Super Nota

Nombre del Alumno: Jaime Arturo Salinas Ham

Nombre del tema: Estomago en Rumiantes

Parcial: 3° Unidad

Nombre de la Materia: Patología y Técnicas Quirúrgicas de Ovinos y Caprinos

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 5° Cuatrimestre

ESTOMAGO DE LOS RUMIANTES

El estomago verdadero de los rumiantes està precedido por tres divisones que son Rumen, Reticulo y Omasum.

RUMEN

Es un saco grande que ocupa las tres cuartas partes de la cavidad abdominal con una capacidad de fermentaciòn hasta de 100 a 120kg de materia en dogestiòn.

Los alimentos que llegan al rumen, estàn constituidos principalmente por la celulosa de los pastos, paja y heno, la digestiòn de estos materiales se logra por presencia de bacterias y protozoos.

El rumen llamado tambièn herbario es un gran saco musculoso que se extiende desde el diagframa hasta la pelvis llenando por completo el lado izquierdo de la cavidad abdominal.

Esta examinado por el falnco izquierdo y por la parte posterior del animal, la `palpacion abdominal, rectal, auscultaciòn y percusiòn son ùtiles en el diagnostico exploratoria es necesaria para establecer un diagnostico y tratamiento.

RETÌCULO

El retìculo es el màs anterior de los compartimientos gàstricos del rumiantes, su mucosa ostenta varios pliegues que se interceptan, lo que subdivide su superficie en pequeños compartimientos en forma de panal.

El asiento del retìculo inmediatamente despuès del diagframa lo hace continuo al corazòn, de manera que cualquier cuerpo extraño u otro objeto metàlico de forma puntazante tragados en forma accidental, tiendan alojarse en el retìculo por gravedad, estando en excelente posiciòn para perforar y pasar el corazòn.

OMASUM

Es un òrgano esfèrico en su interior làminas muculares que cuelgan del techo, la mucosa està revestida de papilas cortas y achatadas con la finalidad de desmenuzar los vegetales fibrosos antes de que pasen al abomasum.

El omasum està situado del lado derecho del rumen y del retìculo e inmediatamente detràs del hìgado, todas las làminas estàn cubiertas con papilas de modo que el alimento vaya desde el orificio retìculo hacia el orificio omasoabomàsico.

Este tercer estoamgo parece una pelota de fùtbol y tiene una capacidad aproximada de 10kg y a pesar de ser pequeño tiene una capacidad de absorciòn muy alta que le permite reciclar agua y minerales como el sodio y fòsforo que pueden retornar al rumen a travès de la saliva.

Abomasum

Este estomago se parece al de los animales no rumiantes, secreta àcidos fuertes y muchas enzimas digestivas y los alimentos que llegan aquì son compuestos principalmente de particulas no fermentas de alimentos.

Es la primera porciòn glandular del aparato digestivo y esta situado en la porciòn ventral delmomasum extendiendo a la regiòn caudal y a la derecha del rumen.