



Cuadro sinóptico sobre la fisiología del sistema digestivo en rumiantes

Juan Diego Orantes Méndez

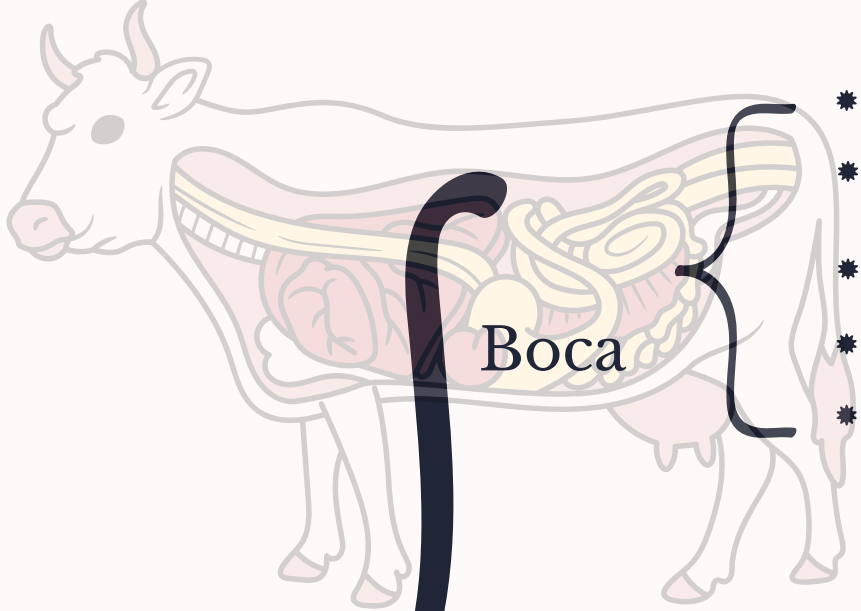
Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

MVZ Ety Arreola

Tapachula, Chiapas a 09 de octubre del 2024

Sistema Digestivo

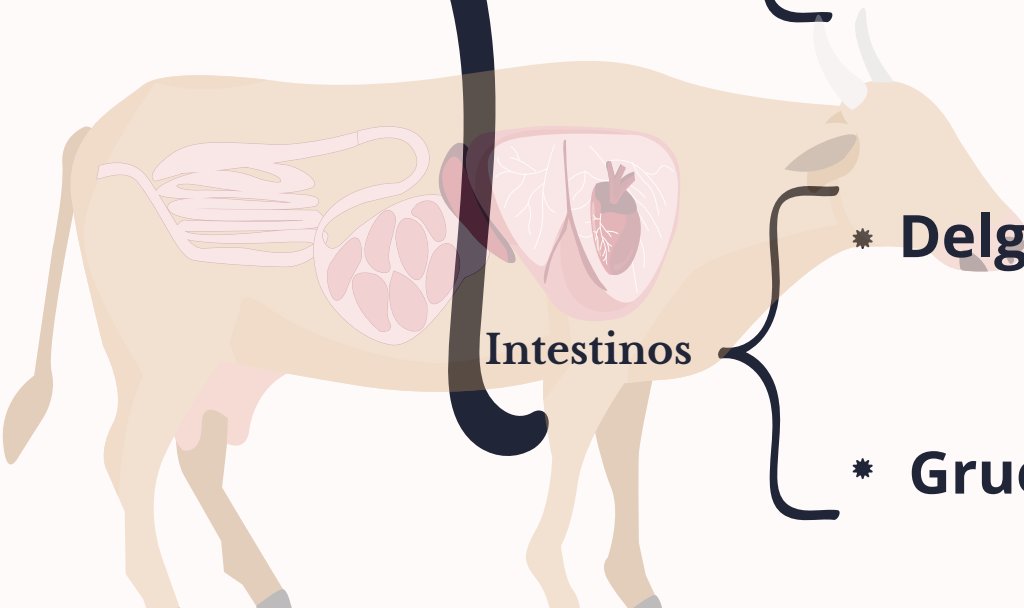
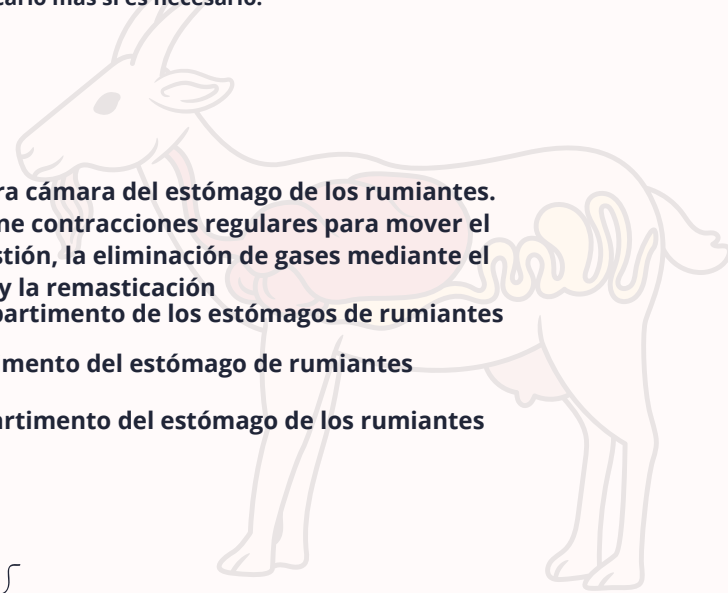


Boca

- * Los labios { son los pliegues musculomembranosos que limitan anteriormente la cavidad oral
- * Dientes { este sistema dentario aplasta y muele el material vegetal durante la masticación inicial y el proceso de rumia
- * Lengua { Los rumiantes emplean la boca y la lengua para trasegar su alimento
- * Paladar { separa la cavidad nasal de la bucal
- * El esófago { funciona bidireccionalmente, lo que les permite regurgitar un bolo alimenticio para masticarlo más si es necesario.

Estomago

- * Rumen { El rumen es la primera cámara del estómago de los rumiantes. Es la cavidad más grande y tiene contracciones regulares para mover el alimento y así facilitar la digestión, la eliminación de gases mediante el eructo y la remasticación
- * El retículo { es el segundo compartimento de los estómagos de rumiantes
- * El omaso { es el tercer compartimento del estómago de rumiantes
- * El abomaso { es el cuarto compartimento del estómago de los rumiantes



Intestinos

* **Delgado**

* **Grueso**

- * El duodeno { es la primera de las tres porciones del intestino delgado que recibe a los alimentos ya en parte digeridos por el estómago y donde comienza la absorción de nutrientes
- * El yeyuno { es la segunda de las tres partes que componen el intestino delgado Su irrigación es proporcionada por las arterias yeyunales
- * Ileon { absorbe las vitaminas y minerales
- * Ciego { Su función es fermentar fibras y carbohidratos no digeridos
- * Colon { En estos animales, el colon juega un papel importante en la absorción de agua, sales minerales y algunos nutrientes, además de ser fundamental para la formación de las heces.
- * El recto { en los rumiantes es la última parte del sistema digestivo, que se encarga de almacenar la heces antes de la expulsión.