



CUADRO SIPNOTICO UNIDAD II, ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS

Trujillo Robledo Diana Guadalupe

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

MVZ. Ety Josefina Areola Rodríguez

Tapachula, Chiapas a 12 de octubre del 2024

Fisiología del sistema digestivo en rumiantes



Boca

Es la parte inicial del aparato digestivo

- **Labios** { Es la parte inicial del aparato digestivo
- **Dientes** { Esta conformado por los incisivos, caninos, molares y premolares
- **Lengua** { Moviliza alimentos y ayuda a la masticación
- **Paladar** { Separa la cavidad bucal
- **Esófago** { Tiene como función impulsar el bolo alimenticio hasta el estomago através de movimientos de contracción

Estomago

se encuentra dividido en cuatro compartimentos. (Rumen, Retículo, Omaso, Abomaso)

- **Rumen** { El rumen se encuentra habitado por una gran cantidad de microorganismos (protozoos, bacterias y hongos) anaeróbicos, que se encargan de fermentar la fibra que el animal ingiere hasta convertirla en glucosa.
- **Retículo** { Saco que ayuda a digerir las fibras y los carbohidratos
- **Omaso** { Es un saco que ayuda a absorber el agua y los minerales
- **Abomaso** { Contiene ácido clorhídrico y enzimas digestivas para digerir proteínas y grasas

Intestinos

Después del abomaso como sitios adicionales de absorción de nutrientes se encuentran los intestinos delgado y grueso. .

- **Delgado** { Duodeno { Tiene tres porciones. La primera porción se inicia en el piloro, la segunda porción se dirige hacia atrás hasta la tuberosidad coxal donde forma la flexura iliaca y la tercera porción se continúa con el yeyuno e ileon.
- **Yeyuno** { Es la continuación del duodeno dispuesto de numerosas asas.
- **Grueso** { • **Ciego** { Fermenta fibra y carbohidratos no digeridos
- **Colon** { Tiene como función contener un sustrato para la fermentación microbiana
- **Recto** { Tiene como función principal almacenar todas las heces antes de eliminarlas
- **Ano** { Ultima parte del sistema digestivo de los rumiantes por el cual las heces salen liberadas después de todo el proceso digestivo realizado

