



**Nombre de alumnos: Cesar Augusto Robles Pérez.**

**Nombre del profesor: IAZ Gabriela Villafuerte Aguilar**

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Materia: bromatología**

**Grado: 3°**

**Grupo: "A"**



**Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de julio del 2020**

En el siguiente ensaya se hablara de la proteína que entra al organismo y es ransformada a nivel ruminal y nivel organismo, los siguientes puntos son de gran importancia en la dita del animal.

- Proteína verdadera
- Proteína degradable en el rumen
- Proteína microbiana
- Nitrógeno no proteico
- Proteína metabolizable

Los punto ya mencionados so los mas importantes hablando de proteína ya que en su dieta los animales requieren muchos nutrientes .

### **Desarrollo**

La proteína está formada por varios elementos químicos los cuales son los encargados de formar tejidos, reproducción, energía.

PROTEINA VERDADERA: se dice que es únicamente una proteína en leche. una prueba de leche mide cadenas de péptidos, una medida directa de proteína verdadera por I tanto la PC hay que resaltarle la proteína digerible y da como resultado proteína verdadera sin embargo esta medida ha sido remplazada por Cornell net carbohidratos y proteínas.

**PROTEINA DEGRADABLE DEL RUMEN:** se dice que estas proteínas son sintetizadas a partir de fracción degradable de nitrógeno y los glúcidos degradados en el rumen. En ella se puede optimizar el crecimiento microbiano así mismo reducir la excreción de nitrógeno y mejorar todo el uso del nitrógeno recibido por la vaca.

**PROTEINA MICROBIANA:** la proteína microbiana que produce el rumen proporciona más de la mitad de los aminoácidos absorbidos por o rumiantes y puede constituir entre 70 y 100% del nitrógeno disponible en las partes bajas del tracto digestivo en animales que consumen dietas fibrosas con bajo contenido proteico.

**NITROGENO NO PROTEICO:** se le considera nitrógeno no proteico a los compuestos de nitrógeno que pueden convertir en proteína por algunos organismos vivos, algunos organismos superiores solo pueden convertir algunos aminoácidos en otros diferentes , el NNP es cualquier fuente de nitrógeno de la dieta que proviene de una fuente diferente a la de los aminoácidos o péptidos que conforman la proteína , pero que sirve par que los rumiantes produzcan la proteína que necesitan.

PROTEINA METABOLIZABLE: este sistema toma en cuenta la degradación ruminal e proteína y repara los requerimientos entre necesidades de los microorganismos ruminales y del animal. También se define como mezcla de aminoácidos verdaderamente absorbidos en el intestino y tienen un triple origen.

En conclusión estos procesos diferentes de la proteína son de su importancia para tener en cuenta que tipo de dieta puede llevar cada animal dependiendo su aptitud si es cárnica o lechera.

