son el nitrógeno y el oxígeno. También los gases como el dióxido de carbono y el agua.

Las ventilas deben distribuirse de manera uniforme a lo largo del galpón y en ambas paredes laterales. Esto ayuda a crear un ambiente uniforme en el galpón.

ILUMINACIÓN

La intensidad ideal es 5 lux (mejora la conversión alimenticia y disminuye la actividad del lote). La uniformidad en la iluminación: La intensidad de la luz entre diferentes puntos del galpón no debe variar más de un 25-35%. Variaciones mayores a estas pueden afectar el acceso a los comederos y al agua.



El control ambiental en la avicultura

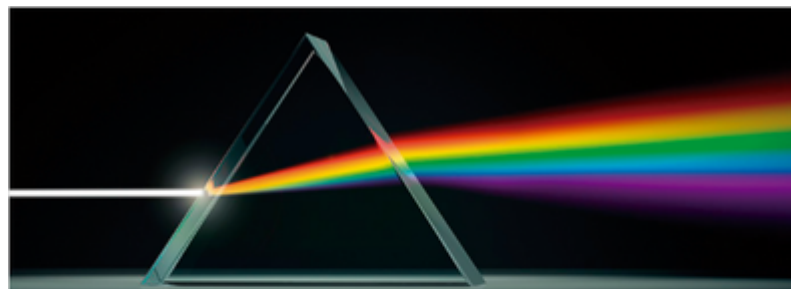
El control ambiental en la avicultura influye en el bienestar y la salud de las aves. Es muy probable que ocurran trastornos digestivos, respiratorios y de comportamiento en espacios donde las condiciones...

Molinos Champion / Mar 18, 2021

Aviagen: Manejo esencial de la ventilación

RESUMEN: El sistema de ventilación en un galpón avícola es una herramienta de manejo utilizada para mantener a las aves con el mayor nivel de comodidad posible, independientemente de las condiciones...

A Elsitio Avicola



Importancia de la iluminación en ponedoras y reproductoras - aviNews, la revista global de avicultura

iluminación en ponedoras

aviNews / Oct 28, 2016