

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

Campus Tapachula.

Métodos, instrumentos y técnicas de diagnóstico  
veterinario.

Constantes fisiológicas en las diferentes especies.

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: Francisco David Vázquez Morales.

Tercer cuatrimestre.

Medicina veterinaria y zootecnia



¿Qué son?

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 está alterada, otra puede verse comprometida. Estas varían según la etapa de la vida y son diferentes en cada especie.

Constantes fisiológicas.

Movimientos ruminales.

Temperatura corporal.

Esta se puede medir en grandes animales, como los bovinos, mediante un termómetro veterinario, vía rectal, o según la especie.

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.

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.

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 este propósito el rumen se debe realizar 3 contracciones en 2 minutos.

constantes fisiológicas en las diferentes especies.