



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Luis Darinel Ozuna Cinco.

Nombre del tema: Sistema Digestivo en Rumiantes.

Parcial: Primero.

Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa y Necropsias

Nombre del profesor: Vidal Velazquez Maria Fernanda.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: Primer Cuatrimestre.

Introducción

Se Hablará de los temas: Sistema Digestivo en Rumiantes y Sistema Respiratorio:

- **Es importante saber sobre estos temas ya que debemos conocer el sistema digestivo y respiratorio que tiene cada animal. El sistema digestivo es crucial para el rendimiento, la salud y el bienestar de los animales de producción y los animales necesitan oxígeno para obtener energía en los procesos celulares, el propósito natural de la respiración es propiciar el intercambio de dióxido de carbono y oxígeno entre la sangre y el entorno donde se encuentre ese ser vivo.**

2.7 Sistema Digestivo en Rumiantes.

El Sistema Digestivo en Rumiantes está determinada por la presencia de un sinnúmero de microorganismo que conforman la flora luminal.

La porción del conducto alimenticio está formada por:

- La boca
- Lengua
- Dientes

Su lengua de los rumiantes es especialmente larga en una porción libre y cubierta por diferentes tipo de papilas, ya que esta sale por la boca, rodea al pasto y lo ingiere. La dentadura de estos rumiantes carece de caninose incisivos en el maxilar superior y éstos están reemplazados por una almohadilla carnosa.

Ahora bien los incisivos inferiores están implantados en forma no rígida en forma que no lastimen la almohadilla, estos incisivos sujetan el pasto contra el rodete superior y el animal corta el bocado mediante un movimiento de cabeza.

El rumiante posee distintos tipos de glándulas:

- Parótidas
- Molares
- Bucales
- Palatinas
- Sublingual
- Submaxilar
- Labial
- Faríngea

Pero estas pueden clasificar según el tipo de secreción en mucígenas y alcalígenas, Su secreción mucilaginosas tiene por objetivo humedecer el bolo y facilitar la masticación y la deglución mientras que la saliva alcalina está formada especialmente por: Carbohidratos, bicarbonatos y fosfatos.

Además su saliva contiene urea lo que permite mantener un nivel moderado de nitrógeno mas o menos constante.

Ahora bien, en lo que respecta al Sistema Digestivo en Rumiantes describiré sus elementos que lo conforma que son:

Esofago: Pasa junto con la saliva a la faringe que es un pasaje común a las vías respiratorias y digestiva, baja al estómago y luego al esófago. Tiene una longitud aproximada de 0,90 a 1,05 metros y tiene un diámetro potencial en la misma especie de 5 a 7 cm.

Los rumiantes este saco se halla dividido en cuatro compartimentos denominados rumen, retículo, omaso y abomaso. En su interior presenta pliegues o pilares que los dividen en cinco sacos

Rumia: La rumia es la función característica del rumiante y consiste en la regurgitación de digesta del retículo a la boca. Su estímulo para iniciar la rumia es el contacto de partículas gruesas de la pared ruminal. La remasticación dura de 25 a 60 segundos y consiste en 30 a 80 movimientos en la mandíbula.

Librillo u omaso: El librillo se caracteriza por sus pliegues, las láminas de librillo (± 100) cubiertas de papilas cónicas, se produce una absorción de líquidos a fin de que el material llegue más concentrado al cuajar y no se diluyan las enzimas.

Intestino: Consta de 3 partes principales:

- Ciego
- Colon
- Recto (o cloaca)

Este no presenta mayores diferencias con el de los herbívoros no rumiantes salvo el intestino grueso que cuenta con un menor desarrollo, ahora bien el mayor parte de la fermentación bacteriana que se produjo en el rumen.

Se digieren las grasas y se absorben todos los productos finales en la digestión ya que esto se ve facilitado por la gran longitud del intestino. Se produce una mayor absorción de los productos de la digestión como:

- Los aminoácidos
- Azúcares
- grasas

Conclusión

- En este pequeño ensayo pudimos analizar lo que es el Sistema Digestivo en los Rumiantes, explicando un poco sobre como es su sistema digestivo para procesar sus alimentos cada animal.

Este ensayo me lleva a ampliar mi concepto sobre el tema del cual hablo. El propósito de este trabajo es explicar con términos simples cada una de las partes de este sistema tan complejo e indispensables en diferentes animales vertebrados e invertebrados.

Este tema da a conocer la importancia de cómo los animales llevan su sistema digestivo y para comer de distinta manera a como uno piensa, es importante saber todos los puntos, detalle a detalle.