

UNA HERRAMIENTA FENOMENAL EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL

Ipesa Silo. 2015. IpesaSilo.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Silos](#)

INTRODUCCIÓN

El silaje cuesta el 6% de la leche del año, aporta el 26% de los alimentos consumidos y hace posible casi el 40% de la producción. Hay muchas razones objetivas que fundamentan el extraordinario incremento de la utilización de silajes en producción de leche y carne.

EL SILAJE CRECIÓ DE FORMA NOTABLE

Es muy difícil encontrar una tecnología ganadera que haya crecido tanto en los últimos 20 años. En efecto, desde la campaña 1993/94 según datos de INTA Propefo con 80.000 has en todo el país, pasó a 1,8 millones de has según informa CACF, la Cámara Argentina de Contratistas Forrajeros. En el Cuadro N° 1 se consignan además otros datos de la campaña 2013/14, tales como que ya la bolsa es el 66%, el maíz es 59% y la leche y carne se reparten en 47% y 53% respectivamente.

Cuadro N°1: Los números del silaje (CACF, Camara Arg Contrat Forrajeros)	
Datos campaña 13/14	
Has. para Leche	47%
Has. para Carne	53%
Has. Silo Aereo	34%
Has. Silo Bolsa	66%
Maíz	59%
Sorgo	23%
Verdeos/Pasturas	18%
Superficie/año (estimada 2013/14)	1.834.455 has
Sup silaje/año según INTA Propefo 1993/94	80.000 has

LOS PRODUCTORES FUERON MUY RACIONALES

Esa racionalidad se apoyó en argumentos que apuntan al sistema productivo en general (intensificación y estabilidad de producción a lo largo del año), también al rol de los silajes en la dieta animal (mayor consumo y más estabilidad del rumen) y para el caso específico del tambo llega a ser responsable de casi el 40% de la leche anual por la mayor eficiencia de conversión y más rápidas nuevas preñeces luego del parto (cuadro 2).

Cuadro N°2: Roles de los Forrajes Conservados en el tambo	
1- En el Sistema en general	<ul style="list-style-type: none">- Intensifican el uso del suelo- Permiten ajustar las rotaciones- Posibilitan trabajar con mayor carga animal- Le dan mayor estabilidad al sistema productivo
2- En la dieta del rodeo	<ul style="list-style-type: none">- Aumentan el consumo de alimentos al aumentar la concentración de la dieta.- Le dan mas estabilidad al rumen y su flora.
3- En la producción del tambo	<ul style="list-style-type: none">- Mejoran la eficiencia de conversión de alimentos a leche.- Aseguran preñez en el rodeo por alimentos mas seguros- Son responsables del 35-40% de la leche producida en el año.

UN ROL CLAVE Y UN COSTO ADECUADO

Ese rol fundamental que productores y asesores de campo le reconocen a los forrajes conservados en general y a los silajes en particular impulsando su extraordinario crecimiento, tiene además un fundamento de peso en lo económico. En efecto, su costo en un tambo por ejemplo llega a ser, entre cultivos, ensilada y las bolsas aproximadamente de un 6% de la producción anual de leche (y otro 1% son los rollos de heno). Si bien al momento de arreglar cuentas con el contratista de silo se hace el pago de mayor monto en el año porque se hace de una sola vez, en realidad su incidencia es menor que otros rubros como la suplementación con concentrados, la retribución a la mano de obra y la crianza y recría de vaquillonas de reposición.

Cuadro N°3: Grandes costos del tambo

	U\$S/ha/año vta de leche	% sobre vta leche
Ingreso vta de leche: (1)	U\$S 3907	100%
1- Pastoreos	U\$S 195	5%
2- Forrajes conservados	U\$S 275	7%
3- Concentrados	U\$S 710	18%
Sub-total Alimentación:	U\$S 1180	30%
4- Mano de obra	U\$S 390	10%
5- Vaq reposición (saldo) (2)	U\$S 340	9%
6- Otros gastos varios	U\$S 450	12%
Total Costos directos:	U\$S 2360	60%
Margen Bruto:	U\$S 1547	40%

(1) Son 10.500 litros/haVT/año a 3,20 \$/litro y a 8,60 \$/U\$S
 (2) Es el saldo a cubrir sobre la vta de vacas descarte y terneros

UN PUNTA EN LA ALIMENTACIÓN TOTAL EN EL AÑO

Esto surge claramente del cuadro N° 4 que nos muestra la composición de la dieta promedio año en un tambo medio hoy. Allí vemos que los forrajes conservados aportan unos 6 kg de materia seca por vaca en ordeño y por día promedio año, unos 5 kg MS como silajes y 1 kg MS como heno. Esto representa algo más del 26% de la alimentación anual promedio y cuesta el 7% de la leche, teniendo un peso fundamental en la intensificación del sistema productivo, en el incremento del consumo voluntario total del rodeo y en la estabilidad del rumen y sus consecuencias positivas en la conversión del total de alimentos en leche y en el logro de rápidas nuevas preñeces.

Cuadro N°4: Dieta promedio en el año

	kg MS/VO/día	% sobre total
1- Pastoreos (1)	8,0 kg MS	35,2%
2- Forrajes conservados (2)	6,0 kg MS	26,4%
3- Concentrados (3)	8,7 kg MS	38,3%
Total dieta prom año:	22,7 kg MS	100%

(1) Es el conjunto de pastoreos de PP, Vi y W
 (2) Son unos 17 kg/VO/día prom de silaje y 1 kg de heno
 (3) Es la suma promedio de diversos concentrados usados en el año

Volver a: [Silos](#)