

**TEMA CENTRAL:
CASTRACION DE PORCINOS
ELABORO:
PALOMEQUE LÓPEZ CARLO
RAMIRO
FECHA:
30 DE MARZO DEL 2025
ESCUELA:
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CARRERA:
MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA
ASIGNATURA:
PATOLOGIAS Y TECNICAS
QUIRURGICAS EN
PORCINOS
DOCENTE:
M.V.Z. ROMAN REYES
VELAZQUEZ CANCINO
CUATRIMESTRE: 5 A**

HONGOS, PROTOZOOS Y BACTERIAS DEL RUMEN



Algunos aspectos importantes

Sostenibilidad

Las bacterias, hongos, protozoos y algas son microorganismos que se clasifican de acuerdo a sus características celulares, reproducción, medio de locomoción y morfología.

Bacterias

- Producen acetato, el ácido predominante en el rumen
-
- Producen propionato, el único ácido producto de la fermentación que los rumiantes pueden convertir en carbohidratos
-
- Producen metano (CH₄) mediante la reducción de CO₂ con H₂ gaseoso
-
- Producen isómeros de ácido linoleico conjugado (CLA), un compuesto con alto valor nutricional
-
- Predan y digieren bacterias, lo que aumenta el reciclaje de proteína en el rumen
-
- Ayudan a descomponer carbohidratos de las plantas
-
- Incluyen levaduras, mohos y setas.

Protozoos


Hongos

Algas Pueden ser unicelulares o pluricelulares, Son autótrofas.

QUE PRODUCEN EN EL RUMEN

Los protozoos, hongos y bacterias que viven en el rumen de los bovinos producen enzimas y ácidos que ayudan a digerir los alimentos.

Estos microorganismos viven en simbiosis con el rumiante, ya que mientras el rumiante proporciona el ambiente necesario para su establecimiento, los microorganismos proporcionan energía al animal.



BIOGRAFIA

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-61322022000100104#:~:text=Las%20bacterias%20del%20rumen%20anaer%C3%B3bico,et%20al.%2C%202007\).](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-61322022000100104#:~:text=Las%20bacterias%20del%20rumen%20anaer%C3%B3bico,et%20al.%2C%202007).)

<https://nutrinews.com/protozoos-ruminales-mejora-la-productividad-sin-ellos/>