

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE

**CUADRO SINÓPTICO UNIDAD II.
SISTEMA DIGESTIVO DE LOS
RUMIANTES**

MVZ.ALONDRA ABADIA

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

12 DE FEBRERO DE 2025

SISTEMA

DIGESTIVO

RUMIANTES

Los bovinos, caprinos, ovinos, búfalos, camellos y ciervos se consideran animales rumiantes. Esta clasificación se les da a los animales que tienen la capacidad de rumiar, acto que consiste en la regurgitación, remasticación y deglución de los alimentos ingeridos.

Los rumiantes son tradicionalmente llamados poligástricos (muchos estómagos), pero, realmente, solo tienen un verdadero estómago, llamado abomaso. Las otras tres cavidades (rumen, retículo y omaso) son dilataciones del esófago

BOCA

Es el órgano donde inicia el proceso digestivo, con la ayuda de la lengua que sirve como aprehensión, jala el pasto y otros forrajes hacia la boca

Tienen glándulas salivales que producen saliva que humedece el alimento. Esta saliva contiene bicarbonato, que actúa como tampón y enzimas digestivas. Los rumiantes mastican la comida en un movimiento de lado a lado, las partículas más grandes del bolo ruminal las mastican durante 50-60 segundos antes de tragarla de nuevo.

ESOFAGO

Es un tubo muscular que conecta la boca con los sacos ruminales. Su función principal es transportar el alimento y la saliva desde la boca hasta el estómago.

El esófago de los rumiantes es un tubo pequeño de más de 1 metro de longitud. Durante la rumia, el contenido ruminal vuelve a través del esófago a la boca para una masticación adicional. La fibra u otros alimentos vegetales que han sido masticados y mezclados con saliva regresan a la boca durante el proceso de rumia.

RETICULO

Es una cámara del estómago de los rumiantes que se encarga de acumular y regurgitar grandes partículas de alimento. También se le conoce como redcilla o bonete. Acumula y regurgita grandes partículas de alimento. Moviliza el alimento hacia el rumen o hacia el omaso. Expulsa el alimento hacia el esófago, el cual lleva el alimento otra vez a la boca.

RUMEN

Es el más grande de los estómagos, se divide en sacos o compartimientos separados por pilares musculares, sirve de almacenamiento de alimento, retiene partículas largas de forrajes que estimulan la rumiación

ABOMASO

Donde los nutrientes se rompen en partículas más pequeñas para que se absorban mejor. Esto sucede debido a la acción de las enzimas digestivas. Su función es llevar a cabo la digestión proteica a través de la liberación de HCL y pepsinogeno.

OMASO

Es un órgano pequeño, compacto y ovalado, se localiza al lado derecho del rumen, conecta el retículo rumen con el abomaso. Sus funciones son: filtrar la ingesta a capas dispuestas en forma estrecha y continua. Absorber agua, sodio, fósforo y AGV.

INTESTINO DELGADO

Se divide en tres secciones: Duodeno, Yeyuno, Íleon. En él se completa la digestión y se realiza la absorción de sus productos, secreta enzimas digestivos por el hígado y páncreas

INTESTINO GRUESO

Se divide en tres secciones: Ciego, Colon y Recto. Sus funciones son: Absorber el agua y llevar a cabo la formación de heces y excreción.

BIBLIOGRAFÍA

<https://es.scribd.com/document/459478145/MAPA-MENTAL-SISTEMA-DIGESTIVO-BOVINO>

<https://www.universodelasaludanimal.com/ganaderia/animales-rumiantes-tienen-sistema-digestivo-diferente/>