



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

Chiapas a 07 de Octubre del 2024

fisiología del sistema digestivo en rumiantes

Boca

en esta parte del sistema digestivo de la vaca se produce el proceso de masticación del alimento, importante para la alimentación del animal. Esta cavidad permite que el animal pueda introducir el alimento hacia el resto del sistema digestivo, por ende es quizá de las partes más importantes; así mismo en ella se forma el bolo alimenticio, obtenido tras la acción de masticación.

1. Labios
2. Incisivos
3. Premolares
4. Molares
5. Paladar
6. Lengua
7. Glándulas salivales
8. Cavidad oral
9. Frenillo labial
10. Mejillas



Esófago

consiste en un tubo alargado delgado situado en la garganta y parte del pecho; se encarga de transportar el bolo alimenticio desde la boca del animal hacia el retículo o rumén.

Las partes son el rumen, retículo, omaso y abomaso.

Retículo

considerado la primera sección que hace parte del estómago de una vaca, en esta sección se retienen las partículas de los alimentos, mientras que una parte de este se lleva el alimento ya digerido hacia el rumén u omaso para realizar el proceso conocido como resurgitar donde nuevamente será masticado el alimento.

Tiene contracciones regulares que preceden a la contracción bifásica ruminal para la digestión de las partículas de alimentos

Rumén

en esta parte del sistema digestivo de la vaca se produce el proceso de masticación del alimento, importante para la alimentación del animal. Esta cavidad permite que el animal pueda introducir el alimento hacia el resto del sistema digestivo, por ende es quizá de las partes más importantes; así mismo en ella se forma el bolo alimenticio, obtenido tras la acción de masticación.

es uno de los compartimentos esofágicos del aparato digestivo de los rumiantes



