

¿CUÁL ES EL COSTO FINANCIERO DE GUARDAR 1 AÑO ADICIONAL DE SILAJE?

Producir XXI. 2013. Producir XXI, Bs. As., 21(255):37-39.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Silos](#)

INTRODUCCIÓN

Los silajes de maíz y/o sorgo, soja ó verdeos de invierno o praderas cortadas en primavera son fundamentales en el tambo para trabajar con altas cargas y lograr elevada productividad a la vez que brinda mayor seguridad y estabilidad al sistema. Analizamos aquí los costos financieros de guardar el silaje necesario para un año adicional.

EL CLIMA NOS ENSEÑA DOLOROSAMENTE

La muy mala situación del 2009 por la terrible sequía que sufrimos y las dificultades de ahora en el 2013 por las lluvias excesivas e inoportunas reforzó en productores, administradores y profesionales asesores la convicción de que es necesario tener mucho forraje guardado, cuanto más mejor. En efecto, a la gran mayoría le faltó forraje y tuvieron que pagarlo a valor oro o bien descalabraron su rodeo en producción y reproducción por falta de comida. Por otro lado los que tuvieron forraje disponible hicieron muy buenos negocios. En esta nota actualizamos a valores de enero de 2013, el costo financiero que tendría un tambo que decide recurrir al banco para guardar 1 año adicional de silaje.

FORRAJE CONSERVADO: UN PILAR FUNDAMENTAL

Los silajes, en especial de maíz o sorgo, se transformaron en un componente fundamental del sistema productivo del tambo. Se han ganado un lugar fundamental en nuestro sistema productivo, permitiendo elevar la carga (y por ende utilizar más a pleno los picos de forraje de primavera), aumentar las producciones individuales con relativo bajo costo y dar real estabilidad y seguridad a la producción.

CUÁNTO SILAJE DISPONER POR VACA

Cada campo es un caso diferente y depende de muchos factores, pero un productor previsor y de altas cargas y altas producciones, se plantea metas de disponibilidad de silaje en abundancia por día - digamos no menos de 15-20 kg MV/VO/día (materia verde por vaca en ordeño y por día) - y durante un largo período del año (digamos 9-10 meses del año). En el cuadro N° 1 resumimos esa programación. Vemos que a 300 días/año y 18 kg MV silaje/VO/día son 5.400 kg MV silaje/VO/año, o sea 1.782 kg MS/VO/año (6 kg MS/VO/día).

Cuadro 1	
Consumo anual de silaje de maíz en tambo de alta productividad.	
- Consumo de silaje	
- Son 300 días/año x 18 kg MV/VO/día = 5400 kg silaje,	
a 33% de Mat. Seca es 1.782 kg MS/VO/año.	
- Consumo total/año	
- Para vacas de 22 litros/VO/día, que consumen unos	
20 kg MS/VO/día, son unos 7.200 kg MS/VO/año.	
- Relación:	
- Aporte del silaje de maíz: 25% de la dieta/año.	

Aceptando que un rodeo de 22 litros VO/día como promedio anual consume unos 20 kg MS/VO/día, el consumo total anual es de unos 7.300 kg MS/VO/año y el aporte promedio anual del silaje es de casi el 25% de la dieta total anual.

EL COSTO DEL SILAJE

En el cuadro N° 2 se detallan por costos con labores de cultivo y ensilada a valor contratista y para el caso de un tambo de 240 VO. Vemos que para suministrar 5.400 kg MV/VO/año y previendo pérdidas del 15% se necesi-

tan producir unas 1490 ton MV/año lo que a 40 ton MV/ha resultan 37 has de silaje/año. Viendo los detalles de los Cuadros N° 1 y 2 observamos que en promedio se requiere 1 ha de silaje de maíz cada 6 VO.

