



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Zootecnia de ovinos y caprinos.

“Aparato digestivo.”

Presenta:

Yadira Barrios López

Séptimo Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

Miércoles 30 de septiembre de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

Aparato digestivo

Las funciones del aparato digestivo en general están dadas por la ingestión de alimentos, la digestión, que es la reducción de tamaño de las partículas de alimentos, para que ocurra luego la absorción que consiste en el paso de los nutrientes previamente dirigido a través de las paredes del tubo digestivo.

Esófago

Este es un órgano tubular que une la faringe con el estómago. El bolo deglutido pasa junto con la saliva a la faringe que es un pasaje común a las vías respiratorias y digestivas y baja al estómago por el esófago. Está formado por 3 capas de las cuales la intermedia muscular, produce ondas que facilitan el traslado del bolo.

Retículo - rumen

La función principal del retículo es recoger partículas de la digesta más pequeñas y moverlas al omaso, mientras que las partículas más grandes permanecen en el rumen para un proceso de digestión más largo.

Omaso

El omaso es esférico y está conectado al retículo por un conducto corto. Hay quien lo llama 'la biblia del carnicero' por sus pliegues que recuerdan a las hojas de un libro. Estos pliegues aumentan el área de su superficie, lo que incrementa el área que absorbe los nutrientes de los alimentos y del agua.

Abomaso

El abomaso es el 'verdadero estómago' de un rumiante. Produce ácido clorhídrico y enzimas digestivas, como la pepsina (descompone las proteínas), y recibe enzimas digestivas secretadas por el páncreas, como la lipasa pancreática (descompone las grasas). Estas secreciones ayudan a preparar las proteínas para la absorción en los intestinos.

I. delgado

El intestino delgado es un tubo de hasta 5 metros de largo con una capacidad de 70 litros en una vaca adulta. El intestino delgado es adonde la masa digesta se ve expuesta a las enzimas intestinales y pancreáticas, así como también a la bilis del hígado.

I. grueso

El intestino grueso absorbe el agua de los materiales que pasan a través de él y luego excreta lo que sobra en forma de heces por el recto. El segundo sitio de fermentación y es donde el agua y los productos finales durante el pasaje de la digesta son absorbidos. Los alimentos sin digerir se excretan entonces a través del recto como excrementos.