



**Nombre de alumno: Jesus Esquivel
Jimenez Saragos**

**Nombre del profesor: MVZ Polidoro
Montesinos Moguel**

**Nombre del trabajo: Constantes
fisiológicas de las Distintas especies**

**Materia: Metodos y tecnicas de
diagnostico Veterinario**

Grado: 3°

**Grupo: Medicina Veterinaria y
Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 10 de Junio del 2023

constantes fisiológicas de las diferentes especies

Bovinos

- Temperatura corporal**
 - Esta se puede medir en grandes animales, como los bovinos, vía rectal
 - La temperatura rectal promedio es de 38.5°C, oscilando en un rango entre 38,2 y 39,5° C
 - La fiebre es un mecanismo de defensa en el cual el sistema inmunológico se encarga de elevar la temperatura con el fin de eliminar agentes patógenos
- Frecuencia respiratoria**
 - Es la cantidad de veces que un animal inhala y exhala aire en un minuto
 - La frecuencia respiratoria normal debe estar entre 10 a 30 respiraciones por minuto (rpm)
 - Sin embargo durante el examen clínico debe ser escuchada a través de un estetoscopio sobre la región pulmona
- Frecuencia cardíaca o pulso**
 - Por el número de veces que el corazón se contrae, para impulsar la sangre a través del organismo, en un minuto
 - se puede tomar en cualquiera de las venas superficiales del animal, que pueden ser la vena submandibular, vena abdominal subcutánea (vena mamaria); o puede ser también en la vena yugular
 - 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
 - Permite que los alimentos se mezclen correctamente, y que los microorganismos que lo habitan actúen de manera eficiente sobre todo el contenido ruminal
 - Se debe realizar 3 contracciones en 2 minutos
 - Un bovino adulto debe comer 8 horas, descansar 8 horas y rumiar 8 horas
- El relleno capilar**
 - Debe producirse en un tiempo no superior a 2 segundos, volviendo el lecho a su color rosado inicial. Un tiempo de rellenado de más de 5 segundos se define como anorma

Caninos

- Temperatura corporal del perro**
 - Debemos introducir el termómetro en el recto del animal y la temperatura correcta esta entre 38,5° y 39° grados Celsius
- Pulsaciones normales de los perros**
 - cachorros: 110 - 120 pulsaciones por minuto.
 - perros adultos: 90 - 100 pulsaciones por minuto
 - perros viejos: 70 - 80 pulsaciones por minuto
- Frecuencia respiratoria normal en un perro**
 - Los perros tienen una frecuencia respiratoria por minutos diferentes según su edad
 - cachorros: 18 - 20 respiraciones por minuto.
 - perros adultos: 16 - 18 respiraciones por minuto.
 - perros viejos: 14 - 16 respiraciones por minuto.
- Tiempo de relleno capilar**
 - Hacer presión con el dedo sobre la mucosa (genital o bucal), que se tornará de color blanco
 - Pasados dos segundos debería volver a recuperar el color rosad

Equinos

- Temperatura**
 - La temperatura normal de un caballo sano puede oscilar entre 37-38.5 ° C
 - No obstante esta temperatura puede variar en 2° C dependiendo de factores ambientales, durante o tras el ejercicio o cuando está nervioso
- Frecuencia cardíaca**
 - Un caballo adulto en reposo tiene de promedio entre 28-48 ppm (pulsaciones por minuto)
- frecuencia respiratoria**
 - Un caballo adulto en reposo hace un promedio de 8-22 rpm (respiraciones por minuto).
 - Cómo el costado del caballo se mueve hacia adentro y hacia afuera (cada inhalación y exhalación cuenta como una respiración), u observando las fosas nasales del caballo cada vez que respira (aunque no coloques la mano ni nada cerca de la nariz
- El estado de hidratación (prueba de pellizco)**
 - Pellizcale la piel del cuello o de la espalda y suéltala, si la piel vuelve a su posición original en menos de 2 segundos, el caballo está bien, de no ser así, es posible que tenga algún grado de deshidratación
- Relleno capilar**
 - Es el tiempo que tardan los capilares de las encías en volver a su color original tras ser presionados. Las membranas mucosas que recubren la boca y las encías, deben estar húmedas y rosadas

Felinos

- Frecuencia cardíaca**
 - Deben estar entre las 140 y 200 pulsaciones por minuto
- Temperatura**
 - Debe estar entre los 38 y 39 grados. Se mide vía rectal con un termómetro normal y a ser posible flexible
- frecuencia respiratoria**
 - Debe estar entre 20 y 42 respiraciones por minuto. Presta atención al abdomen, si se "hunde" de forma exagerada puede indicar una disnea, -una dificultad respiratoria
- Relleno capilar**
 - Se pone blanca por la presión e inmediatamente recupera su color rosa pálido en un tiempo inferior a 2 segundos

Conejos

- La temperatura**
 - Esta entre 38.5 y 40°C, no sudan, la salivación y el jadeo resulta ineficientes
- Frecuencia cardíaca**
 - Varía entre 180-250 latidos por minuto y la frecuencia respiratoria es de 30-60 respiraciones por minuto.
- frecuencia respiratoria**
 - normal en el conejo en estado de vigilia fluctúa entre 80 y 100 por min, aunque pueden presentarse grandes variaciones

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- Lopez, Borja. “Constantes vitales normales de los perros.” *Mundo Deportivo*, 16 January 2017,
<https://www.mundodeportivo.com/uncomo/animales/articulo/constantas-vitales-normales-de-los-perros-15685.html>. Accessed 10 June 2023.
- Gesualdi, Julio, and Eva Cano. “Las constantes vitales de un caballo sano y cómo medirlas.” *Equisens*, 13 March 2019,
<https://www.equisens.es/biologia/las-constantas-vitales-de-un-caballo-sano-y-como-medirlas/#prettyPhoto/0/>. Accessed 10 June 2023.
- “¿Cuáles son las 5 constantes vitales? - Escuela Inensal.” *estudiar nutrición y dietética en Inensal*, 4 September 2019,
<https://inensal.com/constantas-vitales/>. Accessed 10 June 2023.