

La mejor recria comienza en la cría

Ing. Agr. Juan Andrés Moreira da Costa.
 Instituto Plan Agropecuario.

En el marco del Proyecto de Relevamiento de Mejoras en la Recría de Machos a través del Fondo de transferencia de tecnologías y capacitación (FTTC) que ejecuta el Instituto Plan Agropecuario, uno de los productores colaboradores del mismo es Rosendo Laca con su establecimiento “La Milagrosa”, ubicado en la zona de Piedra Sola, departamento de Tacuarembó.



Foto: Plan Agropecuario

No hace muchos años era bastante difícil encontrar sistemas ganaderos vacunos con producciones que sobrepasaran los 100 kg de carne equivalente por hectárea, teniendo al campo natural como base forrajera y menos en suelos superficiales de Basalto de índice CONEAT 40.

Aunque todavía no abundan por doquier, parecería estar ocurriendo una evolución en muchos de ellos, diseñados de forma tal que sus resultados productivos superan dicho nivel.

En algunos sistemas criadores - recriadores, utilizando tecnologías consideradas de proceso o de bajo costo aplicadas desde la etapa inicial o desde la cría, mejorarían la etapa posterior o de recria hasta los dos años, período en el cual el animal es más eficiente transformando el pasto en carne.

Cuando se analiza la producción física y económica de los sub-sistemas de recria por su lado nos demuestran la gran contribución que realizan al re-

sultado global de los sistemas, quizás explicando en gran parte la evolución constatada en los mismos.

Aspectos destacados

Una característica observada para muchos de esos sistemas en cuestión es que son conducidos por gente joven, sin demasiada tradición ganadera o que entraron al negocio en este último decenio.

¿Qué hacen? ¿Qué mecanismos ponen en funcionamiento que hace que los resultados productivos sean mejores?

Muchas de estas personas manejan o tienen una visión cultural diferente sobre la ganadería y tienen la capacidad de diseñar sistemas combinando tecnologías de bajo costo pero de alto impacto adaptadas a los recursos con que cuentan.

Aplican conocimientos que dan como resultado sistemas produc-

tivos estables y sustentables, son receptivos a cambios tecnológicos y utilizan información externa, pero también generan su propia información para la toma de decisiones.

Definen con claridad los objetivos, incorporan tecnologías adaptándolas a las propias estrategias de manejo, como si fuera un traje a la medida.

Tal es el caso de Rosendo Laca, que desde los inicios de la explotación bajo su responsabilidad, decide cambiar lo que antes era un sistema de internada tradicional por un sistema de cría con recría, poniéndole el sello propio a lo que cree con gran convicción es el mejor sistema de acuerdo a los recursos que explota.

Programa genético

En función de ello planificó y proyectó un rodeo Braford 3/8 partiendo de un rodeo Hereford MH al que cruzó por Brahman, buscando a través de la mejora genética lograr altas performances reproductiva y productiva medido en peso al destete. Uno de los propósitos del mismo es la producción y venta de reproductores con dos años, criando el resto de los machos para ser vendidos como novillitos de sobreño pesando entre 300 y 350 kg.

Como herramienta de selección utiliza registros generados desde la performance de cada vaca de su propio rodeo, “construyendo” una base de datos a su medida.

Basado en ello aplica un programa de selección genética mediante el método reproductivo de la inseminación artificial a tiempo fija (IATF), realizada por el propio productor. En su programa de mejoras más avanzado también utiliza la tecnología del trasplante de embriones fertilizado in-vitro, utilizando genética de toros nacionales e importados. Ello le permite obtener animales destacados genéticamente además de una alta concentración de partos (2,5 meses) y como consecuencia terneras muy parejas en peso y desarrollo.

El sistema productivo

La actividad ganadera se desarrolla

Gráfico N° 1- % de Preñez y precipitaciones.

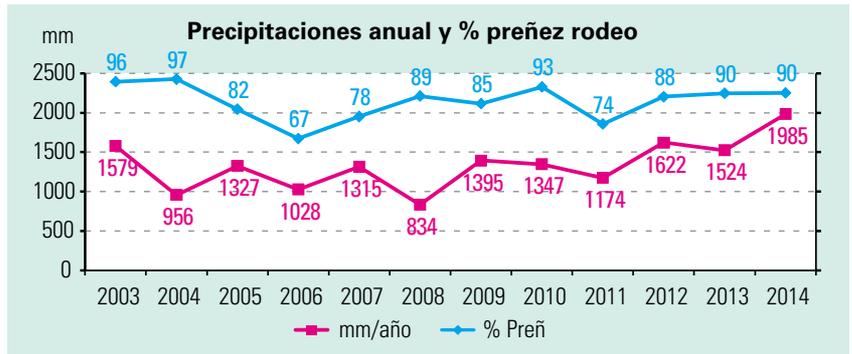


Gráfico N° 2- Peso terneros al destete en abril.



sobre 1800 há sobre suelos de basalto, en su mayor proporción (70%-75%) suelos superficiales, con un índice 43 de productividad promedio.

