

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LÓPEZ GUZMÁN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA.

CUATRIMESTRE: OCTAVO.

MATERIA: PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE CARNE.

DOCENTE: MARIA DE LOURDEZ DOMÍNGUEZ.

TRABAJO: REALIZAR UN CUADRO SINÓPTICO SOBRE "ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO DEL RUMIANTE".

FECHA: 15/ 02/ 25

ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DIGESTIVO DEL RUMIANTE:

1.- COMPONENTES PRINCIPALES:

1.- BOCA: {
Ejemplo:
- Dientes: incisivos, caninos, molares.
- Lengua: atrapamiento de alimento.

2.- ESÓFAGO: {
Ejemplo:
- Conducto muscular para el paso de alimento.

3.- RUMEN: {
Ejemplo:
- Fermentación y almacenamiento.
- Microorganismos (bacterias, protozoos).

4.- RETÍCULO: {
Ejemplo:
- Filtración de materiales.
- Forma de "panal".

5.- OMASO: {
Ejemplo:
- Absorción de agua y nutrientes.

5.- ABOMASO: {
Ejemplo:
- Estómago verdadero.
- Digestión enzimática.

2. FISIOLÓGIA DEL PROCESO DIGESTIVO:

1.- INGESTIÓN: {
Ejemplo:
- Masticación y mezcla con saliva.
- Generación de bolo alimenticio.

2.- FERMENTACIÓN: {
Ejemplo:
- Anaerobiosis en rumen.
- Producción de ácidos grasos volátiles.

3.- DIGESTIÓN: {
Ejemplo:
- En el abomaso: secreción de jugos gástricos.
- Digestión de proteínas.

4.- ABSORCIÓN: {
Ejemplo:
- Nutrientes absorbidos en intestino delgado.
- Agua en intestino grueso.

3.- CICLO DE RUMIADO:

1.- RUMIADO: {
Ejemplo:
- Re-masticación de comida al regresar al esófago.

2.- REGURGITACIÓN: {
Ejemplo:
- Volteo del alimento del rumen a la boca.

4.- IMPORTANCIA DEL APARATO DIGESTIVO:

Ejemplo:
- Eficiencia en la conversión de forrajes.
- Producción de energía y nutrientes esenciales.
- Impacto en la salud del rumiante.

BIBLIOGRAFÍAS:

<https://rumiantes.com/anatomia-del-aparato-digestivo-de-los-rumiantes/#:~:text=Anatomia%20del%20sistema%20digestivo,rumiante%20de%20principio%20a%20fin>

<https://www.universodelasaludanimal.com/ganaderia/animales-rumiantes-tienen-sistema-digestivo-diferente/#:~:text=El%20alimento%20es%20deglutido%2C%20va,llevado%20al%20omaso%20y%20abomaso>

<https://proagrolab.com.ar/aparato-digestivo-de-los-rumiantes/>