



Universidad del
sureste



Universidad del sureste
Campus: Berriozabal

“Resumen de la antología, bloque 2”

Materia: Zootecnia de pequeñas especies

Docente: Mario Alberto Gonzales Rincon

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

7mo cuatrimestre

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

7 de octubre del 2024

NUTRICIÓN ANIMAL

Los animales requieren en sus dietas de seis tipos principales de nutrientes: agua, hidratos de carbono, proteínas, lípidos, minerales y vitaminas. Cada uno de estos nutrientes tiene funciones específicas. La dieta debe ser equilibrada y adecuada a cada etapa de la vida, cubriendo los requerimientos nutricionales específicos en cada caso particular para lograr un desarrollo normal, manteniendo la salud de los animales.

Agua: La cantidad de agua presente en el organismo animal varía con la edad. En condiciones fisiológicas, los animales jóvenes son los que presentan mayor cantidad de agua en su cuerpo. Los animales obtienen el agua a partir de la bebida, de los alimentos y del agua metabólica, siendo el contenido de agua presente en los alimentos muy variable

Energía: Se define a la densidad energética o calórica como la cantidad de energía que se encuentra por unidad de alimento. La energía química de los alimentos suele expresarse en unidades de calorías o kilocalorías (kcal). Los nutrientes que aportan energía en la dieta son los hidratos de carbono, los lípidos y las proteínas

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. En el organismo los hidratos de carbono desempeñan diversas funciones

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.

Proteínas y aminoácidos: Las proteínas son moléculas complejas formadas por átomos de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno y la mayoría contiene, además, azufre. Los aminoácidos son las unidades básicas de las proteínas y se mantienen unidos por enlaces peptídicos, formando largas cadenas polipeptídicas.

Vitaminas: Son moléculas orgánicas necesarias en cantidades mínimas para actuar como enzimas esenciales, precursores enzimáticos o coenzimas en numerosos procesos metabólicos del organismo.

Es fundamental conocer las necesidades nutricionales de los animales sanos, ya que esto nos permite elegir la dieta más adecuada, capaz de mantener el peso ideal y un buen estado de salud. También hemos observado como la vida media de los animales se ha alargado, lo que parece estar relacionado, sobre todo, con una alimentación adecuada.

Ningún otro sistema, como el tubo digestivo, se ve tan directa e inmediatamente afectado por la alimentación. La modificación de los ingredientes, el perfil nutricional, la consistencia del alimento, el método, el tiempo y la frecuencia de administración constituyen una herramienta válida y potente para el tratamiento de estas enfermedades. El tratamiento farmacológico no asociado a un tratamiento dietético suele producir resultados nulos o parciales y, en algunos casos, la dieta también puede ser un instrumento diagnóstico válido.

Obesidad en perros: La obesidad es un “estado patológico que se caracteriza por un exceso de depósito lipídico, lo que conlleva modificaciones de las distintas funciones corporales”. La Organización Mundial de la Salud (OMS, 1997) va más allá, al definir la obesidad humana como “un exceso de masa grasa que comporta consecuencias nefastas para la salud”. A pesar de que esta definición parece bastante excesiva, resulta totalmente aplicable a los animales de compañía.