

# AUTOCONSUMO DE SILAJE

Ing. Agr. Aníbal Fernández Mayer. 2005. Rev. Angus, Bs.As., 227:24-26.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [silos](#)

## INTRODUCCIÓN

Muchas veces solo se necesitan ganas para implementar técnicas de bajo costo que mejoran los rendimientos del engorde. el autoconsumo es una de ellas.

El productor ganadero al momento de tomar la decisión de qué forraje conservado realizar, influyen varios factores, entre ellos: la disponibilidad de un cultivo apropiado (Maíz o Sorgo granífero), el impacto que esta reserva de pasto puede hacer en el sistema ganadero y generalmente, la facilidad de suministro a los animales.

Cada día son más los productores que reconocen las bondades de los silajes desde el punto de vista nutricional, tanto de maíz como de sorgo granífero. En especial, cuando se observan las altas ganancias de peso que se obtienen, aún con una carga animal que supera las 2 cabezas por hectárea. Esta respuesta es muy difícil de conseguir con henos de pasturas o verdeos (rollos).

Además, la existencia de campos de reducida superficie (menor de 300 has) que representan más del 60% en toda la región junto a problemas financieros, alejaron la posibilidad de incorporar a los silajes dentro de los planteos de engorde. La alternativa del autoconsumo permite volver a pensar en ellos.

En la práctica se ve que grandes estancias, por ejemplo El Palenque en Bonifacio Guamini de la Flia. Chiatellino de 3000 has, Las Nenas en Huanguelén de la firma Estannar (8000 has) y Las 5 Hermanas en Tres Lomas de la Flia. EliceGuy de 5000 has, por mencionar sólo algunos ejemplos, han incorporado el Silaje de Maíz junto con la técnica del "autoconsumo", y el motivo principal de tal decisión es que esta técnica de suministro no requiere del empleo de ninguna maquinaria, ni de extractores, ni de mixer. Esto hace que se viabilice el suministro del silaje con cualquier condición ambiental, con lluvias o sin ellas.

## QUE ES EL AUTOCONSUMO ?

Es una técnica muy económica y práctica que está al alcance de todos los productores, pues solo se necesita un alambrado eléctrico y varillas.

Se puede aplicar a Silos "puente o torta" y a silos bolsas. El frente de ataque depende del número de animales que integre la tropa a alimentar.

Esta práctica consiste en habilitar uno o dos frentes de ataque, en las puntas del silo, y clavar varillas y uno o dos hilos de alambre eléctrico en dichos frentes. De esta forma, los animales solo pueden comer en ese sector y diariamente se avanza el alambre eléctrico lo suficiente para que los animales coman sin producir desperdicio.

Durante los meses del otoño e invierno, cuando las heladas son fuertes, los animales permanecen en los corrales o ensenadas con acceso directo al silaje durante toda la tardecita y noche -más de 15 horas diarias-, y a la mañana siguiente van a comer verdeos de invierno o pastura.

Mientras que en los meses de primavera, y aún, en el verano, normalmente se deja abierto el corral o ensenada donde está el silaje durante las 24 horas del día y los animales seleccionan a su criterio los alimentos que integran la dieta, alternando el forraje fresco, pasturas y/o verdeos, con el silaje.

Para que esta técnica tenga buenos resultados es necesario contar con 2 cosas imprescindibles:

Debe haber cerca del silo agua fresca (no más de 50-80 mts de distancia entre la bebida y el silo), abundante y de calidad, pues los animales luego de comer el silaje van a tomar agua y finalmente se echan para dar lugar a otro grupo de animales, y así pasan todo el tiempo, alcanzando de esta forma altos consumos de silaje, los que varían de acuerdo a la calidad nutricional del mismo. Si el silaje es de buena a muy buena calidad (mayor del 65 % de digestibilidad y baja fibra, menos del 55 % de fibra detergente neutro) y buen nivel de grano, los animales pueden consumir hasta el 50 al 60 % de la materia seca total de la dieta con silaje en "autoconsumo". Esto significa que el resto (30-40 %) lo "levantan" del campo, ya sea de forrajes frescos y/o de suplementos (granos o subproductos de agroindustria).

## ALGUNAS EXPERIENCIAS

A modo de ejemplo, se describen algunos resultados obtenidos en campos del sudoeste bonaerense:

En Las 5 Hermanas se manejan varios rodeos de 400 novillos con silos "torta" (es decir, no tienen paredes laterales) ofreciéndoles 2 frentes de ataque de 14 mts de ancho/frente (el de adelante y el de atrás) junto con verdeo de centeno, y el agua está a una distancia de +50 mts del silo. Este campo sostiene, en promedio, una carga de  $\pm 2.5$

animales/ha con una ganancia diaria, media, de 850 gramos/día. Estas ganancias se alcanzaron con el silaje y el verdeo, sin el agregado de ningún otro suplemento (ni granos ni afrechillos).

En Las Nenas, usan la técnica del "autoconsumo" con silos bolsas, utilizando 2 bolsas contiguas por cada 250-280 animales (novillitos o vaquillonas), abriendo los 2 extremos de cada bolsa simultáneamente, es decir, si cada bolsa tiene un diámetro de  $\pm 3.8-4$  mts, multiplicado por 4 bocas, representan  $\pm 16$  mts para ese número de animales. En esta estancia emplean para limitar el consumo del silaje y cuidar que los animales no rompan las bolsas, 2 hilos de alambre eléctrico con varillas o una pequeña estructura con caños de simple construcción y fácil manejo.

Como ejemplo de los que usan silaje en "autoconsumo" pero en campos de menores dimensiones, tenemos al señor Mario Padesvicellí de Quiñihual (Cnel. Suárez, Pcia. de Bs. As.) con 160 has de superficie. Este productor utiliza esta técnica hace más de 5 años con Silaje de Maíz y consigue resultados espectaculares engordando novillos con silaje y forraje fresco (Ray grass Tamma, verdes de avena y pasturas) sin empleo de grano adicional.

En este campo, durante los años 1998 hasta el 2004 se engordaron, en promedio, cerca de 400 novillos Angus por año en esa superficie, lo que representa una carga de alrededor de 2.5 cabezas/has. Las ganancias de peso que obtuvieron, fueron superiores a los 700 gramos por animal y por día.

Otra experiencia es la que se realiza en el Campo Experimental C. Naredo de INTA en Guaminí, (Bs. As) en una superficie de 250 has. Se están realizando trabajos experimentales y demostrativos a cargo de los Ings. Agrs. Rubén Jersonsky y Aníbal Fernández Mayer, desde el año 1998 hasta la fecha, alcanzando resultados espectaculares. En este campo se está usando esta técnica de autoconsumo con silaje de sorgo granífero. Allí estamos sosteniendo altas cargas (2-2.5 cabezas/ha) con silaje de sorgo granífero, pasturas mixtas a base de alfalfa y gramíneas y moderados niveles de grano de sorgo, seco y molido (0.5-1% del peso vivo). Y las ganancias diarias de peso oscilan, en promedio, los 900 gramos/día.

En todas estas experiencias fueron evaluados los resultados económicos, y sin duda, estos representan uno de los mayores motivos junto con la practicidad y simpleza de la técnica lo que hace que cada día se sumen más productores al empleo de los silajes en "autoconsumo".

Volver a: [silos](#)