



BROMATOLOGIA ANIMAL

JOSSELYN MAYTE PINEDA ESCOBAR



HOJA DE PRESENTACION

Nombre: Josselyn Mayte Pineda Escobar

Materia: BROMATOLOGIA ANIMAL

Carrera: Medicina veterinaria y zootenia

Cuatrimestre: 3ero "A"

Maestro: Dr.MVZ Roberto Garcia Sedano Barreda

Actividad: DIGESTIÓN

DIGESTIÓN

1

¿QUE ES?

La digestión es la reducción del alimento a moléculas pequeñas, capaces de incorporarse al metabolismo celular. Este proceso lo realizan las llamadas enzimas digestivas. La digestión puede ser extracelular o intracelular, según se realice fuera o dentro de las células. La digestión extracelular puede ser a su vez interna o externa, según que el alimento esté dentro del organismo, en el llamado aparato digestivo, o fuera del mismo, como sucede, por ejemplo, en las arañas, que vierten sus enzimas digestivas sobre sus presas para luego poderlas ingerir mediante succión.

2

¿COMO SE LLEVA ACABO?

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. Los nutrientes se absorben en el intestino delgado y los desechos se preparan para su eliminación en el intestino grueso.

3

TIPOS DE DIGESTIÓN

Existen tres tipos de digestión:

La digestión intracelular. Consiste en digerir los nutrientes dentro de la célula, utilizando las enzimas digestivas de los lisosomas. Éste es el único sistema del que disponen animales poco evolucionados para digerir su alimento.

La digestión mixta. Comienza en la cavidad gastrovascular, segregando enzimas proteolíticas. Posteriormente, las sustancias nutritivas son atrapadas por las células que revisten la cavidad, mediante vesículas de endocitosis. Las macromoléculas fagocitadas sufren la digestión intracelular. Las partículas no digeridas se expulsan a través de la boca, único orificio existente.

La digestión extracelular. Es realizada por todos los vertebrados y por algunos invertebrados. Se produce en el exterior de las células, dentro del tubo digestivo. Este proceso supone la transformación del alimento en moléculas asimilables por el organismo; transformación que se consigue mediante una digestión mecánica y una digestión enzimática.

4

METODOS PARA DETERMINARLO

La nutrición es uno de los campos más estudiados en la medicina veterinaria, no solamente en animales de abasto, sino también en animales de compañía; por tal motivo, es de gran importancia conocer la calidad y qué tan digestibles son las materias primas con las cuales se fabrican los alimentos balanceados, ya que de estas depende en gran medida el rendimiento y el bienestar para los animales.

BIBLIOGRÁFIA

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Digesti%C3%B3n#:~:text=La%20digesti%C3%B3n%20es%20la%20reducci%C3%B3n,o%20dentro%20de%20las%20c%C3%A9lulas>

<https://servicios.educarm.es/cnice/biosfera/datos/alumno/1bachillerato/animal/contenidos4.htm>

<https://revistasojs.ucaldas.edu.co/index.php/vetzootec/article/view/4450>