

DESTETE PRECOZ SOBRE PASTO LLORÓN

Bonatti*,R(1); Montesano,A.(2); De La Motta H.(3); Beguet, H.(4); Peñafort C.(4); Bocco O.(4)

(1) INTA UE San Luis, (2) INTA AER Río IV, (3) Asesor Cambio Rural, (4) UNRC.

Subsidio SECyT - UNRC.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Destete](#)

RESUMEN

Para evaluar la evolución de peso de terneros destetados precozmente sobre pasto llorón y la performance reproductiva del rodeo, se implementó esta técnica en un establecimiento de Eleodoro Lobos, San Luis.

De 71 vacas en servicio y sus crías en pasto llorón, se dejaron 14 terneros como testigo y el resto se destetó precozmente (D.P), recibiendo 1 kg de balanceado más 100 g de heno de alfalfa por día. Después de 10 días de corral, tuvieron acceso a pasto llorón, con igual cantidad de suplemento.

Los terneros D.P. tuvieron excelente evolución de peso diario (813 g); sin embargo, existen diferencias significativas ($P<0.05$) a favor del testigo, dado que el rodeo de cría dispuso de muy buena calidad y disponibilidad de forraje.

Existieron diferencias significativas en la preñez ($P<0.05$) a favor de las vacas D.P. al igual que la condición corporal final ($P<0.01$).

INTRODUCCIÓN

El presente ensayo se halla localizado el área perteneciente a la unidad de vegetación: Área medanosa con pastizales e isletas de chañar (Anderson et al 1970).El sistema de producción es de cría bovina en campo natural y pasto llorón.

Los pastizales de esta región son mixtos, con predominio de especies estivales, donde la composición florística varía directamente con el manejo al que ha sido sometido el recurso.

Las precipitaciones son de primavera-verano, con registros entre 400-500 mm.

En la mayor parte de la región las condiciones de clima y suelo no permiten la realización sostenida de cultivos, en consecuencia, además del uso del pastizal natural una alternativa es incorporar alguna especie cultivada perenne en las áreas poco productivas o degradadas (sobrepastoreo, pajonales, áreas quemadas).

La forrajera más difundida para estas condiciones es el pasto llorón. No obstante en algunas zonas existen otros recursos forrajeros en menor proporción y cantidad variable según los años (verdeos, rastrojos, alfalfa, etc.).

Aunque se trata de una zona amplia, los valores medios de receptividad del pastizal, dependiendo de su uso, es de 6-8 ha/Vc y la producción 15-20 kg. carne/ha/año.

La introducción del pasto llorón complementa perfectamente el descanso que debe tener el pastizal natural y tiene un impacto sobre la carga y por lo tanto sobre la producción de carne superiores al 50%, dependiendo del porcentaje incorporado.

El objetivo del presente ensayo es evaluar la evolución de los terneros destetados precozmente sobre pasto llorón y el impacto de esta técnica sobre la producción de un rodeo de cría.

MATERIALES Y MÉTODO

El 19/12/95 71 vacas en servicio y sus crías en pastoreo de pasto llorón, fueron pesadas evaluándose la condición corporal de los vientres. Toda la tropa fue caravaneada para su identificación.

Se dejaron 14 terneros (7 machos y 7 hembras) como testigos volviendo al potrero con sus madres, el resto fue destetado precozmente (DP) con pesos entre 84 y 110 kg y 2-3 meses de edad. Dentro de los destetados, a su vez se identificaron 14 terneros (7 de cada sexo) con pesos similares a los dejados al pie de la madre. Las vacas destetadas fueron al mismo lote de llorón que las vacas con cría.

DESTETE PRECOZ

Los terneros DP permanecieron durante 10 días a corral, con sombra y agua; recibiendo una ración compuesta por 1 kg. de alimento balanceado con el 18 % de proteína más 100 g de heno de alfalfa por ternero/día repartido en dos comidas.

A partir del 29/12/95 previa pesada, los terneros DP tuvieron acceso a una pastura de pasto llorón (quemada durante la primavera y en buen estado al inicio del pastoreo), continuando con la misma cantidad de suplemento pero en una sola toma diaria.

El 5/2/96 se pesan todos los terneros (DP y Testigos). Los DP dejan de recibir suplemento. Los testigos son destetados y ambos tratamientos ingresan a sorgo forrajero dándose por finalizado el seguimiento de los terneros.

El 8/7/96 tuvo lugar el tacto, pesada y determinación de la condición corporal de todas las vacas, con lo que se da por concluida la experiencia.

RESULTADOS

Establecimiento Santa Teresa Ubicación Eleodoro Lobos San Luis

FECHA	TAREAS
19/12/95	Destete Precoz a corral
29/12/95	D.P. comienza a pastorear el pasto Llorón
05/02/96	Destete de testigos y fin suplementación D.P.
05/02/96	D.P. y Testigos van a sorgo forrajero.

EVOLUCIÓN DE LOS TERNEROS:

	19/02/96	05/02/96
D.P. kg/cab.	100	139
G.D.P. g/día		813
Al Pie kg/cab.	100	149
G.D.P. g/día		1000

Los terneros D.P. tuvieron un excelente evolución sobre pasto Llorón (813 g). No obstante ello existieron diferencias significativas a favor del tratamiento al pié.

Durante el período a corral (10 días) los terneros D.P. tuvieron una G.D.P de 420 g/día. Mientras pastorearon pasto llorón mas un kg de suplemento con el 18 % de proteína (38 días) la G.D.P. fue de 960 g/día; resultando para el período completo (48 días) una G.D.P de 813 g/día. Se debe considerar que el rodeo de cría tuvo acceso a una muy buena calidad y disponibilidad de pasto llorón y que las condiciones ambientales favorecieron un buen crecimiento del forraje.

Por las características de su curva de producción, el pasto llorón asegura el forraje en calidad y cantidad necesaria para la realización del D.P desde el principio de primavera hasta la entrada del verano, pudiendo extenderse durante los meses de enero y febrero, según el manejo previo a que fuese sometido.

VACAS CONDICIÓN CORPORAL

	INICIAL	FINAL
	19/12/95	08/07/96
D.P.	2.4	3.9
TESTIGO	2.5	3.5

La C.C. final en ambos tratamientos es muy buena; como era de esperar en una situación de alta oferta forrajera. No obstante existen diferencias altamente significativas a favor del D.P.

VACAS PESO:

	INICIAL	FINAL
	19/12/95	08/07/96
D.P.	325	387
TESTIGO	327	366

El peso final es levemente superior en las vacas D.P. no obstante ello las diferencias no son significativas.

PREÑEZ:

D.P.	98.5 %
TESTIGO	87.5 %

Existen diferencias significativas en la preñez a favor del D.P.

El análisis de la variable “intervalo inicio de servicio - concepción “ no existen diferencias entre los tratamientos, es decir a pesar de las diferencias en preñez, la distribución de las mismas no difiere entre tratamientos.

REFERENCIAS

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

Volver a: [Destete](#)