



fisiologia del sistema digestivo de los rumiantes

romer joaquin alvarez ordoñez

universidad del sureste

Lic. medicina veterinaria y zootecnia

m.v.z. ety josefina arreola rodriguez

Tapachula, Chiapas 12 de octubre del
2024

fiSiologia del SiSTEMA DiGESTivo EN RUMIANTES

ESOFAGO

- pasaje común a las vías respiratorias y digestivas y baja al estómago por el esófago.
- su longitud es de 0,90 a 1,05 metros y su diámetro potencial en la misma especie de 5 a 7 cms.
- produce ondas que facilitan el traslado del bolo

RUMEN

- se dividen en cuatro compartimientos rumen, retículo, omaso y abomaso.
- presenta pliegues o pilares que los dividen en cinco sacos.
- contracciones de las capas musculares que rodean el rumen.

RETICULO

- La concentración y el tipo de bacterias depende de la dieta.
- 39°C, 1°C más que la temperatura del animal debido al calor desprendido por la fermentación, y anaerobiosis.
- la acción bacteriana son ácidos grasos volátiles (acéticos, propiónico y butírico) los cuales son neutralizados por la saliva.

RUMIA

- La Re masticación dura de 25 a 60 segundos y consiste en 30 a 80 movimientos de mandíbula.
- se caracteriza que el rumiante se consistan en la regurgitación de digesta del retículo a la boca.
- El tiempo normal oscila entre 7 y 11 horas por día.



BIBLIOGRAFÍA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/69ccc287ecc3e27e89aaefa60d4bcf5c-LC-LMV103-ANATOMIA%20COMPARATIVA%20Y%20NECROPCIAS.pdf>

