



Revista
“TECNOÁRIDO”
Año 4 - N° 7 - Diciembre de 2022

Capítulo 11

**BALANCEANDO EL USO DEL PASTO
ENTRE CRÍA Y RECRÍA:
¿ GANAR MÁS O ARRIESGAR MENOS ?**



.....

BALANCEANDO EL USO DEL PASTO ENTRE CRÍA Y RECRÍA: ¿GANAR MÁS O ARRIESGAR MENOS ?

AUTORES:

Dr. Lisandro Blanco (INTA EEA La Rioja) | Ms. Sc. Roxana Ávila (INTA EEA La Rioja)

INTRODUCCIÓN

En La Rioja, en la región de Los Llanos, la recría de terneros post destete es una alternativa para incrementar ingresos, vendiendo animales más pesados y a “contra-estación”. ¿Podría ser además una estrategia para reducir costos generados durante años de sequía? En este artículo proponemos analizar cómo integrar la recría a la cría, a partir de datos reales de un establecimiento bovino de la región.

¿ ES POSIBLE HACER RECRÍA EN LOS LLANOS DE LA RIOJA ?

Las condiciones ambientales de la región imponen la cría como actividad predominante de los sistemas de producción bovina, siendo el ternero de destete el producto final, destinado a recría y engorde en otras provincias. El crecimiento estacional del forraje, coincidente con la ocurrencia de las lluvias (noviembre-marzo), limita el período de cantidad y calidad de pasto verde. Mientras que durante otoño-invierno, el único forraje disponible es el pasto seco diferido en pie, de bajo valor nutritivo (Ávila y otros, 2020). Esta dinámica forrajera es coincidente con los requerimientos de la vaca de cría, si se planifica el entore (febrero-abril) y el destete (entre abril y junio dependiendo de las condiciones del año).

En este contexto, la integración de recría a la cría es una tendencia creciente en campos ganaderos de Los Llanos de La Rioja. Sin embargo, el inicio de la recría post destete coincide con la estación seca, disponiéndose de forraje de baja calidad que limita las ganancias de peso de estos animales en crecimiento. Estudios en pastizales y pasturas diferidas (Ávila y otros, 2020), mostraron ganancias de 200 a 300 gramos diarios en terneras y novillitos.

Como alternativa para mejorar estas ganancias de peso en recría se propone realizar una suplementación durante el período de pasto seco (junio-noviembre). Experiencias en la región, mostraron ganancias diarias de peso que rondan 500-800 gramos en terneras y novillitos, dependiendo del tipo y cantidad de suplemento (Ávila y otros 2020). La recría a corral también es una alternativa en situaciones en que no haya reserva de pasto. En estos casos se deberá ser cuidadoso con la alimentación de terneros/as para evitar engrasamiento temprano, siendo óptimas ganancias diarias menores al kilo (Méndez y otros, 2022).

LA RECRÍA PARA POTENCIAR LA CRÍA Y FLEXIBILIZAR EL SISTEMA

La recría de ternero/as es una alternativa para diversificar los productos obtenidos con la cría. En la región, el destete coincide con la época de mayor oferta de animales (mayo-junio), y el precio de venta más bajo del año (Villagrán,

2022). Descentralizar las ventas e incorporar más kilos al ternero permitiría mejorar los ingresos del productor.

Por otro lado, la cría es un sistema con alta proporción de su carga animal como “capital fijo” (vacas y toros), y eso torna a la actividad inflexible frente a la variabilidad de disponibilidad de pasto, como consecuencia de las fluctuaciones de lluvias. Es conocido el impacto económico negativo de descapitalizarse “barato” en años secos y recapitalizarse “caro” en años húmedos, en sistemas de cría de regiones áridas/semiáridas (Holecheck *et al.*, 2020). Así, la recría permitiría dar flexibilidad a la carga animal en épocas de crisis forrajera, otorgando mayor estabilidad. Incorporar la recría de terneros en el sistema de cría, implicaría reducir la proporción de vientres en la carga global del rodeo. Luego, en épocas de crisis por falta de pasto, se puede evitar malvender vientres suprimiendo la recría.

