



**Nombre del alumno: Luis Ángel  
Mazariego Gómez**

**Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi**

**Licenciatura: Medicina  
Veterinaria y Zootecnia**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Ecología**

**Nombre del trabajo: Resumen**

Ocosingo, Chiapas a 14 de octubre del 2022

# Respuestas del ganado bovino a condiciones de estrés climático

## **Cambios hormonales**

Durante cambios de condiciones adversas se han reportado variaciones en el consumo de alimento, reducciones de ganancias de peso y casos extremos la muerte del animal. Varios autores nos mencionan ciertos cambios como son los cambios fisiológicos, que ocurren en el sistema digestivo, química- ácido base y concentraciones hormonales en la sangre de los bovinos. Otro dato importante es sobre la tiroides que produce las hormonas tiroxina y triyodotiramina los que influyen en procesos celulares como la termogénesis.

## **Cambios en patrones de alimentación**

El ganado expuesto a cortos periodos de calor disminuyen su CMS, especialmente cuando se utilizan dietas de alta densidad energética. Las condiciones ambientales afectan directamente la demanda de energía para mantención, así como también afectan la activación de algunos procesos fisiológicos y de comportamiento.

## **Cambios fisiológicos**

De los principales cambios fisiológicos observados es el aumento de la respiración, pulso sudoración y vasodilatación, el aumento de la respiración tiene por objetivo aumentar la pérdida de calor por las vías respiratorias. Otras respuestas observadas nos indican el desarrollo de un pelaje largo y grueso como mecanismo de aislamiento térmico.

## **Cambios de comportamiento**

Por condiciones de estrés calórico los bovinos tienen ciertos cambios como son la disminución de consumo de alimento, aumentan el tiempo dedicado a beber agua .

