

**Nombre de alumno: Jany Vanessa
Avendaño Hernández.**

**Nombre del profesor: Samantha
Guillen Pohlenz**

**Nombre del trabajo: "Súper nota del
tracto gastrointestinal del bovino"**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Anatomía y necropsia.

Grado: 1er cuatrimestre.

Grupo: "A".

**Licenciatura: Medicina
veterinaria y zootecnia.**

TRACTO GASTROINTESTINAL DEL BOVINO:

BOCA

Funciones de masticación durante la alimentación son: Mezclar los alimentos con saliva, reducir el tamaño de las partículas, incrementar la solubilización de los nutrientes disponibles dentro de los alimentos, haciéndolos accesibles a las bacterias del rumen.



ESOFAGO:

El esófago funciona bidireccionalmente, lo que les permite regurgitar un bolo alimenticio para masticarlo más si es necesario.



RETICULO:

El retículo está directamente involucrado en la rumia. El retículo está hecho de músculo que, al contraerse, expulsa el alimento hacia el esófago de la vaca, el cual lleva el alimento otra vez a la boca.



ABOMASO:

El abomaso se parece al estómago de los no rumiantes. Tiene la función de aportar jugo pancreático y enzimas que son vaciadas al duodeno.



OMASO:

El omaso es un órgano pequeño que tiene una alta capacidad de absorción. Permite el reciclaje de agua y minerales tales como sodio y fósforo que pueden retornar al rumen a través de la saliva.



RUMEN:

El rumen es el encargado de fermentar y degradar polisacáridos estructurales por el elevado número de enzimas producidas por su microbiota (polisacaridasas), un ejemplo es la degradación de los arabinoxylanos.



INTESTINO DELGADO:

Luego de que masticamos y tragamos nuestros alimentos, el estómago actúa como un tanque contenedor donde empieza la digestión y el alimento empieza a ser separado en sus nutrientes individuales. Luego, el alimento pasa al intestino delgado donde la separación continúa y donde el cuerpo absorbe los nutrientes.



INTESTINO GRUESO:

El intestino grueso absorbe el agua de los materiales que pasan a través de él y luego excreta lo que sobra en forma de heces por el recto.



ANO:

Su función es controlar la expulsión de las heces, materia no deseada semisólida producida durante la digestión después de que todos los nutrientes se hayan extraído.



CARACTERISTICAS DEL BOVINO:

- Cuál es su origen : En cuanto a los bovinos, los primeros animales importados provienen de un pequeño rebaño de vaquillas cuyo origen se encuentra en el ganado de La Gomera.
- Productos que se obtienen de ellos: además de la carne son la leche, como alimento y para producir quesos, cremas, yogures y mantequillas; la piel, para fabricar diferentes artículos; y su excremento, para abono o fertilizante en tierras de cultivo.
- Son animales rumiantes que pastan de 9 a 11 horas diarias.
- Se alimentan de gramíneas y leguminosa.
- Ingieren, también a diario, de 25 a 80 litros de agua.
- No tienen dientes frontales superiores.
- Poseen un gran sentido del olfato.
- Tienen un amplio rango de visión.
- Reconocen tu voz.
- La raza más común es la Holstein.
- Son animales longevos.
- Es la especie doméstica con mayor variedad de razas.
- Producen gas metano.
- El ganado bovino se clasifica en dos especies: 1) Bos taurus (Europeo) y 2) Bos indicus (Indopaquistan).

ALGUNAS RAZAS:

HOLSTEIN:



GYR:

BRAHMAN:



NELORE:



BIBLIOGRAFÍA

- AGUILAR O. 1994. Guía de Sanidad Animal e Higiene del Ordeño, SEMTA, Ediciones Gráficas "La Primera" La Paz - Bolivia 1994.
- COPA s. 1997. Manual Práctico de Veterinaria, Ed. Gráficas Carlitos La Paz - Bolivia 328p.
- KOESLAG JOHAN. 2000. Bovinos de carne. Manuales para la educación agropecuaria. Ed. Trillas. México 101 p.
- KOESLAG JOHAN. 2000. Bovinos de leche. Manuales para la educación agropecuaria. Ed. Trillas. México 110 p.
- Microsoft® Encarta® 2009. © 1993-2008 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.
- SORIA J.C. 2000. Cartilla N° 4 Capacitación En Sanidad Animal. Artes Gráficas "AL SOL" La Paz - Bolivia. 22 p.
- SORIA J.C. 2000. Cartilla N° 5 Capacitación En Sanidad Animal. Artes Gráficas "AL SOL" La Paz - Bolivia. 22 p.
- SORUCO A. 2008. Sanidad Animal. Hold Ding. La Paz - Bolivia. 212 p.