ANÁLISIS ECONÓMICO DE ALTERNATIVAS CRÍA-RECRÍA EN UN CAMPO GANADERO DEL SUR RIOJANO

Basados en datos de un establecimiento bovino del sur de La Rioja, analizamos económicamente 4 alternativas de producción ganadera para la región. Se trata de un campo de 2100 has, donde 170 ha son rolados con buffel y el resto pastizal de monte. La precipitación promedio (1958-2021) del período de crecimiento (noviembre-marzo) es 334 mm; incluyendo períodos con menos de 240 mm y otros con más de 500 mm. Teniendo en cuenta una “precipitación confiable” (284 mm; superable 7 de cada 10 años), la receptividad del campo es 132 UG. A partir de estos datos, evaluamos 4 alternativas, que en diferentes años este establecimiento implementó (Tabla 1):

> **A) Cría puro.** Toda la receptividad del campo se ocupa con cría (124 vientres, 6 toros y 2 toritos). Todos los terneros/as se venden al destete excepto 21 terneras que se recrían a corral para su primer entore a los 15 meses.

> **B) Cría a pasto + recría total a corral.** Toda la receptividad del campo se ocupa con cría (124 vientres, 6 toros y 2 toritos). Todos los terneros/as (21 de reposición y 78 de venta) se recrían 150 días a corral luego del destete.

> **C) Cría a pasto + recría a pasto con suplementación estratégica.** La receptividad del campo se comparte entre cría (100 vientres, 5 toros y 1 torito) y recría. De los 80 terneros/as destetados, 30 se venden al destete y 50 se recrían durante 150 días a pasto con suplementación proteica. De los 50 terneros/as recriados, se venden 34, y 16 terneras se conservan para su primer entore a los 15 meses.

> **D) Cría a pasto + recría a pasto con suplementación estratégica + recría a corral.** Este sistema es similar a C, solo que los 30 terneros/as que en C se vendían al destete, se recrían a corral durante 150 días post destete.



Vaca con cría al pie.



Rolado con bufell diferido.

Tabla 1. Parámetros utilizados en la estimación de margen bruto.

	ALTERNATIVA A	ALTERNATIVA B	ALTERNATIVA C	ALTERNATIVA D
Cantidad vacas	124	124	100	100
Cantidad terneros destete (80%)	99	99	80	80
Cantidad animales reposición (16%)	21	21	16	16
Cantidad terneros venta destete	78	----	30	----
Cantidad terneros venta recría	----	78	34	64
Peso venta ternero destete (kg)	134	----	134	----
Precio ternero destete (\$/kg, junio 2022)	380	----	380	----
Peso venta ternero recriado (kg)	----	206	206	206
Precio ternero recriado (\$/kg, octubre 2022)	----	395	395	395
Costo ración recría (\$/animal x día, junio 2022)	----	153	85	85 (pasto) 153 (corral)
Peso venta vacas descarte (kg)	400	400	400	400
Precio venta vacas descarte (\$/kg, junio 2022)	150	150	150	150
Costo de ración mantenimiento vaca de cría en época de sequía (\$/animal x día, junio 2022)	210	210	210	210

Nota: Los costos variables que no corresponden a alimentación (personal, sanidad, movilidad e impuestos) totalizan 2,6 millones \$ anuales, para las 4 alternativas.

En el análisis contemplamos variabilidad de precipitaciones durante 20 años (Tabla 2). Las 3 alternativas que integran recría (B, C y D) alcanzaron un margen bruto superior respecto al sistema de cría puro (A). Por otro lado, las alternativas que comparten pasto entre cría y recría (C y D) tienen margen bruto positivo 19 de los 20 años analizados (precipitaciones > 250 mm). Contrariamente, los sistemas

cuya receptividad es totalmente comprometida a la cría (alternativas A y B), 5 de cada 20 años (precipitaciones < 284 mm) tienen margen bruto negativo. El margen bruto negativo se corresponde al gasto en alimento para mantener el rodeo a corral por falta de pasto durante períodos entre 60 y 180 días (Tabla 1).

Tabla 2. Resultado económico y riesgo climático de 4 alternativas de producción, en un campo ganadero de 2100 ha en el sur de La Rioja, durante 20 años con precipitación variable. Alternativa A: solo cría con 124 vientres.

