

SILAJE DE CAÑA DE AZÚCAR PICADO FINO

Sr. Gastón Guerineau¹, Ing. Zoot. Juan Carlos Cisint², Ing. Zoot. Fernando Holgado³,
Ing. Zoot. Carlos Orellana⁴, Ing. Agr. Miguel Fernández⁵,
Ing. Agr. Enrique Fernández de Ullivarri⁶. 2004.

Estación Experimental Agropecuaria INTA Famaillá.

1) administrador del establecimiento agropecuario).

2) Coordinador del Grupo SAG-FAZ.

3) INTA Leales.

4) FAZ.

5) Economista INTA.

6) INTA Famaillá.

www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Silos](#)

El cultivo de la caña de azúcar, más que cualquier otro cultivo, tiene una alta eficiencia en la captación de energía solar y un gran potencial de producción; lo que permite maximizar la producción de biomasa, por unidad de superficie. Con este cultivo, si lo comparamos con el silaje de maíz, vamos a obtener mayor cantidad de energía por hectárea, pero no por unidad de volumen.

ALIMENTOS	M.S./ha. (Kg)	Mcal.E.M. /Kg.M.S	Mcal.E.M./ha.
Silaje Caña de Azúcar	21.500	1.91	41.000
Silaje de Maíz	12.500	2.34	29.000

M.S./ha (Kg): kilos de materia seca por hectárea.

Mcal.E.M./Kg.M.S.: megacalorías de energía metabolizable por kilo de materia seca.

Mcal.E.M./ha.: magacalorías de energía metabolizable por hectárea.

En la provincia de Tucumán, es la primera vez que se está empleando este alimento con esta presentación: Silaje de Caña de Azúcar Picado Fino, conservado en bolsas de plástico, para la producción de carne bovina en el área cañera de la provincia.

La posibilidad de acceder a tecnología de punta para la elaboración de reservas forrajeras de este tipo, está al alcance de la mayoría de los productores, a través de diversos contratistas que ofrecen sus servicios en la provincia.

De acuerdo a resultados de análisis efectuados de este material, la composición nos está indicando que puede ser definido como un alimento voluminoso, con un bajo nivel de proteína y energía.

ALIMENTO	PB (%)	FDN (%)	EM (Mcal/kgMS)
Silaje de Caña de Azúcar	5	67	1.91

PB: proteína bruta.

FDN: fibra detergente neutra.

EM: energía metabolizable.

El alto nivel de fibra, sumado a la baja cantidad de energía y proteína dificultan lograr adecuados consumos y por lo tanto buenas ganancias de peso, si lo empleamos como único alimento.

Consumo de Materia Seca (% del peso vivo) = 1.79

Por ejemplo: un animal de 300 kilos podría consumir, aproximadamente, 5.37 kilos de materia seca de silaje de caña de azúcar, como único alimento. Para lograr correctos aumentos de peso, no sería conveniente destinar, silaje de caña, más allá del 40-50% de la dieta y suplementar con alimentos energéticos (granos, subproductos industriales, etc.) y proteicos (expeller de oleaginosas, urea, etc.). La precaución que habría que tomar, es el tamaño de picado, si el silaje es el único alimento de volumen (para evitar acidosis).

En este momento, en forma conjunta, la Actividad Privada e Instituciones Oficiales (INTA-SAG-FAZ) comenzaron a evaluar en un establecimiento cañero, distintas alternativas de alimentación, empleando como alimento base el Silaje de Caña de Azúcar Picado Fino.

Este planteo de producción de carne, no pretende reemplazar en su totalidad la caña de azúcar, sino transformarse en una alternativa de diversificación, a los fines de mejorar la situación empresarial.

El establecimiento cuenta con una superficie en producción de caña de azúcar de 230 hectáreas, considerando un porcentaje de renovación del 20% anual (46 hectáreas), destinando la caña del lote a renovar para la

elaboración de silos para alimentación del ganado, logrando incorporar valor agregado a la producción de caña de azúcar, transformándola en carne.

En el análisis económico se toma como punto de partida la superficie renovada anualmente de caña de azúcar y la estimación del volumen de materia verde y seca posible de lograr. Sobre esta base se calculan la cantidad de raciones y el número de animales factible de alimentar.

En base a estos datos y la composición de la ración se hace una estimación de las necesidades de los diferentes componentes de la ración, para la determinación del costo de alimentación expresado en \$/Kg MV, \$/Kg MS y \$/Ración.

Posteriormente se evalúa el Cash Flow logrado por el sistema, para conocer el rendimiento del capital invertido en el proyecto.

Volver a: [Silos](#)