

Zootecnia de bovinos

MATERIA:

6°B

CUATRIMESTRE:

M.V.Z Román Reyes Vásquez

MEDICO:

Funcionamiento del rumen

TEMA:

Ancheyta Maldonado Alondra Guadalupe

INTEGRANTE:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

LICENCIATURA:

Tapachula, Chiapas a 30 de julio de 2024

Funcionamiento del rumen

¿Qué es?

Es la fermentación donde las bacterias y otros microorganismos descomponen la celulosa y otros carbohidratos complejos que se encuentran en el material vegetal.

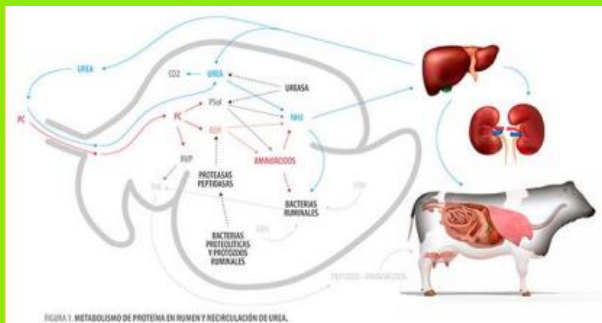
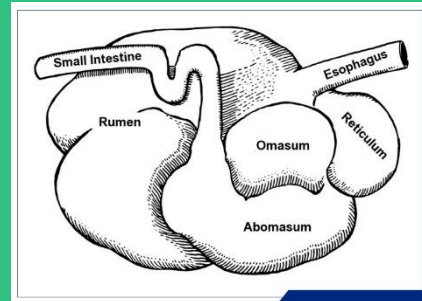


FIGURA 1. METABOLISMO DE PROTEÍNA EN RUMEN Y RECIRCULACIÓN DE UREA.

Su función

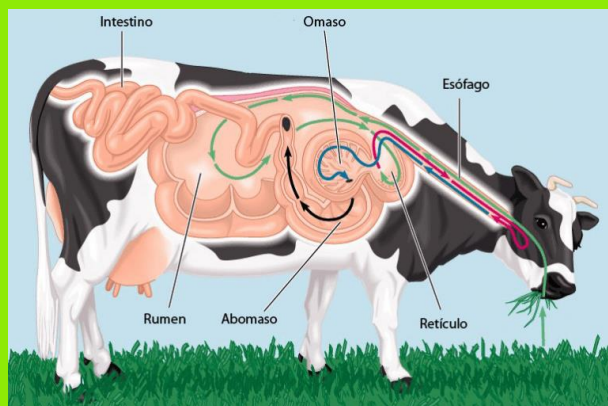
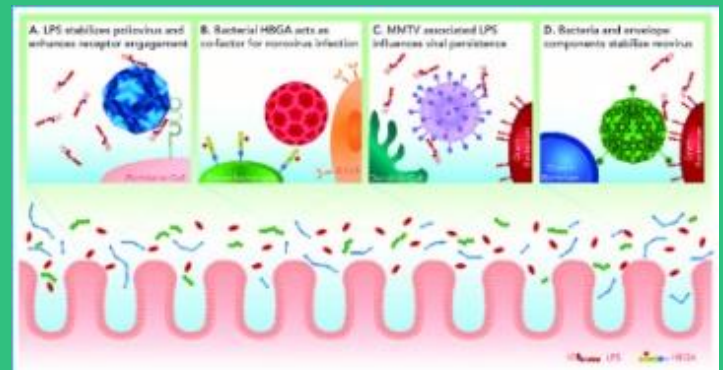
Se encarga de fermentar y descomponer estos materiales en compuestos más pequeños y digeribles.

Su función en proteínas

Proteína Soluble (PSol): proteína que es degradada de manera inmediata en el rumen, formada por NNP, aminoácidos y péptidos.

Proteína Degradable en Rumen (RDP): es la fracción de la proteína que es degradada en el rumen, formada por péptidos, aminoácidos y NH₃.

Proteína No Degradable en Rumen (RUP): es la fracción de la proteína que no sufre cambios ni degradación en el rumen.



Sus factores

Temperatura y pH ruminal, las características del alimento, frecuencia de alimentación, disponibilidad de carbohidratos, presión osmótica y tensión superficial en rumen, tasa de dilución ruminal, proteína degradable, grasa insaturada, recambio de protozoarios, proporción de: bacterias / protozoarios / hongos).

BIBLIOGRAFÍA:

[Rumiantes: Guía completa del aparato digestivo y características singulares \(feelgoodhhs.com\)](http://feelgoodhhs.com)

[cual es la funcion de los 4 estomagos de animales rumiantes - Brainly.lat](http://Brainly.lat)