

ENSILADO

Agrocadena:	Maíz
Categoría de la tecnología:	Agroindustria
País (es):	El Salvador Honduras
Desarrollada por:	CENTA
Fuente:	OBSERVATORIO RED SICTA

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA:

El silo es un depósito o construcción donde se almacena o se guarda granos pastos o forrajes picados con el fin de producir la fermentación anaeróbica de la masa forrajera. Hace parte indispensable en un hato lechero y de carne donde la ganadería es una actividad que tiene planes para el futuro.

El proceso de ensilaje sirve para almacenar alimentos en tiempo de cosecha y suministrarlo en tiempo de escasez, lo cual conserva calidad y palatabilidad a bajo costo y permite aumentar el número de animales por hectárea o la sustitución o complementación de los concentrados. Este tipo de alimentos se emplea para manejar ganado en forma intensiva, semintensiva o estabulada.

El ensilaje es una excelente opción para la alimentación en las ganaderías del país por la gran variedad de forrajes que existen, la intensidad solar y el nivel de lluvias que existen en el trópico. Por las condiciones anteriores se pueden producir varias cosechas en el año.

El ensilaje de maíz se ha convertido en una alternativa muy económica para las ganaderías de ceba y doble propósito y les da a los animales más volumen corporal sin acumulación de grasa, mayor peso y un aumento hasta en un 15 % en la producción lechera.

El ensilado de cultivo forrajeros o de subproductos industriales podría ser una contribución importante para optimizar el funcionamiento de los sistemas de producción animal en zonas tropicales y subtropicales. Práctica que además, contribuye al manejo integral de la finca, aprovechamiento de materias primas y la preservación del medio ambiente, con los correspondientes beneficios para el agricultor.

Procedimiento para el ensilaje:

Procedimientos previos al corte: una vez listo el cultivo a ensilar y definida la construcción del silo se procede al mantenimiento de la maquinaria para corte, picado y transporte, también se debe alistar la cantidad de plástico a utilizar y el aditivo como la melaza. No olvide que para realizar ensilajes con altos volúmenes de forraje se necesita buena mano de obra.

Cosecha o corte del forraje: se realiza de acuerdo con el área existente en cultivo o forraje; empleando los implementos disponibles. Para mantener la buena calidad del ensilaje es preciso no dejar entrar aire, picarlo en pedacitos pequeños y apisonarlo fuertemente.

Llenado del silo: se realiza mediante capas de forraje picado, cuya altura puede variar entre 25 y 40 cm., en cada capa se debe esparcir los aditivos preparados procurando una buena mezcla.

Luego de esparcido el forraje y agregado el aditivo se debe apisonar, hasta obtener el llenado total.

Tapado del silo: es indispensable tapar el material en el silo para garantizar el aislamiento de la masa forrajera del aire y del agua.

Destapado del silo: después de 25 a 30 días en proceso de fermentación el ensilaje está apto para ser utilizado en la alimentación de animales. Sin embargo el cierre hermético de un silo permite conservar la calidad del forraje durante años. El silo se debe abrir por una de las dos puntas, sacar lo necesario y volver a sellar y así sucesivamente

BENEFICIOS CON LA UTILIZACIÓN:

El ensilaje es una excelente opción para la alimentación en las ganaderías del país por la gran variedad de forrajes que existen, la intensidad solar y el nivel de lluvias que existen en el trópico. Por las condiciones anteriores se pueden producir varias cosechas en el año.