

**PRODUCCION SUSTENTABLE DE LA CARNE
MATERIA**

**8°B
CUATRIMESTRE**

**DOMINGUEZ FIGUEROA MARIA DE LOURDES
M.V.Z**

**ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO DIGESTIVO DEL RUMIANTE
TEMA**

**ANGEL ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
LICENCIATURA**

APARATO DIGESTIVO DEL RUMIANTE

anatomia

Boca, Lengua, Glándulas salivales, Esófago, Rumen, Retículo, Omaso, Abomaso, Páncreas, Vesícula biliar, Intestino delgado, Intestino grueso

rumen-reticulo

El rumen se divide en tres sacos (cranial, dorsal y ventral)

permite la retención de partículas fibrosas de alimentos incrementando el tiempo que permite el desarrollo de la fermentación bacteriana

Las partículas más pequeñas y densas pasan a través de la apertura retículo-omasal,

omaso

contiene el 4% del peso del alimento digerido en el tracto digestivo del rumiante

absorción de agua y minerales (sodio y bicarbonato)

El agua no diluye el ácido secretado por el abomaso y los minerales pueden ser reciclados a la saliva

abomaso

secreta enzimas y ácido clorhídrico de la misma forma que el estómago de un animal monogástrico

el fondo es el sitio principal para la secreción del ácido clorhídrico (HCl) y las enzimas que operan en un medio ácido

la región pilórica es donde el alimento digerido (digesta) se acumula antes de ser propulsada hacia el duodeno

https://praderasypasturas.com/documentos/102.-Catedras_Agronomia/05.-Produccion_de_Carne/2024/02.-Anatomia_del_sistema_digestivo.pdf

<https://repositorio.xoc.uam.mx/jspui/bitstream/123456789/26690/1/250121.pdf>

https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/manejo_del_alimento/02-anatomia_fisiologia_digestivo.pdf