



Revista
“TECNOÁRIDO”
Año 2 - Nº 3 - Diciembre de 2020

Capítulo 13

**RECRÍA DE NOVILLOS PARA DIVERSIFICAR
LA CRÍA EN LOS LLANOS DE LA RIOJA**

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA LA RIOJA



INTA EEA La Rioja

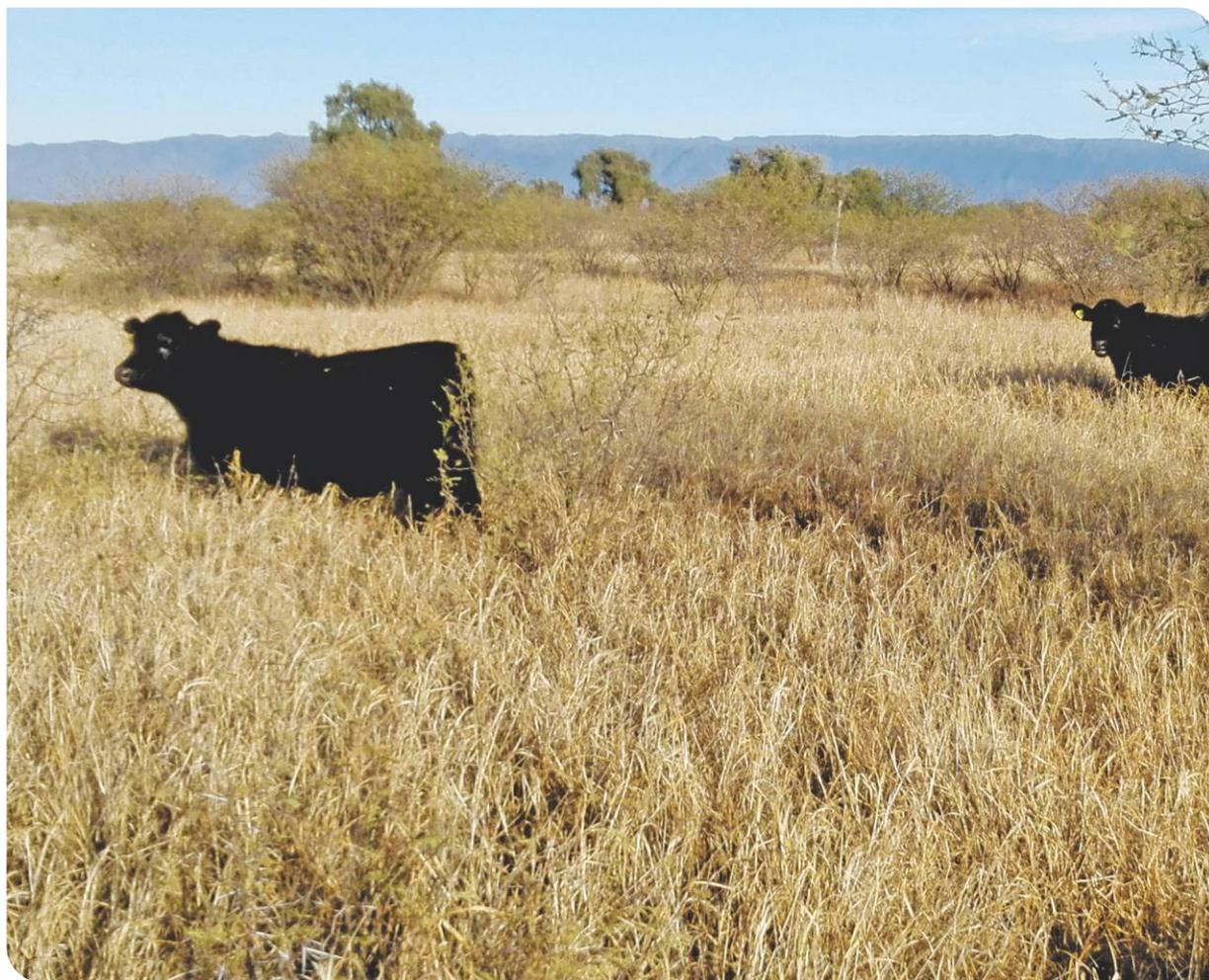


@eealarioja



INTA EEA La Rioja

www.inta.gob.ar/larioja



RECRÍA DE NOVILLOS PARA DIVERSIFICAR LA CRÍA EN LOS LLANOS DE LA RIOJA

AUTORES:

Ing. R.N.R.Z.A. (Ms. Sc.) Roxana Avila (INTA EEA La Rioja) | Vet. (Ms. Sc.) Gabriela Brunello (INTA EEA La Rioja)
Ing. R.N.R.Z.A. Carlos Vera (INTA EEA La Rioja)

“LA CRÍA ES LA BASE ... PERO NO EL TODO”

En la región, el régimen de precipitaciones determina para las plantas dos periodos claramente diferenciados: uno de activo crecimiento (noviembre a marzo) y otro de reposo (abril a octubre). Esta marcada estacionalidad del crecimiento de la vegetación determina diferencias importantes a lo largo del año en cantidad y calidad del forraje disponible. Desde fines de otoño hasta las primeras lluvias en primavera no hay un crecimiento significativo y sólo se dispone de forraje diferido en pie producido durante la estación de crecimiento anterior. Luego, en primavera-verano, en coincidencia con la ocurrencia de las lluvias, la cantidad y calidad del forraje incrementa.

