

¿QUIÉN ES EL MÁS EFICIENTE?

Clarín, Bs. As., 11.03.2006.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Índice verde](#)

TECNOLOGÍA SATELITAL PARA CONOCER LAS EMPRESAS CON MEJOR CONVERSIÓN DE PASTO EN CARNE EN LA ZONA SUDOESTE DE AACREA.

La **tecnología satelital** permite conocer de manera objetiva cuáles son las empresas que realizan una mejor conversión de pasto en carne.

Sobre este tema se desarrolló una **prueba piloto** realizada en la región Sudoeste de AACREA.

El empresario ganadero que produce más carne por hectárea, ¿es el más eficiente o el que tiene el mejor campo?

CERTEZA

Hasta no hace mucho tiempo atrás la respuesta a esta pregunta era una cuestión subjetiva.

Pero ahora —gracias a la tecnología satelital aplicada al agro— es posible responderla con **parámetros cuantitativos**.

"El pasto, principal insumo de nuestra fábrica de carne, sigue siendo una variable desconocida. Estamos tan acostumbrados a esto que nos parece normal, aunque no debería ser así. Pero ahora los satélites nos permiten contar con esos datos", apuntó Fernando Pacín, asesor del CREA Lamadrid.

En la zona Sudoeste de AACREA hace más de un año y medio que algunos productores ganaderos están recibiendo **información sobre la producción forrajera de cada lote** de sus campos.

Esta información "remitida mensualmente" proviene de datos satelitales que son transformados en producción de forraje gracias a un trabajo previo de comparación entre datos de cortes a campo y datos satelitales.

"La productividad forrajera en un período de tiempo determinado depende fuertemente de la cantidad de radiación (luz) absorbida por el pasto en dicho período, la cual representa la cantidad de energía disponible para el crecimiento y otras funciones de las plantas", señaló Martín Oesterheld, investigador de la Facultad de Agronomía de la UBA, durante una conferencia ofrecida en el Congreso de la Región Semiárida de AACREA (realizado en la ciudad mendocina de Uspallata).

"Los índices de vegetación derivados de imágenes satelitales, como el Índice Verde Normalizado (ver recuadro), por ejemplo, combinados con ciertos datos climáticos, permiten conocer la radiación absorbida por una pastura o verdeo y de esta manera es posible estimar su productividad", añadió el investigador de la UBA.

En la zona Sudoeste de AACREA se puso en práctica un **sistema de seguimiento mensual** de la producción forrajera en un área que cubre **92.000 hectáreas ganaderas**.

El sistema brindó la producción forrajera de cada lote desde febrero de 2000 hasta la actualidad a partir de datos satelitales procesados en el Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección de la FAUBA.

Cada productor CREA recibe, en la segunda semana de cada mes, una actualización de los datos de productividad forrajera correspondiente al mes inmediato anterior.

La tecnología del Índice Verde permite conocer, en una zona determinada, **cuán buena o mala fue la disponibilidad de forraje a lo largo de los años**.

Además, por medio de la misma se puede obtener la **distribución estacional** que tuvieron dichos recursos forrajeros (ver gráficos).

"El ciclo 2001/02 fue bueno, pero porque se produjo mucho pasto en la primavera, aunque el verano fue bastante malo. En el 2004/05, en cambio, tuvimos una mala primavera y un buen verano; esta información, que siempre fue percibida de manera subjetiva, ahora la tenemos cuantificada", explicó detalladamente Pacín.

La tecnología también permitió establecer cuál fue la relación entre la producción de pasto y la eficiencia de conversión en carne en cada uno de los campos del CREA Lamadrid durante el período 2004/05 (ver gráfico).

Esta información posibilitó conocer "con un parámetro objetivo" quiénes fueron los empresarios más destacados en este sentido.

CAUSAS

Ahora bien, **¿por qué algunos son eficientes para convertir pasto en carne y otros no?** "Los datos indican que se puede ser eficiente produciendo mucho y poco pasto", indicó Pacín.

