

ZOOTECNIA BOVINOS



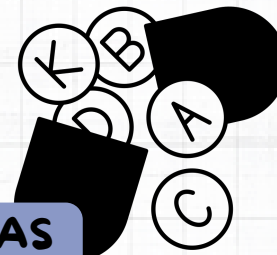
Hugo Mora Cano

5 B

PROF. HUGO ALEXANDER
PEREZ



MAPA CONCEPTUAL



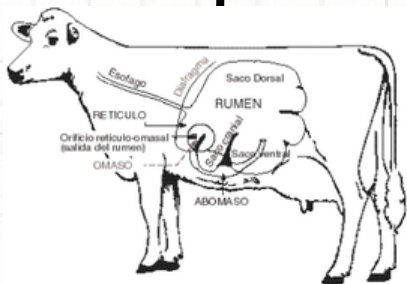
DIGESTIÓN DE LOS RUMIANTES



El proceso de digestión de los rumiantes empieza en la boca. El alimento es deglutido, va al rumen y, posteriormente, al retículo. Desde allí, se envía nuevamente a la boca, donde sucede la masticación. Por medio de esta, el material vegetal se reducirá a pequeñas partículas.

ANATOMIA

La boca; la lengua; las glándulas salivales, que producen saliva para regular el pH de la panza; el esófago; el estómago que tiene cuatro compartimentos (el rumen, el retículo, el omaso y el abomaso); el páncreas; la vesícula biliar; el intestino delgado y el intestino grueso.



ALIMENTACIÓN



La nutrición en los bovinos se basa en la energía (carbohidratos), proteína, minerales, vitaminas y agua y en cantidades adecuadas y equilibradas. La energía es la encargada de las funciones de crecimiento y mantenimiento del animal y de generar calor.

CLASIFICACIÓN

Los alimentos se pueden clasificar en las siguientes categorías: Forrajes. Concentrados. Minerales y Vitaminas.

CANTIDADES

En general se calcula que un bovino necesita de 7 a un 10% de su peso en forraje verde. Por ejemplo, un toro de 350 kg requiere de 24,5 a 35 kg de pasto cada día.

VITAMINAS



Las vitaminas tienen una gran influencia en las explotaciones ganaderas, cuando son suministradas con oportunidad, aumentan la eficiencia y la producción de los animales; al mismo tiempo, previenen al ganado contra graves enfermedades.

IDEA BONITA

Las vitaminas más importantes para los bovinos son A, D y E. Otras vitaminas como la B y la K suelen ser sintetizadas por las bacterias del rumen durante la digestión.

Los minerales más importantes para los bovinos son el calcio, fósforo, magnesio, sodio, cobre, cobalto, yodo y selenio.