



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**



**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
3•CUATRIMESTRE**

**ALUMNO:
KEREN CECILIA MENDEZ MORENO**

SUPER NOTA

**DOCENTE:
SERGIO CHONG VELAZQUES**

**ASIGNATURA:
BROMATOLOGIA**

PROTEINA MICROBIANA

1)

DEFINICION

La proteína microbiana sintetizada en el rumen es la fuente principal de proteína metabolizable, por lo que la correcta estimación de su flujo al intestino es esencial en la nutrición de los rumiantes



2)

OBJETIVOS

Es describir la composición microbiana, los principales factores que afectan su rendimiento y los métodos para medir la proteína microbiana y su contribución al aporte intestinal.

3)

El microboma esta conformado por bacterias, protozoarios, hongos y arqueas, los principales factores que afectan la síntesis de proteína microbiana son la disponibilidad de los carbohidratos, la proteína degradable, la grasa y el PH rumial



4)

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

Los marcadores microbianos convencionales, suelen utilizarse para estimar la síntesis de proteína microbiana incluyen las purinas, el ácido diaminopimélico y el nitrógeno marcado.

5)

Una de las principales para la estimación del flujo de proteína microbiana consiste en obtener del rumen un pellet microbiano representativo a fin de establecer la razón del marcador microbiano/nitrógeno.

