



# Universidad del sureste

ZOOTECNIA DE AVES  
MATERIA

6B

CUATRIMESTRE Y GRUPO

MEDICO JOSEFINA ETY  
CATEDRATICO

VANIA MARTINEZ LOPEZ  
NOMBRE DE LA ALUMNA

LIC MEDICINA VETERINARIA ZOOTECNIA  
CARRERA

# FACTORES ambientales

## \* LA TEMPERATURA

La contracción y el ensanchamiento de los vasos sanguíneos y la velocidad de la respiración influyen en la emisión y retención de calor y, por tanto, influyen en la temperatura corporal

- La zona de confort se define como la zona de temperatura en la que las aves pueden mantener su temperatura corporal constante con el mínimo esfuerzo
- El comportamiento de las aves cambia cuando la temperatura sube por encima de la zona de confort ya que comienzan a jadear y cambian la posición de su cuerpo. Y cuando la temperatura está por debajo de la zona de confort, las aves también cambian su posición corporal y se agrupan

## \* HUMEDAD

Estas temperaturas son las recomendadas y deben adaptarse a las situaciones locales según sea necesario

- La humedad relativa en los gallineros se mide para determinar si unos problemas respiratorios se deben a que es demasiado alta o demasiado baja, en el primer caso produciendo condensaciones, lo que tiene un efecto directo sobre el crecimiento de microorganismos

## \* AIRE

las aves pueden inhalar suficiente oxígeno incluso si los niveles de éste son sustancialmente más bajos de lo normal

- El funcionamiento del equipo también puede verse seriamente obstaculizado por el polvo, incluida la calefacción, la iluminación y la ventilación y también se ha demostrado que el mismo transporta microorganismos
- El polvo en los gallineros consiste principalmente en partículas de piel, plumas, polvo del pienso, basura y estiércol seco

## \* ILUMINACION

Los atributos de la luz que son importantes en la producción de pollo de engorde son el fotoperíodo, la intensidad y la longitud de onda

- El fotoperíodo o las horas de luz provistas por día son primariamente usados para controlar las tasas de crecimiento, ya que la ingesta de alimento por el ave es significativamente reducida durante el período de oscuridad
- A medida que los precios de la energía incrementan, los productores y compañías semejantes buscan formas para mantener los costos de operación