



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA



LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
6° CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL ALUMNO:
KEREN CECILIA MÉNDEZ MORENO

ZOOTECNIA DE BOVINOS

NOMBRE DEL DOCENTE:
Román Reyes Vásquez Cancino

FUNCIÓN DEL RUMEN

Zootecnia de bovinos

1.

Favorecer la mezcla y humidificación de la ingesta va permitiendo el contacto íntimo de la microflora con los sustratos.



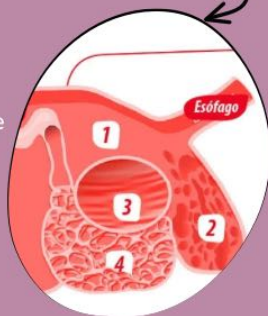
2.

Favorecer el libre tránsito de la ingesta a través de los diferentes compartimentos digestivos, lo que facilita el eructo y la regurgitación.



3.

Proveer del medio adecuado para el desarrollo de la microflora ruminal, responsable de la digestión de compuestos como celulosa y hemicelulosa, además de la síntesis de proteína microbiana y ácidos grasos volátiles que constituyen la fuente más importante de energía para el rumiante.



4.

Permitir la absorción de ácidos grasos volátiles y agua a través de la mucosa ruminal.

Condiciones que deben contenerse:

- Presencia continua de sustrato alimenticio para los diversos sistemas enzimáticos microbianos.
- Abastecimiento constante de líquidos, agua de bebida y saliva secretada.



- Ambiente adecuado; pH constante, condiciones de anaerobiosis y temperatura, adecuada que favorezcan la sobrevivencia de los microorganismos ruminales.
- Funcionalidad óptima de la mucosa ruminal, para la absorción de los productos finales de la fermentación microbiana ruminal