Cuadro 2	
Costo de silaje (cultivo y ensilada más cobertura) en un tambo de 240 VO	
-	Consumo total de silaje
-	Son 5.400 kg MV/VO/año x 240 VO = 1.296 ton MV/año. Con 15% de pérdidas en el suministro resultan 1.490 ton MV/año
-	Superficie de maíz
-	1.490 ton. silaje ÷ 40 ton/ha. = 37 has (1 ha cada 6 VO)
-	Costo del silaje
-	37 has. cultivo y ensilada a \$4.500.....\$166.500 \$/año (con cobertura plástica incluida)
-	Sobre 1.490.000 kg MV consumida es 0,11 \$/kg MV
-	Que al 33% MS es 0,34 \$/kg MS
-	Relación con la producción
-	240 VO x 22 litros/VO/día x 1,60 \$/litro x 365 días = 3.083.520 \$/año.
-	Los 166.500 \$/año por el silaje son el 5,4% de la leche



A valores de contratista incluyendo cultivo y ensilada resulta un costo de \$ 4.500 por ha, 166.500 \$/año, es decir 0,11 \$/kg MV ó 0,34 \$/kg MS.

SILAJE EL 5% DE LA LECHE ANUAL

Las 240 VO, produciendo 22 litros/VO/día, vendidos a 1,60 \$/litro facturan por año \$ 3.083.520 y así el silaje es el 5,4% del valor de la leche (son 166.500 \$/año sobre \$3,08 millones/año).

Esto significa que el silaje de maíz cuesta el 5% de la facturación anual de leche, aporta el 25% del consumo anual del tambo y es responsable por bastante más del 30% de la leche anual y es fundamental para de la seguridad y estabilidad del tambo a lo largo del año.

GUARDAR PARA UN AÑO MÁS

Frente a este enorme peso del silaje en el éxito anual de la empresa-tambo y frente al bajo costo relativo (menor del 5% de la leche anual), cabe destacar la inconveniencia de estar cada año dependiendo de "la lluvia salvadora, justo en pleno verano para la floración del maíz" para contar con esas 40 ton MV/ha salvadoras de silaje con buena proporción de grano. Surge entonces la posibilidad de duplicar la cantidad un año y de allí en más hacer la cadena de "tener siempre un año de silo adentro". Dicho de otra forma, lograr que cuando se presente una sequía para la floración del maíz que será un problema muy grave para otros productores dentro de 60-90 días, será para el empresario más previsor un problema de dentro de 1 año... y entonces ya es menos grave. Además si uno tiene forraje guardado de más, en esos momentos salen buenos negocios siempre.

COSTO FINANCIERO: 1,2% DE LA LECHE ANUAL CON ALQUILER O 0,9% SIN ÉL

En el cuadro N° 3 vemos que a una tasa estimada del 17% anual, el tener el capital de 1 año de silaje parado, incluyendo alquiler de la tierra, representa el 1,2% del valor anual de la leche. Sin el alquiler, los \$ 166.500 anuales de costos directos de cultivo y ensilada representan el 0,9% de la producción anual de leche.

Cuadro 3	
Costo financiero de tener 1 año adicional de silaje guardado (Ej: tambo de 240 VO)	
Planteo:	Buscando mayor seguridad, se plantea hacer en un año mayor cantidad de silaje, duplicando la superficie para tener así, de allí en adelante, siempre 1 año asegurado.
Mayor costo:	
Hacer todo el silaje de un año (cultivo y ensilada).....	\$ 166.500
Alquilar 37 has. de campo para hacer el maíz a 1.360 \$/ha.....	\$ 50.320
(son 8 qq soja a 170 \$/qq)	\$ 216.820
Costo financiero	
Tomando crédito al 17% anual (puede ser menos a tasas especiales de Bancos Provinciales) resultan	36.859 \$/año
Relación con la producción	
Sobre los 3,08 Millón \$/año de leche, ese costo financiero es el 1,2% de la venta de leche (y sin el alquiler financiar los \$166.500 de costos directos de cultivo y ensilada costaría el 0,9% de la producción anual del tambo).	

EN SÍNTESIS

- ◆ El silaje es una pieza fundamental del sistema productivo, cuesta el 5% del valor anual en leche, aporta el 25% de la dieta anual promedio, es responsable de bastante más del 30% de la leche anual y es fundamental para la seguridad y estabilidad del tambo a lo largo del año.
- ◆ Guardar 1 año adicional de silaje, al 17% de tasa anual, cuesta alrededor del 1,2% de la venta de leche si incluimos alquiler de la tierra o el 0,9% de la producción anual de leche.

Volver a: [Silos](#)