

# MÁS TERNEROS CON LAS MISMAS VACAS EN EL NORTE ARGENTINO

Méd. Vet. Raúl Eduardo Ortiz\*. 2006. AACREA, Congreso Ganadero del Norte Argentino, Termas de Río Hondo, Sgo. del Estero.

\*Asesor CREA Batel, Zona Litoral Norte.

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

[Volver a: Cría en general](#)

## INTRODUCCIÓN

Durante los últimos 40 años la tasa de extracción de nuestro rodeo se ha mantenido cercana al 25% como consecuencia de una baja productividad que obedece a diferentes causas.

Muchos se preguntan que pasa con la ganadería, especialmente con la cría, que no es capaz de crecer cuando si lo ha hecho la agricultura.

A medida que se va corriendo la frontera agrícola las vacas de cría se van trasladando a ambientes cada vez más marginales.

En el NEA, los campos que antes de 2001 estaban sin explotar, hoy los vemos con hacienda y en muchos casos excedidos en su carga. Se observa con claridad un crecimiento en el número de cabezas en cada provincia de la región.

Lo que no vemos es una mejora en la productividad, pues lo que la gente esta haciendo es tener hacienda en lugar de dinero.

## EL NORESTE ARGENTINO

### ¿Cuál es la situación actual?

Analizando información de los grupos CREA de la región Litoral Norte vemos que en general ha aumentado la carga de los planteos y ha disminuido la eficiencia reproductiva. Esto se debe a que los requerimientos de los animales no han sido cubiertos por los recursos forrajeros disponibles.

En general ha habido una retención de hacienda que no ha sido acompañada por más o mejores recursos que permitan este aumento de carga.

En nuestra región se encuentra el 25% del stock ganadero del país, siendo la segunda zona ganadera luego de la pampa húmeda.

### ¿Qué estamos haciendo para lograr sistemas sustentables en lo productivo, ecológico y social?

Lo básico es no olvidarse de los 4 pilares de la actividad ganadera:

- ◆ Nutrición.
- ◆ Sanidad.
- ◆ Manejo.
- ◆ Genética.

Hay un quinto factor que antes no se mencionaba y es la “Gestión de los Procesos”

Si se tratara de una mesa, a las 4 patas le agregamos la tabla que las une.

Como en la actividad cría es muy poca la tecnología que podemos comprar y mucha la que debemos desarrollar la “Gestión de los procesos” es cada día mas importante.

#### **Nutrición**

El principal recurso forrajero de la cría en el NEA es el campo natural. Lo primero que debemos conocer es el ambiente en el que se va a desarrollar la actividad y la composición botánica del pastizal.

Debemos conocer que come o que prefiere comer la vaca de la diversidad de especies que podemos encontrar en el campo natural.

Es importante diferenciar las especies dominantes y su comportamiento a través del año:

- ◆ Pastos cortos y paja colorada (Centro Sur de Corrientes)
- ◆ Espartillar (Norte de Corrientes, Formosa)
- ◆ Malezal ( Este de Corrientes)
- ◆ Paja amarilla y Paja mansa (Este de Formosa)
- ◆ Campos bajos del Chaco.
- ◆ Bañados, esteros etc.

Conocer la calidad de los potreros nos permitirá distribuir las categorías del rodeo de acuerdo a sus requerimientos.

El tipo de pastizal y el ambiente condicionan la carga de los planteos.

La tasa de crecimiento depende de los milímetros anuales que aportan la lluvia y la temperatura ambiente.

Como nueva herramienta tecnológica debemos mencionar el Índice Verde.

Estamos evaluando la variación estacional e interanual de la productividad de los recursos forrajeros mediante la combinación de trabajos de corte y análisis de imágenes satelitales.

Entonces la primera pata de la mesa que es la “Nutrición”, en el caso de la vaca de cría en la mayoría de los planteos productivos depende del campo natural.

Es muy cierto el concepto “la vaca se preña por la boca” y debemos tenerlo en cuenta cuando decidimos cuantas cabezas y en que tipo de potreros las ubicamos.

## **ORDENAMIENTO DEL RODEO DE CRÍA**

El día después de realizado el diagnóstico de gestación (tacto o ecografía) tendremos una radiografía de los requerimientos de las distintas categorías que componen el rodeo:

- ◆ Vaquillas de 1ra. Parición.
- ◆ Vacas de segunda parición.
- ◆ Vacas preñadas cabeza (1er. mes de servicio).
- ◆ Vacas preñadas cuerpo (2do. mes de servicio).
- ◆ Vacas preñadas cola (último mes de servicio).
- ◆ Vacas CUT.
- ◆ Vacas vacía.

En los planteos del NEA existe la categoría de vacas vacías porque al no ser estables los resultados del servicio y ser bajas las eficiencias reproductivas se le permite un perdón a las vacas que fallan un servicio. Se las marca a fuego y vuelven a tomar servicio.

