

Universidad del sureste



Bromatología animal

Mvz. Roberto García Sedano

Medicina veterinaria y zootecnia 3° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se describirá el tema de la digestibilidad animal, donde se tratará de dar una breve explicación de lo que es, cuales son los tipos de digestibilidad de los animales, y cual es el tamaño del aparato digestivo de los animales, etc.

Desarrollo

La digestibilidad es una forma de medir el aprovechamiento de un alimento, es decir, la facilidad con que es convertido en el aparato digestivo en sustancias útiles para la nutrición.

La digestibilidad no podría ser posible si no hubiera una digestión en el organismo la digestión es la transformación física química y microbiana de los alimentos y la digestibilidad es el porcentaje de nutriente que se absorbe en intestino, etc.

Los tipos de digestibilidad en los animales son aparentes esta es representa la diferencia entre la cantidad ingerida y la cantidad que aparece en el excremento contemplando las fuentes endógenas.

La real o verdadera esta es en proporción del alimento ingerido que es absorbido GI con exclusión de cualquier fuente endógena etc.

El aparato digestivo se divide en varias regiones, cada una adaptada a las funciones de ingestión, fragmentación, digestión, absorción, etc. que se desempeñan en cada tramo. Así encontramos la cavidad oral con la lengua, el esófago, el estómago, el duodeno, el yeyuno, el íleon, el ciego, el colon y el recto.

Además algunas de estas estructuras son diferentes según el grupo animal o la especie, encontrándose adaptaciones específicas de la mucosa o de la morfología completa del órgano, a los hábitos alimenticios propios de cada especie. Así, es frecuente encontrar en herbívoros una o varias porciones del estómago especializadas en la fermentación, y un ciego más desarrollado. Mientras que en carnívoros, las cámaras de fermentación como el ciego apenas están desarrolladas.

En esencia el aparato digestivo es un tubo muscular recubierto internamente por una mucosa que contacta con la luz y varía según la región, adaptada a las diferentes funciones, desde la boca hasta el ano. La mucosa es protectora, secretora, absorptiva, o una combinación de estas según el tramo. El resto de la pared digestiva está compuesta por una submucosa de tejido conjuntivo que sostiene a la mucosa, en la cual hay glándulas y nódulos linfoides; una túnica muscular compuesta por una doble capa de fibras musculares lisas dispuestas de manera longitudinal y circular respecto al tubo; y por último una serosa constituida por tejido conjuntivo laxo rodeado por un mesotelio.

Conclusión

En conclusión, el conocer el significado de la digestibilidad es importante porque por medio de ella se puede dar una observación de cuáles el porcentaje de los nutrientes que está consumiendo el animal, y si la alimentación que lleva es la adecuada para el desarrollo de su organismo, etc.