

CENTRO DE INVESTIGACIONES NEMATOLÓGICAS. CORRIENTES  
**CAÑA DE AZÚCAR: LA PASTURA “SEGURA”**

(POR EL ING. AGR° MANUEL A. VASSALLO)

Nada es verdad ni es mentira. Todo es según el color del cristal con que se mira... La única diferencia entre el verso y la realidad, es que mirando los campos a esta altura del mes de julio del año 2003, al norte del paralelo 28, no queda pastizal verde. Todo ha sido quemado por las heladas y rápidamente desecado por la sequía que viene acompañando los fríos. **No se necesita cristal alguno para ver, que si el ganadero, siguiendo el criterio técnico aconsejado por algunas instituciones de asesoramiento local, hizo pasturas con miras a asegurar la continuidad del forraje natural, se encuentra ahora con una virtual falta de forraje.-**

Las heladas le han privado muy rápidamente de las reservas de pasto logradas a la fecha, dejándolo a merced de los escasos pastos naturales existentes en los esteros y áreas bajas de cañadas. La pregunta es entonces: **¿Cómo encaja la realidad de un invierno frío y seco, en la relación costo beneficio, que debe tener la inversión inicial de la implantación de las pasturas?. Obviamente la implantación de pasturas, no resuelve la crisis invernal que provoca la falta de forraje, como consecuencia de las heladas.** En este contexto, hay dos posibilidades de encarar el negocio: Hacer pasturas de invierno donde es posible, (léase avena o alfalfa) ó encarar la cosecha del pasto en forma de rollos o silos, para conservar la calidad alimenticia del forraje.- **Esto tiene un costo extra, que no soporta la ganadería regional. Con promedios inferiores a un kilo de incremento diario de peso en el ganado, los números no cierran. He aquí la única verdad: La realidad.-**

Como contrapartida, las experiencias que hemos realizado en la Chacra Experimental del Centro de Investigaciones Nematológicas de Corrientes, demuestran que las plantaciones de Caña de Azúcar para Forraje, han sido literalmente inmunes a la acción de las heladas. **Las 100 toneladas de Caña logradas durante lo que va del año, a pesar de la sequía y las heladas, están disponibles en nuestra Chacra Experimental, para quien quiera verlas. Sólo las hojas, han sido levemente afectadas por el frío, que les dejó su marca. Y las hojas son lo único que no se come en este caso.** En este contexto, estamos disponiendo ahora de Caña de Azúcar, que de haberla cultivado, muchos productores, (incluyendo criadores de Cerdos) podrían salir del apuro. Por lo menos evitando mortandades, que son irreversibles.-

Vale la pena reflexionar sobre estos hechos. No pueden descartarse las posibilidades que ofrece el mejoramiento de las pasturas naturales. Esta es una verdad. Pero una verdad a medias. Una parcela instalada con una Panícea, (*Gatton Panic paniculatum*) es una buena inversión para mantener elevados rendimientos de producción de carne y altos índices reproductivos en el rodeo durante el año. **Pero el problema de las heladas en invierno, también le afecta seriamente. Esta situación puede ser compensada con ventajas, con la Caña de Azúcar para Forraje.** La desventaja económica, que limita las posibilidades de una Pastura Natural mejorada, con una panícea como el Gatton Panic, está dada por el volumen de pasto por hectárea que produce. Es cierto que se puede pasar de 30 a 300 kilos de producción de carne por Hectárea y por año, pero la carga máxima del pastoreo no puede superar el nivel de una vaca por Hectárea, sin violar normas elementales de seguridad operativa en invierno.-

**En el caso de la Caña, la cosa es distinta. Con una Hectárea de Caña, se pueden alimentar 100 vacas durante 100 días, “a corral”. La Caña molida es un sustituto del pasto natural, capaz de proveer un volumen de ración, especialmente apta para ser balanceada con granos o subproductos granarlos, con lo cual se asegura una producción neta de más de un kilo por día de carne.-**

Con una Hectárea de Caña de Azúcar para Forraje, se pueden engordar 30 vacas por año. Vale decir, con una carga específica equivalente, de 30 vacas por Hectárea/año, con sólo picar la caña y suministrar 10 kilos por día se producen 300 gramos de carne por animal y por día, en base al potencial energético de la Caña. (2,5 Mega-calorías/Kg. Materia seca). Claro que esto no puede ser a campo natural. Sólo es posible en régimen estabulado, (a corral) ó apoyando al potrero, mediante la provisión del alimento procesado, en bateas.- Teóricamente, la producción potencial de carne por Ha. de Caña, es de: 30 animales, por 334 días, por 0,300 gramos/día = 3000 Kg de carne/Ha/año.- Sigue en pág.2.-

# CAÑA DE AZÚCAR: LA PASTURA “SEGURA”

(POR EL ING. AGR° MANUEL A. VASSALLO)

Página 2.-

**Sin el “Balanceado” de la Ración, esto no cierra económicamente. Hay que agregarle harinas y úrea para que el incremento de peso alcance al kilo por día, por cada 10 kilos de caña. Pero para “mantener” el ganado en invierno, durante los 3 meses de crisis forrajera que se producen a consecuencia de las heladas, la cosa cambia. Si lo que se está suplementando es un potrero de *Gatton Panic*, ú otra forrajera natural de valor y volumen equivalente, **Con Caña de Azúcar para Forraje, no existe el problema del "bache invernal de forraje". Hay seguridad operativa en la producción de carne. Un manejo adecuado de pasturas mejoradas y "apoyo" del potrero con la provisión de Caña de Azúcar picada, como ración de sostén, provee una salida económica para el productor, en términos de la relación costo beneficio.-****

