

# CON POCO, MUCHO; MEJOR ALIMENTACIÓN EN EL NORTE ARGENTINO

Ing. Agr. Fabián Tommasone. 2006. Jornada Ganadera del 8 de marzo de 2005 en La Gran Nacional Brangus de Resistencia, Chaco. Brangus, Bs.As., 28(52):68-71.

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

Volver a: [Sistemas de pastoreo](#)

## INTRODUCCIÓN

¿Cómo mejorar la alimentación en el norte del país? La introducción de la tecnología de la siembra directa y de los rejuvenecimientos de praderas y campos naturales en una serie de empresas ganaderas del país esta permitiendo lograr grandes incrementos en la oferta forrajera, tanto en cantidad como en calidad.

La siembra directa y los rejuvenecimientos pueden potenciar los recursos naturales: el suelo, las plantas, los animales y, sobre todo, el recurso humano que a través de la dedicación, observación, capacitación y convicción puede realizar, mediante esta tecnología, una reingeniería en la relación entre estos recursos obteniendo asombrosos resultados productivos y económicos. Esta tecnología apunta directamente a generar un aumento en la producción de alimentos para la ganadería, que le permita reducir su costo de producción manteniendo o mejorando aun su competitividad en el mercado ganadero mundial. Creemos que este es el camino de nuestro país para competir en la ganadería del futuro: logrando mas alimentos (pasto y grano) producidos con los mismos recursos sin deteriorarlos.

Hay muchos motivos que hacen que la siembra directa y los rejuvenecimientos de praderas y campos naturales encuentren aplicación en las empresas ganaderas, ya que, si comparamos con los sistemas de siembra convencional, se consigue un mayor aprovechamiento del forraje por tener mas piso, se reduce el riesgo de erosión hídrica o eólica de los suelos, se mejora el uso y aprovechamiento del agua y todo ello en el marco de un parque de maquinarias simple en función de la superficie a desarrollar la tecnología.

Pero la principal causa por la que las empresas ganaderas o mixtas adoptan esta propuesta tecnológica es por su sencillez, que se traduce en operatividad y oportunidad, que permite a su vez tener el alimento en tiempo y forma año tras año sistemáticamente. En definitiva, el resultado es una mejor asignación de los tiempos y recursos, ya que la gran mayoría de los suelos ganaderos no pueden ser aprovechados según su potencial con los sistemas tradicionales de siembra.

## UNA HERRAMIENTA AL ALCANCE DE TODOS

Esta propuesta técnica y empresarial tiene un espectro de acción muy grande, traspasando las fronteras de nuestro país. Si vemos la calidad de los suelos de las principales provincias del país, a través del cuadro I, se puede observar la enorme cantidad de hectáreas donde esta propuesta tiene su inserción en los suelos clase III, IV, V y parte de los VI y VII.

SUELOS DE LA ARGENTINA								
<i>Expresado en millones de hectareas</i>								
Clase de suelo	PRINCIPALES PROVINCIAS							TOTAL
	B.AIRES	SANTA FE	CBA	ERIOS	CORR	CHACO	FORM	
I	2.8	2.1	0.5	0	0	0	0	5.4
II	6.2	1.3	1.5	0.8	0.6	0.9	0.3	11.6
III	5.7	2.2	3.9	2.5	1.2	1.2	1.2	17.9
IV	4.7	2.1	2.6	1.8	1.8	4	1.5	18.5
V	0.5	0.1	0	0.2	1.8	0.8	2	5.4
VI	6.4	3.1	1.8	0.2	1.7	2.8	2	18
VII	3.5	1	4.7	1.2	0.6	0.3	0	11.3
VIII	0.5	1.1	1.9	0.9	1.2	0	0	5.6
TOTAL	30.3	13	16.9	7.6	8.9	10	7	83.7

En cada lugar el desarrollo de la tecnología se encuentra en manos de empresarios y técnicos en forma conjunta con el programa Campos del Mañana llevado a cabo por Monsanto y muchas veces coincidiendo también con los grupos CREA y los miembros de AAPRESID.

