

FACILITAR EL EMBUTIDO Y AGILIZAR LA EXTRACCIÓN

Germán Cairó. 2006. Producir XXI, Bs. As., 15(180):20-24.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Silos](#)

INTRODUCCIÓN

La producción animal así sea para carne o leche requiere que los responsables de tomar decisiones dentro de los sistemas productivos manejen conceptos económicos, nutricionales, genéticos, sanitarios, ecológicos y sociales.

PREPARASE PARA RECIBIR AL CONTRATISTA

El grado y velocidad de avance de las técnicas exigen que el productor esté preparado para procesar información y dirigirla a la producción de bienes de calidad al menor costo posible. Así se genera la necesidad de desarrollar en el trabajo y en nosotros mismos las capacidades de adaptación, reconocimiento y asimilación de las nuevas tecnologías, si esto esta presente encontraremos íntimamente ligadas otras capacidades, como la de "re-aprender" y "auto-aprender".

En este sentido vemos que ya se van terminando de definir los materiales genéticos que se utilizarán en esta nueva campaña de verano, como así también, las hectáreas que se destinarán a reservas forrajeras para silo.

Es bueno que planifique con tiempo la llegada del contratista a su lote y una vez que esté allí no deberían perder tiempo en temas "menores", porque ya deberían estar resueltas con antelación.

AQUÍ ALGUNAS RECOMENDACIONES

- ◆ A la hora de seleccionar el lugar del silo, que debieran facilitar su embutido como así también, agilizar su extracción:
- ◆ Al ser la bolsa un sistema con una gran superficie expuesta, debemos ser rigurosos con el cuidado de la membrana plástica ya que, orificios pequeños, causan altos niveles de degradación del material guardado. Se deben recorrer periódicamente las bolsas y reparar el posible daño causado.
- ◆ Evitar el ingreso de animales dañinos. Un cerco eléctrico con buena conductividad de tres hilos a diferentes alturas, posicionando el inferior a 5-7 cm. es una excelente protección contra peludos y mulitas.
- ◆ La presencia de oxígeno, el porcentaje de humedad y la temperatura son factores que afectan la velocidad de respiración del forraje. Al llenar la bolsa queda un remanente de oxígeno que permitirá que el material picado, sus células (aún vivas), junto con bacterias aeróbicas respiren, consumiendo de esta manera sustancias de reserva, azúcares por oxidación, perdiendo peso y su valor alimenticio, así también se producirá una multiplicación de microorganismos aeróbicos. Esta reacción química libera energía en forma de calor con la concerniente posibilidad de generar una modificación en la resistencia del plástico y aumentar la permeabilidad del mismo.
- ◆ El terreno debe ser firme, compacto, elevado, libre de rastrojo (riesgo de incendios) y malezas, bien drenado, lejos de árboles y cortinas forestales. En lo posible llano o con leve pendiente (1-2%) hacia el final de la bolsa evitando pendientes cruzadas.
- ◆ No permitir que el forraje se contamine con suciedad al ensilar (previene infecciones con Clostridium), siendo éstas, en cierta medida, responsables de la fermentación butírica, utilizando glucosa y ácido láctico como fuente de energía, ni dejar que la máquina embolsadora quede conectada a la bolsa con forraje en el túnel por largos periodos. El oxígeno atenta contra la calidad del silo.
- ◆ El crecimiento de los hongos disminuye el valor nutritivo, la palatabilidad, los componentes nitrogenados y lipídicos, disminuyendo el contenido de proteínas, energía y vitaminas. Los más frecuentes son las varias especies de Aspergillus, Penicillium y Fusarium.
- ◆ Con el fin de obtener una insolación pareja, la ubicación debería ser Norte-Sur. De ser colocadas EsteOeste, en nuestro país, la cara norte se encontrará más expuesta al sol, generando mayor temperatura en esa área.
- ◆ La numeración y fecha de llenado de la bolsa nunca estarán de más y facilitará la identificación de los análisis.

RECORDEMOS:

- ◆ Cuanto más rápido logremos estabilizar la atmósfera interna menor riesgo de pérdidas importantes en las propiedades nutricionales de la reserva.
- ◆ A mayor concentración de humedad se genera un ambiente de mayor riesgo en el almacenaje.
- ◆ Bajo condiciones extremas los hongos pueden producir metabolitos secundarios tóxicos, conocidos como micotoxinas que son perjudiciales para humanos y animales.
- ◆ No realizar la apertura de la bolsa o manipuleos por la parte superior de la bolsa, sólo hacerlo con corte elíptico a 45% en sentido transversal.
- ◆ Recuerde su inversión y tome conciencia de la tranquilidad que genera lo almacenado. No permita que niños o adultos lo utilicen como montículo de observación o juego.
- ◆ Se debe prestar atención y cuidado en la aplicación de productos químicos para controlar malezas y/o roedores (los sulfuros pueden causar degradación del polietileno).
- ◆ Realice el cierre de la bolsa con los pliegos hacia abajo, colocando peso sobre el mismo y evitando el ingreso de aire.
- ◆ Es muy importante no sobrepasar la capacidad máxima de estiramiento.

POR ÚLTIMO:

- ◆ Dejar suficiente espacio entre bolsas para el paso de un vehículo de inspección y/o control.
- ◆ Los síntomas típicos de micotoxinas a menudo son observados en el ganado a pesar de que el análisis indique baja concentración de las mismas individualmente. Las interacciones toxicológicas entre las diferentes micotoxinas pueden exagerar su toxicidad.
- ◆ Analizar su comida ensilada, con el fin de no sólo llevar un control sino que también, pueda mezclar y balancear su ración adecuadamente.
- ◆ Recuerde que el silaje no sólo es una reserva; también es una forma de alimentar.

Volver a: [Silos](#)