La base forrajera utilizada es el campo natural en un 95%, suplementado con sales minerales “proteinadas” suministradas en comederos de autoconsumo, destinado a todas las categorías desde la cría hasta las recrías.

El sistema ganadero es mixto de cría y recría, tanto en vacunos como en lanares manejados estos a una cabeza por hectárea. La dotación promedio del establecimiento es de 0.85 U.G/ha.

El stock manejado es de 1400 vacunos y 1900 lanares, entorando un rodeo de cría de 600 a 700 vacas y encarnera una majada de 1000 ovejas Merino Donhe. En vacunos logra una preñez promedio del rodeo del 85%.

La gráfica 1 nos muestra que las medidas de manejo que aplica han hecho que los resultados reproductivos del rodeo sean independientes del clima imperante en el establecimiento, eliminando una variable muy importante en nuestras condiciones y para el tipo de suelo que maneja.

Como estrategia propuesta para esta etapa, maneja como criterio adicional recursos a la cría como forma de mejorar sus resultados. Tanto vacas como terneros al pie de la madre son suplementados desde los 40 días utilizando la técnica del creep-feeding (alimentación diferencial del ternero al pie de la madre con raciones especialmente formuladas para la edad). Ello tiene un costo aproximado de U\$S 10/ ternero, con ganancias de peso vivo de 1 kg/día.

Resultados productivos cría

Todas estas medidas que se vienen tomando desde el punto de vista genético y de manejo en el ciclo de cría tienen como resultado final una mejora en el peso al destete que se viene manifestando en los últimos 5 años y que actualmente al momento del destete en marzo-abril los terneros pesan entre 200 kg y 250 kg. Grafica 2.

Las diferentes medidas de manejo le permiten embarcar para frigorífico aquellas vacas viejas gordas, aun destetando un ternero en otoño.

Etapa de recría

En la etapa post-destete, durante el primer invierno de vida de los animales, son clasificados según peso tanto en machos como hembras, manejados sobre campo natural especialmente reservado para la categoría utilizando la altura del forraje como criterio de pastoreo (10-12 cm de altura) y suplementado con sales con proteína a los más pesados y a los más livianos con ración balanceada energético-proteica.

Los novillitos criados son vendidos en marzo con un año y medio con pesos próximos a los 300 kg, manejados sobre un área muy reducida a alta carga sobre campos especialmente elegidos para la categoría suplementados con sales minerales con proteína adicionada y un área pequeña de campo mejorado con rai-grás y trébol blanco y Lotus rincón.

La productividad obtenida del reciente ejercicio fue la siguiente:

Ver Cuadro N° 1.



Cuadro N° 1- Datos físicos del proceso de recría.

Período de recría (días)	337
Hás efectivas Utilizadas x tiempo pastoreo	84.2
Kg Totales Producidos	21795
Kg Producidos / ha sup recría	250
Kg Producidos / ha toal (1816 ha.)	12
Gan/día Kg.	0.308



Foto: Plan Agropecuario

En el cuadro N° 2 se muestra el resultado económico final. El que resulta en un margen por hectárea de la recría (ingreso descontado los costos directos) de U\$S 281 dólares.

En cuanto a las hembras, son inseminadas a los dos años con pesos que superan los 350 kg logrando altas tasas de preñez (superior al 90%), con una concentración al primer servicio de 50%-60%, considerada preñez de calidad.

Los terneros machos hijos de padres de genética superior y madres especialmente seleccionadas por las aptitudes, son seleccionados para reproductores hasta que se venden a los dos años.

Consideraciones finales

Lo destacado del sistema de Rosendo Laca, tiene que ver con la utilización de diversas herramientas tecnológicas como ser:

1) La generación y utilización de registros productivos propios.

Utilización de un programa gené-

Cuadro N° 2-Resultados económicos logrados en el sub-sistema recría de machos.

Valor flaco U\$S	1.98
Valor final U\$S	1.8
Ingresos Bruto U\$S	32259
Gastos Directo U\$S	7776
Márgen Bruto U\$S	24482
Relación I/P (U\$S costo/ U\$S ingreso)	0.24
Márgen Bruto/há de recría U\$S	281

tico determinado con el objetivo de mejorar la producción.

2) Manejo de la reproducción en forma artificial (tecnología disponible y aplicable) realizado por el propio productor.

3) Nutrición diferencial al pie de la madre utilizando una tecnología de bajo costo, (creep-feeding) al ternero mamón.

4) Nutrición diferencial de las recrias previamente clasificadas, con bloques minerales con proteína y ración a los más livianos.

5) Como resultado logra un rodeo con alta performance reproductiva,

capaz de destetar terneros muy pesados, con fuerte impacto en la etapa de recría debido a la gran eficiencia que tiene esta categoría en general y este tipo de animales logrados en particular para transformar el campo natural en carne cuando son suplementados.

La mejora en esta etapa del proceso sobre áreas muy especiales del sistema permite capitalizar lo realizado en la cría, con una recría de esos animales con alta eficiencia y quizás pueda ser el porqué muchos sistemas ganaderos básicamente a campo natural, están produciendo más de 120 kg de carne por hectárea. ■