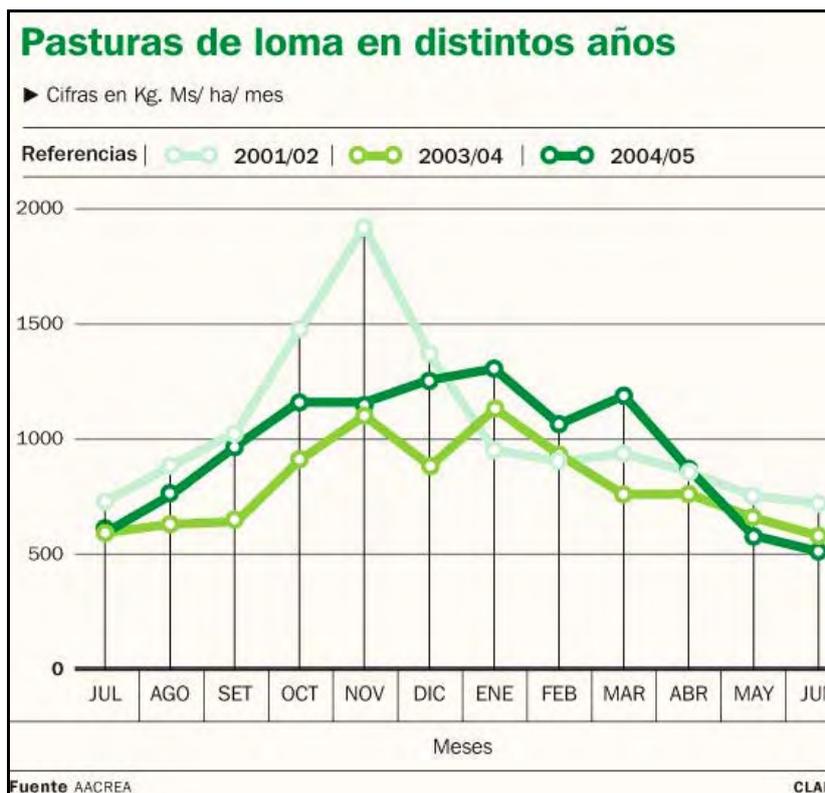
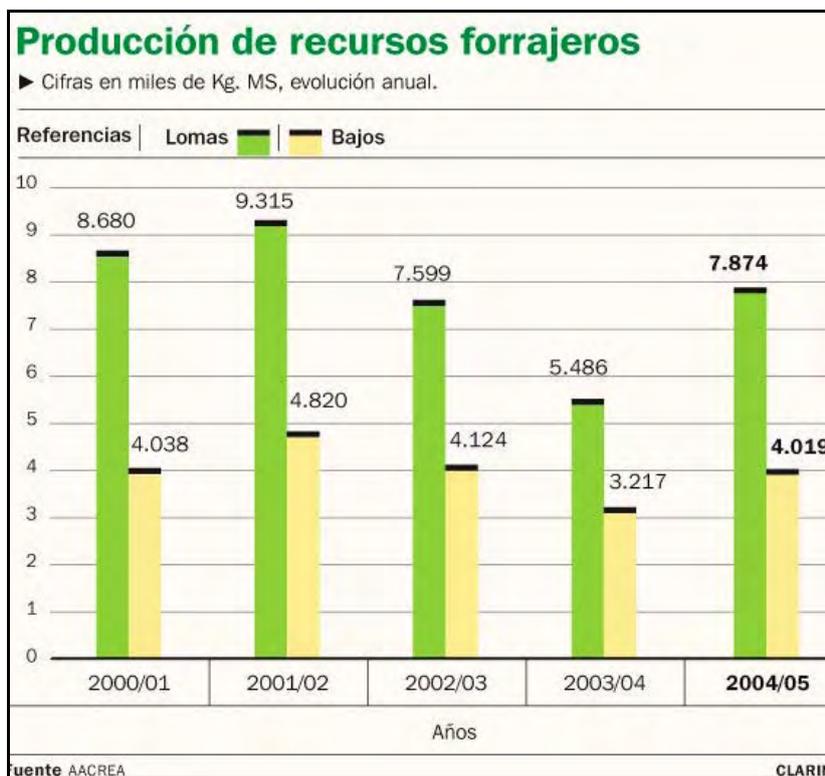
"En general, fueron más eficientes quienes aumentaron la carga en la época con mayor disponibilidad de pasto y la bajaron cuando el forraje ya no era tan abundante", comentó el asesor. Este factor explicó el 30% de la diferencia de eficiencia.

Otro elemento que estuvo asociado a los casos de mayor eficiencia fue el ajuste adecuado de la oferta de pasto a la carga animal.

Se observa que los campos más ineficientes fueron aquellos en los cuales sobró pasto (oferta anual de forraje equivalente al 4-4,5% del peso vivo).

"Este factor explicó otro 25% de la diferencia de eficiencia. Esto quiere decir que es muy importante tener la carga bien ajustada; en otras palabras: sufrir un poco es importante para ser más eficiente", explicó Pacín.

"Usando satélites para comparar campos podemos notar que existe mucha variabilidad entre ellos. Esto implica que hay mucho por mejorar y que tenemos una herramienta que nos permite hacerlo", concluyó el asesor CREA.





Resultado: se demostró el alto grado de relación entre el estado de los rodeos y la producción de forraje.



Alfalfa. El principal insumo de la fabrica de carne, el pasto, es una variable desconocida. no debería ser así, dicen expertos.

Volver a: [Índice verde](#)