



**Nombre de alumnos: JENNIFER LANDEROS
VAZQUEZ**

**Nombre del profesor: ANA GABRIELA
VILLAFUERTE**

Nombre del trabajo: ENSAYO

Materia: BRAMATOLOGIA ANIMAL

Grado: 3ER. cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de julio de 2020

INTRODUCCION

Este texto habla sobre los tipos de proteínas de cómo están conformadas cada una de ellas. Como bien sabemos las proteínas son aminoácidos, los cuales el cuerpo necesita para su pleno desarrollo. Dichas proteínas son de gran importancia para la dieta del animal, debido a que las proteínas entran al organismo y esta es transformada al nivel rumial. Estas proteínas son:

- ❖ 3.1.4.1 Proteína cruda
- ❖ 3.1.4.2 Proteína verdadera
- ❖ 3.1.4.3 Proteína degradable en rumen
- ❖ 3.1.4.4 Proteína microbiana
- ❖ 3.1.4.5 Nitrógeno no proteico
- ❖ 3.1.4.6 Proteína metabolizable

3.1.4.1 proteína cruda: Ciencia de los alimentos y la cría de animales que evalúa cuánto hay del elemento químico en determinado producto.

3.1.4.2 proteína verdadera: medida específica para las proteínas en leche, A la PC hay que restarle la proteína digestible, y así da como resultado la proteína verdadera.

3.1.4.3 proteína degradable en rumen: se sintetiza partir de la fracción degradable de nitrógeno y los glúcidos degradados en el rumen. La conversión de la proteína degradable en proteínas microbianas crea una proteína cuyo aminoácido es ideal, abasteciendo las necesidades de la vaca.

3.1.4.4 proteína microbiana: la proteína metabolizable se define como aminoácidos, la cual después de la digestión del animal es utilizable para su metabolismo. Esta posee dos

componente, la que es sintetizada por los microorganismos del rumen y la proteína del alimento que no fue degradada a nivel rumial.

3.1.4.5 Nitrógeno no proteico: se les considera así a los compuestos de nitrógeno que pueden ser convertidos en proteínas por algunos organismos vivos. Estos también convierten aminoácidos en otros diferentes.

3.1.4.6 proteínas metabolizable: sistema que tiene en cuenta la degradación ruminal de la proteína y separa los requerimientos entre necesidades de los microorganismos ruminales y del animal. (antología uds, 2020).

Conclusión

Puedo llegar a la conclusión de que este tipo de aminoácido más conocido como proteínas puede ser de muchos beneficios para el animal como para el productor, debido a que contienen una fuente de fortalezas que ayudan a la mejora de células y tejidos dando como resultado una mejor calidad de vida para el animal y así mismo sus derivados como: la leche, la cual será más saludable para los consumidores.

Por lo tanto, mientras más saludable este el animal, mayor será la recomendación que el productor tenga, ya que el producto hablara por sí solo. Recordando también que la producción será mayor. Debido a esto es importante darle la proteína a las necesidades del animal.