

materias de los alimetos

Angel Ricardo Niño Tsuzuki

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Bromatologia

M.V.Z. Roberto Garcia Sedano Barreda

Tapachula, Chiapas 24 De Mayo Del 2025

materias de los alimetos

BROMATOLOGIA

La bromatología veterinaria es la rama de la bromatología que se enfoca en el estudio de los alimentos para animales. Se centra en la composición, calidad y seguridad de los alimentos utilizados en la nutrición animal, con el objetivo de asegurar la salud y el bienestar de los animales

ALIMENTO

La alimentación animal es la comida que se da a los animales domésticos en el curso de su cría. Hay dos tipos básicos: pienso y forraje. Utilizado solo, la palabra alimento con mayor frecuencia se refiere al pienso.

NUTRICION

es la disciplina que se enfoca en la alimentación y el cuidado nutricional de los animales, tanto en salud como en enfermedad. Su objetivo principal es garantizar que los animales reciban una dieta equilibrada y adecuada a sus necesidades individuales, promoviendo su bienestar y salud.

NUTRIENTE

un nutriente es cualquier sustancia que el animal necesita para sobrevivir y mantenerse saludable. Son las sustancias químicas que se encuentran en los alimentos y que el cuerpo usa para llevar a cabo sus funciones metabólicas.

MATERIA SECA

se refiere a la porción de un alimento o dieta que no es agua. Es decir, es lo que queda después de eliminar el agua del alimento. La materia seca es crucial en nutrición animal porque contiene todos los nutrientes esenciales, como proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas y minerales, que los animales necesitan para mantenerse, crecer y producir.

PROTEINA CRUDA

la proteína cruda se refiere al contenido total de proteína en un alimento, incluyendo tanto las proteínas de origen animal (como carne, pescado, pollo) como las de origen vegetal (como legumbres y cereales). Se calcula multiplicando el contenido total de nitrógeno del alimento por 6.25, ya que las proteínas suelen contener alrededor del 16% de nitrógeno

CENIZA

a ceniza en los alimentos para animales se refiere a la materia inorgánica que queda después de que se quema la materia orgánica de un alimento. Esencialmente, representa el contenido mineral del alimento, como calcio, fósforo, magnesio y otros elementos. Se usa como indicador del contenido mineral total de un alimento, y se considera un nutriente esencial para la salud de los animales.

ENERGIA DIGESTIBLE

se refiere a la cantidad de energía de un alimento que un animal puede digerir y absorber. Se calcula restando la energía bruta del alimento de la energía bruta de las heces, lo que refleja la energía perdida en el proceso de digestión.

ENERGIA METABOLIZABLE

es la cantidad de energía de un alimento que el organismo puede realmente utilizar después de haber sido absorbida, es decir, la energía que no se pierde en las heces, la orina o en forma de gases. En otras palabras, es la energía "neta" disponible para apoyar las funciones metabólicas del cuerpo, como el crecimiento, la reproducción y el trabajo.

CLASIFICACION DE ANIMALES SEGUN HANITOS ALIMENTICIOS

HERBIVOROS

son aquellos cuya alimentación depende de manera casi exclusiva de las plantas y vegetales ejemplo: vacas, caballo, ovejas, conejos y algunos insectos

CARNIVOROS

son aquellos que se alimentan principalmente de carne de otros animales. Algunos ejemplos incluyen tigres, leones, lobos, osos, tiburones, halcones y serpientes.

OMNIVOROS

son aquellos que se alimentan de una variedad de fuentes, incluyendo tanto materia vegetal como animal. Ejemplos comunes incluyen osos, mapaches, cerdos, ratones, gallinas, aves de la familia Corvidae, seres humanos, y muchas otras especies.

Bibliografía

<https://universidadeuropea.com/blog/que-es-bromatologia/>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Alimento_para_animales#:~:text=La%20alimentaci3n%20animal%20es%20la,frecuencia%20se%20refiere%20al%20pienso.](https://es.wikipedia.org/wiki/Alimento_para_animales#:~:text=La%20alimentaci%C3%B3n%20animal%20es%20la,frecuencia%20se%20refiere%20al%20pienso.)

<https://www.ganaderia.com/destacado/proteina-metabolizable-y-balance-proteico-en-el-rumen>

<https://concepto.de/animales-herbivoros/>