

DESTETE PRECOZ SOBRE BUFFEL GRASS

Bonatti, R.(1); Montesano, A.(2); Béguet, H.(3); Bocco, O.(3). 1995
(1) INTA UE San Luis, (2) INTA AER Río IV, (3) Facultad de Agronomía y Veterinaria . U.N.R.C.
Subsidio SECyT - UNRC.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Destete](#)

RESUMEN

Con el objetivo de evaluar el aumento de peso de terneros destetados precozmente sobre buffel grass, se desarrolló el presente trabajo en un establecimiento situado en Quines (San Luis).

En un rodeo de cría sobre campo natural, se destetaron con 2 a 4 meses de edad, 40 terneros, identificándose 20 con 80.7 kg de peso (DPL), similares en peso a los dejados al pie de la madre (DT) y 20 con 108.5 kg (DPP). Los terneros DPL y DPP recibieron 1 kg de alimento balanceado (18% P.B), durante 44 días, con acceso a buffel grass a partir del 8vo día de destetados.

En este período no hubo diferencias significativas en la ganancia diaria, que fueron de 500, 487 y 538 g para DPL, DPP y DT respectivamente. Los DPL y DPP dejaron de recibir suplementación, permaneciendo en el buffel grass 35 días con ganancias de peso significativamente inferiores ($P < 0.05$).

INTRODUCCIÓN

SISTEMA DE PRODUCCIÓN: Cría bovina en campo natural y buffel grass.

El presente trabajo se encuentra localizado dentro de la unidad de vegetación: bosque de quebracho blanco y algarrobo, correspondiente a la parte más austral del chaco árido (Anderson et al. 1970).

Se caracteriza por la presencia de 3 estratos: arbóreo, arbustivo y herbáceo. El efecto del sobrepastoreo sobre el pastizal natural y el talado intenso y selectivo del bosque, provocaron un incremento del arbustal (jarilla) y la disminución de especies de buen valor forrajero, siendo frecuente la presencia de sectores con suelo desnudo (peladales) con pobre o nula producción forrajera.

El pastizal natural está compuesto únicamente por especies de crecimiento estival, comenzando el rebrote con el aumento de las temperaturas de primavera, entrando en pleno crecimiento con las lluvias de esta época (nov-dic).

El sistema ganadero está basado en el uso del pastizal natural como único recurso forrajero. El estado general y la productividad dependen en forma directa del uso (pastoreo y descansos), observándose distintos grados de deterioro. Al tratarse del único recurso forrajero, la condición del pastizal afecta directamente la producción ganadera.

En algunas situaciones la condición del pastizal es recuperable con adecuado manejo (ajuste de carga, descansos), en otros casos (con avanzado grado de deterioro) la situación puede ser irreversible o de recuperación muy lenta.

Una alternativa para estos sectores degradados (peladales, zona de sacrificio, chacras abandonadas, etc.) es la introducción de buffel grass para recuperar áreas improductivas.

Siempre el buffel grass debe usarse como un complemento del pastizal natural y nunca para reemplazarlo.

Su utilización durante el verano permite descansar el pastizal oportunamente y transferir forraje al invierno.

Una hectárea de buffel es equivalente a 3-5 ha de campo natural, dependiendo de su condición. Pero si se tiene en cuenta la muy baja producción de las áreas en las que se recomienda la implantación de buffel grass, la relación puede llegar a 1:10.

Las principales ventajas de su introducción son: buena producción de forraje, posibilidad de descargar el campo natural durante el verano y concentrar categorías de hacienda en superficies reducidas. Permite recriar parte de la producción y además darle un uso estratégico (vigilar nacimientos, servicios diferenciales, destetes, etc.).

El objetivo del presente trabajo es evaluar la evolución de peso de los terneros destetados precozmente sobre una pastura de buffel grass.

MATERIALES Y MÉTODO

El establecimiento se ubica sobre la isohieta de los 400 mm., las lluvias son estacionales, el 80% ocurre entre noviembre y marzo.

De un rodeo de vacas con cría al pie que pastoreaban en campo natural, el 11/01/96 se seleccionan terneros de aproximadamente 2-3 meses de edad y un peso mínimo de 70 kilos. Se identifican y reciben la aplicación de un activador de defensas, vacuna contra mancha y gangrena y son desparasitados con ivermectina. Inmediatamente son devueltos a la tropa con sus madres que quedan pastoreando un lote de buffel grass.

El 22/01/96 se dejan 10 terneros de 80,7 kg. de peso promedio (5 machos y 5 hembras) como testigos volviendo al potrero con sus madres; el resto fue destetado precozmente (DP) con pesos entre 70 y 117 kg. Las vacas destetadas fueron al mismo lote de campo natural que las vacas con cría al pie.

Entre los terneros destetados, a su vez se identificaron 20 (10 de cada sexo) con pesos similares a los dejados al pie de la madre (80,7 kg. DP Livianos), y otros tantos con peso promedio superior (108,5 kg. DP Pesados).

DESTETE PRECOZ

Los terneros DP permanecieron durante 7 días a corral, con sombra y agua, recibiendo una ración compuesta por 1 kg. de alimento balanceado con el 18 % de proteína más 100 gr. de heno de alfalfa por ternero/día repartido en dos comidas.

A partir del 29/01/96 los terneros DP tuvieron acceso a una pastura de buffel grass reservada de buena calidad al inicio del pastoreo, continuando con la misma cantidad de suplemento pero en una sola toma diaria.

El 3/8/96 se pesan todos los terneros (DP y Testigos). Los DP dejan de recibir suplemento permaneciendo en el buffel grass. Los testigos al pie de la madre son destetados el 24/05/96 con un peso promedio de 147 kg. dándose por finalizada la experiencia.

RESULTADOS

Campo : LA FORTUNA Ubicación : La Candelaria - QUINES - SAN LUIS

Resultados	DP Inicio		Fin Supl.		
	22/01	15/02	8/03	15/03	12/04
DP Liviano Kg.	80.7	88	104	106	108
GDP g/DÍA			500		128
DP Pesados Kg.	108.5	114	131	136	139
GDP g/DIA			487		233
Testigos Kg.	80.7		105.48		125
GDP g/DÍA			538		532

DP Livianos y DP pesados : Se subdividió la tropa para su mejor análisis

CONCLUSIONES

Los terneros DP tuvieron una evolución similar a los al pie mientras se les suministró el suplemento. Los terneros DP mas livianos (80 KG) tuvieron una GPD levemente superior que los DP mas pesados (108 kg.) durante el periodo de suplementación.

Una vez suspendido el suplemento esta situación se invierte siendo los DP más pesados los que tienen mejor GDP.

Los terneros DP tuvieron una GDP significativamente inferior que los al pie una vez suspendida la suplementación.

La técnica se puede implementar satisfactoriamente sobre buffel grass, debiéndose tener en cuenta que la evolución posterior de los destetes sobre dicho recurso forrajero será de mantenimiento, por lo cual una vez finalizada la etapa de suplementación se recomienda la utilización de recursos de mayor calidad (campo natural reservado) o el traslado a campos de invernada.

REFERENCIAS

Anderson, D.L; Del Águila, J.A y Bernardón, A, 1970. Las formaciones vegetales en el provincia de San Luis. Rev. Inv. Agrop.S.2, V. VII (3).

Volver a: [Destete](#)