



Instituto Agrotécnico "Pedro M. Fuentes Godo"
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional del Nordeste



Boletín Técnico N° 27

Año 2015

ISSN 0328 - 9095

Caña de azúcar

para alimentación animal



Caña de azúcar

Es una planta perenne. Forma matas de 2 a 3 metros de alto, sus tallos son de 2 a 4 cm. de gruesos. Se adapta a muchos suelos pero crece mejor en suelos franco arcillosos, no inundables. Es resistente a la sequía y a las heladas.

Producción

Una vez establecida la plantación, y si las condiciones del suelo son buenas, puede producir entre 40 y 100 toneladas por hectárea. La caña de azúcar tiene aproximadamente 30% de Materia Seca. Entonces, si la producción por hectárea es de 40 toneladas, se dispondría de 12.000 Kg de Materia Seca.

Características de la caña de azúcar que son importantes para la alimentación del ganado

Gran producción de masa forrajera y energía por superficie

Persistencia del cultivo por varios años

La época ideal de cosecha coincide con el período de menor producción del campo natural y de las pasturas de primavera y verano

Mantiene de su valor nutritivo durante todo ese período

Alimentación animal

Cuando se utiliza la caña de azúcar para la alimentación animal se la puede dar en forma entera, picada en trozos o molida.

Como alimento proporciona básicamente material fibroso y azúcares. Tiene bajo contenido de proteínas y algunos minerales como fósforo y azufre. Es conveniente agregar urea y sulfato de calcio o sulfato de sodio para mayor eficiencia de utilización de la urea por los microorganismos del rumen y mayores ganancias de peso.

La mezcla de urea con sulfato se prepara con nueve partes de urea y una parte de sulfato de amonio. Por ejemplo 90 gr de Urea y 10 de sulfato de calcio, de sodio o de amonio.

De esta mezcla, se agrega el 1 % en relación a la caña de azúcar picada que será suministrada a los animales, es decir:

1 kg de la mezcla para cada 100 kg de caña de azúcar fresca

La mezcla puede ser diluída en agua utilizándose tres a cuatro litros de agua, para disolver cada kilogramo de la mezcla. La incorporación de la solución de urea/sulfato a la caña de azúcar picada puede ser una regadera de plástico, tomándose el cuidado de mezclar bien.

Período de Adaptación

Para adaptar a los animales a la alimentación con caña de azúcar + urea, se debe usar 0,5 % de la mezcla urea/sulfato durante los primeros 14 días de suministro. Es decir, 500 gramos de mezcla para 100 kg de caña picada. Después de este período se puede utilizar la mezcla en la proporción de 1 % en el forraje.

Precauciones

La utilización de urea de forma incorrecta puede causar intoxicación de los animales, no siendo raros los casos fatales. Esto solo ocurre debido al uso incorrecto de la urea. Las causas más frecuentes de accidentes, son:

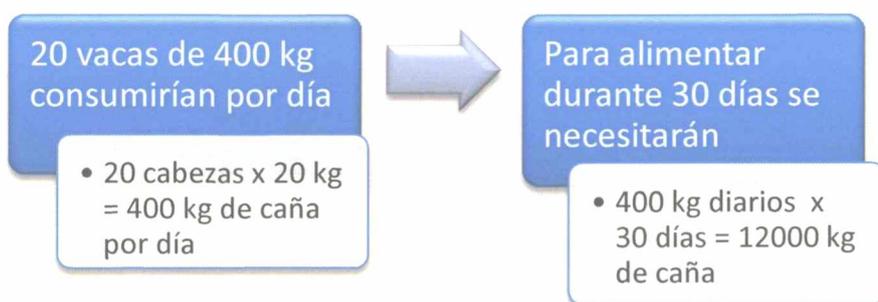
- Utilización de la urea en niveles arriba del recomendado
- Mezcla despareja de la urea con la caña de azúcar
- No realizar el período de adaptación de los animales a la dieta

Consumo

Según el peso vivo de los animales y la cantidad de cabezas que queremos alimentar se calcula la cantidad de caña que hay que preparar diariamente.

Un bovino consume el 10 % de su peso de forraje verde

Generalmente se utiliza la caña como complemento del pastoreo o de la suplementación. En función de eso se calcula que porcentaje deberá completarse con caña. El ejemplo siguiente corresponde al 50% de la ración diaria que consumirían vacas de 400 kg de peso vivo.



Con un cuarto de hectárea de caña se podría cubrir ese requerimiento.

Boletín financiado por el Programa “La Universidad en el Medio”

Autores: Castelan, M.E.; Hack, C. M.; Porta, M.



Instituto Agrotécnico “Pedro M. Fuentes Godo”

Las Heras 727 – Resistencia – Chaco. Tel: (0362) 4422074

Correo electrónico: institutoagrotecnicounne@hotmail.com

 Página web: agrotecnico.unne.edu.ar