Estas condiciones ambientales de la región imponen que la actividad predominante de los sistemas de producción bovina sea la cría, siendo los terneros de destete los productos finales de estos sistemas, los cuales se destinan principalmente a recría y engorde en otras provincias (Villagran, 2009).

Entonces, ¿no es posible en la región criar los terneros? Sí, es posible y puede ser una alternativa para diversificar los productos (venta de novillitos livianos o vaquillonas) obtenidos con la cría; como así también, para dar flexibilidad a la carga en épocas de crisis por falta de pasto, otorgándole al sistema mayor estabilidad. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que 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 que están en crecimiento. Una alternativa para mejorar las ganancias de peso, es realizar una suplementación durante el período que el pasto permanece seco. Luego, al comenzar las lluvias, el pasto activa su crecimiento mejorando su calidad y se puede suspender la suplementación.

En este trabajo se presenta una experiencia de recría de novillitos de tres razas bovinas, sobre pasturas de buffel grass con inclusión de suplementación en la época invernal, y sin suplementación en la época de verano.

UNA EXPERIENCIA DE RECRÍA EN EL CAMPO EXPERIMENTAL DEL INTA

El ensayo se realizó desde el 01/07/2019 al 27/04/2020 (301 días). Las 3 razas bovinas evaluadas fueron: Angus (A), Criollo Argentino (CA), y una cruce (CZ) de Angus y Criollo, todos provenientes de rodeos de INTA La Rioja (Figura 1). Se utilizaron 18 terneros castrados de 205 ± 14 días al inicio del ensayo (6 animales por cada raza). Posterior al destete y luego de un período de 21 días acostumbramiento al suplemento, los animales pastorearon sobre pasturas de buffel diferidas (1 cabeza/ha) y fueron suplementados con una ración compuesta por grano de maíz y un concentrado proteico comercial (proporción de 85 y 15%, respectivamente). La cantidad de suplemento por animal fue

equivalente al 1% del peso vivo, ajustándose las cantidades cada 30 días. Posterior a las primeras lluvias primaverales (fines de noviembre), se suspendió la suplementación de los animales y los mismos continuaron pastoreando sobre pasturas de buffel en crecimiento hasta el final del ensayo.

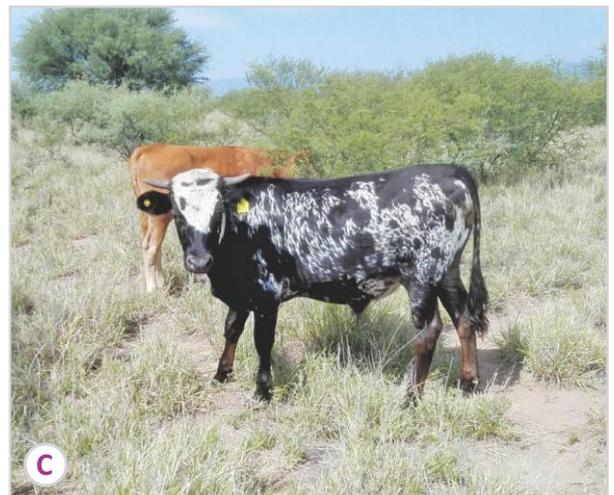


Figura 1. Novillos Angus (A), Cruza (B) y Criollo Argentino (C) sobre pasturas de buffel en época invernal y de verano.

En la Figura 2 se muestra la evolución de peso de los novillos A, CA y CZ a lo largo de los 301 días de duración del ensayo, en los cuales los primeros 155 días fueron sobre pasturas de buffel en reposo vegetativo (diferidas) con suplementación y los días restantes sobre buffel en estado vegetativo sin suplementación (146 días). Si bien los novillos al inicio del ensayo tenían similar edad promedio (7 meses), los CZ fueron más pesados (198 ± 3 kg) que A (141 ± 13 kg) y CA (123 ± 17 kg). Esta diferencia en los pesos iniciales de los novillos indicarían una crianza diferencial previo al destete.

Las diferencias en el peso de los novillos de las razas evaluadas se mantuvieron a lo largo del ensayo (Figura 2). Al final del período invernal con suplementación (fines de noviembre), los novillos A, CA y CZ pesaron 213, 196 y 281 kg, respectivamente. Esto representa una ganancia diaria de peso que estuvo entre los 450 y 500 g para el período invernal mencionado (Tabla 1). Esta ganancia es coincidente con respuestas observadas en la región en planteos de suplementación energético-proteico al 1% PV (Avila y Ferrando, 2016).

