

# SORGO DE PASTOREO, NUEVAS MANERAS DE PENSAR LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

M.V. Jorge S. Villalba<sup>1</sup> e Ing. Agr. Alberto Allasia<sup>2</sup>. 2010. [www.veterinariatandil.com.ar](http://www.veterinariatandil.com.ar).

1.-Asesor Ganadero.

2.-INTA Benito Juárez.

[villalbajs@gmail.com](mailto:villalbajs@gmail.com) [www.veterinariatandil.com.ar](http://www.veterinariatandil.com.ar)

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

Volver a: [Sistemas de pastoreo, manejo, carga animal, presupuestación](#)

## INTRODUCCIÓN

Este concepto del subtítulo sobre el que tratamos de trabajar estos últimos años, y que fuera título y razón de las Jornadas de Capacitación para Productores y Técnicos que organizamos a principios del 2009, ha guiado nuestro análisis y nuestro trabajo reciente; y nos ha resultado un método exitoso en los Establecimientos donde desarrollamos nuestra actividad.

El trabajo interdisciplinario que venimos desarrollando con el Ing. Allasia y otro joven colega, se orienta a la búsqueda de nuevas alternativas en los escenarios climáticos, políticos y económicos que caracterizan estos tiempos productivos. Respetando estrictamente los postulados de la fisiología vegetal, la fisiología animal, y su interrelación, con el hombre como mediador entre ambas, buscamos nuevas alternativas que mejoren productividad y eficiencia.

## EL CASO DEL SORGO DE PASTOREO

Los sorgos sudan, tienen varias características interesantes como recurso forrajero de verano. Entre ellas su resistencia a la sequía, su alta capacidad de macollaje (casi nunca aprovechada al pastorearlos altos) y buenas cualidades nutricionales sobre todo en estadios tempranos.

En la primavera de 2008, sembramos 21 ha de un Sorgo Sudan con la decisión de aplicarle el Pastoreo Precoz que el Ing. Allasia ha implementado para Avenas y Trigos, los últimos 25 años, con excelentes resultados que a nuestro criterio no han sido capitalizados ni por los grupos Crea ni por el Inta, tal vez por oponerse a lo usual, o por otras causas que ignoramos.

Este Sorgo Sudan, de ACA, fue sembrado el 18/11/08. Tuvo el Primer Pastoreo con Alta Carga (140 Novillitos en 21 Ha) el 08/12/08, es decir a los 20 días de sembrado. El Segundo Pastoreo se realizó el 28/12/08, es decir a los 20 días del primero, cuando tenía unos 25 cm de altura (foto). Y solamente se dio acceso a 10 ha, con una carga de 10 Novillitos/ha.

Los animales pesaban unos 380 Kg y recibían además unos 4 Kg de cebada grano/cabeza. Las restantes 11 ha fueron destinadas a rollos obteniéndose 10 rollos de 600 Kg/ha. Los novillos tuvieron una alta ganancia diaria y se vendieron al alcanzar los 410 Kg.

### Innovaciones de manejo

1. Primer pastoreo en “3-4 hojas”, a los 20 días de la siembra.
2. Segundo pastoreo a los **25 cm** de altura. (20 días después)
3. Pastoreo **Continuo** con Superficie Variable hasta marzo.

### Principios usuales que no se respetaron

1. El Primero y Segundo Pastoreo, se hicieron sin respetar la recomendación de esperar a los **60 cm** de altura del cultivo.
2. La práctica habitual es de pastoreo **por parcelas** recomendándose “despuntar” las cañas en forma mecánica.

### Ventajas resultantes

1. Se permitió al cultivo expresar su capacidad de *macollaje* (10-12 mac. por planta)
2. Se mantuvo Alta la Proteína, hasta el mes de marzo (>20%) lo que junto a la alta D.M.S. explica las buenas ganancias diarias.
3. Se eliminó el costo de implementación de parcelas.
4. Se eliminó el costo de los cortes post pastoreo.
5. Se simplificó el manejo con beneficio para los animales.

## CONCLUSIONES PRELIMINARES

1. La histórica deficiencia de **Proteína** de los sorgos, desaparece al punto de ser recomendable agregar **Energía** en forma de grano.
2. El sorgo con este tipo de pastoreo se transforma en un excelente recurso forrajero para categorías menores, en una época que es habitualmente deficitaria en energía y proteína. Esto incluye Terneros de Destete Temprano, Precoz o Hiper Precoz así como novillos y vaquillonas de recría o internada.
3. Libera vacas para “pastoreos de limpieza” bajando sus requerimientos y sin perjudicar sus crías.
4. Se protege al cultivo del estrés hídrico evitando la activación de los genes cianogénicos y la pérdida parcial o total del verdeo.
5. Se mantiene hasta época avanzada un recurso de calidad pudiendo liberar pasturas, con la plasticidad de levantar el pastoreo en cualquier momento para diferirlo o enrollarlo.

Afortunadamente este año 2010, varios establecimientos han adoptado esta técnica y están siendo monitoreados a fin de agregar información, casuística y alternativas de manejo que surgen naturalmente de las variaciones propias de esta actividad. Por aclaración/ampliación de estos temas:



Foto 1.-Campo Natural Dic'09, De la Canal (Pdo. De Tandil); Foto 2.-Campo Natural Ene'09 De la Canal (Pdo. De Tandil)



Foto 3-Sorgo Sudan con Pastoreo Precoz (Alto macollaje) Ene'09; Foto 4.-Sorgo en Pastoreo Continuo Marzo '09 (P.B. 23 % - D.M.S. 72 %)



Foto 5.- Alta Digestibilidad del Sorgo en Marzo '09

Volver a: [Sistemas de pastoreo, manejo, carga animal, presupuestación](#)