

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Producción sustentable de carne

Tema: Sistema digestivo del rumiante

Docente: María De Lourdes Domínguez Figueroa

Cuatrimestre: 8vo Cuatrimestre

Digestión de los rumiantes

La digestión comienza cuando el alimento pasa a través de la boca, es ingerido y masticado para disminuir el tamaño de las partículas, pasa al rumen y retículo (a menudo considerado un solo órgano grande llamado el retículo – rumen) donde ocurre la digestión microbiana.

Proceso de la rumia

Regurgitación de la ingesta seguida de una re-masticación re-insalivación y una nueva deglución. Esto logra disminuir el tamaño de partícula del alimento y aumentar la superficie para la fermentación microbiana.

Sistema digestivo

Rumen: El más grande de los cuatro compartimentos representa el 80% del estómago.

Retículo o redecilla: Compartimento de dimensiones muy inferiores y sus paredes internas se asemejan a un panal de abejas.

Omaso: Absorción de agua minerales y ácidos grasos volátiles.

Abomaso: Estomago verdadero tanto su estructura como funciones son muy similares a la del estómago de los no rumiantes

Intestino delgado

Se encuentra formado por el duodeno, el yeyuno y el íleon. Inicia en el píloro y termina en la válvula ileocecal. Ocupa la cuarta parte derecha posterior de la cavidad abdominal.

Duodeno, yeyuno, íleon; Secreción de enzimas digestivas y recepción de secreciones digestivas del páncreas e hígado. Digestión enzimática de proteínas, carbohidratos y lípidos. Absorción de agua minerales aminoácidos, glucosa y ácidos grasos

Anatomía y fisiología del aparato digestivo de los rumiantes

Referencias

[Clase-5-SISTEMA-DIGESTIVO.pdf](#)

[Anatomía del aparato digestivo de los rumiantes](#)