



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Zootecnia en Ovinos

> Aparato digestivo Ovino

Presenta:

Omar Isaí de la Cruz Paredes

Séptimo Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

30 de septiembre de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

Aparato digestivo del ovino.

Para lograr una eficiente utilización de la alimentación se requiere conocer cada una de las fases de producción de las ovejas, conocimiento del sistema digestivo, fermentación en el rumen, los procesos digestivos y de absorción, y el metabolismo de los nutrientes y su distribución en el cuerpo.

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 y 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 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 digesta comenzando la digestión enzima.

El intestino delgado es adonde la masa digesta 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 que escapó del proceso de fermentación en el rumen-retículo no puede ser digerida en el intestino delgado.

Los líquidos pasan más rápidos a través del tracto gastrointestinal que los sólidos. El nivel de pasaje más rápido ocurre con dietas altamente digeribles y compuestas con partículas de tamaño pequeño, las raciones diarias de alto consumo, y las raciones que se consumen frecuentemente.