



SUPER NOTA "BACTERIAS, PROTOZOOS Y HONGOS DEL RUMEN"

Reyna González José Ernesto

MVZ Roman Reyes Velazquez Cancino

Patologías y Técnicas Quirúrgicas de Bovinos

Quinto cuatrimestre grupo B

Universidad del Sureste

Tapachula, Chiapas a 30 Marzo 2025

Bacterias, Protozoos y Hongos del rumen

El rumen contiene microorganismos que realizan la fermentación de alimentos y permiten al rumiante la obtención del mismo, son los siguientes:

BACTERIAS

¿QUÉ PRODUCEN?

Las bacterias del rumen producen ácidos grasos volátiles, amoníaco, metano, sulfuro de hidrogeno y dióxido de carbono.

Las bacterias en el rumen pueden causar enfermedades como **Acidosis ruminal** o **Timpanismo**.



PROTOZOOS

¿QUÉ PRODUCEN?

Los protozoos en el rumen producen hidrógeno, acetato y butirato, y contribuyen a la degradación de alimentos.

Pueden causar enfermedades como **diarrea neonatal**, **acidosis ruminal**; **ruminitis**, **erosión y ulceración del epitelio ruminal**, **abscesos hepáticos**, **síndrome de la vena cava caudal**.



HONGOS

¿QUÉ PRODUCEN?

Los hongos que habitan en el rumen producen enzimas que descomponen la lignina de las paredes celulares de las plantas, ayudando a que los animales puedan utilizar mejor el forraje.

Los hongos en el rumen pueden contribuir a la **acidosis ruminal**, enfermedad digestiva de los rumiantes.



BIBLIOGRAFÍAS

<https://www.ugr.es/~cjl/rumen.pdf>