



CUADRO SINÓPTICO “DIGESTIÓN”

FLORES VARGAS BELEN

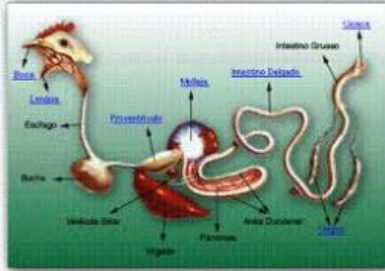
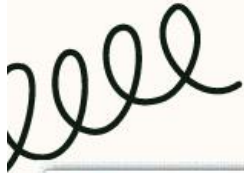
MVZ. García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Bromatología animal

Tapachula Chiapas, 3 de agosto del 2024



Digestión



* ¿QUÉ ES?

Es el proceso mediante el cual los alimentos y las bebidas se descomponen en sus partes más pequeñas para que el cuerpo pueda usarlos como fuente de energía, y para formar y alimentar las células.

* ¿CÓMO ES?

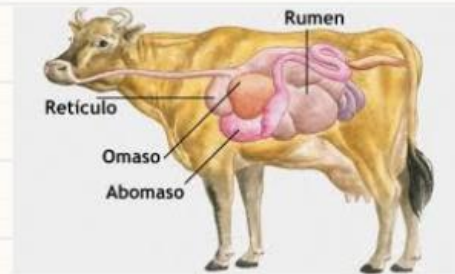
Los alimentos ingresan por la boca y son empujados por el esófago, hacia el estómago y los intestinos; estas estructuras lo degradan en moléculas que son lo suficientemente pequeñas para permitir la absorción y eliminan el resto como desechos.

* TIPOS DE DIGESTIÓN

Para entrar en materia, diferenciamos entre digestión mecánica y digestión química:

* ¿QUÉ ES DIGESTIBILIDAD?

Es el factor que revela cuál es el potencial que tiene un ingrediente de ser digerido, absorbido y aprovechado por el organismo del animal, ya sea en nutrientes o energía

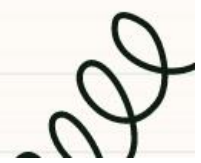


- La digestión mecánica es la descomposición física de grandes trozos de alimentos en trozos más pequeños y
- la digestión química es el proceso por el cual las enzimas descomponen los alimentos en pequeñas moléculas.

* METODOS PARA DETERMINAR DIGESTIBILIDAD

La digestibilidad proteica se puede determinar por varios métodos, entre ellos, la digestibilidad in vivo, ya sea aparente o verdadera, directa o indirecta, y la digestibilidad in vitro utilizando enzimas.

In vivo directos como la recolección total de heces, indirectos cuando se usan indicadores; métodos in situ como la canulación ileal y finalmente los métodos in vitro en los cuales se usan enzimas y técnicas de fermentación.



BIBLIOGRAFIA

[file:///C:/Users/sayan/Downloads/yrdd_sp_508%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/sayan/Downloads/yrdd_sp_508%20(1).pdf)

<https://www.visiblebody.com/es/learn/digestive/digestive-10-facts#:~:text=Los%20alimentos%20ingresan%20por%20la,eliminam%20el%20resto%20como%20desechos.>

<https://farmaciaplazadelsanto.es/blog/diferencia-entre-digestion-mecanica-y-quimica-n48#:~:text=Para%20entrar%20en%20materia%2C%20diferenciamos,los%20alimentos%20en%20peque%C3%B1as%20mol%C3%A9culas.>

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172006000200002#:~:text=La%20digestibilidad%20proteica%20se%20puede,FAO%2FOMS%2C%201992.

<https://www.brfindredients.com/es/blog/posts/que-factores-afectan-mas-la-digestibilidad-animal/#:~:text=La%20digestibilidad%20es%20el%20factor,sea%20en%20nutrientes%20o%20energ%C3%ADa.>

<http://vip.ucaldas.edu.co/vetzootec/downloads/v6n1a09.pdf>