

TITULO: Ensayo

- Materia: zootecnia de pequeñas especies
- Docente: IAZ. Ana Gabriela Villafuerte
- Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Cuatrimestre:
- Nombre del alumno: Ana María Aguilar Velasco

Introducción: en esta actividad se desea conocer más acerca de la nutrición de las pequeñas especies, la importancia que esta tiene y como beneficia o afecta al animal según el tipo de alimento que se le proporcione a un animal

Desarrollo:

Importancia de la industria de alimentos para perros y gatos

El perro heredó sus hábitos alimenticios del lobo, el cual pertenece a la familia cánida de hecho, es el pariente salvaje del perro, el cual ha sido domesticado. El esófago del perro tiene sólo músculo estriado, esto le permite generar e incrementar a voluntad ondas peristálticas esofágicas con lo cual el bocado es transportado desde la boca hasta el estómago en unos cuantos segundos. El estómago proximal se expande para almacenar, temporalmente, alimento. Esto evita la necesidad de muchas comidas pequeñas a lo largo del día. El jugo pancreático de los perros contiene una proteína bactericida contra: Escherichia coli, Shigella, Salmonella y Klebsiella. Es bacterioestática para Estafilococo y Pseudomonas e inhibe también Cándida Albicans.

Digestibilidad, en una ingesta de un 100% de alimentos el 80% es digerido y absorbido por el animal y el otro 20% es excretado

Interpretar de las etiquetas de alimentos para mascotas

Los animales requieren en sus dietas seis tipos principales de nutrientes: agua, hidratos de carbono, proteínas, lípidos, minerales y vitaminas, 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, todos estos nutrientes son necesarios para el crecimiento, el mantenimiento, la reproducción y la actividad física normal del organismo.

Hidratos de Carbono: Este tipo de nutrientes está formado por los elementos carbono, hidrógeno y oxígeno. Los hidratos de carbono se pueden clasificar en distintos grupos en función de su grado de polimerización y digestibilidad.

Lípidos: Se denominan así a las grasas y aceites de la dieta. Los triglicéridos son el tipo de grasa más importante en la dieta y se pueden diferenciar en los alimentos dependiendo del

tipo de ácido graso contenido en cada triglicérido. Los triglicéridos constituyen la principal forma de almacenamiento de energía en el organismo.

Proteínas y aminoácidos: Las proteínas son moléculas complejas formadas por átomos de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno y la mayoría contiene, además, azufre. Las funciones de las proteínas en el cuerpo son: Catalizan reacciones metabólicas esenciales del organismo y son fundamentales para la digestión y la asimilación de los nutrientes. Son componentes estructurales de pelo, uñas, tendones, ligamentos y cartílagos. El colágeno forma la mayor parte del tejido conjuntivo de todo el cuerpo.

Vitaminas: Son moléculas orgánicas necesarias en cantidades mínimas para actuar como enzimas esenciales, precursores enzimáticos o coenzimas en numerosos procesos metabólicos del organismo. **Vitamina A:** Incluye varios compuestos químicos denominados retinol, retinal y ácido retinoico. Tiene funciones que afectan la visión, el crecimiento óseo, la reproducción y el mantenimiento del tejido epitelial, **Vitamina D:** Consiste en un grupo de compuestos esteroides que regulan el metabolismo del calcio y el fósforo en el organismo, **Vitamina E:** Compuesta por un grupo de compuestos afines denominados tocoferoles y tocotrienoles. La principal función de la vitamina E en la dieta y en el organismo reside en su efecto antioxidante.

Cálculo de los requerimientos energéticos en el perro, de acuerdo a su estado fisiológico y función
perros inactivos
perros en crecimiento
perras en lactación
perros de trabajo
perras gestantes

Crecimiento El crecimiento en la especie canina varía notablemente según la raza, encontrándose razas de crecimiento rápido y otras que requieren mayor tiempo para alcanzar su tamaño de adulto.

Los gatos completan su crecimiento aproximadamente hacia las 30 semanas. Tras el destete, a las 8 semanas, los gatitos recibirán hasta 3 M, cantidad que se irá reduciendo hasta 1,3 M antes de completar el crecimiento. Es importante destacar que, entre las 6 semanas y los 6 meses, es necesario ofrecerles el máximo de variedades de sabor y textura ya que es entonces cuando los gatos establecen sus preferencias alimentarias.

Principales afecciones ocasionadas por el manejo nutricional indebido. Deficiencias. Intoxicaciones particularidades del comportamiento de ingestión de perros y gatos
obesidad. Pica. Hiperfagia. Anorexia

Obesidad: Un animal se considera clínicamente obeso cuando su peso corporal excede al peso ideal por más de 20% es el desorden alimentario más común en perros, se presentan hasta en un momento de los perros de compañía.

Factores genéticos: Se sabe que hay algunas razas con mayor predisposición a la obesidad, por ejemplo: dashaund, retriever, beagles, cocker spaniels. En perros de edad madura

Anorexia: Terminó comúnmente usado para describir cuando un animal deja de comer ya sea porque no quiere o porque no puede. Por lo general la pérdida de apetito es el primer indicador de enfermedad y sin importar la causa, puede tener un profundo impacto en la salud del animal sobre todo en cachorros muy jóvenes.