



Nombre del Alumno:  
Karol Giovanni Allen Quintana

Docente:  
M.V.Z MARIA DE LOURDES  
DOMÍNGUEZ FIGUEROA

Materia:  
Bromatología Animal

Fecha de entrega:  
04/07/24

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tapachula Chiapas

# DIGESTIBILIDAD EN RUMIANTES

## RUMIANTES

El rumen es el principal sitio de fermentación microbiana, donde los microorganismos descomponen la fibra y otros componentes del alimento.

Los rumiantes tienen un sistema digestivo único con cuatro compartimentos: rumen, retículo, omaso y abomaso.

## IMPORTANCIA

La digestibilidad se refiere a la fracción de los nutrientes en los alimentos que pueden ser descompuestos y absorbidos por el sistema digestivo del animal. Es crucial para determinar el valor nutritivo de los alimentos

## IMPACTO EN LA PRODUCCION

Una mejor digestibilidad conduce a una mayor eficiencia en el uso de los nutrientes, lo que puede traducirse en una mayor producción de leche y carne, mejor salud animal y menores costos de alimentación.

## FACTORES QUE PUEDEN AFECTAR

**Tipo de Forraje:** La composición de la planta, incluyendo la proporción de fibra, lignina y celulosa, influye en la digestibilidad. Las leguminosas suelen ser más digestibles que las gramíneas

**Procesamiento del Alimento:** El tratamiento físico o químico de los forrajes, como el picado, ensilado o tratamiento con amoníaco, puede mejorar la digestibilidad.

**Aditivos Alimentarios:** El uso de aditivos como enzimas, probióticos y prebióticos puede mejorar la digestión y la eficiencia alimentaria.

**Selección de Variedades de Cultivos:** Seleccionar variedades de cultivos con mayor digestibilidad puede mejorar el rendimiento animal.

## MEJORAS DE LA DIGESTIBILIDAD