



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Neri Ramírez Álvarez

Nombre del tema: Recursos Forrajeros De Pastoreo

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Bromatología Animal

Nombre del profesor: Venegas Castro María De Los Ángeles

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Cuatrimestre: 3

RECURSOS FORRAJEROS DE PASTOREO

INTRODUCCIÓN

El estudio de los recursos forrajeros es muy importante para una buena mantención en animales de producción, explicaremos detalladamente la forma de una producción de pastos de calidad, de sistemas de almacenamiento, las raciones adecuadas y del uso de minerales, para obtener recursos de producción, reproducción y engorda, especialmente nos enfocaremos en bovinos (leche, carne y cría).

Debemos de tomar en cuenta que para cumplir con estos requisitos se necesita de una amplia disciplina para obtener los mejores resultados en cuestión de calidad.

Que de lo contrario se obtendrán resultados desfavorables que perjudicarán a la calidad de forrajes y como consecuencia, no se obtendrán los resultados esperados para la producción.

Cabe mencionar que al obtener pastos de buena calidad y un adecuado almacenamiento, la ración específica de cada animal, será beneficiosa y productiva, considerando un bajo costo para su alimentación, de lo contrario en un forraje de mala calidad no se obtendrán buenos resultados, y en algunos casos pastos contaminados que podrían afectar al bovino, con alguna enfermedad.

A continuación, desarrollaremos más a profundidad la explicación de temas que permitirán entender todos los procesos realizados para la obtención de forrajes, así como también los distintos tipos de mantenimientos que emplean los ganaderos y productores.

Específicamente los propietarios utilizan distintos métodos de mantención, dependiendo las necesidades y el nivel económico. Se puede mencionar como primer punto de mantención, a los propietarios que tienen su producción de ganado en praderas naturales sin el uso de tecnificación de pastos simplemente al natural donde existe variedad de pastos y malezas, es uno de los métodos menos rentables pues la calidad varía. Cuando existe una limpieza de potreros, libres de malezas, siembras de pastos específicos se le conoce como praderas mejoradas, las condiciones cambian y el aprovechamiento es mejor para los animales. Entre las praderas mejoradas y artificiales existe una gran semejanza

pues en las artificiales se utilizan los mismos cuidados, pero para pastos permanentes de dos años, pero menores de 10, en un ejemplo encontramos a la alfalfa. (UDS 2024)

Y uno de los últimos recursos son los forrajes suplementarios, donde hay una alta calidad de nutrientes y producción, entre ellos encontramos el sorgo, maíz y avena ejemplo de forrajes de corte, acá existe todo un proceso desde preparar las tierras para el cultivo, aplicación de nutrientes en el suelo y la planta, el cuidado y control adecuado de plagas y maleza que son uno de los peores enemigos de la producción y el clima uno de los factores importantes, dependiendo de la ubicación de los cultivos, pues en áreas temporales dependen de la lluvia y en ocasiones la falta de agua puede ser un factor importante para el crecimiento, a diferencia de las zonas húmedas o de riego donde se tiene el control de la humedad de los cultivos. Cuando se cumplen con los requisitos antes mencionados y los resultados son positivos se obtendrán forrajes de alta calidad de nutrientes y por lo consiguiente una producción abundante para el productor. Posteriormente después de la obtención de buenos resultados, el productor es quien decide qué tipo de almacenamiento quiere, para su cosecha. existen distintos tipos de almacenamiento.

Dependiendo si el productor quiere forrajes secos, el corte se hace cuando la planta está en una edad adecuada para que la deshidratación natural contenga los nutrientes adecuados, a diferencia que cuando es por medio del ensilaje, que es todo lo contrario a la materia seca, donde la planta es almacenada en su estado máximo de nutrientes y con la humedad incluida, para su posterior fermentación. Existen cuatro fases del ensilado:

Fase Aeróbica: Luego del picado y ensilado, las células del vegetal continúan respirando hasta que consumen todo el oxígeno del aire presente en la masa ensilada.

Fase de Fermentación: Dura de varios días hasta varias semanas, dependiendo de las características del material ensilado y de las condiciones en el momento del ensilaje.

Fase Estable: Durante meses o incluso años a condición de que se mantengan las condiciones anaerobias.

Fase de Deterioro Aerobio: Esto es inevitable cuando se requiere extraer y distribuir el ensilaje, pero puede ocurrir antes de iniciar la explotación por daño de la cobertura del

silos. (UDS.2024)

Cuando el ensilado o forraje seco, cumple con los cuidados adecuados, la alimentación animal es productiva, ya que cumple con los nutrientes necesarios. Al cumplir con forrajes de buena calidad y concentrados de alimentos con la dieta necesaria, donde incluimos sales minerales, proteínas, carbohidratos, grasas y vitaminas con un alto estándar de balanceo, se obtendrán los resultados deseados, en cuestión de producción de leche, carne y cría, y animales sanos. Libres de enfermedades causadas por forrajes contaminados o mal procesados.

En conclusión, a lo mencionado, cuando el ganadero cumple con las expectativas que el rebaño le exige para una buena producción, obtendrá beneficios económicos favorables, animales sanos, producción alta a bajo costo, como resultado de un buen manejo desde el inicio de la siembra de forrajes y finalizando con las raciones adecuadas para cada animal, tomando en cuenta que la base del éxito es tener animales libres de estrés, hambre, sed, enfermedades entre otras cosas. “Cuando amas lo que haces los resultados llegan por si solos”.

UDS. 2023. Antología de Bromatología Animal. PDF. S.W.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/27255a9e5edcb1c97f8a0b46e09aa036-LC-LMV306- BROMATOLOGIA%20ANIMAL.pdf>

(UDS, 2024)