

COSTOS DE PRODUCCION DE SILAJE DE MAIZ EN EL VALLE DE GENERAL CONESA

Ing. Agr. Mauro Marinzalta.
AER INTA Gral Conesa

Las producciones ganaderas de estos tiempos requieren que los productores se intensifiquen. Para esto es necesario ser muy eficientes y optimizar dos aspectos básicos como incrementar la carga animal y producir durante todo el año. En la época invernal, el crecimiento de las pasturas perennes desciende marcadamente, situación que puede remediarse, entre otras opciones, con la inclusión de silaje.

Esta es una técnica de conservación de forraje que se basa en procesos químicos y biológicos generados en un medio de anaerobiosis (sin oxígeno), a través del cual es posible obtener un alimento voluminoso y con valor nutritivo muy similar al forraje original.

El silaje de maíz de planta entera es una de las reservas forrajeras de menor costo, un complemento ideal de la pastura en cualquier esquema de producción de carne. Se adapta para la conservación y posterior alimentación del ganado debido a que logra un



altísimo volumen de producción de materia seca en un solo corte en aproximadamente 5 meses.

En una experiencia realizada en la chacra número 20, propiedad de Cesar Segura, situada en Colonia Santa Teresita del departamento Conesa, se obtuvieron los siguientes datos sobre una superficie destinada a maíz para silaje de 1,15 hectáreas.

COSTO DEL CULTIVO:

Calculados según costos aportados por productores y contratistas de la localidad.

	\$ UNITARIO	CANTIDAD	\$/HA	\$ SUBTOTAL
LABORES				
rastra	900	3	2700	
siembra	900	1	900	
pulverización	300	1	300	
fertilización/aporque	900	1	900	
				4800
INSUMOS				
semilla	3800	1	3800	
18-46-00	750	1	650	
urea	550	3	1650	
glifosato	120	3	360	
				6460
CORTAPICADO				
Ensilado (1)	13562		13562	
Bolsa	4700	0,87	4100	
				17662
COSTO DE PRODUCCION TOTAL				28922

(1). Precio de referencia de Cámara Argentina de Contratistas Forrajeros, CACF para Abril de 2018.

PRODUCCION DE SILAJE DE MAIZ.

Materia Verde / ha	Materia Seca / ha	Raciones EV/ ha (2)
53,7 toneladas	17,7 toneladas	1770

(2) E.V.: requerimientos de una vaca de 400 kg de peso, que gesta y cría un ternero hasta el destete a los 6 meses de edad con 160 kg de peso, incluido el forraje consumido por el ternero. Equivale a los requerimientos de un novillo de 410 kg de peso que aumenta 500 g diarios.

RESULTADO.

COSTO TOTAL \$	28922
PRODUCCION TOTAL TONELADAS DE MS	17,7
RACIONES EV	1774
PRECIO POR RACION \$	\$ 16,30

CONCLUSIONES.

El costo de producción de silaje de maíz para alimentar ganado conlleva una importante inversión por hectárea. Pero el resultado del costo de materia seca para alimentar un equivalente vaca es bajo. Comparado con otros alimentos que se utilizan para cubrir baches invernales como henos (rollos o fardos), o alimentos balanceados, el silaje de maíz tiene un precio muy competitivo.

Cuadro comparativo de alimentos más utilizados para cubrir el bache forrajero invernal. Valores aportados por productores de los productos en la localidad.

Tipo de alimento	SILAJE MAIZ (4)	ROLLOS ALFALFA (3)	MAIZ + NUCLEO PROTEICO	ALIMENTO BALANCEADO
\$/kg	1,6	2,15	4,5	7
Kg/EV	10	10	7	6
\$/día \$/ración EV	16,30	21,5	31,5	42

(3) están contemplados los desperdicios que comúnmente ocurren al suministran rollos a bovinos.

(4) para categorías bovinas menores requiere aporte de proteína.

Además del costo, tiene otras ventajas como:

- ocupar un lote por poco tiempo, solo dura 5 meses el ciclo y se desocupa entre Febrero y principio de Marzo, permitiendo realizar las siembras de verdes o pasturas a tiempo.
- permite producir y almacenar muchos kilos de materia seca de forraje en poca superficie.
- posibilidad de realizar autoconsumo del silo, sin la necesidad de uso de maquinarias. Por lo tanto no tiene costos para su aprovechamiento.
- Colocando frentes de comederos de bajo costo, el desperdicio de forraje generado por los animales es mínimo.

Para cualquier consulta e información puede acercarse a nuestras oficinas de INTA ubicadas en ruta N°250, km 110,5 (oficinas de Soc. Rural de Conesa).

Mail: marinzalta.mauro@inta.gob.ar

Teléfono: 11-67935361.