

A.C.A. LANZÓ AL MERCADO CORDOBÉS SU OFERTA DE BURLANDA HÚMEDA Y DDGS SECO PARA RODEOS LECHEROS Y FEED LOTS

Nicolás Di Lorenzo. 2013. ACA.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Composición de los alimentos](#)

INTRODUCCIÓN



La Asociación de Cooperativas Argentinas, a través de ACABIO, realizó el lanzamiento al mercado cordobés de la Burlanda W35 y del DDGS D90 para alimentación principalmente de rodeos de leche y feedlots, que serán co-productos de la planta de elaboración de etanol en base a maíz que el grupo empresario cooperativo está construyendo en las afueras de la ciudad de Villa María, sobre la Autopista Córdoba-Rosario.

El complejo entrará en producción en febrero de 2014 y aparte de entregar 145.000 metros cúbicos de bioetanol por año para el corte de naftas dispondrá de 65.000 toneladas de Burlanda W35 (por sus siglas en inglés, WDGS, granos húmedos destilados con solubles), 70.000 toneladas de DDGS D90 (granos secos de destilería con solubles), dióxido de carbono que se utiliza en las industrias de aguas gaseosas; y aceite. Tendrá una capacidad de procesamiento de 380.000 toneladas de maíz anuales.

La Burlanda húmeda y el DDGS se emplean en nutrición animal. Se comienza a incorporar en la Argentina pero en el mundo es conocida y usada desde hace más de un siglo.

Se erige en una nueva alternativa como ingrediente en la alimentación de rodeos de leche, feedlots, porcinos y aves. También se constituye en materia prima para las plantas de alimentos balanceados, que encontrarán un componente de atractivas propiedades.

La presentación de ambos productos de A.C.A. se hizo durante una Jornada que tuvo lugar en Villa María, con una participación cercana a los 400 productores y técnicos.

LA BURLANDA EN EE.UU.

Se contó, en carácter de disertante, del doctor Nicolás Di Lorenzo, profesional argentino radicado en Estados Unidos y a quién se reconoce como uno de los referentes en la utilización de Burlanda en las dietas de nutrición animal.

Actualmente se desempeña en la Universidad de Florida, compartiendo su actividad académica con labores de extensión y asesoramiento en el ámbito privado. Parte de éste, se desarrolla en la Argentina.

Di Lorenzo refirió que en Estados Unidos la incorporación de Burlanda en nutrición animal ha cobrado auge en los últimos doce años, en coincidencia con la política de combustibles que se fijó el país del Norte, para disminuir su dependencia de la importación de petróleo. A fines del 2012 estaban activas allá 214 plantas de etanol.

En medio del proceso “nos encontramos en el camino con un producto de excelentes cualidades”, contó Di Lorenzo.

Se estima que en EE.UU. “se ha llegado a un pico” con una producción de 56 millones de litros de etanol. Paralelamente, se obtienen 40 millones de toneladas de Burlanda, que mayormente consume el mercado interno. Un porcentaje del total se exporta.

Detalló que es una excelente fuente de proteína bruta (tres veces más que el maíz, reemplazando a otras fuentes proteicas) y energía; mejora la condición de la dieta y la palatabilidad (“le gusta este producto a las vacas”); la inclusión óptima en tambo se sitúa entre un 15 y 25% y en feedlots entre un 30 a un 40% de la materia seca total.

USO DEL PRODUCTO EN ARGENTINA

En Argentina, Di Lorenzo interpretó que “una clave: (será) saber adaptarse”.

Señaló una tendencia en EE.UU. hacia una burlanda con menor contenido de grasa, que será la que ofrecerá la Asociación de Cooperativas Argentinas. “Me parece interesante que el producto de ACABIO se inserte en esa línea”, opinó.

El proceso industrial de la planta de Villa María extrae una mejor proporción de grasas y aceites permitiendo al nutricionista una mayor incorporación del producto dentro de la dieta.

Otro de los disertantes en la Jornada, el ingeniero Federico Barra, remarcó un punto a tener en cuenta: “deberemos ser cuidadosos con los niveles de azufre” que se suministre a los animales.

Aseguró que no se requerirá hacer grandes inversiones en instalaciones para la incorporación de los dos co-productos.

