



PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE

MATERIA:

DOMÍNGUEZ FIGUEROA MARÍA DE LOURDES

DOCENTE:

PEÑA RUIZ ALEJANDRA GUADALUPE

ALUMNA:

Anatomía y Fisiología del aparato digestivo del rumiante

animales ruminantes

Los bovinos, caprinos, ovinos, búfalos, camellos y ciervos

la capacidad de RUMIAR

acto que consiste en la regurgitación, Re masticación y deglución de los alimentos ingeridos.

el principal órgano para capturar y dirigir el alimento a la boca

Estos animales no tienen dientes caninos o incisivos superiores, por lo tanto, la lengua es el principal órgano para capturar y dirigir el alimento a la boca

SALIVA

Este posee distintos tipos de glándulas (parótidas, molares, bucales, palatinas, sublingual, submaxilar, labial, faríngea) pero se pueden clasificar según el tipo de secreción en mucígenas y alcalígenas.

La secreción mucilaginosas

tiene por objeto humedecer el bolo y facilitar la masticación y la deglución mientras que la saliva alcalina, formada especialmente por carbonatos, bicarbonatos y fosfatos mantiene el pH del rumen en un rango estrecho, cercano a la neutralidad, y actúa del mismo modo que el bicarbonato que se toma habitualmente para evitar la acidez estomacal.

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. Este es un órgano tubular que une la faringe con el estómago. Su longitud aproximada es de 0,90 a 1,05 metros y su diámetro potencial en la misma especie de 5 a 7 cms. Está formado por 3 capas de las cuales la intermedia muscular, produce ondas que facilitan el traslado del bolo.

RUMEN

El 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. En su interior presenta pliegues o pilares que los dividen en cinco sacos (dorsal, anterior, ventral, ciego dorsal y ciego ventral),

RETÍCULO

La redecilla o retículo está separada del rumen por el pliegue rúmico-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

RUMIA

La rumia es la función característica del rumiante y consiste en la regurgitación de digesta del retículo a la boca. El estímulo para iniciar la rumia es el contacto de partículas gruesas en la pared ruminal; se produce una contracción del retículo que precede las contracciones del ciclo de mezcla y eleva el material por encima del nivel del cardias; este se abre y el alimento es absorbido por una presión negativa, similar a la del eructo.

**chrome-
extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfindmkaj/https://www.produc
cion-animal.com.ar/informacion_tecnica/manejo_del_alimento/02-
anatomia_fisiologia_digestivo.pdf**