Alternativa B: cría con 124 vientres + recría del total de terneros a corral.

Alternativa C: cría con 100 vientres + recría de 50 terneros a pasto con suplementación proteica.

Alternativa D: cría con 100 vientres + recría de 50 terneros a pasto con suplementación proteica + recría de 30 terneros a corral.

	ALTERNATIVA A	ALTERNATIVA B	ALTERNATIVA C	ALTERNATIVA D
Margen bruto promedio (M\$/año)	1,2	1,9	1,5	2,0
Cantidad de años con margen bruto negativo por falta de forraje	5	5	1	1
Precipitación anual mínima (mm) para alcanzar margen bruto positivo	284	284	250	250

La relación de precios entre alimento comercial y kg de novillito vendido resultó favorable, tanto para la recría a corral (alternativas B y D) como para la recría a pasto con suplementación (alternativas C y D). Sin embargo, el margen extra por ternero/a recriado fue \$12000 a corral versus \$20000 a pasto con suplementación, demostrando el valor económico de diferir pasto. Por otro lado, las alternativas que no realizan ventas de terneros al destete (B y D), en junio solo tienen ingresos por venta de animales de descarte, lo cual es insuficiente para comprar alimento destinado a la recría. Por lo tanto, en ese momento crítico deben contar con una fuente financiera extra (crédito o ahorro) para soportar la falta de ingresos hasta octubre-noviembre (momento de venta de los terneros/as recriados). Esas necesidades financieras puntuales podrían ser contempladas por políticas crediticias de corto plazo (entidades bancarias y/o empresas proveedoras de alimentos para el ganado).

COMENTARIOS FINALES

Integrar la recría a la cría es una alternativa de diversificación de los sistemas ganaderos pastoriles de los llanos de La Rioja. No solo la posibilidad de vender animales más pesados en momentos de menor oferta, sino también evitar costos de mantenimiento del rodeo de cría en años desfavorables. Una reducción del 20% de la carga de vientres, para destinar pasto diferido remanente a la recría pastoril de terneros/as de destete, favorece la estabilidad de los sistemas ganaderos frente a un escenario de incertidumbre climática creciente. La incorporación de estrategias de alimentación complementarias (suplemento o a corral), es una alternativa para brindar mayor certeza al proceso de recría.

Por otro lado, sumar la recría a los establecimientos ganaderos es una oportunidad para hacer más eficiente la cría, mediante la aplicación de técnicas de manejo (estacionamiento de servicio, decidir el destete en función del pasto acumulado, planificar la selección de reposición para adelantar primer servicio, sincronización de celo para concentrar cabeza de parición). Sin cría ordenada, es difícil una recría exitosa. ☑

BIBLIOGRAFÍA

- ☐ Avila, R., Agüero, W. D., Blanco, L., Ricarte, A., Díaz, R., Vera, C., Brunello, G., Guzmán, L. y Namur, P. 2020. Variación temporal de la ganancia de peso de vaquillonas en dos sistemas pastoriles: bovino vs. bovino-caprino. *Revista Argentina de Producción Animal*, Vol. 40, Supl. 1: 329.
- ☐ Avila, R., Brunello, G. y Vera, C. 2020. Recría de novillos para diversificar la cría en Los Llanos de La Rioja. *Revista TecnoÁrido*, Año 2 - Nº 3. Publicación realizada por INTA EEA La Rioja. Argentina. ISSN 2683-8893.
- ☐ Holechek, J. L., Geli, H. M., Cibils, A. F., & Sawalbah, M. N. 2020. Climate change, rangelands, and sustainability of ranching in the Western United States. *Sustainability*, 12: 4942.
- ☐ Méndez, D., Ceconi, I., Diez, M., Sardiña, M. C., Ceballos, D., Mattered, J., Berone, G., Zurbriggen, G. y Ávila, R. 2022. Invernada. Claves para una recría eficiente. IDIA21. Año 2 - Nº 1, mayo 2022. INTA, Argentina.
- ☐ Villagrán, E. 2022. Estrategias de venta del ganado bovino de pequeños y medianos productores del dpto. Chamental. *Revista TecnoÁrido*, Año 4 - Nº 6. Publicación realizada por INTA EEA La Rioja. Argentina. ISSN 2683-8893.