

# Entore con 15 meses

Ing. Agr. Juan Andrés Moreira da Costa  
 Plan Agropecuario

Mucho se ha escrito sobre los procesos de intensificación para el desarrollo de los sistemas de cría. Según información reportada por INIA, el 50% de las vaquillonas que entran al primer servicio en los rodeos de cría del Uruguay lo hacen recién cuando tienen 3 años de edad. En los sistemas de cría que monitorea el Instituto Plan Agropecuario a través del Fondo de Transferencia y Capacitación, la mayoría de los productores deciden que el mismo se realice cuando sus vaquillonas tienen dos años. Solamente uno tiene organizado su rodeo para que sus vaquillonas alcancen el primer servicio con tan solo con 15 meses de edad.



Foto: Plan Agropecuario

Esta medida de manejo no siempre es compartida y a su vez bastante cuestionada por muchos. Sin embargo los que la realizan tienen fuertes argumentos para defenderla. Los que la cuestionan fundamentan sus críticas en los altos costos que aparentemente son necesarios incurrir para hacerlo correctamente, pero en la realidad no hay ningún análisis empírico que sea contundente y esclarecedor del proceso y que pueda medir la ventaja o pérdida económica por realizarla. Sí, se han realizado muchas simulaciones.

La información de la investigación realizada en el país, dice que el rodeo nacional desteta 64 terneros cada 100 vacas que ingresan al entore considerando que el 50% de las hembras llegan al primer servicio con 3 años. Si se ampliara la base para el cálculo por inclusión de hembras de menor edad, ese porcentaje sería más bajo aún. O lo que es lo mismo, disminuyendo la edad al primer servicio e incluso manteniendo el mismo porcentaje de des-

tete, se obtendrían más terneros. Lo ideal sería mejorarlo.

En esta oportunidad vamos a presentar datos sobre los manejos realizados y algunos resultados logrados en el establecimiento "Campo Nuevo" de la Flía. Tortorella, administrado por el Sr. Gonzalo Zabaleta, ubicado en la zona de Piñera, paraje Santana, departamento de Paysandú.

Esta explotación ganadera de ciclo completo fue transformada en criadora. La alta exigencia nutricional para engordar, asociado a los cambios de la relación de precios flaco/gordo, alcanzando en los años 2011-2012, valores de 1.3 (valiendo un ternero casi U\$S 500), fueron determinantes para que se decidiera transformar el sistema en criador nato.

A la razón económica se le suma la experiencia adquirida por Gonzalo en otros establecimientos sobre el entore precoz con muy buenos resultados, determinando que también se repique en este caso.

A ese contexto, se le suma el adita-

mento que sobre esos campos estaba incorporada la agricultura, dejando en la rotación praderas permanentes luego de un ciclo agrícola. Cuadro 1.

Sobre una superficie de 959 ha, se realizaba agricultura en 135 de ellas. La ganadería es realizada sobre las restantes. En el 2015 el área de praderas era de 174 ha y 60 ha de campo mejorado con Lotus Rincón.

## La propuesta

Disponiendo de estos mejoramientos forrajeros se decide, en vez de invemar novillos con alta exigencia, hacer más eficiente la actividad de cría.

### El proceso para llegar al primer servicio con 15 meses

El proceso básicamente tiene un fuerte componente nutricional, arrancado desde que los terneros están al pie de la madre mediante el uso de la técnica del creep-feeding, asegurando terneros pesados al momento del destete en marzo con 200 kg.

Al destete se realiza una primera selección de las terneras más pesadas. El resto se vende. Luego del destete las hembras más pesadas continúan sobre pradera y a su vez son suplementadas durante los siguientes 120 días, o sea durante el primer invierno de vida.

Este año 2016, se destetan 194 terneras, clasificando las 150 mejores, que se suplementan con 8 toneladas de ración para terneros sin sal. Ya dentro de la pradera consumen 28 toneladas de ración de recría con sal y 14% de proteína, en comederos de autoconsumo. Unos 240 kg/cabeza promedio. Fueron manejadas sobre 44 ha de pradera con festuca, lotus durante 120 días.

La meta es alcanzar a fines de octubre (antes de la inseminación), un peso de los animales más livianos próximo a los 300 kg, con buen desarrollo sin estar demasiado engrasadas.

Previo a la inseminación se vuelve a refugar otro lote por peso y desarrollo que se venden en primavera, quedándose con las seleccionadas definitivamente. De esta selección surge el segundo flujo de venta. Las terneras



Foto: Plan Agropecuario

**Cuadro N° 1.** Uso del suelo:

Situación	Ha	%
Campo Natural	504	52%
Campo Mejorado L. Rincón	60	6%
Praderas + 3 años	129	18%
Praderas 2015	45	
Área agrícola	135	14%
Montes Artificiales	58	6%
Desperdicios	28	3%
<b>Totales</b>	<b>959</b>	

**Cuadro N° 2.** Diagnósticos de preñez.

Categorías	Resumen Diagnósticos	
	Ent: 2014/2015	Ent: 2015/2016
	% Preñez	% de preñez
Vaq Ent. 15m-2 años IATF	86%	79%
Vacas 2 do Serv. 2 y 3 años	88%	60%
Vacas rodeo general	87%	71%
Vacas 2 da oportunidad	95%	94%
<b>Total</b>	<b>88%</b>	<b>71%</b>

de este último refugio alcanzan a pesar entre 230 kg y 250 kg en octubre, mostrando toda la clase racial, con una preparación como para tatuar. Ese último lote es vendido, siendo muy cotizado por productores de la zona.

