



Ing. Agr. Raúl Gómez
Miller (1)

¿Novillos gordos a los 18 meses?

La posibilidad de alcanzar pesos de faena en novillos antes de los 18 meses de edad en condiciones básicamente pastoriles es considerado como algo muy difícil de lograr. Normalmente se considera que el ternero tiene una ganancia de peso limitada en su primer invierno, y por tanto empiezan a usarse técnicas de manejo más sofisticadas (pastoreo rotativo, suplementación, etc.) a partir del primer año de edad de los animales, procurando su terminación a los 24 o 30 meses.

Tratando de evaluar realmente el potencial de crecimiento de los terneros y en procura de adelantar la edad de faena, se realizó en el establecimiento «Los Gurises», del departamento de Colonia, administrado por el Ing. Agr. Jorge Weinstein, una prueba con terneros de destete.

El objetivo de la misma era acortar el ciclo de producción en al menos seis meses, evitando así pasar con los animales un segundo invierno en el predio.

Eso permitiría mejorar la eficiencia global del sistema, al dar más campo a otras categorías del stock, al tiempo de lograr una rotación más rápida del capital.

La prueba se inició el otoño pasado. Se seleccionaron todos los terneros machos que pesaban más de 160 kgs. en la primera quincena de abril.

Esos terneros fueron castrados en oportunidad, permitiendo que volvieran al pie de sus madres durante 30 días. Con esta estrategia se buscaba evitar el stress de la castración, procurando que los animales no se atrasaran, continuando con una evolución de peso positiva hasta el inicio del tratamiento.

En la oportunidad fueron elegidos 200 terneros, con un peso promedio de 180 kgs., en un rango que iba de 160 a 230 kgs.

A mediados de mayo se inició la invernada del lote, dándole una toma inicial de Ivermectina.

Los animales se manejaron durante todo el invierno en 65 há. de pastura: 35 há. de trigo forrajero y 30 há. de pradera de tercer año.

Esta era una pastura reservada por más de cuatro meses, consistente en una mezcla de Festuca, lotus y trébol blanco con muy buena disponibilidad y piso.

Se complementó el consumo de pastura con fardos cilíndricos, como forma de lograr una mejor administración del forraje, usándose básicamente en los días fríos y de temporal.

El consumo total fue de 54 fardos de 400 kgs. cada uno. El otro ingre-

diente agregado a la dieta fue grano de sorgo achatado, comenzando la suplementación con 1 kg/cab/día, y concluyendo con 1,750 kgs/cab/día. Este tratamiento se prolongó hasta el 6 de octubre, período de 140 días, donde se suspendió el suministro de grano. Durante todo este tiempo el consumo de grano por cabeza llegó a los 190 kgs.

En este momento el promedio del lote fue de 317 kgs. habiendo tenido una ganancia en el período del ensayo de 800 gs/cab/día.

La carga global en el área de pastoreo que se les destinó fue de 3 terneros/há., en tanto la carga instantánea fue de 240 terneros/há/día, al implementarse un sistema de pastoreo rotativo que mejoró la eficiencia en el uso de la pastura.

Apartir del día 7 de octubre y hasta el 7 de marzo los animales se manejaron solo a pastura, debiendo considerarse la importante sequía padecida en la zona en el período primavera-verano.

En esta última pesada registraron un peso promedio de 398 kgs. con una ganancia de 540 grs. diarios.

Cabe destacar que ya a esa altura se habían embarcado dos camiones de novillos, con una edad de 15 a 16 meses.

En los Cuadros y Gráficas siguientes se detalla la evolución de peso de los animales en el período considerado, así como los costos de producción relevados.

