

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**MATERIA:
Bromatología 1**

**TEMA:
Proteína Microbiana**

**M.V.Z:
Sergio Chong Velazquez**

**ALUMNO:
Margarita Concepción Martínez
Trujillo**

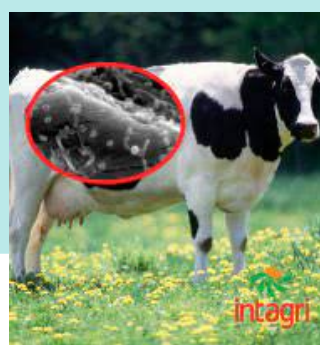
**FECHA:
Domingo 09 de Julio del2023**

PROTEÍNA MICROBIANA



¿Que es?

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.



Factores que influyen

Depende de su capacidad de degradar y fermentar los ingredientes del alimento.

Las células bacterianas tienen diversos sistemas de transporte para absorber los nutrientes de bajo peso molecular y solubles como los azúcares



¿Como beneficia?

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



¿Como se obtiene?

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



Importancia

La proteína microbiana es una fuente de alta calidad de proteína para los rumiantes, en términos de su composición en aminoácidos



Proteína microbiana, una nueva alternativa en ingredientes - THE FOOD TECH - Medio de noticias...

La proteína microbiana ha puesto en avance el desarrollo de nuevos ingredientes debido a su versatilidad dentro de la industria alimentaria.

- <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjHubHt7oGAAxWoIEQIHYEGBUgQFnoECB4QAw&url=https%3A%2F%2Fwww.scielo.org.mx%2Fpdf%2Frmcp%2Fv10n1%2F2448-6698-rmcp-10-01-120.pdf&usg=AOvVaw1Crhel89F06AzJnTcKJknS&opi=89978449>
- https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjNzbDp9YGAAxVtPkQIHWGPC2wQFnoECD AQAQ&url=https%3A%2F%2Fbibliotecadigital.fvet.edu.uy%2Fbitstream%2Fhandle%2F123456789%2F1818%2FFV-29239.pdf%3Fsequence%3D1%26isAllowed%3Dy&usg=AOvVaw1DHPLP_HYui365K5Uugkal&opi=89978449
- Antología uds (Bromatología 1)