



**CUADRO  
SINOPTICO**

MVZ 9no Cuatrimestre  
Alumno: Brandon Chang  
Catedrática MVZ ETY JO.  
Realizar tarea de plataforma.

# FACTORES AMBIENTALES INVOLUCRADOS EN LA CONVERSION ALIMENTICIA

**AMONIACO:** El amoniaco (NH<sub>3</sub>) es el gas que ocasiona los problemas más graves, se produce por la degradación bacteriana de aquellos compuestos como la gallinaza que contienen nitrógeno.

Causa de la concentración de amoniaco:

- Falta de ventilación
- Mayor humedad
- Exceso de población

## **Ventilación:**

La ventilación abastece el oxígeno a las aves, saca el aire viciado (CO<sub>2</sub> y NH<sub>3</sub>) y elimina la humedad

Elimina también el polvo de la cama y los olores extraños.

Las adultas son muy resistentes a las corrientes de aire

**Humedad:** el cuerpo del ave está constituido por un 70 % de agua y consumen dos a tres litros de agua,

El exceso de humedad en las camas predispone a las enfermedades y aumenta el olor y proliferación de larvas de moscas

También aumenta la producción de huevo sucio y formación de hongos

## **Polvo:**

Se presenta con climas muy secos.

El polvo también causa grietas en las mucosas lo cual predispone a la penetración de gérmenes infecciosos.

En caso de haber demasiado polvo en la caseta se recomienda aumentar la humedad al amanecer o al anochecer

## **Temperatura:**

Entre 15 y 25 ° se encuentra la zona de neutralidad térmica de las aves.

Menos de 10° c las aves comen más y requieren mayores niveles de energía para mantener la temperatura del organismo.

Más de 20° c disminuye la necesidad de utilizar energía del organismo.

## Respuesta de las gallinas al estrés térmico