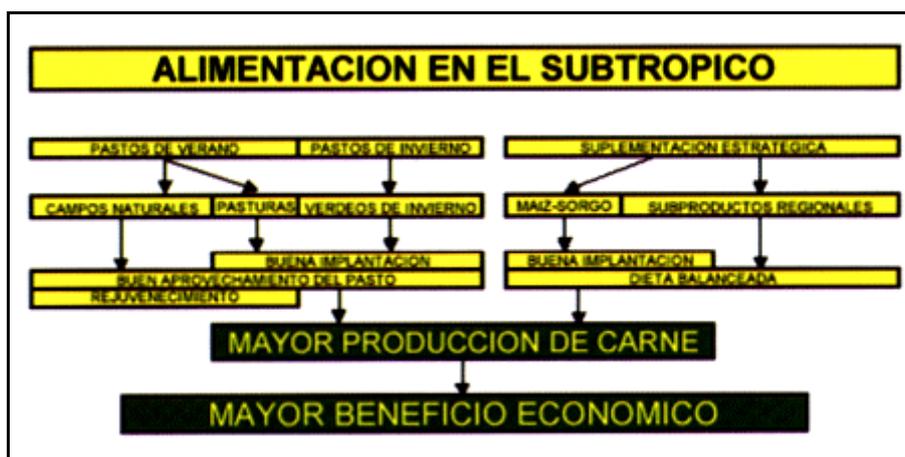
## HACIA UNA NUEVA GANADERÍA NORTEÑA

El área norte del país es el área donde las temperaturas definen la predominancia de especies subtropicales, abarcando a las provincias del Chaco, Formosa, Corrientes y norte de Sta. Fe y de Córdoba, Sgo. del Estero,

Tucumán, Salta, Paraguay y Bolivia. Aquí, la propuesta tecnológica se asienta sobre las mismas bases conceptuales que en el área sur pero adaptada a las reglas de juego regionales: mayores temperaturas, mayores precipitaciones, mayores tamaños, especies subtropicales y tropicales de crecimiento primavera - estivo - otoñal, suelos de gran diversidad, etc.

Las lluvias y las temperaturas generan condiciones ideales para el crecimiento de las gramíneas durante la primavera, verano y otoño, tanto de especies nativas como implantadas. Durante el invierno la oferta forrajera es muy pobre y por ello la siembra de verdeos, si los suelos lo permiten, juegan un rol estratégico muy importante que se suma a la suplementación (si es posible auto producida a través de la siembra de sorgo o maíz) generando un sistema de producción muy sólido.

Entonces, vemos que la posibilidad de implantar pasturas, verdeos, sorgos y/o maíz y de rejuvenecer las praderas degradadas o los campos naturales solo es posible mediante esta propuesta tecnológica. Aquí vemos nuevamente que, como en el área sur, este emprendimiento técnico y empresarial es un excelente medio para generar una gran transformación productiva que permite mejorar el resultado económico de muchas empresas ganaderas de la región.



La propuesta tecnológica para que el área norte tenga su nueva ganadería pastoril se basa en:

**a) Siembra directa de verdeos de invierno:** los verdeos de invierno, al igual que en el área sur, constituyen la mejor entrada a la siembra directa partiendo de campos naturales o praderas degradadas. Siendo a su vez el antecesor ideal de praderas tropicales.

Los verdeos de invierno permiten realizar grandes concentraciones de hacienda de altos requerimientos por unidad de superficie al pastorear por horas y con suplementación estratégica (0,6-1 % del peso vivo) y permaneciendo el resto del día en campos naturales o pasturas diferidas para tal fin.

**b) Siembra directa de pasturas:** en los últimos años se ha sembrado una gran cantidad de especies en una gran diversidad de suelos y regiones. Las especies son: B.Brizanta, B. Humidicola, P.Coloratum, G.Rhodes, Tanzania, Setaria, G.Panic, P.Elefante, Pangola, Bermuda de la costa, etc. Ello habla claramente de la potencialidad de esta propuesta tecnológica de implantación, ya que es creciente el número de empresas que comienza a implantar las pasturas en siembra directa no solo en forma terrestre sino también en forma aérea logrando muy buenos resultados.

**c) Rejuvenecimiento de pasturas y campos naturales:** este gran tema se nutre de los mismos principios básicos que los planeados en el área sur; o sea, de un banco de semillas activado a través del uso de glifosato y una eventual fertilización posterior para permitir una mejor implantación. Esto está siendo posible en especies como B. Brizanta, Setaria, G. Rhodes, G. Panic, Colonial etc.

