

# EVALÚAN PRODUCCIÓN DE PASTIZAL NATURAL EN EL CENTRO-NORTE DE ENTRE RÍOS

Lezana L.<sup>1</sup>, Pueyo J. M.<sup>1</sup>, Fonseca J.<sup>2</sup>, Burns J.<sup>2</sup>, Massa E.<sup>3</sup>. 2009. Centro Regional Entre Ríos, EEA INTA Paraná.

<sup>1</sup> Área Desarrollo Rural. Proyecto Regional Ganadero. INTA EEA Paraná.

<sup>2</sup> INTA AER Feliciano.

<sup>3</sup> INTA AER Diamante.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Pasturas naturales, manejo](#)

## INTRODUCCIÓN

El pastizal natural es el componente más importante del ecosistema pastoril. Establecer la receptividad de un campo es una decisión clave. Conocer y monitorear la producción primaria del pastizal permite ajustar la carga animal con mayor precisión y determinar la época adecuada para realizar la reserva de potreros y las transferencias de energía para compatibilizar la oferta y demanda.

En el área centro-norte de Entre Ríos, el 95 % de la actividad de cría vacuna y ovina se realiza sobre los pastizales naturales que aportan entre el 55 y el 65 % de la dieta del ganado vacuno.

La productividad de los pastizales naturales oscila entre 2000 y 4500 kg MS ha/año, concentrando más del 60 % en primavera y verano. Su calidad forrajera es media, con una digestibilidad de la materia orgánica (DMO) de 43-50% y un contenido de proteína bruta (PB) de 7-14 %.

Los sistemas de cría del centro-norte de Entre Ríos se caracterizan, en su gran mayoría, por un manejo extensivo, con escasa tecnificación y mano de obra. Se practica pastoreo continuo, el apotreramiento es escaso y en la mayoría de los establecimientos no se cuenta con planificación forrajera, por cuanto el pastizal natural cubre el total de la oferta forrajera.

Establecer la receptividad de un campo es una decisión clave, debido a que uno de los mayores problemas para quienes trabajan con campos naturales es decidir la carga animal correcta para maximizar la producción animal y no causar sobrepastoreo. En este sentido, conocer y monitorear la producción primaria del pastizal permitirá ajustar la carga animal con mayor precisión y de igual manera determinar la época adecuada para realizar la reserva de potreros y las transferencias de energía para compatibilizar la oferta y demanda.

## EL INTA ESTIMA EL CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD DE LOS PASTIZALES NATURALES

Conocer los cambios en la magnitud de la producción y las características del medio ambiente, son elementos esenciales para la planificación del uso racional y la conservación de este recurso básico de la producción ganadera. Por ello la Estación Experimental Agropecuaria Paraná del INTA a través del Área Desarrollo Rural, las Agencias de Extensión Rural de Feliciano, Diamante y el Proyecto Regional Ganadero pusieron en marcha un trabajo cuyo objetivo fue estimar la tasa de crecimiento y productividad primaria de los pastizales naturales del centro-norte de Entre Ríos.

## RESULTADOS

La producción anual de materia seca del pastizal natural en el centro-norte de Entre Ríos en el período 1998-2008 alcanzó un valor de **3894 kg MS ha/ año**. El déficit hídrico sostenido durante 2008 provocó una caída de la productividad primaria del pastizal natural de 51 % respecto del promedio 1998-2008. Por otra parte, la distribución de la producción también resultó alterada, dado que en verano se acumuló el 34 % de la producción anual, 12 % en otoño, 11 % en invierno y 15 % en primavera.

### El árbol ayuda

La presencia de monte ejerce influencia sobre la producción de forraje. El árbol contribuye a atenuar las temperaturas extremas y reduce la capacidad evaporativa del área.

La producción observada bajo la sombra de los árboles típicos del campo natural como algarrobo y aramo resulta 14 % superior respecto de sitios a pleno sol. Estos efectos se traducen a nivel de suelo en una mayor disponibilidad hídrica para las plantas, por cuanto en años con precipitaciones anuales escasas, se observan mayores diferencias entre la producción de materia seca bajo sombra y a pleno sol.

En 2008 esta diferencia se acentuó, alcanzando el 29 %, es decir que se magnifica el efecto del árbol sobre la productividad del pastizal ante condiciones de sequía.

## Diferencias significativas entre Cresta y bajo

Una característica muy importante de los Vertisoles es la presencia de un microrelieve rítmico de altibajos denominado "gilgai", que constituye el aspecto externo del movimiento en masa debido a la contracción y expansión del material arcilloso.

La influencia del gilgai sobre la vegetación natural y el crecimiento de los cultivos es notable. En campos con pasturas naturales es común observar en los **bajos** del microrelieve una vegetación de **mayor calidad**, mientras la pastura de la **cresta** es **pobre**, con una cobertura considerablemente menor. Asimismo, en épocas de déficit hídrico, el bajo resulta menos afectado que la cresta, observándose diferencias significativas de producción de materia seca entre ambos sitios.

La producción del **bajo gilgai** (4995 kg MS ha/ año) supera a la de la **cresta** (3464 kg MS ha/año) en un 31 %. En 2008 el **bajo gilgai** superó en un 34 % el valor de la **cresta**.

Grupo Comunicaciones INTA EEA Paraná: Marcela Espósito, Aldo Puig, Rosa Ana Milocco y Oscar Ledesma  
Periodista Aldo Puig; apuig@parana.inta.gov.ar

[Volver a: Pasturas naturales, manejo](#)