

ESCUELA AGROTÉCNICA EJÉRCITO ARGENTINO
3° año GRUPO C- GANADERÍA MENOR

GUÍA PEDAGÓGICA N° 6

- **ESCUELA AGROTÉCNICA EJÉRCITO ARGENTINO**
- **DOCENTES: Omar Cuenca (Cel. 2644703546)**
- **AÑO/CURSO: 3° año Grupo C**
- **TURNO: TARDE**
- **ESPACIO CURRICULAR: GANADERÍA MENOR**

TÍTULO DE LA PROPUESTA: Sistema Digestivo de la Oveja.

ACTIVIDADES:

Lea la información y responda las consignas.

1. Caracterice los componentes del Sistema digestivo de la oveja.
2. Represente en un esquema explicativo, el proceso digestivo desde que el alimento ingresa a la boca hasta que se excreta.
3. En el gráfico del aparato digestivo, escriba el nombre de las partes que lo componen.

ESCUELA AGROTÉCNICA EJÉRCITO ARGENTINO
3° año GRUPO C- GANADERÍA MENOR

Sistema digestivo de la oveja

Los componentes principales del sistema digestivo de las ovejas son: el esófago, retículo, rumen, omaso, abomaso, intestino delgado, ciego, intestino grueso y recto.

Una vez que la alimentación ha sido consumida, viaja hacia abajo del esófago al rumen y al retículo, que son los primeros dos compartimientos del estómago del rumiante. La alimentación ingerida se traga con poca masticación. Después de un consumo de alimentos extenso o de una jornada larga pastando, el proceso de la rumia comienza. La rumia sucede a causa de las constantes contracciones del rumen - retículo que mueve la masa de alimentos hacia delante hasta entrar contacto con la apertura más inferior del esófago. La masa de alimento regresa al esófago donde es re masticada. Las ovejas adultas gastarán ocho horas o más cada día en rumiar su alimentación para reducir el tamaño de las partículas.

El rumen-retículo es una cámara de fermentación que alberga grandes poblaciones de microorganismos. Esta es la cámara que permite a los rumiantes obtener energía de los ingredientes con mucha fibra. Los productos finales de la fermentación son absorbidos en la corriente sanguínea a través de las paredes del rumen y retículo o del omaso. El agua y algunos productos finales de fermentación se absorben en el omaso.

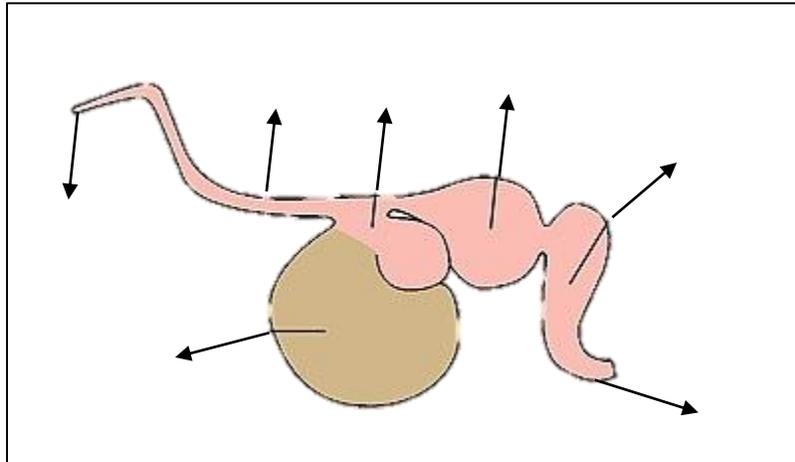
Los productos fermentados que salen del omaso pasan a través del abomaso (el verdadero estómago). El abomaso segrega jugos gástricos, ácido clorhídrico y enzimas digestivas, en la masa digerida comenzando la digestión enzima.

El intestino delgado es adonde la masa digerida se ve expuesta a las enzimas intestinales y pancreáticas, así como también a la bilis del hígado. La proteína, almidón, y los azúcares son digeridos enzimáticamente aquí, pero la fibra (tal como celulosa) que escapó del proceso de fermentación en el rumen-retículo no puede ser digerida en el intestino delgado. La digestión de los lípidos (grasas) también ocurre en el intestino delgado. Los 24 metros de longitud del intestino delgado es donde acontece la absorción de los productos digeridos durante el proceso enzimático de proteínas, carbohidratos, y lípidos.

El ciego es de importancia insignificante en los rumiantes a causa de que la digerida sufre su descomposición con anterioridad en el rumen-retículo. El intestino grueso es el segundo sitio de

ESCUELA AGROTÉCNICA EJÉRCITO ARGENTINO
3° año GRUPO C- GANADERÍA MENOR

fermentación y es donde el agua y los productos finales durante el pasaje de la digesta son absorbidos. Los alimentos sin digerir se excretan entonces a través del recto como excrementos.



Director: Carlos Mercado