



**Nombre de alumno: ISAAC ROLDAN  
TRUJILLO HERNANDEZ**

**Nombre del profesor: ABEL ESTRADA DICHI**

**Nombre del trabajo: FACTORES QUE  
AFECTAN A LA GANADERIA**

**Materia: ECOLOGIA Y PRODUCCION  
SUSTENTABLE**

**Grado:4**

**Grupo: Medicina veterinaria y  
zootecnia.**

## Factores que afectan la ganadería

- 1: **Estrés térmico:** condición adversa que afecta al ganado cuando la temperatura ambiental supera su umbral de confort.
- 2: **Zona de termoneutralidad:** Rango de temperatura ambiental en el cual los animales no necesitan ajustar su temperatura corporal.
- 3: **Homeotermia:** capacidad de los animales de mantener su temperatura corporal constante, independientemente de las condiciones ambientales.
- 4: **Evaporación:** Proceso por el cual el ganado disipa calor mediante la sudoración y la respiración.
- 5: **Radiación solar:** Energía emitida por el sol.
- 6: **Humedad relativa:** Cantidad de vapor de agua en el aire, en comparación con la cantidad que podría contener a una temperatura dada.
- 7: **Índice de temperatura - humedad (THI):** Índice que combina temperatura y humedad para evaluar el riesgo de estrés por calor en el ganado.
- 8: **Tasa de respiración:** Número de respiraciones que realiza un animal por minuto, indicador de estrés térmico.
- 9: **Mecanismos termorregulatorios:** procesos fisiológicos que permiten a los animales mantener su temperatura corporal.
- 10: **Olas de calor:** Períodos prolongados de altas temperaturas y alta humedad que afectan negativamente al ganado.

11: **Control:** Hormonal relacionado con la respuesta al estrés en animales, especialmente durante periodo de calor o frío extremos.

12: **Acclimatación:** Proceso mediante el cual los animales se adaptan a nuevos condiciones ambientales, como el calor o el frío.

13: **Calor metabólico:** Energía producida por el cuerpo de los animales como resultado de los procesos biológicos y otras funciones corporales.

14: **Termogénesis:** Proceso fisiológico mediante el cual los animales generan calor, especialmente durante condiciones de frío.

15: **Índice de carga de calor (HLC):** Índice usado para evaluar el nivel de carga térmica en el ganado en función de la temperatura y otros factores ambientales.