

# Cuando los números mandan

Ing. Agr. Juan Andrés Moreira da Costa  
Plan Agropecuario  
Ing. Agr. (MBA) Donald J. Chalking  
Convenio INIA-SRRN

En esta instancia del proyecto de relevamiento de mejoras en la recría de machos, que monitorea el Instituto Plan Agropecuario, resulta interesante destacar la asociación entre instituciones como INIA, la Sociedad Rural de Río Negro y el Plan Agropecuario en pro de difundir la actividad que allí se realiza y los resultados obtenidos.

La Unidad Experimental y Demonstrativa de Young, Convenio INIA-SRRN (en adelante UEDY), se ubica en el litoral oeste del departamento Río Negro, en la ciudad de Young. Si bien no es un establecimiento comercial estrictamente, puede ser definido como semi-comercial, en el que se hace investigación, validación y difusión, teniendo en cuenta para las decisiones, la lógica comercial en la que los resultados deben ser sustentables económicamente.

Con la presión ejercida durante los últimos años por el crecimiento de la agricultura, en esta zona ha quedado poca área para la ganadería. Por lo que ésta ha sido desplazada hacia los campos bajos y alguna chacra en rotación cultivos/pasturas. En función de esa realidad, los productores y técnicos de la zona litoral centro vinculados a



Foto: Plan Agropecuario

la UEDY, analizaron distintas opciones productivas para el sistema. La estrategia definida fue implementar un sistema de internada, de alta productividad y eficiencia, que dejara márgenes económicos competitivos con la agricultura. En función de ello el sistema ideado como herramienta para los fines propuestos fue la recría e internada de machos teniendo como producto un novillo precoz engordado con granos a corral.

La unidad experimental maneja una superficie de 140 hectáreas totales, con 30 a 40 há, dedicadas cultivos de invierno (trigo o cebada) y en verano sorgo que se destina a la suplementación animal (como ensilaje o grano húmedo). Las otras 110 há, son utilizadas para pastoreo directo. El área de pastoreo a grandes rasgos se compone de un 30% de pasturas naturales (bajos mejorados) y un 70% de mejoramientos (verdeos y praderas sembradas).

Desde el año 2005 el modelo productivo ganadero aplicado fue la recría-internada de novillitos en la que el 80% del ganado salía terminado a corral. Ello permitía una alta dotación animal de 2 a 3 U.G/há (Unidades Ga-

naderas) con producciones de carne logradas de 600 a 800 kg/há promedio, estables en el tiempo con márgenes muy interesantes durante ese período.

Desde hace un par de años los resultados económicos empezaron a ser menos favorables, fundamentalmente por la incidencia de los altos costos del corral de terminación. Básicamente determinado por los valores de los granos el combustible y la mano de obra. Si bien el sistema se mantuvo como forma de continuar con los ensayos en curso, se tomaron decisiones para rediseñar la forma de producir.

Es así que este año no se han hecho las reservas forrajeras (básicamente ensilaje y grano), volviéndose a un sistema pastoril en el cual la estrategia es la de potenciar el pastoreo directo con algo de suplementación estratégica como para ajustar las dietas (pero siempre pensando en maximizar el aprovechamiento del pasto).

Bajo este "nuevo sistema" se espera una producción de 400 a 500 kg de carne/há, con una dotación de 1,5 animales/há. Para ello la base forrajera es el campo natural de los bajos mejorados.

Estos campos mejorados (30% del área) merecerían un capítulo aparte

por tratarse de bajos muy productivos de acuerdo con el historial de manejo realizado con fertilizaciones y siembras en cobertura esporádicas de Festuca y Trébol Blanco (entre otras), registrando producciones de 8.000 a 13.000 kg de MS/há, lo que permite potenciar la productividad de forma relativamente estable y con bajo costo. El sistema además se complementa con praderas y verdeos sembrados también caracterizados por la alta productividad.

En cuanto a las razas con las que se trabaja, actualmente se utilizan animales Aberdeen Angus, Braford y Hereford.

Uno de los trabajos principales de los últimos años en la UEDY ha sido la investigación sobre distintas estrategias de manejo de las recrias. Considerando básicamente, el comportamiento animal ante distintos manejos durante el primer invierno de vida y el impacto que ello tiene sobre la productividad de todo el ciclo de invernada posterior, la calidad final de la res y el resultado económico de cada estrategia implementada. Para ello se utilizaron novillos de la raza Aberdeen Angus.

