

RECUPERACIÓN DEL CAMPO NATURAL

Ing. Agr. Juan M. Gange. 2008. CRER - EEA Concepción del Uruguay, Notiganadero 1(14).

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Pasturas naturales](#)

INTRODUCCIÓN

El campo natural es un recurso forrajero ampliamente difundido en la provincia de Entre Ríos. Para preservar ese recurso es necesario ajustar el manejo de acuerdo a su condición.

El **pastoreo rotativo** diferido se define como la interrupción del pastoreo en varias partes del pastizal natural en años seguidos dejando descansar cada parte sucesivamente durante la estación de crecimiento para permitir la producción de semilla, el establecimiento de nuevas plantas o la recuperación de su vigor.

Con este sistema, cada **potrero** es dejado en **descanso** en distintas estaciones cada año, dando oportunidad a que las **especies** de diferente sitio, sean **beneficiadas** con descanso oportuno. Éste permitirá la vigorización de las plantas con un sistema radical más extenso, que provocará un aumento en la disponibilidad de agua y nutrientes, mayor regeneración de las especies por incremento en el florecimiento y fructificación y una mejor protección del suelo.

Con motivo de evaluar la tecnología del pastoreo rotativo diferido se realizó un **ensayo demostrativo** en el un campo de productor de la localidad de San Cipriano, Departamento Uruguay.



ESQUEMA DE CONTROL DE MALEZAS

Las prácticas propuestas consistieron en la división de un lote de 60 hectáreas en 3 potreros de 20 hectáreas cada uno y en el control de malezas según se plantea en el siguiente esquema.

Potrero 1	Control mecánico de chilca (primavera y eventuales de otoño)
Potrero 2	Control mecánico de chilca (primavera y eventuales de otoño)
Potrero 3	Control químico de chilca (otoño)

El **control químico** de la **chilca** (*Eupatorium buniifolium*) se realizó durante abril de 2007. En ese momento la chilca se encontraba con una altura de entre 0,7 y 1 metro. Se utilizaron 4 litros de Picloram + 2,4D (Tordón D30) con el agregado de 1 litro de aceite agrícola según lo previsto. El volumen de caldo final aplicado fue de 200 litros por hectárea.

En cuanto al manejo de los animales, el rodeo pastoreaba un potrero durante 3 meses y descansaba 6 meses hasta ser pastoreado nuevamente

ESQUEMA DE PASTOREO PROPUESTO

Periodo aprov.	Potrero 1	Potrero 2	Potrero 3
Oct-nov-dic '06	Pastoreo		
ene-feb-mar '07		Pastoreo	
Abr-may-jun '07			Pastoreo
jul-ago-sep '07	Pastoreo		
Oct-nov-dic '07		Pastoreo	
ene-feb-mar '08			Pastoreo
Abr-may-jun '08	Pastoreo		
jul-ago-sep '08		Pastoreo	
Oct-nov-dic '08			Pastoreo

La **carga animal** empleada fue de 54 vientres Hereford. El **estado de los animales fue muy bueno** durante el período del ensayo. El esquema de pastoreo propuesto sufrió varias modificaciones durante el período de ensayo (octubre 2006 – abril 2008). De hecho, por cuestiones de particulares de la empresa se finalizó la experiencia antes de lo previsto. No obstante ello, durante el período analizado el sistema se comportó satisfactoriamente, y la carga promedio final fue superior a la prevista.

En la **evolución de las especies** a lo largo del ensayo se observó un incremento de las gramíneas, un mantenimiento de un porcentaje adecuado de leguminosas, disminución de las hierbas altas (chilca) y una disminución del suelo desnudo.

Grupos de Especies	2006	2007	2008
Gramíneas	41 %	49 %	64 %
Leguminosas	9 %	12 %	6 %
Hierbas Altas	33 %	21 %	25 %
Hierbas Enanas	4 %	1 %	-
Suelo Desnudo	13 %	17 %	5 %

El **valor final de control químico de chilca fue de 60,6 %** considerado bajo. Una de las posibles causas del bajo control son los pocos días transcurridos entre la aplicación y los días con heladas agronómicas ocurridos durante mayo de 2007, lo que seguramente incidió en forma negativa sobre la actividad y efectividad del herbicida. Además el gran porte de las plantas con menor superficie foliar no permitió un mojado adecuado.

El control de **carqueja** (*Baccharis trimera*) y **mío-mío** (*Baccharis coridifolia*) fue muy bueno, como también fue positivo el control de **caraguatá** (*Eryngium spp.*)

CONCLUSIONES

El pastoreo **rotativo diferido** del campo natural, asociado a un **control de malezas invasoras**, permitió **mejorar** la superficie efectiva de aprovechamiento y la **disponibilidad forrajera**. Esta oferta se tradujo en una buena condición del plantel de cría y un buen porcentaje de parición y destete.

El **pastoreo rotativo** diferido permitió **afrentar periodos de condiciones sumamente adversas** sin la necesidad de suplementar el rodeo con heno, el cual representa un recurso de alto costo para la actividad.

A pesar de que el control químico de la chilca no tuvo el resultado esperado en cuanto al porcentaje de plantas, el mismo permitió la entrada de luz sobre el tapiz y mejorar la oferta de forraje.

Las **prácticas** de manejo incorporadas permitieron **aumentar el vigor de las especies**, su **desarrollo radicular**, la **producción de semilla**, se **incrementaron las especies de mejor valor forrajero** y **disminuyeron los espacios de suelo desnudo**.

Volver a: [Pasturas naturales](#)