

# Pasto llorón como único recurso pastoril: simple y productivo, pero exigente



En el suroeste de San Luis hay establecimientos cuyo campo natural, altamente degradado (pajonales de paja amarga, olivillares), carece de especies invernales con valor forrajero, y que tampoco disponen de pasturas aptas para diferir (ej. digitaria). En tales casos es posible desarrollar planteos de cría sobre la base de pasto llorón como único recurso forrajero.

## ¿CUÁL ES LA PRINCIPAL VENTAJA DE UN PLANTEO DE CRÍA CON 100 % DE PASTO LLORÓN?

La productividad: en ambientes como el descrito el pasto llorón es el cultivo perenne de mayor rendimiento sostenido a través de los años, lo que redundará en mayor capacidad de carga. Esto lo torna particularmente valorable para establecimientos con superficie reducida.

### \* ¿Con quién establecer contacto para conocer más sobre este tema?

Mg. Jorge Veneciano  
Tel: (02657) 422616  
[veneciano.jorge@inta.gob.ar](mailto:veneciano.jorge@inta.gob.ar)  
Mg. Carlos Frasinelli  
Tel: (02657) 433250  
[frasinelli.carlos@inta.gob.ar](mailto:frasinelli.carlos@inta.gob.ar)

### \* Para seguir leyendo...

**“Sistemas bovinos sobre gramíneas megatérmicas perennes en San Luis”.**  
Libro gratis: <http://inta.gob.ar/documentos/sistemas-bovinos-sobre-gramineas-megatermicas-perennes-en-san-luis>

## ¿SE HA VALIDADO IN SITU ESTE SISTEMA?

El sistema se diseñó en la década de 1980, ejecutándose durante 7 años dos variantes (con y sin fertilización nitrogenada) en escala reducida en el campo experimental del INTA San Luis. Entre 2007 y 2010 se efectuó el seguimiento de un módulo productivo de estas características en mayor escala en el Establecimiento “El Venado” (propiedad del señor E. Lalor), integrante del CREA Soven, situado en proximidades de la localidad de Segovia (ver mapa).

## ¿CUÁLES ERAN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA PASTURA, Y QUÉ MANEJO Y CARGA SE APLICARON?

Se trabajó con un lote de pasto llorón de condición aceptable y 360 ha, parcelado en 6 unidades de igual superficie, con 1 semana de pastoreo y 5 semanas de recuperación hasta el inicio del verano; a partir de entonces 2 de las parcelas (33 % de la superficie) se reservaron para uso invernal. En la planificación, las parcelas que acumulan el crecimiento estival para ser usadas en invierno cambian de año en año, evitando que el lote pierda uniformidad.

El rodeo estuvo integrado por 140 vacas en producción más 56 vaquillonas de reposición (categorías 1 y 2), promediando 1,9 ha EV<sup>1</sup> año<sup>-1</sup>. Se destetó precozmente (promedio de 108 kg cab<sup>-1</sup>), para favorecer la recuperación de la vaca antes del invierno.

## ¿QUÉ PRODUCTIVIDAD DE CARNE PUEDE OBTENERSE?

Lo esperado eran 66 kg carne ha<sup>-1</sup> año<sup>-1</sup>, aunque en los 3 años de validación la productividad media fue de 62 (rango= 58–69) kg carne ha<sup>-1</sup> año<sup>-1</sup>. Esto se debió a la variabilidad interanual: en los 3 periodos de seguimiento la cantidad de agua precipitada en la

estación de crecimiento (septiembre a marzo) varió de 309 a 420 mm, acentuado esto por una distribución muy irregular de las lluvias. La productividad lograda es superior en 150 % a la obtenida con una base exclusiva de pastizal.

## ¿CON QUÉ SE SUPLEMENTÓ?

Entre junio y septiembre inclusive se entregó pellet de girasol (33 % de PB) en forma discontinua, esto es, suministrando el total semanal necesario en 3 tomas (lunes, miércoles y viernes), a razón de 230 g PB cab<sup>-1</sup> día<sup>-1</sup>; esta modalidad reduce significativamente la necesidad de mano de obra. Se prevé la suplementación mineral del rodeo cuando la calidad del agua de bebida así lo indique.

