



CUADRO SINOPTICO UNIDAD II, ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS

“FISIOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO EN RUMIANTES”

Becerra Marroquín Viridiana Monserrat

Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z Arreola Rodríguez Ety Josefina

1er Cuatrimestre “A”

Tapachula, Chiapas a 12 de Octubre del 2024

SISTEMA DIGESTIVO EN RUMIANTES



BOCA {
.- LENGUA

La lengua de los rumiantes es especialmente larga en su porción libre y cubierta por diferentes tipos de papilas que le dan una marcada aspereza y la convierten en el principal órgano de aprehensión.

.- DIENTES

La dentadura de los rumiantes carece de caninos e incisivos en el maxilar superior y éstos están reemplazados por una almohadilla carnosa. Los incisivos inferiores están implantados en forma rígida de modo de no lastimar la almohadilla.

ESÓFAGO

Este es un órgano tubular que une la faringe con el estómago. Está formado por 3 capas de las cuales la intermedia muscular, produce ondas que facilitan el traslado del bolo. 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

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 las contracciones.

Retículo

La redcilla o retículo está separada del rumen por el pliegue rúmino-reticular. Presenta esencialmente la misma estructura pero la mucosa de este compartimento se caracteriza por formar pliegues de 1 cm. de altura aproximadamente que dan origen a celdas poligonales en forma de panal.

Omaso

Se caracteriza por sus pliegues, las láminas del librillo cubiertas de papilas córneas. Acá se produce la absorción de líquidos a fin de que el material llegue más concentrado al cuajar y no se diluyan las enzimas.

Abomaso

Segrega ácido clorhídrico y pepsina que ataca las proteínas. Se digieren aquí las bacterias y los protozoarios formados en el rumen. El pH oscila entre 2 y 3, acidez óptima para la acción de la pepsina.

Intestino Delgado

Duodeno { Aquí se recibe las secreciones pancreáticas y biliares mediante los conductos.

Yeyuno { Su función es la absorción de los nutrientes.

Íleon { Es la última porción del intestino delgado.

INTESTINO

Intestino Grueso

Es la continuación del íleon, es corto y de aspecto cerrado al final. Posee 4 partes que son: Ciego, Colon, Recto y Ano.