



**CUADRO SINÓPTICO SOBRE EL SISTEMA DIGESTIVO
EN RUMIANTES**

INGRID FIGUEROA CASTILLEJOS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

L.M.V ARREOLA RODRÍGUEZ ETTY JOSEFINA

TAPACHULA, CHIAPAS A 12 DE OCTUBRE DEL 2024

Sistema digestivo en rumiantes



ESÓFAGO

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.

ESTÓMAGO

En los rumiantes este saco se halla dividido en cuatro compartimientos denominados rumen, retículo, omaso y abomaso.

Rumen: es un saco formado por una membrana mucosa recubierto por un epitelio escamoso, estratificado y cornificado que representa papilas y rodeado por una capa muscular que es la que produce contracciones.

Retículo: está directamente involucrado con la rumiantes. El retículo está hecho de músculo que, al contraerse, expulsa alimento hacia el esófago de la vaca, el cual lleva el alimento otra vez a la boca.

Rumia: es la función característica del rumiantes y consiste en la regurgitación de digesta del retículo a la boca.

Omaso (librillo): Se caracteriza por sus pliegues, las láminas del librillo cubierta de papilas córneas.

Abomaso (cuajar): Es semejante al estómago de los monogástricos pero con más forma de tubos. Se dirigen aquí las bacterias y los protozoarios formados en el rumen

INTESTINO

No presenta mayores diferencias con el de los herbívoros no rumiantes salvo el intestino grueso que tiene menor desarrollo ya que la mayor parte de la fermentación bacteriana se produjo en el rumen, en el intestino se termina de digerir las proteínas, se digieren las grasas y productos finales de la digestión

INTESTINO DELGADO

El intestino delgado se encuentra formado por el duodeno, el yeyuno y el íleon

Duodeno: tiene tres porciones, la primera porción se inicia en el píloro, la segunda se dirige hacia atrás hasta la tuberosidad coxal donde forma la flexura iliaca y la tercera se continúa con el yeyuno e íleon.

Yeyuno: es la continuación del duodeno

Íleon: se comunica con el intestino grueso, formando la válvula ileocecal. Su función es la absorción de nutrientes

INTESTINO GRUESO

Es la continuación del íleon, es corto y de aspecto cerrado al final. Posee tres partes: ciego, colon y recto.