UNA CLAVE: EL ALMACENAMIENTO

De todas maneras, otra “clave” del manejo de burlanda húmeda es su almacenamiento. “El contenido de materia seca, aproximadamente un 35%, genera un producto que se asemeja al puré de papas”, graficó Di Lorenzo. Desarrolla hongos por exposición al aire.

Al aire libre no dura más de 5 días en verano y entre 10 y 12 en invierno. Para preservarla por más tiempo, es imprescindible eliminar la mayor cantidad de oxígeno posible. Por eso, en Estados Unidos se ensayan metodologías para aumentar la materia seca y así favorecer la compactación y el embolsado, que prolongan su depósito sin pérdida de calidad.

Se la guarda en silos bolsa –aunque existe riesgo de roturas-, en “bolsa chata” o en silo bunker, en cuyo caso “requiere de un buen patio de comida”. Una vez abierta la bolsa, la recomendación es el consumo en el menor tiempo posible.

BURLANDA Y DDGS DE ACABIO

Barra apuntó que la Burlanda W35 puede ser almacenada en silos bolsas en mezclas con forrajes secos, con buena compactación para reducir la presencia de oxígeno. En el caso del DDGS D90 será de fácil almacenamiento: se podrá mezclar con productos secos y semi-secos.

Una característica de los dos productos es que aporta 3 veces más proteína que el grano de maíz. La Burlanda W35 es un alimento ideal para el mezclado con dietas seca. Confiere volumen, homogeneidad y una mayor palatabilidad a la ración. Su uso será en tambos, especialmente con planteles de alta producción, y en feedlots, en los cuales mejora el consumo de alimento, la ganancia diaria de peso y la eficiencia de conversión.

El DDGS D90, aparte de emplearse en tambos y feedlots, es recomendable en la alimentación de cerdos (hasta un 10% en etapa de crecimiento, un 15% en engorde y un 7% en lactancia) y aves (hasta un 8% en pollos y un 15% en crecimiento y engorde), por su alta composición proteica-energética y buena relación costo-beneficio. En ambos casos posee un buen aporte de fósforo digestible, importante para las etapas de crecimiento.

CÓMO MANEJAR LA BURLANDA HÚMEDA

La burlanda húmeda presenta dificultades, aunque manejables, a la hora del almacenamiento, ya que el contenido de materia seca (aproximadamente el 35%) crea un producto que se asemeja al puré de papas.



El pH del producto varía entre 4 y 5, lo cual favorece su conservación, pero el principal problema es el desarrollo de hongos por exposición al aire. En general, el almacenamiento de burlanda húmeda al aire libre (por ejemplo en un patio de comidas de concreto) no dura más de 5 días en verano y de 10 a 12 días en invierno, dependiendo además de las condiciones climáticas del período.

Para preservar burlanda húmeda por más tiempo, el factor clave es la eliminación de la mayor cantidad de oxígeno posible.

Por esta razón investigadores de distintas universidades de EE.UU. han ensayado sobre el aumento del contenido de materia seca para favorecer la compactación y el embolsado.

Estos experimentos enseñaron que el agregado de 15% de heno de gramíneas, o 12,5% de paja de trigo, o 22,5% de heno de alfalfa o forrajes secos fue suficiente para favorecer el embolsado de burlanda húmeda, prolongando el almacenamiento hasta 45 días, sin pérdida de calidad en verano. Una vez abierta la bolsa, la recomendación es su consumo en el menor tiempo posible.

EL FODA DE LOS NUEVOS ALIMENTOS

Tanto la burlanda como el DDGS presentan fortalezas y debilidades. Algunas de ellas remarcaron en el evento:

Fortalezas: Es un producto que se usa hace 100 años. Baja el costo de producción de leche y carne.

Oportunidad: Para productores cercanos a la planta (el flete tiene gran incidencia) significa tener un concentrado proteico al precio del maíz. En casos significará una baja del 10% en el costo de la ración.

Debilidades: Tener energía a través de una grasa y no de hidratos de carbono. Posiblemente haya que hacer silo con altura de corte más arriba para compensar las dietas.

Amenazas: El contenido de azufre. En zonas como el noreste de Córdoba y centro-oeste de Santa Fe hay mucho sulfato en el agua e inhibiría su uso.

Volver a: [Composición de los alimentos](#)