

# La figurita. Un caso de terminación de novillos suplementados en verano

Ing. Agr. Pablo J. de Souza  
Plan Agropecuario

El Proyecto Integrando Conocimientos en su segunda edición (PIC2), es un proyecto institucional del Instituto Plan Agropecuario, que tiene como sus principales cometidos la generación, ajuste y/o validación a nivel predial, de una serie de herramientas que contribuyan a la mejora en la toma de decisiones por parte de los productores. El objetivo general del mismo, es contribuir a la mejora de la capacidad de adaptación de las explotaciones, en especial familiares del sector ganadero<sup>1</sup>.

Presentamos un caso que representa bien la intención de recoger conocimiento interesante para los productores ganaderos. En este caso se trata de una propuesta de acelerar la terminación de animales nuevos en verano, que puede ser de interés para muchos.

El establecimiento La Figurita que trabajan en conjunto las hermanas Cristiano, se encuentra en el paraje Bañado de los Tres Hermanos en la 9ª de Cerro Largo. Son campos con un Índice Co neat 80, de lomadas suaves, con campos bajos asociados; son suelos 8 de la formación San Gregorio Tres Islas.

Participa del proyecto Integrando Conocimientos en su segunda etapa (PIC2), junto a una red de predios distribuidos en todo el país. Integra el grupo "Crea La 9na" desde su fundación a fines de los 80 dentro del cual comparten experiencias y analizan la información física y económica año a año (carpetas verdes).

## Orientación

Es un predio ganadero orientado al ciclo completo en vacunos y ovinos (estos últimos con una carga baja). Además realiza una recría de terneras fuera del predio, asociada al pastoreo en una forestación lindera.

La tenencia y uso del suelo del último ejercicio se presenta en el cuadro 1.

Tiene 209 has mejoradas de bajos con coberturas de diferentes especies ya con varios años. Lotus Rincón, Lotus Makú, Trébol blanco y Festuca Rizomat (zapata). Además hay 48 has de praderas y 43 has de Raigrás con Lotus Rincón que se renuevan año por medio cuando no todos los años. Todas ellas se han venido refertilizando año tras año con fosforita.

Trabaja según las últimas declaraciones con 1.150 a 1.300 reses y unos 300 lanares con una carga invernal que supera los 0,90 UG/ha (carga variable de acuerdo a las áreas que se logren pastorear en la forestación). Logra una producción del orden de los 100 a 110 kgs de carne ha y un ingreso neto de 65 U\$/ha en el último ejercicio. Entoran todas las vaquillonas con 2 años, logran preñeces por encima del 83 %, cuidando el estado del rodeo en general. En los últimos años se les ha dado una mayor preferencia a los machos en la recría y engorde frente a las hembras. En el ejercicio pasado se decidió apretar la carga en las vacas para dejar libre los montes, lo cual se notó en el estado y la preñez más baja (65 %,) desde el 92-93,

**Cuadro 1:** Tenencia y uso del suelo

Superficie propia	537 has	49 %
Superficie arrendada	429 has	39 %
Superficie tomada en pastoreo *	135 has	12 %
Superficie de pastoreo	1.083 has	
Mejoramientos	209 has	19,3 %
Praderas	48 has	4,4 %
Verdeos	43 has	4,0 %

\* El pastoreo (recría de hembras y categorías solteras) se realiza con vacunos en la forestación lindera, con tiempos y superficies variables año a año, de 90 a 175 has entre el 2011 y el 2012.

1. Para más información ver revista del Plan Agropecuario número 142, página 28

cuando tuvieron un episodio de vibriosis o campylobacteriosis.

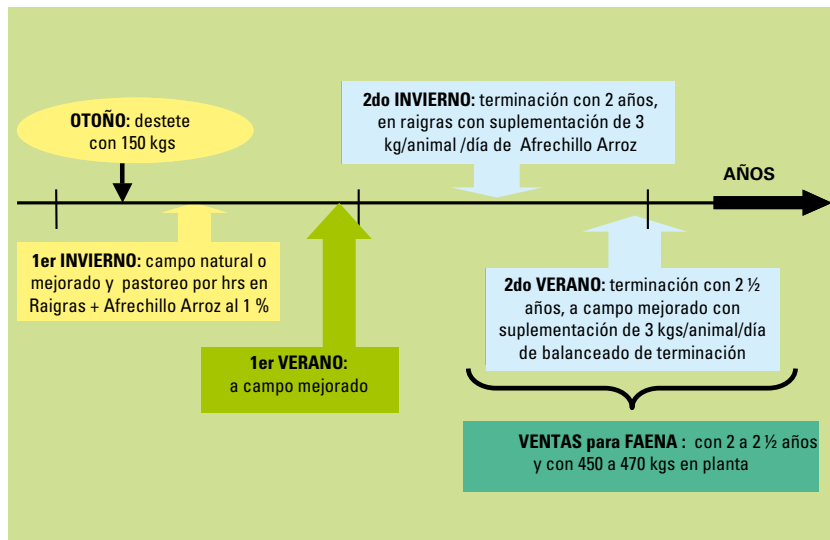
## Sistema de recría de terneros y la terminación

La recría de los terneros en su primer invierno luego del destete, se realiza con pastoreos por horas en verdeos de Raigrás con Lotus Rincón (20 has chacras muy viejas) y con una suplementación (en julio, agosto y parte de setiembre) de afrechillo de arroz al 1 %. Posteriormente hacia el verano, pasan a mejoramientos y coberturas. Luego en su segundo invierno con 1 ½ años, entran en la fase de terminación en verdeos (20 has) de Raigrás renovados, buenos y con una suplementación al 1- 1.5 % que ha sido principalmente de afrechillo de arroz entero.