Se reitera que estos costos son los relevados solamente para la carne producida durante el período de suplementación (19 de mayo - 6 de octubre), y se ajustan al siguiente detalle:

CUADRO 1 - RESUMEN DE EVOLUCION DE PESO

Fecha	Peso promedio	Ganancia (grs/día)	Observaciones
5 abril	186		Selección Castración
19 mayo	205	430	Destete. Inicio suplementación
30 junio	228	550	
9 agosto	262	850	
6 octubre	317	950	Fin suplementación c/grano
7 marzo	398	540	

CUADRO 2 - COSTOS DE PRODUCCION DEL SISTEMA

	US\$ total	US\$ /KG. ganado	%
1) Pasturas	1.864	0.10	27
2) Sorgo	3.083	0.17	44
3) Fardos	684	0.03	9
4) Sanidad	450	0.02	6.5
5) Mano de obra	950	0.05	13.5
Total	6.995	0.37	

Los objetivos buscados con esta técnica de manejo se cumplieron plenamente, lográndose preparar los animales antes que estos llegaran a su segundo invierno

1) Pasturas

En el caso de la pradera se prorratea el costo de instalación entre el período de uso de la misma.

Se consideró una vida útil de 4 años y se estimó, entre los días de pastoreo efectivo y los días de descanso para lograr volúmen, un uso de 279 días, asignándose así un costo a dicha pastura.

En caso del trigo, se utilizó para pastoreo hasta el 20 de agosto, cerrándose en ese momento para cosecha. Se consideró como costo pasto un 30% de su valor de implantación.

En resumen el costo del forraje proveniente de la pradera se estimó en U\$S 474, y el del trigo en U\$S 1390.

2) Sorgo

El consumo total de grano de sorgo ante la suplementación fue de 36275 kgs. y el valor comercial del mismo en aquel momento era de U\$S 85/tonelada, por tanto el costo total del grano suministrado fue de U\$S 3083.

3) Fardos

Se usaron en ese lapso 54 fardos cilíndricos de pradera, con un valor de U\$S 12 c/u, total U\$S 648.

4) Sanidad

Se suministró a los animales una dosis inicial de Ivermectina, y un Levamisol cada 40 días, lo que significó un costo sanitario de U\$S 450.

5) Mano de obra

Se considera que la implementación de este sistema de manejo insumió un tercio de jornada a los operarios, durante los 142 días que duró la suplementación. Eso, de acuerdo al costo de la jornada laboral significó U\$S 950.

Reflexiones

❖ Los objetivos buscados con esta técnica de manejo se cumplieron plenamente, lográndose preparar los animales antes que estos llegaran a su segundo invierno, permitiendo:

a) liberar más campo a otras categorías del stock en períodos de escasez forrajera;

b) una rápida rotación de capital, acelerando el ciclo productivo, al vender animales de 18 a 20 meses de edad.

❖ Como dato adicional, los terneros compañeros de éstas, que no fueron seleccionados por no alcanzar el peso mínimo propuesto, pesaron al inicio de la primavera (momento en que se suspendió la suplementación) 220 kgs., casi 100 kgs. menos que los del ensayo. Esos animales tuvieron acceso durante todo el invierno a buenas praderas, y se manejaron en primavera - verano en campos naturales mejorados llegando a este oto-

ño con 260 kgs. promedio.

La importante diferencia de peso en favor de los terneros suplementados se debió a: una mejor condición inicial, un manejo del pastoreo más afinado y al consumo de grano.

❖ Considerando el valor actual del cereal y suponiendo que se mantuvieran las ganancias de peso registrados el año pasado, el costo de kg. de carne producido durante el período de suplementación pasaría a ser de U\$S 0,53.

En cada caso y de acuerdo a una presupuestación deberá evaluarse la relación costo/beneficio, para definir la modalidad económica de esta técnica.

❖ La experiencia se llevó a cabo con animales de razas de carne, con ganados de buen nivel de selección y un manejo prolijo del rodeo de cría. Esto permite llegar al otoño con terneros de destete de buen peso, aptos para lograr ganancias que justifiquen pensar seriamente en alternativas de este tipo.

(1) Técnico del Plan Agropecuario.

EVOLUCION DE PESO - DISTINTOS LOTES

