



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TAPACHULA CHIAPAS

MAESTRO:

ROMÁN REYES VASQUEZ

MATERIA:

ZOOTECNIA DE
BOVINOS

PROYECTO:

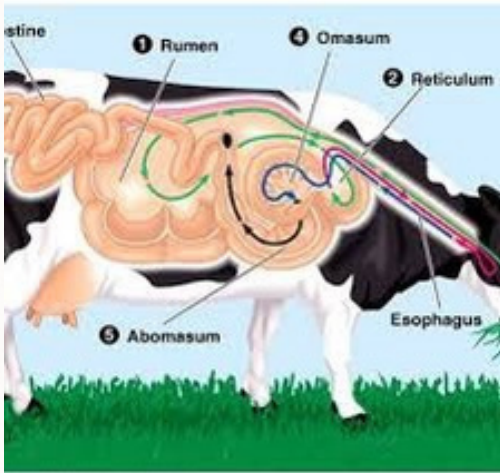
ANATOMÍA DEL SISTEMA
RUMINAL

ALUMNA:

ALONDRA CABRERA
CRUZ

ANATOMÍA DEL SISTEMA RUMINAL Y EL RESULTADO DE LOS PROCESOS FERMENTATIVOS

Anatomía del sistema ruminal



En los rumiantes este saco se halla dividido en cuatro compartimentos denominados rumen, retículo, omaso y abomaso

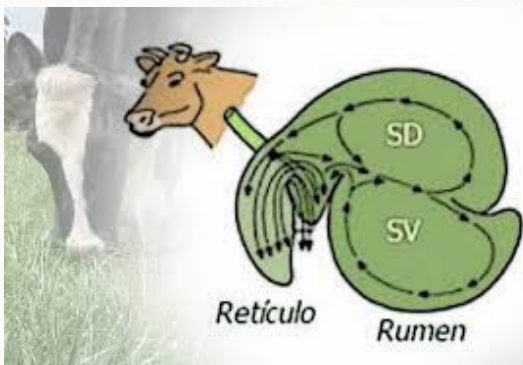
¿Cómo se da el proceso de fermentación ruminal?

La fibra se fermenta en el rumen lentamente por acción de las bacterias celulolíticas (fibrolíticas).

El proceso de degradación de la fibra se inicia con la adhesión de las bacterias a la pared vegetal, proceso que se realiza a una velocidad inversamente proporcional al grado de lignificación de dicha pared.



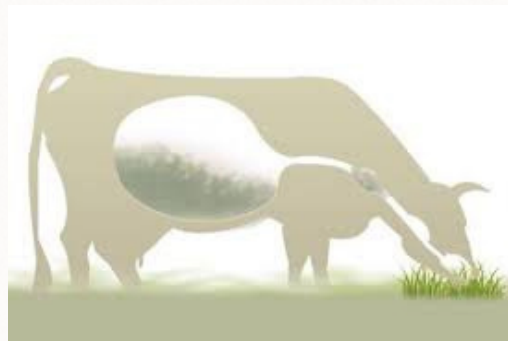
¿Qué es la digestión fermentativa en rumiantes?



La digestión de tipo fermentativo, depende del desarrollo normal de los microorganismos que la llevan a cabo, es decir, el rumiante debe crear las condiciones más óptimas para garantizar su crecimiento y multiplicación

Tipos de fermentación

- Fermentación alcohólica. ...
- Fermentación acética. ...
- Fermentación láctica. ...
- Fermentación butírica. ...
- Fermentación butanodiólica. ...
- Fermentación propiónica.



Rumen



El rumen es el sitio donde se lleva a cabo la fermentación del alimento que es ingerido por el animal. Cabe señalar que el rumen no es un órgano glandular por lo que no secreta enzimas digestivas de manera que la actividad digestiva depende de las enzimas producidas por las bacterias, protozoarios y hongos ruminales.

REFERENCIAS

- https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/manejo_del_alimento/104-fermentacion_ruminal.pdf
- plataforma
- diapositivas de clase