

# ENSAYO



Nombre del alumno: Leonardo Daniel Morales  
Jonapá.

Nombre del profesor: Lorena Guadalupe Solís  
Meza.

Lic. En MVZ

Bromatología

Tercer Cuatrimestre

Grado: 3° Grupo: "B"

## INTRODUCCION:

Recordemos que la bromatología es el estudio de la composición de los alimentos destinados al consumo animal, con el fin de satisfacer sus necesidades fisiológicas.

en este trabajo hablaremos sobre el requerimiento energético en la especie canina, con el objetivo de aprender sobre los puntos que veremos sobre este tema y abordarlo a la vida profesional como médicos veterinarios.

## DESARROLLO:

### REQUERIMIENTO ENERGÉTICO DEL PERRO:

El requerimiento energético es, por definición, la cantidad de energía necesaria para la vida y la actividad normal de un organismo.

La energía es el combustible del motor animal que la obtiene «quemando» proteínas, grasas y carbohidratos; el rendimiento energético de cada uno de ellos es diferente: los más eficientes son las grasas, seguidas de las proteínas y los hidratos de carbono; Los minerales y las vitaminas no proporcionan energía.

Si la energía es insuficiente, el animal «se come a sí mismo» y por lo tanto pierde peso; si excede los requerimientos, se almacena en forma de grasa y por lo tanto se produce el engorde.

**LAS NECESIDADES ENERGÉTICAS DEL PERRO:** La vida de los animales es posible gracias a las transformaciones de la energía química contenida en los nutrientes orgánicos: proteínas, lípidos, carbohidratos.

Toma la forma de varias formas: energía térmica, que se manifiesta en forma de calor, energía mecánica, que se expresa en forma de trabajo muscular, energía química de producción animal (leche, carne, grasa, etc.), energía eléctrica energía que, en cantidades muy limitadas, al trabajo muscular y secreciones.

Sólo una parte de la energía suministrada es utilizada por el animal, el resto se pierde con el estiércol y el trabajo digestivo, la primera recibe el nombre de energía metabolizable (EM).

#### LA NECESIDAD ENERGÉTICA PARA EL MANTENIMIENTO:

El valor de referencia utilizado actualmente en alimentación es el relativo al requerimiento energético de mantenimiento, que expresa la cantidad de energía consumida por un animal adulto, con actividad física moderada, en condiciones termoneutrales.

Se estima que el requerimiento de energía de mantenimiento de los perros, en promedio, es el doble de la línea de base, pero esta evaluación ha sido cuestionada recientemente.

En el perro, las variables que pueden modificar el requerimiento de mantenimiento son numerosas y de gran relevancia, por lo que su evaluación se vuelve indispensable para poder proceder a una correcta estimación del requerimiento.

Las variaciones de peso de los perros, por ejemplo, oscilan entre 1 kg y 100 kg; el pelaje puede ser largo y espeso o casi inexistente; la naturaleza y, en consecuencia, la actividad física espontánea es muy diferentes. Tampoco hay que olvidar la influencia del estilo de vida impuesto al animal.

## ¿CUÁLES SON LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA NECESIDAD ENERGÉTICA PARA EL MANTENIMIENTO?

Las principales variables a considerar son las siguientes:

– la temperatura ambiente:

Los organismos animales disfrutan de un mayor bienestar cuando viven en un ambiente con una temperatura ligeramente por debajo de la zona de neutralidad térmica, porque tienen mayor dificultad para luchar contra el calor que contra el frío.

– trabajo digestivo:

La nutrición afecta el requerimiento de mantenimiento ya que implica un gasto energético debido a la toma y masticación de los alimentos, así como a su digestión y metabolización.

– el temperamento:

Este último influye en la entidad del movimiento, con el consiguiente gasto energético, que, en determinados individuos, puede ser importante.

El número creciente de sujetos obesos es del 30 – 40% de la población, es la confirmación de los muchos errores cometidos en el racionamiento y las responsabilidades no son solo de los propietarios que son demasiado condescendientes con sus animales o que no están muy atentos a las dosis.!

### CONCLUSION:

En mi conclusión el requerimiento energético es importante saber de cuantas proteínas le damos a nuestras mascotas, para así darles las raciones correctas y medir la nutrición de nuestros animales

para evitar obesidad en nuestros amigos peludos y llevar un buen control alimenticio en sus vidas.

#### BIBLIOGRAFIA:

Requerimiento energético del perro: qué factores influyen en él. (2023, junio 1). Clínicas y Veterinarias.

<https://clincasyveterinarias.com/requerimiento-energetico-del-perro-que-factores-influyen-en-el/>