Concretamente, con una Hectárea de Caña de Azúcar, es posible alcanzar rendimientos mínimos de 3.000 kilos de carne por Hectárea y por año, pero los números no cierran si no se “Balancea” la Ración. Suplementando durante tres meses con Caña de Azúcar, una pastura de paníceas en invierno, (*Gatton Panic*) pueden alcanzarse fácilmente, los 300 kilos por Hectárea y por año, con un costo sensiblemente inferior.- Basta compensar el déficit forrajero invernal. Con un adecuado enfoque de manejo ganadero, se puede lograr una significativa mejora de la productividad y rentabilidad. El agregado de Caña de Azúcar picada, constituye un margen de seguridad, que por sí sola no puede proveer ninguna pastura. La Caña de Azúcar para Forraje, es un cultivo que aporta niveles de energía significativos, con volúmenes de forraje por Hectárea que son imposibles de lograr con una pastura natural.-

**Una combinación armónica de ambas posibilidades, permitirá superar los 1000 kilos de carne por Hectárea/año, a un costo razonable, y asegurar una económica manera de incrementar la producción anual de terneros, manteniendo las vacas a campo natural. Esto es posible por la naturaleza del forraje que provee, la Caña de Azúcar picada. Fisiológicamente, la incorporación de un 60 por ciento de jugos, con el 15 % de azúcares, equivale, cada 10 kilos de Cada molida (volumen básico de una ración) a la provisión de 6 kilos de jugos con el 15 % de azúcares totales. Esto es en términos energéticos, igual a 900 gramos de azúcares totales cada 10 kilos de Caña.-**

Esa cantidad de azúcares, permite potenciar la Ración de Caña Picada, con hidratos de carbono provenientes de cualquier grano molido, o subproducto de molienda y lo que es más, suplementar la ración con proteínas de origen vegetal o industrial. (úrea) En ese caso el "volumen" de celulosa que contiene el azúcar, actúa como substrato natural para la potenciación de la fermentación ruminal, logrando así, una transformación del hidrato de carbono, aportado por los granos o subproductos, que supera largamente en un 40% la conversión natural de grano a carne.-

Comparando los costos relativos, en función de la capacidad de conversión del forraje a carne, que brinda la Ración Balanceada de Caña de Azúcar Picada, el productor ganadero se encontrará con una nueva posibilidad cierta: superar económicamente la barrera de los mil kilos de carne por Hectárea y por año.-

La clave del negocio, está en la carga de ganado por Hectárea que puede soportar el cultivo. Esto es una función, derivada del volumen de forraje capaz de producir por Hectárea y por año. En otro enfoque de manejo ganadero, el aprovechamiento de ambas posibilidades, radica en la facilidad de poder "suplementar" las pasturas naturales (mejoradas o nó) con una ración extra, de bajo costo, que permite potenciar la carga animal por Hectárea de las pasturas naturales, (cultivadas o nó) eliminando fundamentalmente el bache alimenticio, que se produce como consecuencia de las heladas y/ó, el bajo rendimiento de volúmenes de los pastizales en invierno

**LA CAÑA DE AZUCAR ES UN FORRAJE SEGURO...! VÉALA EN LA CHACRA EXPERIMENTAL DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS RUTA NAC.12 Km.1030 (CORRIENTES) .-**

**FUNDACIÓN**  
**CENTRO DE INVESTIGACIONES NEMATOLÓGICAS. CORRIENTES**  
**CAÑA DE AZÚCAR: LA PASTURA “SEGURA”**  
**(POR EL ING. AGR° MANUEL A. VASSALLO)**



**OBSÉRVESE EL AREA DEL PERÍMETRO PROTEGIDA CONTRA EL FUEGO. UN ANCHO DE 6 METROS ES PRUDENCIALMENTE ESTIMADO SUFICIENTE COMO PARA CORTAR CUALQUIER INCENDIO DE PASTIZALES “BAJOS”. ESTO SIGNIFICA QUE NO SE PUEDE CONFIAR DE NINGUNA MANERA EN LOS RECAUDOS NORMALES QUE DEBEN TOMARSE ALREDEDOR DE UN CAÑAVERAL ESTOQUEADO PARA FORRAJE.-**

**LAS OTRAS MEDIDAS DE PRECAUCIÓN CONTRA INCENDIOS, SON LA PLANTACIÓN EN SURCOS NO MÁS LARGOS QUE 50 METROS, SEPARADOS POR CALLES DE 8 A 10 METROS DE LARGO, DEBIDAMENTE RASTREADAS.- CUANDO EL CAÑAVERAL ESTÁ MADURO. EL ANCHO DEL CULTIVAR, EN LO POSIBLE, NO DEBE EXCEDER DE 30 SURCOS, A TRES METROS DE DISTANCIA ENTRE LÍNEOS.(TOTAL 100 m.)**

**ELABORÒ ING. MANUEL VASSALLO. 1997.**

**REIMPRESO PARA LA 6ª.JORNADA DE CAPACITACIÓN 25 DE JUNIO DE 2005.-  
REIMPRESO PARA LA 7ª J ORNADA DE CAPACITACIÓN 27 DE AGOSTO DE 2005**

