

RUMEN Y SUS PARTES

OMASO

El omaso, libro o librilla es el tercer estómago de los rumiantes, más aplanado que el bonete, oblongo, encorvado, situado oblicuamente al lado derecho del abdomen entre el hígado y el saco derecho de la panza, aplicado por el lado izquierdo al bonete y por el derecho a la base del cuajo.

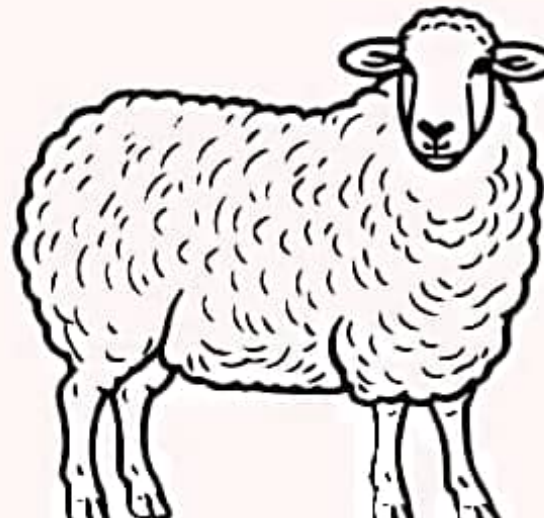
El estómago de los rumiantes, constituye el 8-10% del peso vivo del animal, ocupa casi el 75% de la cavidad abdominal, llenando casi todo el lado izquierdo y extendiéndose bastante hacia el lado derecho. El tamaño relativo de los cuatro compartimentos es el siguiente: el rumen y el retículo comprenden el 84% del volumen total del estómago total; el omaso el 12% y el abomaso el 4%.

RUMEN

Es el encargado de recibir el alimento y mezclarlo con una gran cantidad de saliva, contiene mas o menos 30 especies de microorganismos, bacterias anaeróbicas (sobreviven sin aire) fermentan el alimento con el propósito de convertirlo en carbohidratos digeribles y proteína. Junto con el retículo es el responsable de la eructación y la rumia.

RETICULO

El retículo o redcilla lo que hace es retener objetos extraños que hubieran podido tragarse por descuido. Objetos como clavos, piedras, astillas, trozos de madera, etcétera. Recuerda que comen sin escoger su alimento muy bien que digamos.



ABOMASO

Posteriormente el abomaso o estómago verdadero, está ubicado en el suelo abdominal, posee glándulas que secretan pepsinógeno y ácido clorhídrico, sustancias que realizan la función de digestión proteica. Se conecta con el duodeno.