



Nombre de alumno:

Ángel Diego Rodríguez Guillen.

Nombre del profesor:

Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo:

Ensayo

Materia:

Bromatología Animal

Grado: "3"

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de julio de 2020.

-INICIO

En el siguiente escrito se hace mención de la proteína que entra en el organismo de un rumiante, es decir cuáles son los efectos que el causa y como se puede transformar a nivel ruminal y a nivel del organismo que como consecuencia tendrá diferentes puntos de la proteína.

Esos puntos son los principales factores que intervienen en la dieta del animal a los cuales hago mención:

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

Los factores antes mencionados son los más influyentes del término proteína ya que los animales requieren de varios niveles nutricionales como lo animales con un estomago y los animales con 4 cámaras diferentes como ejemplo se menciona la vaca.

-DESARROLLO

La proteína en si son compuestos orgánicos de diferentes elementos químicos, que cumplen con funciones de formación de tejido, reproducción, energía, minerales, entre otros. La proteína cruda se diferencia de una proteína verdadera que da en contenido real del nutriente y que en el caso de los rumiantes, estos adquieren

nitrógeno de diversas fuentes, como ácidos nucleídos, nitratos, nitritos, amoníaco y urea.

Para continuar con la descripción de la proteína verdadera, es una medida de leche, es decir que a la proteína cruda se le resta la proteína digestible y da como resultado lo antes mencionado, ya que la PM son sintetizadas a partir de la fracción degradable de nitrógeno y los glúcidos degradados en el rumen que por lo contrario las proteínas microbianas y la fracción no degradable abastecen al organismo de la proteína metabolizable, por otro lado toda la proteína microbiana que ya tuvo un proceso de sintezacion se utiliza para a producción de leche el cual después de la digestión y absorción de alimento o pasto en el tracto digestivo, que tiene dos componentes los cuales son: proteína verdadera microbiana digestible y proteína del alimento que no fue degradada a nivel ruminal pero que es digestible en el intestino delgado, al cual da paso a la fermentación ya que es uno de los más importantes para la vaca lechera.

-CONCLUSION

Para dar por terminado el presente escrito, todo lo antes mencionado se da por el metabolismo que tienen los animales ya que son absorbidos y degradados ruminalmente separando así los requerimientos es decir para el rumen y condición corporal, ya que así se pueda dar la conversión de leche, metabolismo y tener el balance adecuado para lograr el objetivo de tener al animal fuerte y produciendo.