



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Producción Sustentable de Leche

Silo y Nutrición Bovina.

Presenta:

Omar Isaí de la Cruz Paredes

Noveno Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

04 de junio de 2021

Tapachula, Chiapas, México.

Silo y Nutrición Bovina

El ensilaje es el método de conservación de granos o forrajes verdes, picados con alto contenido de humedad, que mediante la acción de microbios y en ausencia de oxígeno, producen ácidos que ayudan a la conservación del forraje.

Impidiendo la putrefacción y si se busca que los bovinos reciban materia seca y energía en más cantidad, se acude a las gramíneas por encima de las leguminosas.

Un estudio previo de suelos y plántulas confirmará los valores nutricionales en cuanto a minerales presentes en ellos para que el ganado los reciba en cantidades proporcionales.

La baja calidad de los pastos en la época seca disminuye la producción de carne y leche del ganado bovino, lo que obliga a buscar opciones para poder dar respuesta de alimentación en este período.

Cabe destacar que el maíz y otros cereales son utilizados para la elaboración de concentrados de los animales, sobre todo para ganado bovino; en países del trópico muchas veces resulta inviable usar estos materiales por su costo.

El ensilaje es un método de alimentación más económico, que puede ayudar a cumplir con los requerimientos nutricionales que necesita el animal.

La alimentación y nutrición del ganado es esencial para una buena salud y producción de carne. En la ración diaria es necesario proveer de una cantidad adecuada de nutrientes para el crecimiento, mantenimiento corporal y preñez; cada uno de estos procesos requiere carbohidratos, proteína, minerales, vitaminas, agua y la cantidad necesaria de alimento apropiado y balanceado.

El nivel de energía de la ración ofrecida al ganado afecta a los diferentes aspectos sensoriales de la carne, de modo que dietas ricas en carbohidratos incrementan el contenido de grasa tanto de cobertura de la canal como la cantidad de grasa que se encuentra entre las fibras musculares (marmoleo).

Una vez que los animales entran a los corrales de producción deben de recibir 3 tipos de dietas las cuales deben estar acordes con la adaptación de las bacterias ruminales al tipo de sustrato alimenticio ofrecido en las dietas. Las etapas de alimentación deben comprender: iniciación, transición y finalización.

También es importante considerar, que en las engordas intensivas a medida que se exige un mayor incremento de peso, las relaciones de forraje y concentrado tendrán que modificarse substancialmente dándose énfasis al suministro y consumo del alimento concentrado.