En todo establecimiento de cría hay potreros más favorables para la parición y utilizarlos adecuadamente aumenta el número de terneros señalados.

Las categorías se completan con las vaquillas de reposición, los toros y las vacas rechazo que generalmente se engordan en el campo.

## **SANIDAD**

Se utiliza el concepto de “Prevención de la enfermedades”. Se logra con la inmunización de los animales mediante el uso de un plan de vacunaciones debidamente planificado. Además de las vacunas que se utilizan en un rodeo de la pampa húmeda debemos mencionar que en algunas zonas se vacuna contra Rabia Paresiente y en otras contra Mal del Aguapey.

Es muy importante la capacitación de los vacunadores para lograr el compromiso con las buenas prácticas de manejo como cadena de frío, desinfección de agujas, dosificación indicada etc.

Tener en cuenta que uno de los problemas actuales es la Tristeza producida por Anaplasmosis y Babesiosis. El Anaplasma marginale puede ser vehiculizado desde un animal enfermo a uno sano por una aguja contaminada o por insectos picadores. La garrapata trasmite a las Babesias bigémina y bovis.

No me voy a extender en este tema solo mencionar que ha vuelto la enfermedad de los años 70, “Trichomoniasis”. En algunos casos debida a los alambrados en mal estado y a haber perdido la rutina de revisar adecuadamente a los toros antes del servicio.

## **GENÉTICA**

Con frecuencia se nos consulta respecto a si ¿El Braford es mejor que el Brangus? O si, ¿El frame, debe ser 5 o 6?

Nos olvidamos que la mejor vaca es la de aquella raza que puede “producir un ternero todos los años”. Este es el mejor indicador de que se ha adaptado al ambiente. Si el animal no se adapta al ambiente difícilmente pueda expresar su potencial genético.

En este aspecto lo que estamos haciendo es seleccionar por características productivas medidas objetivamente, como peso y circunferencia escrotal.

Los animales son criados a pasto y se eligen los que están sobre la media de la población. Es una manera concreta de quedarnos con los machos de mayor fertilidad, precocidad y adaptación al ambiente.

Otro problema que sucede con frecuencia, en reproductores traídos desde el sur, es el quiebre de inmunidad durante el servicio como consecuencia de haberse garrapateado demasiado. En estos casos la enfermedad la produce la Babesia que es inoculada por la picadura de la garrapata. Los toros que padecen Tristeza quedan con la

espermatogénesis comprometida y tardan en recuperarse, por lo que no deberían ser tenidos en cuenta durante ese servicio.

A medida que se va poblando el norte son mas frecuentes los problemas por que la hacienda muchas veces es trasladada de campos limpios o con garrapatas que no están parasitadas o son poco virulentas.

Veo como amenaza el poco conocimiento que tiene el productor y su personal sobre el manejo de los productos garrapaticidas. En el mercado hay un solo producto para baños de inmersión y no se esta investigando ninguna droga nueva con lo cuál si aparece resistencia a este principio activo estaremos en problemas.

Es fundamental capacitar para lograr un buen uso de los bañaderos y productos.

## GESTIÓN DE PROCESOS

Si bien la cría es la actividad destinada a la producción de terneros. Existen diferentes sistemas de producción para obtener un mismo producto que puede tener características diferentes.

Hoy al momento de planificar hay que analizar la Empresa en su conjunto antes de decidir que sistema de cría es el más conveniente:

- ◆ Cría convencional con venta de ternero al destete (Marzo)
- ◆ Cría integrada a feed lot.
- ◆ Cría integrada a invernada corta con corral de terminación.
- ◆ Cría con recría del primer invierno y traslado en primavera.
- ◆ Cría con destete precoz total integrado a corral de inicio, alfalfa y corral de terminación.
- ◆ Cría en el NEA integrada a Gatton panic en el NOA.

Si bien se trata en todos los casos de obtener terneros no tienen las mismas exigencias de peso y fecha de destete, con lo cuál la cría puede plantearse de varias maneras. El indicador que mejor resume a los indicadores físicos de un planteo es la eficiencia.

El concepto de Fertilidad Anual explica las diferencias de eficiencia a medida que varía el peso al destete y el porcentaje del mismo.

FERTILIDAD ANUAL				
PESO DESTETE	% DESTETE	Kg. Destetados/ Vientre		Eficiencia %
160	60 %	96	96/400	24%
	70 %	112	112/400	28%
	80 %	128	128/400	32%
	85%	136	136/400	34%

Si se trata de una empresa criadora que no esta integrada debe priorizar el peso al destete mientras que las de ciclo completo pueden agregar valor en el proceso de invernada o en el corral de terminación. En este caso es importante el porcentaje de destete que es el que define la cantidad de terneros que voy a entregar.

En el caso f) cría con traslado al NOA, nos estamos planteando la forma de tener los terneros en el mes de enero en Salta para poder aprovechar la máxima producción del Gatton panic. Nos limita la inoculación de sangre para inmunizar y su período de control.

