



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ. Sergio Chong Velázquez

Mapa conceptual.

Alumno:

Mario Alberto Juárez Amador

Materia:

Producción sustentable de leche.

Tapachula, Chiapas, 21 de mayo del 2020.

RUMIANTES



Son herbívoros cuyos principales alimentos son las plantas que contiene carbohidratos fibrosos, Su estomago posee cuatro divisiones +primero consumen los alimentos y luego realizan la rumia

BOCA

Es una cavidad comprendida entre los huesos maxilares y palatinos, alargados y con dos aberturas, una anterior y otra posterior.

FARINGE

Es el corredor común para el alimento y el aire Conecta la cavidad oral y el esofago. estriados Sus músculos son voluntarios (esqueléticos) Os misenfos se relcati Bolo Almenta Seni Digeride

son los únicos capaces de aprovechar la celulosa + poseen, en las primeras semanas de vida, gotera esofágica, pliegue de la mucosa que permiten que los líquidos que ingiere puedan evadir la acción bacteriana. Al ir agregando alimento fibroso se estimula el desarrollo de su estomago

ESOFAGO

fibras musculo-esqueléticas • Es un largo tubo músculo-membranoso, compuesto de estriadas Se encarga de conducir los alimentos durante la deglución (paso final en la digestión pregástrica) Presenta un canal esofágico que conecta la faringe al rumen O Conecta los sacos ruminales con la cavidad bucal Sus dos capas de músculo ayudan, a relajarse y contraerse, al movimiento del bolo alimenticio (peristalsis) • Se cierra por la parte superior (esfínter esofageal superior y por la parte final de estómago (esfínter esofageal inferior o cardias).

Compartimentos pregastricos

Todos los rumiantes poseen un preestomago por varias cámaras formado (compartimentos pregastricos) estos son: mitad alcanzan retículo, rumen, omaso. Ocupan la izquierda dela cavidad abdominal un volumen de 181lt. La función de los compartimentos es digerir fibras y glúcidos de una forma mas completa por medio de la degradación de los alimentos llevada a cabo por la fermentación anaerobia.

RETICULO

región abdominal entre el sexto • Es el mas anterior de los departamentos gástricos de los rumiantes y el mas pequeño ocupando un 5% de el estomago, situado entre el diafragma y rumen en la región Intratocica de la y octavo espacio Intercostal hacia la línea media. eleva formando pliegues de • La membrana epitelial se 1cm forman pliegues de 4 o 6. rumen o hacia • Su función es regurgitar el alimento digerido hacia el el omaso en la regurgitación del bolo alimentación después de la rumba dejan pasar o entrar particulas pequeñas hacia el

RUMEN

Es un gran vazo de fermentacion musculoso con capacidad de 100-120lt representa el 80% del estomago, extendido desde el diafragma hacia la pelvis. El rumen contiene mas de 30 especies de microorganismos entre ellos bacterias hongos y protozoarios la fermentacion por medio de los cuales realiza Se divide en compartimentos por medio de columnas musculares, Saco dorsal y ventral los cuales asu vez se dividen en dos proyecciones una harina eranel y la otra hacia caudal Dorsal atrio ruminal y saco elego dorso caudal. Ventral receso RUminal y saco elego vento eudald Hay un surcos que separan a el reticulo del rumen ya los sacos y sus proyecciones,

Cuadro de Pearson Ganado de carne

.8 plcarne 14%
pcSoya 45%
Rastrojo a ajonjolí 3%
Maiz molido 9%
Palmiste 8%

$6153 = 0.113 \times 100 = 11.3$
 $5153 = 0.094 \times 100 = 9.4$
 $11153 = 0.207 \times 100 = 20.7$
 $311530584 \times 100 = 58.4$
 5399