La otra línea de acción es el rejuvenecimiento de pasturas de crecimiento vegetativo como Pangola y Bermuda de la Costa partiendo del concepto de pulverizar con Roundup cuando se da la mayor condición de absorción de las malezas y la menor de las pasturas (recién pastoreadas).

Con respecto al rejuvenecimiento de campos naturales creemos que es la línea de trabajo más promisoría ya que el costo de esta técnica es muy bajo y el impacto puede ser enorme. El herbicida permite anular la competencia que ejercen los pajonales (que ocupan grandes espacios y no son pastoreados por la hacienda) permitiendo la aparición de las especies valiosas que quedaban sumergidas bajo la influencia de las malezas.

**d) Agricultura en campos ganaderos:** este punto tiene una enorme proyección en el norte debido a la gran cantidad de superficie que se puede incorporar a una rotación agrícola - ganadera. Con la llegada de la siembra directa ha perdido vigencia el concepto que "en los suelos no arables no se puede hacer agricultura". La frontera agrícola se ha extendido enormemente y es una realidad en todo el país. La agricultura en un campo ganadero puede tener diferentes posibilidades de inserción: desde abrir una nueva área de ingresos convirtiéndose en un campo mixto hasta realizar cultivos forrajeros (maíz y sorgo granífero) con la función de abastecer de grano (húmedo o seco) y/o de pasto (silo o rastrojos) al planteo ganadero generando un fenomenal impacto en el sistema de producción. Por otro lado, la introducción de la agricultura en la empresa ganadera genera dos grandes beneficios:

1. Inyección del ritmo agrícola que se traslada rápidamente al resto de la empresa
2. Aumento del valor de la tierra al dejar de ser un suelo solamente ganadero.

Muchas veces hemos oído hablar del antagonismo entre la agricultura y la ganadería, pero hay una serie de ventajas en los planteos mixtos en el mediano y largo plazo si se respetan una serie de consignas básicas en lo que hace a los niveles de fertilización, control de malezas, intensidad del pastoreo y manejo de los pastos en general. En muchos lugares, la agricultura y la ganadería no solo pueden convivir, sino que permiten expresar mejor las potencialidades de los recursos disponibles.

### **¿EL FIN DE LOS "SUELOS MALOS"?**

El ganadero es víctima de su lento ciclo productivo, generando en él reacciones lentas comparada con otras actividades como el tambo o la agricultura. Esta es una de las causas por las cuales la productividad ganadera del país no ha crecido. En el área de producción de forraje el avance ha sido muy pobre debido a que las labranzas convencionales no mejoraban la situación. Esto se ha sumado a otros factores (políticos y económicos) que han generado malos resultados. Ello nos motivo a replantear el sistema de producción a través de la introducción de la siembra directa y los rejuvenecimientos debido a las enormes ventajas que posee.

Estas ventajas transformaran a la ganadería. Los campos de cría podrán mejorar su resultado al tener mas vientres, al entorar antes, al lograr pasturas para hacer destete precoz en lugares insospechados, al poder hacer invernada o incluso agricultura. Los campos de invernada podrán aumentar la carga y/o mejorar su aumentos de peso individuales, podrán dirigir las ventas hacia épocas de mejores precios al poder mejorar la alimentación (desde tener más y mejores pasturas hasta usar grano auto producido para armar corrales de encierre), podrán hacer agricultura, etc. Los tambos también tendrán grandes beneficios al poder ampliar la superficie para vacas en ordeño al sembrar en áreas dejadas de lado por limitaciones que ya no tienen, tendrán más pasto en cantidad, calidad y distribución generando una mayor producción y estabilidad.

Con la siembra directa y los rejuvenecimientos, a través de no mover el suelo, de aprovechar su estructura y fertilidad natural, su firmeza para ser pastoreado, su banco de semillas valiosos para ser activado, etc. lo que estamos haciendo es acercarnos a la naturaleza comprendiendo lentamente lo que pasa en el suelo.

A modo de resumen podemos decir que en los nuevos planteos ganaderos con nuestra propuesta tecnológica no existen más los "suelos malos" que están desaprovechados.

Más allá de la convicción, de la dedicación e imaginación que se requiere para adoptar esta nueva propuesta, el factor más necesario tal vez sea la capacitación.

Tenemos un gran camino por delante en busca de ubicar a la siembra directa y los rejuvenecimientos en su justo lugar dentro de una nueva ganadería pastoril en nuestro país.

[Volver a: Sistemas de pastoreo](#)