Una vez definido el sistema de producción nos queda por definir los “Objetivos a alcanzar” y el “Plan para lograrlos”.

Definidos los objetivos estos deben ser comunicados al personal que integra el o los equipos de trabajo de manera de comprometerlos con el desafío.

En la Empresa ganadera moderna el personal debe capacitarse en forma continua, ya no basta con ejecutar órdenes. Deben saber el por que de cada proceso y poder decidir con buen criterio en el caso que un problema lo requiera.

Es decir las empresas criadoras del norte deben ablandar sus estructuras organizativas para poder crecer. Si no se aprende a delegar no se puede crecer.

La responsabilidad del dueño o gerente es cada vez más compleja y demanda mucho tiempo. Se debe ocupar de la producción, comercialización, financiamiento y recursos humanos.

Lo primero que se debe delegar es lo operativo, es decir los procesos, sin dejar de controlar.

Es aquí en donde es muy importante la educación no formal, cursos a capataces, peones, tractoristas de manera de poder delegar.

## ¿CÓMO LO ESTAMOS HACIENDO?

Debido a que las metas productivas son cada vez mas exigentes debemos manejar un paquete de técnicas que nos permitan estabilizar los índices reproductivos independientemente del clima.

Estas técnicas forman parte de los procesos que debemos delegar una vez que tenemos al personal capacitado para llevarlas a cabo.

### **Evaluación de la condición corporal preparto (Escala 1 a 9)**

Esta valoración subjetiva del grado de engrasamiento de los vientres preñados junto a la evaluación de la cantidad y calidad de pasto disponible nos permitirá imaginarnos que va a pasar con el vientre a los 60 días del parto.

La CC preparto debe ser como mínimo de 6 en vacas de segunda cría y de 5 en vacas adultas de 3 o mas partos.

### **Evaluación de la condición corporal durante el servicio**

Nos permitirá tomar decisiones en caso de no contar con el mínimo de CC necesario para lograr celo y preñez.

### **Evaluación de la condición genital**

La realizamos por tacto de anestro o ecografía y nos permite identificar a las vacas ciclantes de las que no lo están (anestro).

En el caso de que el anestro este acompañado de una CC menor a 3 lo indicado es realizar el destete precoz del ternero.

### **Identificación de los terneros por quincena de nacimiento**

Nos permite en los planteos en los que se realiza destete precoz, poder individualizar con certeza a todos los terneros de igual edad (30 o 60 días) y decidir el momento para destetarlos.

Facilita la operatividad del trabajo especialmente cuando los campos tienen muchas vacas paridas con pobre condición corporal (menor a 3).

### **Potreros por sexo**

En los casos de planteos con más de 1000 terneros machos para destetar lo que hacemos es cerrar potreros a medida que van pariendo y apartar los machos de las hembras. Cuando la CC de las madres lo permite dejamos a las terneras al pié para que se alimenten con leche y pasto. En estos casos a los 60 días de vida destetamos a los machos y los trasladamos al campo de invernada o feed lot de la Empresa.

Esto lo hacemos con la cabeza de parición y parte del cuerpo que es de donde seleccionamos nuestra reposición de hembras.

### **Destete temporario o enlatado**

Consiste en colocar una mascarilla plástica o lata en la nariz del ternero para evitar que mame. Esta interrupción temporaria de la lactancia permite a las vacas con CC 4 comenzar a ciclar debido a un cambio de concentración de las hormonas en el torrente sanguíneo.

Normalmente utilizamos la lata por un período de 14 días.

Es importante desparasitar a los terneros al retirar las mascarillas.

### **Evaluación del porcentaje de celo diario**

Importante en el caso de rodeo con muy buena CC o vacas destetadas en balance positivo. Puede suceder que se alzan todas juntas en pocos días y no dan a basto los toros. Si bien con 3% de toros aptos es suficiente, en condiciones de potreros grandes con esteros, montes o lagunas es mejor estar prevenido si se quiere evitar que se corra la preñez hacia el cuerpo y la cola. (2º y 3º mes de servicio)

### **Tablero de Control**

Se debe delegar pero no dejar de controlar. Para eso utilizamos los tableros de control que nos permiten ir monitoreando cuán lejos estamos de las metas planteadas.

Existen 3 planillas básicas que nos permiten:

- ◆ Control de la Parición.
- ◆ Control de las pérdidas.
- ◆ Evolución de peso de la recría.

Mediante el uso de todas estas tecnologías en forma planificada y siempre teniendo en cuenta la relación costo-beneficio de utilizar o no una herramienta determinada en función del sistema de producción elegido y del tipo de empresa (integrada o no) podemos mostrar ejemplos concretos de resultados físicos y económicos.

Desde el 2001 a la fecha las empresas del CREA Batel han logrado crecer. Algunas en hacienda otras en tierra.

En general se han mejorado los resultados y hay un constante deseo de encarar nuevos desafíos.

[Volver a: Cría en general](#)