Las primeras conclusiones de este trabajo que ha involucrado a tres gene-



Foto: Plan Agropecuario

raciones de novillos (unos 400 novillos en total) y 5 años de trabajo, coinciden con lo expresado por la bibliografía internacional sobre la importancia de las etapas iniciales del desarrollo animal. En este marco de trabajo se destaca la importancia a tener en cuenta del desarrollo del animal ya desde las etapas embrionarias (básicamente el último tercio de gestación), posteriormente durante el amamantamiento y luego cuidar de la ganancia de peso y tipo de dieta, hasta que alcance un peso de 200 a 250 Kg. Cualquier restricción que determine una "crisis",

fundamentalmente alimenticia durante cualquiera de esas etapas, resulta perjudicial para el desarrollo del potencial productivo del animal, teniendo consecuencias negativas que se pueden constatar a través de la calidad de res faenada. Tal es así que un animal mal criado por cualquier causa en las etapas iniciales, no llega a un buen producto final.

Un efecto constatado en animales que no tuvieron una correcta recria, fue que se engrasaron rápidamente una vez ingresado a la etapa final de engorde. Estos novillos ya desde

los 450 kg alcanzaron cierto grado de engrasamiento sin tener el peso adecuado como para alcanzar los cortes necesarios para los mercados más valiosos. Ello, en algunos casos, tiene consecuencias en la permanencia durante el encierro hasta lograr pesos por encima de 500 kg resultando en un proceso antieconómico.

A modo de simplificar, los animales ideales para ser eficientes a corral y cubrir los requisitos de los mercados más exigentes, deben ser bien desarrollados antes de engrasarse para así lograr un elevado peso final que permita a la industria la colocación de los cortes en cualquier mercado.

En función de estos resultados y la bibliografía internacional, el proceso de invernada debería considerar de alta prioridad las etapas iniciales de la vida del animal, desde la gestación, el amamantamiento y la etapa inicial de la recría (hasta los 250 Kgs). En este período lo ideal es que el animal tenga una ganancia de peso mínima de 300 grs/día, así no afectar el normal desarrollo de los tejidos y su potencial productivo. Según la información internacional y la generada en el país, cuidando la condición corporal de la vaca en la gestación, se logra un ternero correcto al nacimiento con buena estructura ósea y muscular para que al destete alcance un peso de 180 a 200 kg. En un sistema de invernada intensiva como el de la UEDY, este tipo de animal en la recría puede continuar sobre pasturas de calidad con ganancias moderadas durante el otoño-invierno y llegada la primavera obtener altas tasas de ganancia de peso, para luego pasar el verano sobre campos bajos lográndose los 380 kg a la entrada del otoño, así iniciar la etapa de engorde final (ya sea a corral o sobre pasturas mejoradas).

### A modo de conclusión.

Conociendo los resultados que se pueden obtener con las distintas estrategias de manejo de la invernada y analizando las tendencias del mercado, en la UEDY se ha encarado un replanteo del sistema, desacelerando el proceso, básicamente como consecuencia de



Foto: Plan Agropecuario

los altos costos en que se debe incurrir para la terminación a corral. La invernada con alta carga en el campo y terminación a corral, implica un elevado uso de insumos, altos costos y muchos riesgos. Si bien hay años en que es posible poner en funcionamiento este tipo de sistema de alta producción. Pero cuando el mercado es incierto, los costos elevados y existen riesgos de mantener una alta carga animal, lo más conveniente es optar por una menor productividad por hectárea.

Así es que en el ejercicio 2015/16, se ha optado por bajar la carga animal y producir sólo a pasto más alguna suplementación estratégica en invierno, básicamente para potenciar la etapa de recría. Esta estrategia procura obtener un mejor resultado económico y minimizar los riesgos (productivos y económicos).

Al visitar la UEDY, nos parece que es interesante no sólo mirar la foto de lo que se está haciendo, sino que detenerse a mirar la película de lo que se ha hecho, los porqué de las decisiones, en definitiva "la evolución de la invernada." Ha sido un sistema "semi-comercial" que ha basado su estrategia de producción siendo un sitio de investigación, generador de información, pero con una lógica detrás de cada resultado económico. Tal es así

que pasó de ser un sistema netamente pastoril, a incorporar el ensilaje en invierno para aumentar la carga, luego suplementar a campo con grano para mejorar la ganancia de peso y aprovechar las pasturas de calidad hasta que finalmente en la última etapa terminar los novillos a corral. Con la experiencia vivida, hoy se han tomado decisiones fundamentadas en "sus números," para analizar cuál es la forma más conveniente de producir en la UEDY. Lo cual es una buena herramienta para aquellos que estén interesados en analizar sistemas de invernada ya que cuentan con un sitio que tiene la información sobre los indicadores de producción y sus interrelaciones a lo largo de varios años.

Como la variabilidad entre años en nuestro país es significativa ya sea por razones climáticas y/o de mercado, buena cosa es contar con predios que muestran sus registros y sirven de insumo a quienes analizan diferentes opciones de producción. Pero lo fundamental consideramos es conocer a la empresa para saber cuáles son sus puntos fuertes y débiles, así posicionarse en el tipo de producción a encarar y luego con el procesamiento de la información disponible, decidir la estrategia a encarar, adaptándola a las señales del mercado. ■