

ALUMNO

Antonio Denza Arcos

LICENCIATURA

Medicina veterinaria y zootecnia

MATERIA

Ornitológica

FECHA

26/05/25

ENSAJO

TEMA: ENSILAJE

La ganadería bovina utiliza el pastoreo como medio para la alimentación directa de los animales en los potreros, suplementando con alimentos balanceados (concentrados). Con el pastoreo normalmente se desperdicia forraje durante la época lluviosa y hace falta durante la época seca. Los excedentes que se desperdician, es dinero que se pierde. El ensilaje permite almacenar el excedente para utilizarlo cuando sea necesario. Esto es una forma de almacenamiento de alta eficiencia fácil de aplicar, barata y permite almacenar forraje en buenas condiciones de conservación que mantiene el valor nutricional por largos periodos.

PROCESO

1. Preparación del forraje:

El primer paso en la producción de ensilaje es cortar y recolectar el forraje en su punto óptimo de madurez. El momento adecuado para cortar el forraje varía según su región, especie de planta y las condiciones climáticas.

Si se corta antes de tiempo, el forraje tendrá una alta cantidad de agua y, por lo tanto, tardará más en fermentar.

2. Picar el forraje

Una vez que el forraje está recolectado, se debe picar en trozos pequeños. El tamaño de corte ideal es de 1.5 a 2.5 cm.

en picado fino asegura una mayor superficie de corte, lo que moderará la fermentación. Además, una longitud uniforme de corte facilita la compactación y reduce el espacio muerto en el silo.

3. Compacta el forraje:

Después de picar el forraje, se debe compactar lo más posible para minimizar la cantidad de aire presente. El aire es el enemigo del ensilaje, ya que fomenta el crecimiento de microorganismos no deseados. La compactación se puede realizar mediante el uso de un tractor o un rodillo. Es importante asegurarse de que el ensilaje está bien compactado pero evitar la entrada de aire, que puede provocar la proliferación de bacterias no deseadas y una mala calidad de ensilaje.

4. Agregar Inoculante

La adición de un inoculante de ensilaje puede ayudar a acelerar y moderar el proceso de fermentación. El inoculante es una mezcla de bacterias y enzimas que ayuda a convertir el azúcar en ácido láctico, que es un conservante natural.

5. Sellado del silo

Una vez que se ha completado la compactación y se ha agregado el inoculante, el siguiente paso es sellar el silo.

El objetivo es minimizar la cantidad de oxígeno presente en el ensilado. En algunos casos, se utiliza plástico para cubrir el ensilado y se cubre con una capa de tierra para sellar los bordes.

6. Almacenamiento.

Una vez que el ensilado está en el silo, es importante garantizar que se almacene adecuadamente para prevenir el crecimiento de hongos y la pérdida de calidad. En buen manejo del silo es crucial para preservar el valor nutricional del ensilado.

CONCLUSION

El ensilado, además, permite almacenar grandes volúmenes de alimento para épocas de escasez o incrementar el número de animales por hectárea. También permite montar los pastizales como un cultivo de corte y no exclusivamente como zona de pastoreo, lo cual mejora la rentabilidad y eficiencia de las explotaciones ganaderas.