



SUPER NOTA: “BACTERIAS,PROTOZOOS Y HONGOS DEL RUMEN”

GALLARDO TEJEDA FRIDA CLARISA

M.V.Z. Velázquez Cancino Román Reyes

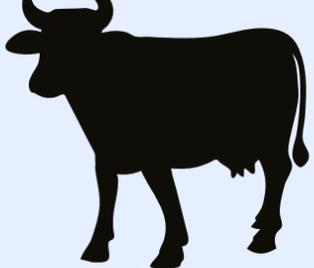
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Patología y Técnicas Quirúrgicas de Bovinos

Tapachula, Chiapas

29 de Marzo del 2025

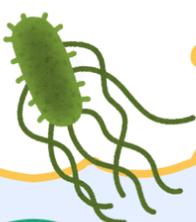


BOVINOS RUMEN

Son microorganismos que viven en el estómago de los rumiantes y que ayudan a digerir la fibra vegetal.

BACTERIAS

Streptococcus bovis: Degrada la pectina. Microorganismo anaerobio facultativo que se aísla con frecuencia del rumen. Enfermedades que puede causar: Acidosis ruminal, Endocarditis infecciosa, Meningitis bacteriana en adultos.



PROTOZOOS

Diplodinium dentatum: Se alimenta de bacterias y produce ácidos grasos volátiles



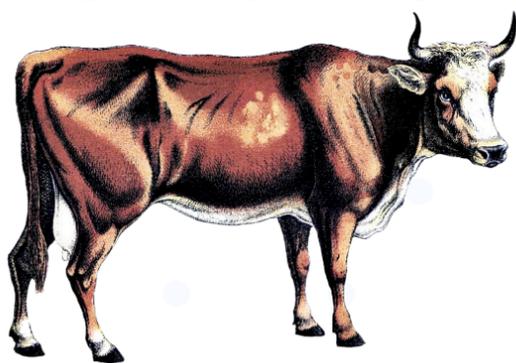
Ruminococcus albus: bacteria que habita en el rumen de los mamíferos y que se caracteriza por su capacidad de degradar celulosa y hemicelulosa. Es un microorganismo esencial para los rumiantes, ya que contribuye a la digestibilidad de una amplia variedad de fibra.

Entodinium: es un género de ciliados anaerobios que se encuentran en el rumen. Entodinium caudatum es la especie más dominante de protozoos en el rumen. Es un ciliado binucleado, Tiene una alta actividad bacterívora, Es una especie modelo de protozoos ruminales.

HONGOS

Neocallimastix: es un género de hongos que viven en el rumen de los bovinos. Son anaeróbicos obligados y forman parte de la comunidad microbiana del rumen. Degradan la celulosa y desempeñan un papel principal en la ecología microbiana del rumen. Contienen zoosporas poliflageladas.

Piromyces communis: es un hongo anaerobio que pertenece al filo Chytridiomycota. Es un simbiote que vive en el tracto digestivo, donde ayuda a digerir la celulosa y a proporcionar hidrógeno a las bacterias intestinales. Es un hongo quítrido anaerobio obligado.



BIBLIOGRAFIA

- <https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-streptococcus-bovis-situacion-taxonomica-relevancia-S0213005X13701095>
- <https://www.gbif.org/es/species/117196330>