



UNIDAD 4. Elabora un cuadro sinóptico sobre digestión, que es, como se lleva acabo, tipos de digestión, métodos para determinar digestibilidad

Alumno:

ANDRES GUTIERREZ JENNIFER ALONDRA

Docente:

MVZ. García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z.

BROMATOLOGIA ANIMAL

Tapachula, Chiapas

03 de Agosto del 2024

Digestión en Animales

Proceso de descomposición de nutrientes en moléculas más pequeñas para ser absorbidos y utilizados por el cuerpo del animal.

CÓMO SE LLEVA A CABO

La digestión animal comienza:

en la boca, luego se mueve a través de la faringe, hacia el esófago, y luego hacia el estómago y el intestino delgado.

• Masticación:

Descomposición física de alimentos en la boca.

• Gástrica / Ácido gástrico

Acción de ácidos y enzimas en el estómago.

• Intestinal

Absorción de nutrientes en el intestino delgado.

TIPOS DE DIGESTIÓN

intracelular

Consiste en digerir los nutrientes dentro de la célula, utilizando las enzimas digestivas de los lisosomas

mixta

Comienza en la cavidad gastrovascular, segregando enzimas proteolíticas

extracelular

Es realizada por todos los vertebrados y por algunos invertebrados. Se produce en el exterior de las células, dentro del tubo digestivo.

• transformación que se consigue mediante:

1. Digestión mecánica
2. Digestión enzimática

MÉTODOS PARA DETERMINAR DIGESTIBILIDAD

- Coeficiente de Digestibilidad (CD): % de nutrientes digeridos.
- Prueba de Digestibilidad in vitro: Simula la digestión en laboratorio.
- Prueba de Digestibilidad in vivo: Mide la digestibilidad en animales vivos
- Análisis de Heces: Mide la cantidad de nutrientes no digeridos en las heces.

Bibliografía

- [https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biolog%C3%ADa_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_general_\(Boundless\)/34%3A_Nutrici%C3%B3n_Animal_y_Aparato_Digestivo#:~:text=La%20digesti%C3%B3n%20animal%20comienza%20en,est%C3%B3mago%20y%20el%20intestino%20delgado.&text=Los%20nutrientes%20se%20absorben%20en,eliminaci%C3%B3n%20en%20el%20intestino%20grueso.](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biolog%C3%ADa_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_general_(Boundless)/34%3A_Nutrici%C3%B3n_Animal_y_Aparato_Digestivo#:~:text=La%20digesti%C3%B3n%20animal%20comienza%20en,est%C3%B3mago%20y%20el%20intestino%20delgado.&text=Los%20nutrientes%20se%20absorben%20en,eliminaci%C3%B3n%20en%20el%20intestino%20grueso.)
- <https://es.slideshare.net/slideshow/proceso-digestivo-en-los-animales/10314745>
- <http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/1bachillerato/animal/contenidos4.htm>
- [https://www.vanguardiaveterinaria.com.mx/beneficios-nutricion-mascotas#:~:text=La%20digestibilidad%20aparente%20de%20las,recolacci%C3%B3n%20de%20heces%20\(1\).](https://www.vanguardiaveterinaria.com.mx/beneficios-nutricion-mascotas#:~:text=La%20digestibilidad%20aparente%20de%20las,recolacci%C3%B3n%20de%20heces%20(1).)