



NOMBRE ALUMNA: ALONDRA ABADÍA BRAVO

NOMBRE PROFESOR: SERGIO CHONG VELÁZQUEZ

MATERIA: PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE LECHE

NOMBRE TRABAJO: NUTRICIÓN, ANATOMÍA, FISIOLOGÍA EN BOVINOS

GRADO:9° CUATRIMESTRE

**Nutrición,
anatomía y
fisiología**

RUMIANTES

Son herbívoros cuyo principal alimento son las plantas que contiene carbohidratos fibrosos, su estómago posee 4 divisiones, primero consumen los alimentos y luego realizan la rumia, son los únicos capaces de aprovechar la celulosa, poseen en las primeras semanas de vida, gotera esofágica, pliegue de la mucosa que permiten que los líquidos que ingiere puedan evadir la acción bacteriana.

BOCA

Es una cavidad comprendida entre los huesos maxilares y palatinos, alargados y con dos aberturas, una anterior y otra posterior.
En ella se encuentran: labios, dientes, lengua, glándulas salivares

FARINGE

Es el corredor común para el alimento y el aire, conecta la cavidad oral y el esófago, sus músculos son voluntarios estriados (esqueléticos).

ESÓFAGO

Tubo largo músculo-membranoso, compuesto de fibras musculo-esqueléticas estriadas, conduce los alimentos durante la deglución.

COMPARTIMENTOS

RETÍCULO

Regurgitar el alimento digerido hacia el rumen o hacia el omaso en la regurgitación de el bolo alimenticio después de la rumia dejando pasar o entrar partículas pequeñas al rumen.

RUMEN

Forma una cámara de fermentación anaerovea que contiene las condiciones favorables para llevarla a cabo para digerir polisacáridos complejos.

ABOMASO

Segrega jugos gástricos, enzimas digestivas.

INTESTINO DELGADO

- Duodeno
- Yeyuno
- Íleon

INTESTINO GRUESO

- Ciego
- colon
- recto
- ano