De allí, los novillos de punta salen para faena con 2 años. El resto al terminarse el verdeo, pasan a pastorear áreas de campo reservadas cerradas temprano (octubre o noviembre) (12 has) de bajos fertilizados y un bajo mejorado con Lotus Makú (12 has), con buen agua y sombra.

La suplementación se hace una vez al

**Diagrama 1.** La figurita, Esquema de la alimentación de la recría y engorde de novillos



día, en comederos de medios tanques, siempre a la misma hora y en áreas cerca de las casas. Cuando se cambian a una cobertura algo más retirada se utiliza un depósito para la ración semanal. El suplemento (3 kg/anima/día) en general ha sido con afrechillo de arroz con el cual se han logrando buenas ganancias de peso. A pesar de ello, desde el verano pasado 2011/12 se empezó a utilizar

un concentrado mejor balanceado para la terminación de ganado a pastoreo y ello mejoró las ganancias de peso ese período de verano, tal vez debido al tipo de energía y al alto contenido de aceite del afrechillo. Ver diagrama N° 1

De esa forma y en esa área se terminan normalmente 2 camiones de novillos (unos 70-75, en lotes de no mas de 40, de a camión por vez) con un peso



Foto: Plan Agropecuario

de 470 kgs promedio en planta y un rendimiento del 51- 52 %.

### Historia y origen de la técnica

Esa terminación de novillos con 2 - 2 ½ años en verano la realizan desde hace 7 años, cuando un año sobró afrechillo y se decidió seguir con la suplementación en verano de los novillos que normalmente no se lograban terminar hasta fin del otoño siguiente, incluso ingresando de vuelta en los raigrases con casi 3 años dada la calidad de la pastura en verano y la carga alta que normalmente trabajaban en esos años.

### Seguimiento planteado

A los efectos de conocer más acerca esta forma de terminar los novillos jóvenes que lleva adelante el predio y compartir los resultados con otros productores de la zona, se planteó realizar el seguimiento de peso del ganado (su ganancia diaria), así como su asociación con la producción de forraje primavera-estival de ese campo a través del monitoreo satelital de las pasturas (SegF) que refleja la tasa de crecimiento (en Kgs de MS/ha) mensual de las áreas que se inducten. Este programa de monito-

**Cuadro 3.** Evolución de pesos y ganancias diarias durante el verano 2012/2013

	04/10/2012	28/12/2012	G.diaria	13/02/2013	G.diaria
	Kgs	Kgs	kgs/día	kgs/día	kgs/día
37 novillos	389	455	0,780	505	1,080

reo satelital del crecimiento del pasto se lleva adelante junto a la Facultad de Ciencias (de la UDELAR) y la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Esta información no nos ha llegado aún pero la esperamos con expectativa, ya que nos dará una perspectiva fina de las producciones de pasto que se están obteniendo en los mejoramientos, su comparación con los campos naturales, las producciones de invierno y otros datos de interés.

### Evolución de los pesos

Este verano 2012-2013 se inició la terminación del 1er lote con 37 novillos que a principios de octubre venían de limpiar una chacra sucia de Raigrás. De ahí pasan a pastorear de forma continua 12 has (3 novillos/ha) de un campo bajo reservado y fertilizado con muy buena disponibilidad de forraje (más de 2.500 kg de MS/ha, es decir unos 12-15 cms de altura del pasto) que mantiene muchas especies de verano (bastante Paspalum) en estado vegetativo.

La evolución de peso de los novillos que ingresaron a esa terminación a campo y con suplementación se presenta en el cuadro 3.

Dado como se presentó el verano, con mucho forraje y las ganancias de peso logradas, el 2do lote (de 54 novillos) ya entró a otra área reservada de 28 has de mejoramiento de Lotus Makú sin suplementación.

### Consideraciones finales

Esta alternativa de engorde que han ajustado y llevan adelante estos productores aparece como una alternativa interesante tanto frente a la opción de hacer verdes de verano para pastoreo (sudan o sorgos forrajeros), donde a su vez los titulares no pretenden agrandar el área destinada a verdes y praderas (no quieren quemar más campo), así como una forma de, en poca área, mejorar la cantidad o calidad de la dieta que se dispone, por ejemplo a los efectos de poder preparar animales para la cuota 481. ■