

SILO PARA AUTOCONSUMO ... El éxito de una técnica

Ing. Agr. Montico María Luisa
Med. Vet. Rodríguez María Gabriela
Técnicos del Área de Desarrollo de CORFO RC

En la zona de riego de CORFO se realiza anualmente un número creciente de hectáreas de silo de maíz. Para la campaña 2006-2007 se han ensilado 1500 ha.

Si bien, el éxito de esta técnica se debe a un sin número de ventajas muy bien conocidas como son:

- La alta producción de materia seca en un solo corte
- Posibilidad de balancear la oferta forrajera a lo largo del año cubriendo las deficiencias, especialmente la del invierno.
- Aprovechar la planta completa en el momento de mayor valor nutricional
- Mejorar la composición de la ración frente a pastoreos deficitarios de energía
- Aportar una concentración de energía muy elevada, sólo superada por los granos
- Cierta independencia del proceso de los factores climáticos. De esta forma el productor mejora sus posibilidades de realizar una reserva forrajeras de calidad
- No se corre riesgo de incendio durante su almacenaje
- Permitir una larga conservación sin pérdidas importantes de calidad si se confecciona correctamente
- Escaso tiempo de ocupación de la tierra

La adopción de la técnica se debe en gran medida a la implementación del **autoconsumo del silo**. De hecho el 60% de los

silos confeccionados por los productores que reciben el asesoramiento del Área de Desarrollo de CORFO se realizaron con el objetivo de ser consumidos directamente por el animal

Un silo especial

El silo para autoconsumo es aquel que se realiza para ser consumido directamente por los animales.

De acuerdo a la experiencia que hemos recaudado con el grupo de productores sabemos que para evitar pérdidas innecesarias, al construirlo debe tenerse en cuenta especiales recaudos con los ítem que se detallan a continuación:

1. TIPO DE ESTRUCTURA

- ◆ Generalmente para autoconsumo se hace el silo tipo torta, sin paredes laterales cuyas dimensiones varían en función de la cantidad de animales que lo van a consumir.
- ◆ También se puede realizar el autoconsumo en silos puente, estos tienen dos paredes laterales, en este caso se abre de las dos puntas para tener mayor superficie para que accedan los animales.
- ◆ No es recomendable hacer autoconsumo en silo bolsa, ya que es difícil implementarlo.

2. UBICACIÓN

- ◆ Es clave ubicar el silo en un lugar alto del campo, con pendientes adecuadas para evitar que el agua se acumule en el lugar donde los animales pisotean a diario.
- ◆ También es importante la ubicación respecto a los lotes en que los animales van a pastorear, para evitar grandes distancias y en consecuencia caminatas innecesarias.

3. DIMENSIONES

- ◆ Es importante respetar la altura del silo, para que el animal pueda comerlo en forma pareja y no formando cuevas, que provoquen su derrumbe, con el consiguiente deterioro del material. Lo recomendable es que tengan entre 1,50 a 1,60 metros de alto.

- ◆ El ancho y el largo son variables, depende de la cantidad de material a ensilar y generalmente se realiza en relación con el ancho de la lona de tapado y la cantidad de cabezas que tendrán acceso al mismo.
- ◆ Al definir el ancho y el largo del silo, se debe considerar una tasa de extracción por medio de los animales de unos 20 a 30 cm diarios, de este modo no habrá oportunidad que se desarrollen hongos y los animales estarán comiendo siempre forraje nuevo. En el verano se debe tener mayor cuidado, ya que el material se descompone mas rápidamente por las altas temperaturas.

4. TAPADO

- ◆ Para tapar el silo se recomienda usar lonas de un espesor de 250 micrones, de 50 metros de la largo y 10 o 12 metros de ancho. Si se manejan con cuidado es factible utilizarla dos años.
- ◆ Cuando sea necesario, las lonas deben superponerse un metro entre sí para evitar la entrada de aire al silo.
- ◆ Después de tapar el silo es importante cubrirlo con cubiertas o bolsas llenas de arena para que la lona no se levante por efecto del viento.
- ◆ Algunos productores consiguieron muy buenos resultados al cubrir el nylon con rollos de pasto desarmados, aunque resulta difícil sacarlo a medida que se va destapando el silo.
- ◆ Se debe tener mayor cuidado al tapar el silo un día de viento.

5. COMO IMPLEMENTAR EL AUTOCONSUMO

- ◆ Durante el período de acostumbramiento de consumo al silo, conviene brindarle al animal todas las condiciones para que accedan sin dificultad. Es conveniente sacar todo el material que no presente el aspecto deseado, y que el alambre eléctrico le permita acercarse lo suficiente para el consumo.
- ◆ En el frente del silo se coloca un hilo eléctrico. Es importante colocar el alambre a una altura tal que permita a los animales comer en la parte superior, para evitar la formación de cuevas y el consiguiente derrumbe del silo, dicha altura debe evitar que los animales se suban al silo. Una vez que comieron la parte superior

del silo, se cambia el hilo hacia arriba así los animales comen la parte de abajo y de esta manera se logra comer el silo en forma pareja.



Frente al silo se puede colocar un poste en forma horizontal, con la finalidad de conformar un comedero, y así no desparramar la comida que se cae al suelo.



En los sistemas ganaderos del Valle Bonaerense del Río Colorado, con alimentación basada en pasturas, la incorporación del autoconsumo de silo de maíz ha permitido producciones de 1.000 Kgs. de carne / ha / año.