



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE HUEVO.

ACTIVIDAD: CUADRO SINOPTICO FACTORES AMBIENTALES
INVOLUCRADOS EN LA CONVERSIÓN ALIMENTICIA

PROFESOR: MVZ ETY ARREOLA R.

ALUMNO: ALEJANDRO MORALES TAPIA.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

NOVENO CUATRIMESTRE.

producción sustentable de huevo.

Temperatura

una zona ideal para las gallinas ponedoras oscila entre 15 y 25° c.
los rangos de temperatura en menos de 10°c, provoca un incremento en el consumo de alimento, además que gastan más energía, una temperatura de más de 20°c provoca pérdida de energía, por el contrario si la temperatura es superior a los 30°c son incapaces de producir, provoca pérdida de humedad además que causa mortalidad.

Mecanismos por el cual las aves eliminan calor.

- Radiación.
- conducción.
- convección.
- evaporación.

la eliminan por medio de la luz.



la eliminación es a través del techo.



la eliminación es a través de las patas, piso, cama.



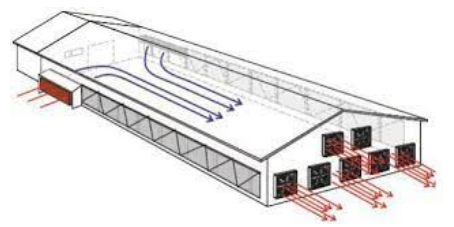
la eliminación es por medio del jadeo.



Factores ambientales.

ventilación.

Abastece el oxígeno a las aves, saca el aire viciado es decir dióxido de carbono y amoníaco, además que elimina el exceso de humedad, elimina el polvo de la cama y elimina olores extraños.



invierno 191 aire/min/kg de peso vivo (0 a 10°c).
verano 301 aire/min/ kg de peso vivo (de 25 a 30°c)

polvo

se presenta en mayor frecuencia el climas cálidos o muy secos ya que al existir una disminución de humedad genera que la tierra, cama u otros componentes generen polvo.



provoca grietas en las mucosas.
proliferación de agentes infecciosos.

