



**Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca**
Presidencia de la Nación



LA CAÑA DE AZÚCAR EN LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO

Ing. Agr. Luis Gándara. 2013. EEA INTA Corrientes.

ing.luis.gandara@gmail.com

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Caña de azúcar](#)

INTRODUCCIÓN

En la Provincia de Corrientes el cultivo de la caña de azúcar, se planta principalmente en los meses de agosto a septiembre. Por hectárea se logra acumular en 8 a 10 meses entre 60 a 100 toneladas de materia verde. Este cultivo presenta aspectos positivos y negativos como ser:

POSITIVOS:

- ◆ Alto volumen de producción de biomasa por hectárea
- ◆ Amplia adaptación a condiciones edafoclimáticas
- ◆ Cultivo aprovechable por varios años
- ◆ Disponible para la alimentación en la época crítica (invierno).

NEGATIVOS:

- ◆ Bajo valor nutritivo
- ◆ Tamaño de la caña
- ◆ Mano de obra para su utilización

SOLUCIONES

- ◆ Suplementación (principalmente con proteína)
- ◆ Picar, moler o trocear.
- ◆ Maquinas para cosecha y picado

COMPOSICIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR

De 100 tn de caña de azúcar podemos obtener:

- ◆ 30 tn de puntas (cogollos)
- ◆ 60 tn de tallos
- ◆ 10 tn de hojas

El valor nutritivo de las diferentes partes de la caña de azúcar se puede en el siguiente cuadro:

Parte	% MS	% PB	% FB	% ELN
Cogollo	29,0	5,9	33,5	-
Hojas	88,1	2,9	42,5	47,8
Tallos	24,4	2,2	25,7	-

MS: materia seca, PB: proteína bruta, FB: fibra bruta y ELN: extracto libre de nitrógeno

RECOMENDACIONES PARA UN MEJOR USO

Al momento del suministro es importante fraccionar la caña en trozos no mayores a 4 cm para facilitar su utilización por parte del animal. Esto se puede hacer con machete o picadoras existente en el mercado para este fin. Para lograr una mejor respuesta animal es necesario agregar a este alimento fuentes de proteína, energía, vitaminas y minerales dependiendo de los requerimientos de los animales.

EJEMPLOS DE DIETAS PARA NOVILLITOS DE 200 KG DE PESO VIVO.

ALIMENTOS

GANANCIAS de peso vivo ESPERADAS (gramos por cabeza por día)

- Caña sola 0-150 gramos
- Caña + expeller de algodón 300-500 gramos
- Caña + expeller de algodón + maíz 500-800 gramos

Existen muchas dietas y están se adaptaran según los requerimientos para lograr las ganancias de peso esperadas.

• ¿Cuántos animales se pueden alimentar con una hectárea de caña?

Considerando un rendimiento de 100 Tn de materia verde/ha y con un % de MS del 35%, disponemos de 35 Tn de MS/ha con esto podríamos alimentar por 120 días a:

- ◆ 73 Vacas (4 kg de MS/animal/día) o 36 vacas solo con caña.
- ◆ 146 Novillos o vaquillas (2 kg de MS/animal/día) o 73 nov., vaq. Solo con caña.

Es necesario saber que los bovinos poseen un consumo que varia según la calidad de la dieta, pero a fines prácticos con un consumo del 2% del peso vivo ($2 \times 400 \text{PV} / 100$), para las vacas con 400 kg de pesos vivo deberían ingerir 8 kg de MS/vaca/día, por lo que si le ofrecemos 4 kg de MS (11-12kg de caña fresca), debería tener disponibilidad forrajera para consumir lo restante, de lo contrario perdería peso. Lo mismo sucede con novillos y vaquillas.

CONSIDERACIONES Y DATOS INTERESANTES

El cultivo de la caña de azúcar en la provincia de Corrientes presenta grandes posibilidades de expansión, no solo en el uso destinado a la alimentación animal, sino de caras al futuro, se trata de un cultivo cuya materia prima se utilizaría primordialmente para la elaboración de etanol. En la provincia la superficie considerada como apta para este cultivo, supera el millón de hectáreas.



Correcciones y Difusión: Lic. Violeta Hauck hauck.violeta@inta.gob.ar

Volver a: [Caña de azúcar](#)