

# ROL DEL SORGO EN LOS SISTEMAS GANADEROS

Ing. Agr. Aníbal Fernández Mayer\*. 2008. Producir XXI, Bs. As., 16(198):30-32.

\*E.E.A. INTA Bordenave [afmayer56@yahoo.com.ar](mailto:afmayer56@yahoo.com.ar)

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Maíz y sorgo](#)

## INTRODUCCIÓN

En la Argentina y en gran parte del mundo se está produciendo un fenómeno muy particular respecto al crecimiento de la demanda de los Sorgos, desde la utilización del grano como suplemento en los planteos ganaderos (leche y carne) como el empleo de forrajes conservados, básicamente los Silajes de planta entera, y más recientemente, el empleo de los Sorgos diferidos en pie para el otoño e invierno, tanto los graníferos como los Sorgos nuevos llamados BMR (Brown Middle Rib o conocidos comúnmente como nervadura marrón).

Asimismo, el desarrollo del cultivo viene de la mano de avances en investigación y de trabajos experimentales. Por un lado, en los últimos años se encontró un rol diferencial de los taninos contenidos en el grano de sorgo. En diferentes centros de investigación (de Inglaterra, Experimentales de Balcarce, Anguil, Bordenave, etc.) se están encontrando resultados muy promisorios y significativos respecto al efecto positivo de estas sustancias (los taninos) sobre la producción de carne y leche.

Debido a lo extenso del tema se presentan sólo un resumen de algunos trabajos:

## RESULTADOS DE TRABAJOS EN ESTACIONES EXPERIMENTALES Y CAMPOS DE PRODUCTORES EN ARGENTINA

El consumo de grano de sorgo y silajes de sorgo granífero con "altos niveles de taninos" permite alcanzar altas producciones de carne y leche. Existen numerosos trabajos realizados en el país y en el exterior que confirman esta hipótesis, entre ellos se destacan:

- ◆ Engorde Pastoril de novillos británicos en pasturas y suplementación continua con Grano de Sorgo con "altos niveles de taninos". Este trabajo que se realizó en el Campo Experimental de Cesáreo Naredo de INTA Bordenave en Casbas -Guaminí, Buenos Aires, Argentina-, durante los años 1998 a 2000. En el mismo se obtuvo una Ganancia de Peso, promedio, de 950 gramos diarios con novillos británicos y una carga animal que varió entre 1.8 a 2.0 cabezas/ha y un Margen Neto (libre de todo gasto) de alrededor de los 120 u\$/ha. (Jersonsky y Fernández Mayer, 2000, publicado en Suplementos y Suplementación Energética y Proteica, 2001, de Fernández Mayer, AE).
- ◆ Engorde Pastoril de novillos británicos en pasturas con silaje de Sorgo granífero y suplementación estratégica con Grano de Sorgo con "altos niveles de taninos", trabajo que se viene realizando en el Campo Experimental de Cesáreo Naredo de INTA Bordenave en Casbas -Guaminí Buenos Aires, Argentina, desde el año 2001 en adelante, y se están obteniendo Ganancias de Peso que superan los 900 gramos diarios con una carga animal que varía entre 1.8 a 2.2 cabezas/ha, y Márgenes Netos que superan los 150 u\$/ha. (Jersonsky y Fernández Mayer, trabajo no publicado).
- ◆ Estudio comparativo entre "Grano de maíz" y el Grano de Sorgo con bajo y alto contenido de taninos. Trabajo de Tesis de Magíster de 2004 en la EEA INTA Balcarce (Buenos Aires -Argentina-) dónde no hubo diferencias significativas en las ganancias de peso entre el grano de maíz y el sorgo granífero con altos taninos y sí las hubo respecto al sorgo con bajos niveles de taninos. Sin embargo, desde el punto de vista económico el Margen Neto parcial del Sorgo con altos taninos superó en más del 6 % al del grano de maíz. (Rifell, S. y otros, tesis de Magíster, 2004).
- ◆ Resultados en Tambos de raza Holando: En la zona de Gobernador Gálvez, provincia de Santa Fe (Argentina) se están sosteniendo producciones de más de 25 litros/vaca ordeño/día en numerosos establecimientos tamberos, con el empleo de pasturas con base Alfalfa (medicago sativa) y Silajes de Sorgo Granífero y suplementados con grano de Sorgo con altos taninos (Lic. Raúl Malisani, comunicación personal).

En síntesis, el cultivo del Sorgo se está instalando en los sistemas ganaderos de Argentina y, al menos, en la mayoría de los países latinoamericanos. En la medida que se mejoren las condiciones de cultivo (mejoramiento genético de las semillas, control de malezas, fertilización, manejo del cultivo, etc.) se podrán sostener, en el tiempo, altos índices productivos y económicos que permitirán mejorar significativamente los sistemas ganaderos (carne y leche) y hacerlos más sustentables, aún, en nuevas regiones donde se está desplazando la ganadería.

Volver a: [Maíz y sorgo](#)