



LIC. Medicina Veterinaria & Zootecnia

3re Cuatrimestre

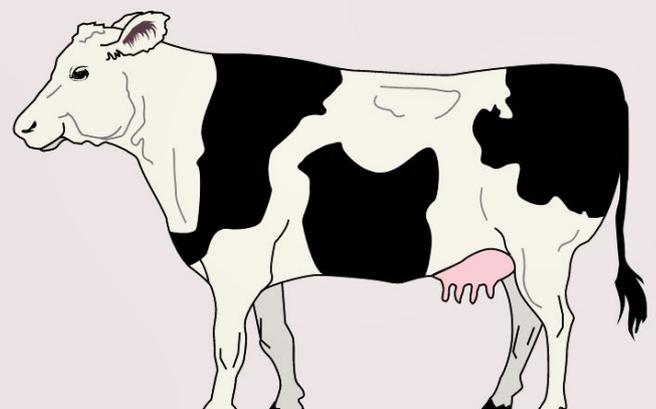
Marissa cruz paz

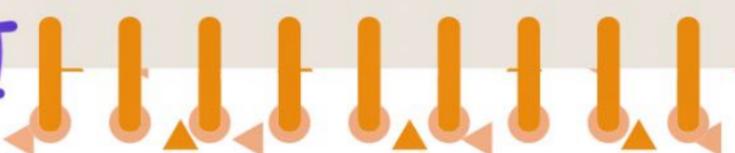
Bromatologia

"súper nota"

"función del rumen"

M.V.Z: sergio Chong velazquez



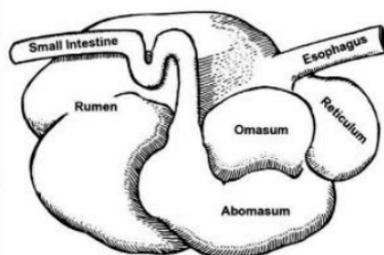


funcionamiento del RUMEN

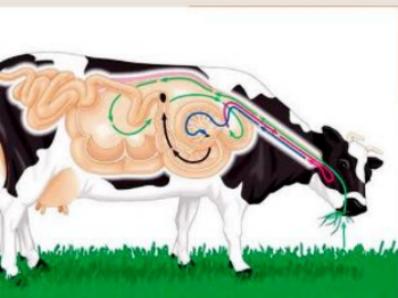
es un gran vaso de fermentación musculoso con capacidad de 100–120 lt representa el 80% del estómago, extendido desde el diafragma hacia la pelvis.

COMO SE DIVIDE:

SE DIVIDE EN COMPARTIMIENTOS POR MEDIO DE COLUMNAS MUSCULARES. SACO DORSAL Y VENTRAL LOS CUALES ASU VEZ SE DIVIDEN EN DOS PROYECCIONES UNA HACIA CRANEAL Y LA OTRA HACIA CAUDAL.



DORSAL: ATRIO RUMINAL Y SACO CIEGO DORSO CUDAL.
VENTRAL: RECESO RUMINAL Y SACO CIEGO VENTRO CAUDAL.



SU FUNCION:

FORMAR UNA CAMARA DE FERMENTACION ANAEROVEA QUE CONTIENE LAS CONDICIONES FAVORABLES PARA LLEVARLA ACAVO PARA DIGERIR POLISACARIDOS COMPLEJOS.

SE DIVIDE EN TRES CAPAS:

LA GASEOSA: QUE CONTIENE LOS GASES DE LA FERMENTACION. CONTIENE ALIMENTO Y MICROORGANISMOS FLOTANTES. CONTIENE LIQUIDO CON PEQUEÑAS PARTICULAS DE ALIMENTO Y MICROORGANISMOS.
LA SUPERFICIE DEL RUMEN ESTA CONFORMADA POR PEQUEÑAS Y NUMEROSAS PAPILAS.

CONTRACCIONES RUMINALES:

CONTRACCIONES PRIMARIAS: INICIAN EN EL RETICULO Y SE DISTRIBUYEN CAUDALMENTE HACIA EL RUMEN.

OCURREN SOLAMENTE EN PARTE DEL RUMEN Y SON ASOCIADOS CON EL ERUCTO

SU OBJETIVO: MEZCLAR ALIMENTO, ELIMINAR GASES Y PROPULSAR.

