

Universidad del sureste



Métodos, instrumentos y herramientas de veterinaria

Mvz. Francisco David Vázquez Morales

Medicina veterinaria y zootecnia 3° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se abordarán el tema de las características de un analgésico ideal, se hablará de que es lo que necesita para poder ser un analgésico ideal, que es un analgésico y que lo hace ideal, etc.

Desarrollo

Como idea principal ¿que son las constantes fisiológicas de 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. Estas varían según la etapa de la vida y son **diferentes** en cada **especie**.

Cuales son las constantes fisiológicas de un animal ejemplo bovino;

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.**

Cuando hay una **elevación de temperatura se denomina hipertermia, mientras que si esta disminuye se llama hipotermia**, lo que da indicios de que el animal se encuentra enfermo.

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.

La frecuencia respiratoria normal debe estar entre 10 a 30 respiraciones por minuto (rpm), pero es importante tener en cuenta si el animal se encuentra muy agitado o ejercitado, lo cual la incrementa.

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. **Las pulsaciones normales deben estar entre 80 y 120 pulsaciones 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 este propósito el rumen se debe realizar 3 contracciones en 2 minutos.

Sin embargo, lo más importante de esto, es que **debe usar al menos 8 horas al día, 480 minutos, para la rumia**, lo cual le garantiza salud y bienestar.

Conclusión

En conclusión, la importancia de conocer las constantes fisiológicas de las diferentes especies es que así puedes estar checando si tu animal está o no en su estado normal o si puede estar enfermo, etc.