



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TAPACHULA CHIAPAS

MAESTRO:

SERGIO CHONG

MATERIA:

BROMATOLOGIA ANIMA

PROYECTO:

PROTEINA MICROBIANA (
FUNCIONAMIENTO DEL
RUMEN)

ALUMNA:

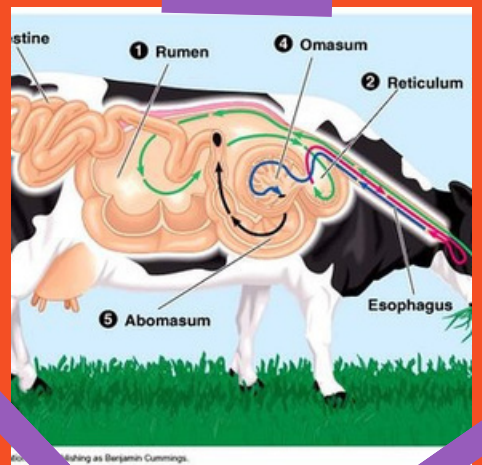
ALONDRA CABRERA
CRUZ

PROTEINA microbiana

¿Que es?

es la proteína obtenida a partir de la biomasa de organismos unicelulares como bacterias, hongos, levaduras y microalgas y otros macroorganismos multicelulares como hongos filamentosos o las algas filamentosas

1.



2.



Donde se adsorbe

son absorbidos en el intestino delgado, son suministrados principalmente por las proteínas microbianas sintetizadas en el rumen, y por las proteínas de la dieta que escapan a la fermentación ruminal

¿Cómo obtienen proteínas los rumiantes?

Los rumiantes descomponen la proteína dietética en amoníaco y el esqueleto C a través de microbios ruminales y sintetizan su propia proteína microbiana

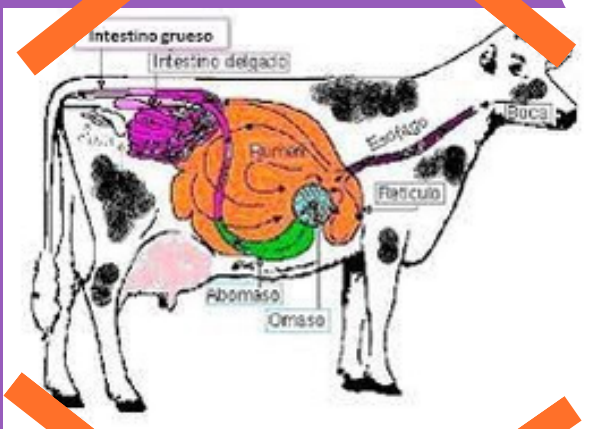
3.



¿Cuál es la fuente proteica del rumiante?

1) La que es digerida en forma directa y 2) La que es digerida por los microorganismos del rumen, y después es digerida en forma continua en el abomaso e intestino delgado.

4.



¿Qué pasa con las proteínas en el rumen?

proteína consumida por los rumiantes es degradada por las bacterias y protozoarios en el retículo-rumen, una fracción de la proteína se escapa al rumen, pero la mayoría es degradada a aminoácidos y péptidos que son degradados por enzimas para liberar amoniaco

5.



REFERENCIAS

- <https://www.redalyc.org/pdf/1930/193017712001.pdf>
- https://web.uchile.cl/vignette/monografiasveterinaria/monografiasveterinaria.uchile.cl/CDA/mon_vet_simple/0,1420,SCID%253D13829%2526ISID%253D418%2526PRT%253D13826,00.html