



UDS

BROMATOLOGIA

CUADRO SINOPTICO: DIGESTIÓN

MVZ: ROBERTO GARCIA SEDANO BARREDA

3ER CUATRIMESTRE

GRUPO: "A"

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO JARED
OVIEDO ALONSO**

03/08/2024

DIGESTIÓN

¿Qué es?

proceso por el cual los animales descomponen los alimentos que ingieren para absorber los nutrientes necesarios para su supervivencia y bienestar.

Este proceso es esencial para mantener la salud y el funcionamiento adecuado del organismo del animal

Como se lleva a cabo

En los monogástricos los alimentos se ingieren, el bolo alimenticio se traga y pasa por el esófago hasta el estómago que secreta ácido clorhídrico que inicia la descomposición de las proteínas.

En los rumiantes, el alimento se ingiere y se almacena en el rumen, regurgitan el alimento, lo mastican nuevamente y lo vuelven a tragar, en el rumen se fermenta la fibra vegetal, el abomaso secreta ácido y enzimas y se absorben la mayoría de los nutrientes.

Tipos de digestión

La digestión se puede clasificar en varios tipos según diferentes criterios, como el lugar donde ocurre, los organismos involucrados y el mecanismo empleado.

Cada tipo de digestión tiene sus propias características y mecanismos específicos, adaptados a las necesidades y fisiologías de los diferentes organismos. Algunas de estas son:

- Digestión intracelular y extracelular
- Digestión mecánica
- Digestión química
- Digestión enzimática

Métodos para determinar la digestibilidad

Método de balance de alimento: Los animales se alimentan con una dieta específica, y se recolectan y analizan todas las heces y orina producidas durante un período determinado.

Método de recolección parcial de heces: Similar al método de balance de alimentos, pero solo se recolecta una fracción de las heces, y se utiliza un marcador indigestible para estimar la producción total de heces.

Método de fermentación Gas: Mide la producción de gas durante la fermentación in vitro para estimar la digestibilidad de carbohidratos y la fermentación de fibras.

Bibliografía:

- <https://sistemadigestivo.org/que-es-la-digestion>
- <https://profesorenlinea.cl/Ciencias/DigestionProcesos.htm#:~:text=Al%20carcer%20de%20medio%20interno%2C%20la%20digesti%C3%B3n%20se,s,e%20expulsan%20al%20exterior%20por%20una%20vacuola%20fecal.>
- <https://tiposde.net/tipos-de-digestion-de-los-animales/>
- <https://zoovetespasion.com/nutricion-animad/digestibilidad-de-los-alimentos>