En la época de verano y luego de las primeras precipitaciones, el crecimiento de la pastura de buffel se reactivó, mejorando la calidad del forraje disponible, suspendiéndose por ello la suplementación de todos los grupos de

novillos. En este período, las ganancias diarias de peso fueron de 550-600 gramos (Tabla 1) sin diferencias entre razas, con las cuales los novillos A, CA y CZ alcanzaron al final del período de pastoreo 303, 272 y 357 kg, respectivamente.

El planteo de recría evaluado, pastoreo sobre buffel con suplementación durante el período invernal y pastoreo sin suplementación durante el verano, permitió ganancias totales que variaron entre 150-160 kg sin diferencias entre las tres razas evaluadas (Tabla 1).

ALGUNOS COMENTARIOS FINALES

Los resultados muestran que es posible realizar una recría de novillos en las condiciones ambientales de la región, utilizando la herramienta de la suplementación en la época invernal, logrando ganancias constantes tanto en invierno como en verano.

La recría de una parte de la producción de la cría permite descentralizar el momento de venta de los terneros y obtener mayores ingresos con la venta de un animal más pesado. Dicha venta puede realizarse en los momentos que más le convenga al productor según los precios de mercado, pudiendo vender novillitos al finalizar la época invernal con la incorporación de 70 kg respecto al peso de destete o extender la recría y aprovechar el verde del forraje y

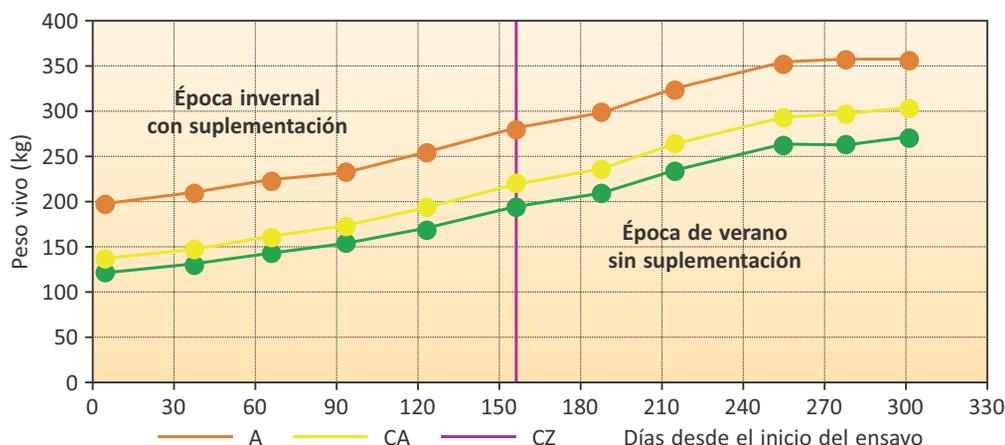


Figura 2. Evolución de peso de novillos Angus (A), Criollo Argentino (CA) y Cruzas (CZ) en época invernal con suplementación y época de verano sin suplementación sobre pasturas de buffel grass.

Tabla 1. Ganancias de peso diarias (promedio y desvío estándar) en la época de invierno con suplementación y verano sin suplementación, y ganancia de peso durante el período total del ensayo para las razas Angus (A), Criollo Argentino (CA) y Cruzas (CZ).

RAZAS	GANANCIA DE PESO (gramos/día)		GANANCIA DE PESO (kg)
	INVIERNO CON SUPLEMENTACIÓN	VERANO SIN SUPLEMENTACIÓN	PERÍODO TOTAL (301 días)
ANGUS	480 ± 60	630 ± 40	166 ± 2
CRIOLLO ARGENTINO	460 ± 50	550 ± 80	151 ± 21
CRUZA	520 ± 70	570 ± 10	164 ± 12

venderlos más pesados. De este modo, el sistema de producción diversifica los productos obtenidos, vendiendo terneros al destete y novillitos.

La incorporación de la recría como estrategia permanente en el sistema de cría, lo cual implica no vender al destete una proporción de terneros/as logrados, permite reducir la proporción de vientres en la carga global del rodeo. En épocas de crisis por falta de pasto, se puede evitar malvender vientres suprimiendo la recría, otorgándole al sistema mayor estabilidad en el tiempo. ☑

BIBLIOGRAFÍA

- **Avila, R. E. y Ferrando, C. A. 2016.** *Suplementación pos-destete de terneras A. Angus y Criollo Argentino en pasturas de Buffel Grass. Rev. Arg. de Prod. Anim. Vol. 36 (Supl. 1): 260.*
- **Villagran, E. 2009.** *El proceso de innovación tecnológica en áreas productivas marginales. El caso de la pastura de Buffel Grass en los establecimientos de productores ganaderos del dpto. Chamental en Los Llanos de La Rioja. Tesis de Magister en Estudios Sociales Agrarios. FLACSO.*