Las terneras definitivamente seleccionadas son inseminadas mediante el protocolo (IATF), realizado a fines de octubre principios de noviembre. Este año 2016, se realizó sobre 104

animales, que al momento de la inseminación casi todas estaban ciclando. Al diagnóstico se constata la gran madurez sexual que muestran a través de la tonicidad de cuello de útero, considerada normal, tipo vientre adulto. Pesaron en promedio 316 kg/cabeza.

Para el primer servicio se utiliza semen de toros que tengan datos de EPD, y las características de facilidad de parto para la raza Hereford.



Foto: Plan Agropecuario

## El segundo servicio

Se destaca, la experiencia vivida en el establecimiento durante la primavera-verano 2015-2016 con el segundo servicio con dos años. Sin destete temporario, sobre campo natural reservado con buena disponibilidad y calidad aparentemente buena, suplementado con sales minerales con proteína.

Del cuadro N° 2, se aprecia que en las condiciones antedichas, el rodeo entorado a campo tuvo una preñez del 60%. Ello enseña la alta exigencia nutricional de esta categoría, asociado a que en la pasada revisión de toros salen algunos positivos a *Campylobacter* a pesar de estar vacunados con reproductivas todos los años.

Para el siguiente entore de primavera-verano 2016-2017, serán manejadas sobre praderas de tercer año y se les hará un diagnóstico de actividad de ovarios a mitad de servicio como forma de tomar medidas más específicas.

La etapa del tercer servicio también se piensa debe ser atendida utilizando praderas viejas en el período postparto o campos reservados con buena calidad forrajera en primavera-verano.

A todo el rodeo se suministra sales minerales con agregado de proteína y las vacas que fallan son destinadas a la invernada.

## Las ventajas por realizarlo

Las apreciaciones que manifiesta Gonzalo son:

- Es una forma rápida para aumentar el rodeo de cría. En cinco años el rodeo creció a un ritmo de 100 cabezas por año. Con el ciclo completo el rodeo era de algo más de 200 vacas, pasando luego a estar formado por 600 vacas entoradas.
- Esta decisión permite manejar una categoría menos dentro del establecimiento.
- Un rodeo con esta estructura de edades, tiene una baja tasa de reposición, permitiendo generar excedentes de vaquillonas, que son vendidas.
- Permite una alta intensidad de selección, por tipo racial, eficiencia para el desarrollo y carcazas de buena calidad.
- Utilizando este sistema, se alcanza rápidamente la selección por fertilidad
- Se produce una rápida uniformización racial y tipo de ganado.
- No hay grandes problemas de distocia (atraques) y bajo porcentaje de muertes.
- Si el segundo entore es bien atendido no debería haber gran atención en el tercero.

## Los cuidados que hay que tener

En la experiencia de Gonzalo, esta categoría preñada, requiere algo más de atención que las de dos años, hasta el tercer parto, fundamentalmente desde el punto de vista nutricional.

Recomienda, “prestar atención a la salud por tratarse de animales jóvenes, debiendo realizar análisis coproparasitarios periódicos, para diagnosticar infestación parasitaria y eliminarlas para que no ocasionen pérdidas, además de las demás vacunaciones (mancha-gangrena, vacunas reproductivas, etc)”

## Resumiendo

Mucha información sobre este tema es aportada por la investigación nacional y la internacional, fundamentalmente enfocada en la tecnología necesaria para que esta categoría alcance el desarrollo óptimo para llegar al momento del servicio en condiciones de ciclar y gestar. Otro punto es el significado que tendría la inclusión de la categoría en el sistema de cría y cuanto es capaz de impactar en los resultados finales.

En este caso se describe la experiencia de un productor y el manejo realizado en un año en particular con los resultados reales obtenidos.

Una primera consideración, es que sistemas como este con esta estructura de rodeo, manejan una mayor proporción de las hembras totales existentes en sus rodeos de cría.

Otra dato a destacar es el alto número de vacas de cría al momento del entore por hectárea ocupada por la cría. En este caso por encima de 0.7 vaca/ha.

Es un rodeo que incorpora las vaquillonas un año antes que cumplan los dos años, preñando entre el 79% y el 86% y destetando alrededor del 75% de ellas un ternero de casi 200 kg.

Se destaca la alta exigencia al segundo servicio. En esta particular experiencia, la preñez del segundo servicio se resiente manejado sobre campo natural, sumado a que algún toro pudiera tener algún problema sanitario.

Nos queda la tarea de evaluar más detenidamente los costos en que se incurren para lograr preñar las vaquillonas con 15 meses y comparar los resultados económicos de este sistema con otros. ■