



Universidad del sureste  
"Pasión por educar"

**Materia:**

Métodos instrumentos y técnicas de diagnóstico veterinario

**Tema:**

Constantes fisiológicas en las diferentes especies

**Alumno:**

María Teresa Castillo Tovilla

**Tarea #:**

3

Tapachula Chiapas, martes 1 de junio del 2021

Constantes fisiológicas en las diferentes especies

Las constantes fisiológicas son parámetros mediante los cuales se puede cuantificar algunas de las funciones vitales del organismo de un animal, cuando una de estas constantes esta alterada, otra puede verse comprometida.

varían según la etapa de la vida y son diferentes en cada especie.

Temperatura corporal

Esta se puede medir en grandes animales, como los bovinos, mediante un termómetro veterinario, vía rectal. La temperatura rectal promedio es de 38.5°C, oscilando en un rango entre 38,2 y 39,5° C, según el clima y las condiciones ambientales. Una elevación de temperatura se denomina hipertermia, mientras que si esta disminuye se llama hipotermia.

Frecuencia respiratoria

Es la cantidad de veces que un animal inhala y exhala aire en un minuto. Ésta se puede determinar observando la caja torácica y la prensa abdominal cuando el animal está respirando, determinando el número de movimientos respiratorios por minuto que hace el animal; sin embargo durante el examen clínico debe ser escuchada a través de un estetoscopio sobre la región pulmonar.

Frecuencia cardíaca o pulso

Se determina por el número de veces que el corazón se contrae, para impulsar la sangre a través del organismo, en un minuto. También se le conoce como el número de latidos cardíacos por minuto.

Movimientos ruminales

Es la cantidad de veces que el rumen se mueve con el fin de mezclar y procesar el contenido del mismo. El proceso de la rumia permite que los alimentos se mezclen correctamente, y que los microorganismos que lo habitan actúen de manera eficiente sobre todo el contenido ruminal. Para cumplir con éste propósito el rumen se debe realizar 3 contracciones en 2 minutos.

## **Bibliografía**

- Vigile las constantes fisiológicas en bovino, Contexto ganadero, 30 de abril del 2019, Bogotá Colombia, recuperado el 1/junio/2021. <https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/vigile-las-constantas-fisiologicas-en-bovinos#:~:text=Las%20constantas%20fisiol%C3%B3gicas%20son%20par%C3%A1metros,son%20diferentes%20en%20cada%20especie.>