



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno: LÓPEZ RODRIGUEZ
JULIA MARIA**

**Nombre del profesor: ANA GABRIELA
VILLAFUERTE AGULAR**

Nombre del trabajo: ENSAYO

**Materia: ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS
ESPECIES**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 7to Cuatrimestre

Grupo: "B"

Todos los perros y los gatos requieren una adecuada ingesta de nutrientes cada día para mantener una salud óptima. Los requerimientos de energía y ciertos nutrientes pueden variar en grado significativo durante la vida de una mascota. El aumento de las demandas ocurre durante el crecimiento, la reproducción y el trabajo físico. Una disminución de los requerimientos de energía y algunos nutrientes ocurren cuando el animal alcanza la adultez, después de la castración y cuando envejecen. Además de cambiar las necesidades dentro de cada ciclo de vida, los requerimientos nutricionales para cada animal también varían considerablemente. Por ejemplo, las energías necesarias para un Pug adulto que pasa mucho tiempo dormitando sobre un sofá serán significativamente inferior a los requerimientos de energía de un Cairn terrier adulto que pesa lo mismo pero que tiene inherentemente un nivel de actividad más alto.

NUTRICION

Los perros y los gatos deben ser alimentados con una dieta apropiada que aporte todos los nutrientes esenciales en sus cantidades correctas y en proporción para mantener la salud durante todos los estadios de la vida. El objetivo principal en la alimentación de los animales de compañía incluye el mantenimiento de la salud óptima, la promoción de una velocidad de crecimiento normal (pero no excesiva), el soporte de la gestación y la lactancia, y, en algunos casos, la contribución con un desempeño de alta calidad. La alimentación apropiada durante toda la vida de la mascota también contribuye con la salud a largo plazo, la vitalidad y la longevidad. Todos los animales deben satisfacer las necesidades energéticas de sus cuerpos. El balance energético es alcanzado cuando el gasto de energía es igual a la ganancia de energía, produciendo mínimos cambios en el almacenamiento de energía del cuerpo. El balance energético positivo se produce cuando la ingesta de energía excede al gasto energético. En los animales en crecimiento y en los preñados, un balance energético positivo es necesario para la síntesis de nuevo tejido y para el desarrollo fetal, respectivamente. En los adultos que no están en reproducción, el balance energético positivo produce, principalmente, un aumento en la cantidad de almacenamiento de grasa en el cuerpo. El balance energético negativo ocurre cuando la ingesta de calorías es inferior al gasto energético. La pérdida de peso y la disminución tanto del almacenamiento de grasa como de los tejidos corporales magros ocurren durante un equilibrio energético negativo. El requerimiento energético diario para los perros y los gatos depende de la cantidad de energía que el cuerpo gaste cada día. Muchos factores pueden influir los requerimientos de energía de una mascota y estos factores deben ser todos considerados cuando se determina el número de calorías y la cantidad de alimento requerido para un animal de compañía en particular.

Los animales requieren en sus dietas seis tipos principales de nutrientes: agua, hidratos de carbono, proteínas, lípidos, minerales y vitaminas. Así, por ejemplo, el agua en el organismo actúa como solvente para transportar los nutrientes hacia distintas partes del cuerpo y también para excretar los productos de desecho

Los hidratos de carbono, las proteínas y los lípidos, además de proporcionar energía a los distintos tejidos, presentan funciones metabólicas específicas. Por su parte, los minerales y las vitaminas son elementos y moléculas esenciales para el animal. Todos estos nutrientes son necesarios para el crecimiento, el mantenimiento, la reproducción y la actividad física normal del organismo. Los avances en la nutrición de los animales de compañía requieren de información más precisa sobre los requerimientos en las distintas etapas fisiológicas, la biodisponibilidad de nutrientes, la interacción entre los mismos y el papel de diversos nutrientes en la prevención de enfermedades.

Los requerimientos diarios totales de energía de un animal es la suma de la energía que necesita para la tasa metabólica basal, la termogénesis por la dieta, la actividad muscular voluntaria y el mantenimiento de la temperatura corporal normal cuando es expuesto a condiciones climáticas adversas. Los animales adultos en un estado de mantenimiento sólo requieren suficiente energía como para dar soporte a la actividad y el mantenimiento de los procesos metabólicos normales del cuerpo y almacenamiento en tejidos. Por otro lado, los perros y los gatos que están creciendo, reproduciéndose o trabajando, tienen mayores necesidades energéticas.

Aunque el perro y el gato tienen un estado similar como animales de compañía en nuestra sociedad, es importante reconocer que ellos pertenecen a dos especies diferentes. Esta verdad es evidenciada por diferencias fisiológicas, conductuales y dietéticas bien definidas. En los siguientes capítulos se discutirán en detalle las diferencias entre los requerimientos para perros y gatos acerca de varios nutrientes. Estas diferencias incluyen el metabolismo único de la energía y la glucosa, los mayores requerimientos proteicos, el requerimiento en la dieta de taurina, la sensibilidad a la deficiencia del aminoácido arginina, la incapacidad para convertir beta-carotenos en vitamina A activa y la incapacidad para convertir el aminoácido triptófano en niacina por parte del gato.