



**Nombre de alumno: Jose Andres  
Pinto**

**Nombre del profesor: gabriela  
Villafuerte Aguilar**

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Materia: bromatología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3**

**Grupo: U**

Para comenzar hablaremos sobre las diferentes proteínas tales como, Proteína Cruda , Proteína Verdadera , Proteína degradable en rumen , Proteína microbiana , Nitrógeno No Proteico , Proteína Metabolizable . Sus funciones

Para continuar comenzaremos con la Proteína Cruda. Es una medida de los alimentos y la cría de animales, pues evalúa cuánto hay del elemento químico en determinado producto fuentes de nitrógeno no proteico que se originan desde las moléculas tales como creatina y urea. La proteína Cruda se diferencia de una proteína verdadera medición de la proteína que cuantifica el contenido real del nutriente .

Otras de las proteínas es la proteína verdadera . Es una medida utilizada solamente para las proteínas en la leche , en equipo de prueba de leche mide cadenas de péptidos, una medida directa de proteína verdadera. Que a diferencia de la proteína cruda que resta la proteína digestible, y da como resultado la proteína verdadera, esta medida ha sido reemplazada por el sistema Cornell Net Carbohidratos y Proteína.

Para continuar hablaremos sobre la Proteína degradable en rumen Las proteínas microbianas son sintetizadas a partir de la fracción degradable de nitrógeno y los glúcidos degradados en el rumen. Las proteínas microbianas y la fracción no degradable abastecen al organismo de la proteína metabolizable. Estos últimos años, nos hemos centrado en la proteína By-pass y los aminoácidos, pero la fracción proteína degradable ha sido descuidada

Es Hoover (1987) el primero en definir esta fracción como la cantidad de nitrógeno suministrada a los microorganismos del rumen en la forma correcta y momento adecuado para alimentar su crecimiento y su función clave (universidad , 2020 : 76)

Para continuar hablaremos sobre la Proteína microbiana. una proteína metabolizable que es una proteína verdadera digestible para el ganado lechero para su metabolismo, después de la digestión y absorción del alimento en el tracto digestivo y posee dos componentes: proteína verdadera microbiana digestible que es una síntesis de los microorganismos del rumen y proteína

Otras de las proteínas es Nitrógeno No Proteico que se denomina del Nitrógeno no proteico a los compuestos de nitrógeno que son convertidos en proteínas por algunos organismos vivos. Muchos organismos superiores que son obtenidos de aminoácidos absorbiéndolos de la dieta. Una vez incorporados, pueden convertir algunos aminoácidos en otros diferentes. Los compuestos que están formados en el NNP son los que contienen amoníaco, nitritos y nitratos y otros como la urea, el biuret o el ácido úrico.

Para finalizar la proteína Proteína Metabolizable. Desde entonces el término Proteína Absorbida se ha considerado sinónimo de Proteína Metabolizable (PM), sistema que tiene en cuenta la degradación ruminal de la proteína y separa los requerimientos entre necesidades de los microorganismos ruminales y del animal. La PM se define como la proteína verdadera absorbida en el intestino provista por la Proteína (uds, 2020:78)

En conclusión las proteínas son muy importantes para las dietas de los animales e humanos ya que son un alimento muy importantes y existen diferentes variaciones de ellas como las antes mencionadas y así ayudan para las diferentes producciones que se necesitan y manejo de los animales como producciones de leche y engorda