



Nombre de estudiante: Ángel de Jesús Trujillo Morales

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel

Nombre del trabajo: Requerimientos Nutricionales del ganado bovino

Materia: Zootecnia En Bovinos

Grado: 6°

Grupo: “A”

Ocosingo, Chiapas a 02 de junio de 2020.

Requerimientos Nutricionales Del Ganado De Carne

Generalmente lo que comen las vacas no les llenan las necesidades diarias para que ellos produzcan eficientemente, ya sea porque hay poca disponibilidad de comida en los corrales, porque los pastos son de baja calidad o por ambas condiciones, las necesidades nutricionales que más cuesta llenar a los animales en producción que están únicamente pastoreando son, la energía y proteína.

suministrar ese faltante de nutrimentos a través de materiales alimenticios de buena calidad para proveer cantidades adecuadas a aquellos animales que consideremos que lo requieren, para mejorar su dieta y brindarle los nutrimentos que necesitan. Algunos productores dicen que ellos tienen bancos forrajeros para ofrecerles "un gallito" a sus animales durante las épocas críticas.

En el caso de los minerales, es importante recordar que los pastos no aportan cantidades suficientes como para una buena producción de los animales, razón por la cual se recomienda darles mezclas de sales minerales para que los animales las consuman a voluntad.

Requerimientos nutricionales de una vaca de doble propósito.

PROTEÍNAS: 800GR Por Día

ENERGÍA: 14.0 Mcal Por Día

CALCIO: 20.0gr Por Día

FOSFORO: 16.0gr Por Día

Requerimientos nutricionales de un torete cebuino

PROTEÍNA: 800gr Por Día

ENERGÍA:

- ENm: 6.1 Mcal Por Día
- Eng: 1.72 Mcal Por Día

CALCIO: 21.00gr Por Día

FÓSFORO: 12.0gr Por Día

Requerimientos Nutricionales Del Ganado Lechero

Los carbohidratos, son la mayor fuente de energía de la dieta alimenticia del ganado lechero. Su principal función es abastecer de energía a los microorganismos del rumen y también al animal, la digestión fermentativa, ocurre en un sistema anaeróbico, dando lugar a la formación de productos

finales, tales como los ácidos grasos volátiles, acético, propiónico y butírico. Parte de éstos, son utilizados por los microorganismos para la formación de aminoácidos y ácidos grasos, los cuales serán incorporados a su propio metabolismo.

La proteína es particularmente vulnerable a la fermentación ruminal. Los microorganismos del rumen son capaces de sintetizar todos los aminoácidos, incluyendo los esenciales para el hospedero, por lo tanto, los rumiantes son casi totalmente independientes de la calidad de las proteínas ingeridas. Además, los microorganismos pueden utilizar fuentes de nitrógeno no proteico como sustrato para la síntesis de aminoácidos.

La mayoría de los ácidos grasos presentes en la dieta de los rumiantes, son insaturados, en el rumen, son hidrolizados por las bacterias produciéndose ácidos grasos libres y glicerol, para luego de la fermentación transformarse en propionato, por otro lado, se sabe que los lípidos que se encuentran en el tejido adiposo del animal y en la leche de las especies rumiantes, son saturados sufriendo poca modificación, por cambios en el aporte de lípidos insaturados de la dieta

Cuando se ha logrado cubrir las demandas de mantención, la energía y demás nutrientes, son canalizados a satisfacer los requerimientos de producción. Estos son los nutrientes para crecimiento, aumento de peso, producción de leche y gestación.

BIBLIOGRAFÍA:

(Barrantes, 2012)

(Francisco Lanuza A., 2016)