## ¿POR QUÉ SE CONSIDERA QUE ES UN PLANTEO EXIGENTE?

Lo es desde el punto de vista de su manejo, que es muy sencillo pero que no admite descuidos ni desatenciones. Este tipo de planteos está integrado por una proporción importante de lo que se conoce como tecnologías de proceso: el manejo apropiado de la pastura, la estimación de la condición corporal (CC) de los animales en momentos clave (como indicador de la condición nutricional de los mismos), la decisión respecto del momento del destete, etc.

## ¿QUÉ ASPECTOS DEBEN ATENDERSE CON ESPECIAL CUIDADO?

Al depender de una única especie (pasto llorón) y dada la variabilidad ambiental existente, particularmente lo concerniente a ocurrencia y magnitud de las precipitaciones, el sistema se torna rígido, a lo cual hay que contraponer un manejo flexible, que demanda una mano de obra adiestrada, perceptiva y capacitada para la toma de decisiones.

La pastura debe tener el parcelamiento adecuado para posibilitar la aplicación de altas cargas instantáneas.

Se debe contar con instalaciones e implementos para el suministro de un concentrado de naturaleza energético-proteica durante la estación invernal.

Al suplementar pueden plantearse efectos de dominancia y sumisión sobre todo cuando se manejan animales adultos y jóvenes en el mismo lote.

Al concluir el pastoreo del diferido, es

preciso remover el excedente que pudiera quedar (uso del fuego u otro mecanismo) a efectos de no limitar la calidad del rebrote primaveral.

## ¿EL PLANTEO ADMITE MODIFICACIONES O ADAPTACIONES?

Naturalmente, y a eso se hace referencia cuando se habla de flexibilidad en el manejo: desde el ajuste de carga, según la condición de la pastura y la particularidad de cada año (con sus variaciones en el nivel y distribución de la lluvia), pasando por la modificación en la composición del rodeo (por ej. excluyendo del sistema la cría de vaquillonas, esto es, integrándolo sólo con vacas en producción, reemplazando después del tacto las vacas vacías por otras preñadas) y culminando con eventuales modificaciones de la base pastoril, según las posibilidades de cada establecimiento, incluyendo por ej. la reserva de un lote de pastizal natural o digitaria para uso eventual al inicio de la primavera cuando las primeras lluvias se retrasan, lo que afecta el rebrote del pasto llorón.

Estas alteraciones pueden reducir la productividad de carne en alrededor del 20 % pero el sistema gana en capacidad de ajuste frente a contingencias adversas. También pueden manejarse por separado animales adultos y jóvenes, particularmente en el periodo de suplementación.

## ¿SE ESTÁ ADOPTANDO ESTE SISTEMA DE PRODUCCIÓN?

En general se adopta parcialmente, es decir, el primer rol que se atribuye al pasto llorón es su uso en la estación de crecimiento (primavera-verano); en muchos casos se incluye además el pastoreo en otoño. Y gradualmente se va apreciando la ventaja de usar el diferido de pasto llorón con suplementación energético-proteica: el aprendizaje paulatino del manejo favorece su adopción como sistema, sobre todo para el caso de productores con superficie reducida. Una variante para este planteo con 100 % de pasto llorón consiste en reservar, en vez de la pastura diferida en pie, heno de pasto llorón, con costos adicionales pero con la contrapartida de disponer de forraje de mejor calidad en invierno.

## LA CAPACIDAD DE CARGA APLICADA AL SISTEMA DESCRITO, ¿ES EXTRAPOLABLE AL RESTO DE LA PROVINCIA?

Por cierto que no, ya que depende de la productividad del cultivo, que varía con la región, el establecimiento y con cada potrero. En las pruebas a campo en Villa Mercedes la capacidad de carga fue de 1,2 ha EV<sup>1</sup> año<sup>-1</sup>, reduciéndose a medida que nos desplazamos hacia el O, hasta requerir valores de 6 ha EV<sup>1</sup> año<sup>-1</sup> en la vecina provincia de Mendoza. •

Fuente: Frasinelli, C.; Magallanes, C.; Riedel, J.; Belgrano Rawson, A.; Veneciano, J. y Martini, J. “Sistema de cría sobre la base de pasto llorón como único recurso pastoril”, en: Frasinelli, C. y Veneciano, J. (Ed.) *Sistemas bovinos sobre gramíneas megatérmicas perennes en San Luis*. INTA (en prensa).