

El sur le encontró la vuelta

Los sorgos diferidos se constituyen en una buena alternativa para pasar el invierno. Tienen bajo costo y muy fácil utilización. Ideales para planteos en los que se apunta a minimizar gastos sin afectar el resultado.

La propuesta de utilizar **sorgos diferidos como reserva forrajera** invernala se está convirtiendo en un *boom* en el sur de la provincia de Buenos Aires, especialmente en los planteos de cría de costo reducido, que aprovechan los espacios que la agricultura no considera viables. El extensionista del INTA **Paulo Recavarren** estima que en los partidos de Laprida, La Madrid y Olavarría unas 50.000 a 55.000 vacas pasaron el invierno sobre este recurso forrajero.

¿Por qué este éxito? En principio porque la **cría también necesita contar con reservas**. Los campos naturales y agropiros disminuyeron un 30% su productividad desde 2000 (3.360 versus 5.100 kg MS/ha/año). En ese período se lograron 47.000 terneros menos en la zona por caída en la tasa de destete.

Por otro lado, en general las vacas salen del invierno en una mala condición corporal, inadecuada para reiniciar en 60-70 días el próximo servicio, y son escasas las oportunidades para acumular forraje destinado a mejorar su estado luego del parto durante agosto y septiembre.

CULTIVO SEGURO

El sorgo es más eficiente en el uso del agua que el maíz o la moha y tiene mejor adaptación a suelos de inferior calidad. Produjo durante tres campañas seguidas un promedio de **700 raciones**, lo que implica 8 a 10 toneladas de MS/ha, aun en años con precipitaciones escasas.

De abril a junio tiene una calidad similar a ese mismo sorgo ensilado y superior a la de los rollos de agropiros encañados. A partir de julio, disminuye su contenido proteico y de carbohidratos solubles y se incrementa la proporción de fibra.

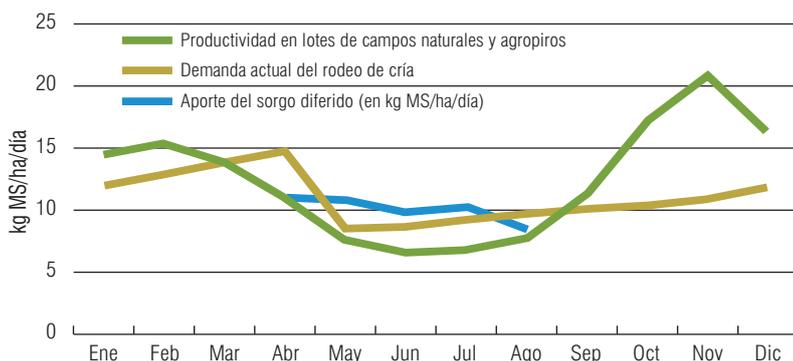
Este sorgo **permite llegar con las vacas preñadas en una adecuada condición corporal para volver a ciclar rápidamente**. Vacas que entran en mal estado se recuperan, y las que lo hacen en buena condición se mantienen o mejoran muy poco, mientras que las que ingresan muy buenas pierden algo de estado o se mantienen.

BARATO, BARATO

El sorgo con este destino **requiere solamente el gasto de implantación**. No tiene cos-

Impacto de los sorgos diferidos

En el balance forrajero



to de confección ni de distribución. De tal modo, una ración de sorgo diferido es **2 a 3 veces más económica que una ración de silaje de sorgo o de rollo de moha** realizado en el campo (si compramos rollos “de apuro” la diferencia es aún mayor).

PASTOREARLO ES FÁCIL

Hay que **trabajarlo con avance frontal**, comenzando desde las aguadas; así se logran aprovechamientos del orden del 80-90% del forraje producido. Además:

- Recuerde cambiar de parcela cada 3 a 7 días.
- También que con los tipos de sorgos adecuados para diferir no se justifica cortar e hilar para aprovecharlos mejor.
- Además hay “repasos” de parcelas ya comidas.
- No requiere de maquinaria ni infraestructura especial para ser suministrado. Es suficiente con un hombre y un caballo, y todas las vacas juntas al lado del molino.
- De acuerdo con la experiencia transmitida por los empleados rurales, las 2 o 3 primeras parcelas deben ser pequeñas (duran 1 o 2 días). En ese período hay que “obligar” a las vacas, que no conocen este alimento, a comerse todo y no solamente las panojas con grano. Deben “aprender” que los tallos y las pocas hojas que quedan también formarán parte de su ración.

¿CUÁL SIRVE?

En realidad todos los sorgos se pueden diferir, pero los resultados van a ser distintos tanto en producción de forraje como en aprovechamiento del pasto y en la respuesta animal. En ese sentido, en la experiencia adquirida en una gran cantidad de lotes en esta zona, los sorgos de tipo **doble propósito azucarados** y **sileros azucarados** han funcionado mejor que el resto.

En cuanto a la **siembra**, se utilizan 10 a 12 kg/ha de semilla. En planteos en directa, sobre suelos desparejos y duros sería aconsejable subir a 15 kg/ha. La manera de sembrarlo es a 35-40 cm entre líneas, es decir tubo por medio con la

sembradora de grano fino.

La **fecha de siembra** más adecuada es entre el 15 y el 30 de noviembre, con un barbecho de por lo menos 60 días para asegurarse una mayor producción de raciones. Sería recomendable pensar en comerlo hasta que la calidad comience a decaer más fuertemente (aproximadamente a principios de julio). Es importante aclarar que sobre el último mes de gestación las vacas aumentan sus requerimientos proteicos de manera significativa y el sorgo diferido como único alimento no alcanza para cubrir esa demanda. Probablemente el **período más adecuado sea desde inicios de abril (o del destete) hasta mediados de julio para vacas que paren a partir de agosto.**

En cuanto a las **categorías** que habrán de utilizarlo, quedan vedadas tanto terneras como vaquillonas de reposición, vaquillonas preñadas y, más aún, aquellas que recibieron servicio a los 15 meses. En concreto, el sorgo diferido es una reserva adaptada **para el rodeo general de vacas preñadas.**



Sorgo diferido listo para ser aprovechado.



Vacas de cría tras un pastoreo intensivo.

Algunas sombras

No todas son rosas. Recavarren puntualiza que este sorgo tiene un período de **ocupación del lote** desde barbecho hasta fin pastoreo de diez meses (inviabile para rotaciones mixtas, aunque cada vez quedan menos). Además, hay dificultades para conseguir **equipos de siembra** para la fecha adecuada, ya que se está en plena siembra de soja. Como toda reserva invernal de forraje (a excepción del heno de alfalfa de alta calidad), **es deficitario en calcio, fósforo y magnesio**, por lo que es aconsejable la suplementación de las vacas con sales minerales que cubran la demanda de estos elementos, más aún cuando luego las vacas van a comer pastos en pleno rebrote.



