



La temperatura corporal en animales

Por:
M.V. Carlos Humberto Londoño L.,
Asistente Técnico, Zona Donmatías
carlosll@colanta.com.co

Desde siempre, los animales domésticos han tenido importancia por su manejo y rentabilidad, ellos han sido objeto de muchas investigaciones para comprender el mejor funcionamiento de su organismo.

Es necesario conocer las constantes fisiológicas de los animales en condiciones normales (sanos) para identificar los

cambios o síntomas que indican un estado de enfermedad. También es necesario entender a fondo el comportamiento de ellos para poder decidir las pautas que determinen cualquier tratamiento.

Temperatura corporal

Es la medida de calor o frío que presenta un animal. Está asociada al metabolismo de su cuerpo y su función es mantener activos los procesos biológicos. La temperatura corporal varía según la especie animal y divide los animales en dos grupos:

Los Poiquiloterms

Son los que no tienen mecanismos para regular su temperatura corporal, lo que la hace variable. Esta depende generalmente del medio ambiente,

es decir, si hace calor la temperatura corporal será alta y si hace frío, será baja. A estas especies se les llama animales de sangre fría. Entre estas se encuentran los anfibios (aquellos que se arrastran, como las serpientes); los reptiles (son los que tienen patas muy cortas, como los cocodrilos) y los peces.

Los Homeotermos

Estos sí tienen mecanismos para regular su temperatura corporal. Por ello, cuando están sanos, la temperatura corporal permanece en un rango constante. Se les llama animales de sangre caliente, entre los cuales encontramos vacas, caballos, cerdos, perros, entre otros domésticos.

Medir la temperatura interna de nuestras vacas es muy importante pues ayuda a determinar su estado de salud y puede evidenciar enfermedad.

El termómetro clínico usado para medir la temperatura corporal de los mamíferos generalmente va en la escala centígrada de 35 a 42 grados centígrados (°C). En su fabricación se usa mercurio el cual se dilata (cuando aumenta la temperatura) y sube por una columna o tubo, al lado de la cual hay una tabla o escala que permite leer la temperatura marcada. Existen termómetros digitales cuya lectura numérica de la temperatura corporal aparece en una pantalla.

En nuestro país, como en la mayoría de países de habla hispana, se utiliza la escala centígrada (termómetro centígrado), mientras en los países que hablan inglés se usa la escala Fahrenheit (termómetro Fahrenheit).

Tomar la temperatura es simple. Primero sacuda suavemente el termómetro para que baje la columna de mercurio y entonces se introduce al recto al menos 2 minutos. Luego de leer el dato es bueno repetir de nuevo para estar seguros. El termómetro nunca se debe tomar de la parte plateada, reservorio del mercurio, pues alterará la medida de la temperatura corporal.

Luego de tomar la temperatura limpie, lave, desinfecte y guarde adecuadamente pues es un elemento delicado.

En una finca lechera todos deben saber leer el termómetro clínico, desconocer su lectura y manejo es una falta grave al cuidado de los animales que debe tener un

empleado. Para aquellos empleados que desconozcan los rangos normales de la temperatura en los animales que manejan y que tengan conceptos tan equivocados como que es por el frío o la hora de sol que el termómetro les marca determinada temperatura corporal, es necesaria una capacitación al respecto.

Emperatura corporal normal en las especies domésticas

Bovino	37,5 - 39,5 °c
Equino	37,5 - 38,5 °c
Ovino	38,5 - 39,5 °c
Caprino	38,5 - 40,5 °c
Porcino	37,5 - 39,0 °c
Canino	38,5 - 39,5 °c
Conejo	38,5 - 39,5 °c
Gallina	40,5 - 42,0 °c



Foto: los termómetros son herramientas que proporcionan una excelente ayuda para tomar la temperatura corporal de nuestras vacas.