



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA



MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

8° CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL ALUMNO:
KEREN CECILIA MÉNDEZ MORENO

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE CARNE

NOMBRE DEL DOCENTE:
MVZ. DOMINGUEZ FIGUEROA MARIA DE
LOURDES

Anatomía y Fisiología del aparato digestivo DEL RUMIANTE



ESÓFAGO

El esófago es un tubo que conecta la faringe con el retículo-rumen donde empieza el estómago y sirve de intermediario entre zonas de distinta presión.

ESTÓMAGO

El estómago de los rumiantes ocupa la totalidad de la mitad izquierda de la cavidad abdominal y una parte de la mitad derecha

RETÍCULO

Está situado en el vientre pegado a la desembocadura del esófago, no sólo llegan componentes sólidos de los alimentos sino también algunos cuerpos extraños, los cuales ya no pueden ser transportados al rumen debido a la presencia del elevado pliegue retículo-ruminal.

RUMEN

Es un saco aplanado lateralmente dilatado y de gran capacidad que ocupa casi la totalidad de la cavidad abdominal izquierda y con su porción caudal central atraviesa parcialmente la línea media y la mitad derecha del abdomen.

OMASO

Separa el material sólido del contenido ruminal que capta, las partículas del alimento son retenidas entre sus papilas y después impulsadas al abomaso mediante contracciones

OMASO-ABOMASAL

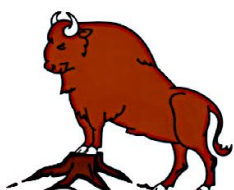
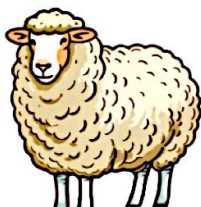
El orificio omaso-abomasal es más largo que el retículo omasal, está rodeado de repliegues mucosos, dos de ellos están particularmente desarrollados, constituyendo una válvula.

ABOMASO

El abomaso es la única cavidad que después del parto, asume su función de la digestión de la leche. Entonces su estructura es muy similar a la correspondiente a los animales adultos y su capacidad puede acercarse al 60% del volumen del abomaso adulto

RUMIA Y ERUCTO

Mediante la rumia, tragan los alimentos, los regurgitan, mastican y los vuelven a tragar, la nueva masticación proporciona una reinsalivación y deglución adicional del bolo alimenticio.



BIBLIOGRAFÍA

Church D. C, (1993). El rumiante: Fisiología digestiva y nutrición de los rumiantes. Zaragoza, España

