

LAS CERCAS VIVAS

EVELIO PEÑALOZA M. *morales*

Resumen
9
—

Las cercas vivas son un componente del sistema Agro-Forestal -SAF- son plantaciones en línea, de arbustos o árboles en los linderos de las fincas o en las divisiones de los potreros, con el objetivo principal de impedir el paso de animales o de la gente.

Pero las cercas vivas se deben establecer además con criterios productivos, por lo tanto se debe planificar la siembra de plantas que puedan ser aprovechadas para varios usos, y uno de los más importantes en las explotaciones ganaderas es el complemento alimenticio nutritivo para los bovinos en épocas críticas -verano-.

Por eso se recomienda el establecimiento de cercas vivas utilizando plantas forrajeras con un buen contenido proteínico, como las leguminosas.

Las especies forrajeras que se pueden utilizar para cercas vivas en nuestro medio, son entre otras: Matarratón, Acacia forrajera o leucaena, trupillo, aramo, guandul, etc.

Otros beneficios de las cercas vivas son: el mejoramiento del suelo, control de la erosión, provisión de material vegetativo para nuevas cercas, posteadura, productos secundarios -Leña, carbón, madera- y refugio de entomofauna benéfica.

Son varios los factores que influyen en la producción de biomasa comestible de los arboles plantados en cercas vivas, como la edad de la cerca, distancia entre árboles y frecuencia de cortes y podas.

Esta producción de biomasa comestible, presenta variaciones entre las diferentes especies; Ej: el Trupillo produce al rededor de 50 Kgs. de legumbres por árbol - año - : mientras que en Matarratón a nivel de Centroamérica con podas cada 1 o 2 años sembrado a distancia entre 0.75 y 2 metros, produce de 9 a 60 toneladas por kilómetro de cerca, de los cuales 22 por ciento -13.2 toneladas- es forraje, el 43 por ciento es leña y el 35 por ciento postes y varas.

**+ Investigador Asistente
Creced Centro del Cesar**

Adaptación relativa de varias especies de gramíneas y leguminosas en diferentes zonas agroecológicas de la Región Caribe

Condiciones de suelos	Subregiones naturales o área homogénea	Especies recomendadas
<i>Suelos aluviales de alta fertilidad sin problema de exceso de humedad.</i>	<i>Valle del Sinú, Cesar, Zona Bananera</i>	<i>Angleten, Guinea, Estrella, Pangola, King-grass, Centrosema, Desmodium, Clitoria, Matarratón.</i>
<i>Suelo aluviales con problema de exceso de humedad.</i>	<i>Bajo Magdalena Cauca y san Jorge. Sabanas de Bolívar y Sucre, Magdalena y Cesar.</i>	<i>Pará Alemán, Janeiro.</i>
<i>Suelo de sabanas sin problema de alto aluminio.</i>	<i>Sabanas planas del Cesar, Región de Ayapel y San Marcos en Córdoba y Sucre.</i>	<i>Puntero, Brachiaria, Caña forrajera, Estrella, Desmodium, Centrosema, Matarratón.</i>
<i>Suelos de sabanas con problema de alto aluminio.</i>		<i>Carimagua, Brachiaria, Capica, Centrosema.</i>
<i>Suelos secos de la Guajira</i>	<i>Media Guajira</i>	<i>Buffel, Leguminosas, arbórea nativas</i>

Algunos forrajes recomendables para henificar en la Región Caribe

Forraje	Epoca de cosecha	Prod. F. V. H a corte
Guinea	Seis semanas después del corte	12
Angleton	Seis semanas después del corte	10
Pangola	Seis semanas después del corte	10
Estrella+Clitoria	Seis semanas después del corte	12
Carimagua	Seis semanas después del corte	12
King-grass	Ocho semanas después del corte	35
Caupí	Ocho semanas después de la siembra	18

El Matarratón como suplemento protéico en dietas de King-gras en terneros destetos. C. N. I. Turipaná, 1987.

Tratamientos	Peso Inicial Kg. 1	Peso Final Kg.	Ganancia diaria Kg. 2
King-grass 100 o o	224	236.6	148.9 a
King-grass 85 o o más	225.8	252	307.8 b
Matarratón 15 o o			
King-grass 75 o o más	228.1	263.6	417.6 c
Matarratón 23 o o			

1. Promedio de 6 animales por tratamientos

2. Promedios con igual letra no son diferentes estadísticamente al nivel del 5 o|o

Fuente; Torregroza y Acosta. Datos no publicados

**El Matarratón como suplemento protéico en dietas de King-gras en terneros
destetos. C. N. I. Turipaná, 1986.**

Tratamientos	Peso Inicial Kg. 1	Peso Final Kg.	Ganancia diaria Kg. 2
King-grass 100 o o	218.5	225.7	0.072 a
King-grass 70 o o más	237.6	278.3	0.407 b
Matarratón 30 o o			
King-grass 50 o o	231.5	272	0.407 c
Matarratón 50 o o			

1. Promedio de 4 animales por tratamientos

2. Promedios con igual letra no son diferentes estadísticamente al nivel.

Fuente; Torregroza L y Acosta. Datos no publicados