

Sorgo más soja, para silos de calidad



En una experiencia promovida por el semillero SPS, se realizó una jornada demostrativa en el establecimiento del productor Alfredo Evangelista, a donde pudo evaluarse la novedosa inter-siembra de sorgo y soja para la confección de silo.

La experiencia se realizó en el Establecimiento La Franja, sobre la Ruta 215, a 6 km de San Miguel del Monte, en la provincia de Buenos Aires. La demostración permitió ver el resultado de una estrategia de manejo que combina dos materiales (sorgo y soja), los cuales, intersembrados, permiten obtener 45 toneladas de materia verde por hectárea y un silo de sorgo con el 14% de proteína, con una ganancia de entre 650 y 750 gr por día en los novillos en pradera.

El planteo es llevado a cabo por el productor Alfredo Evangelista y resulta ideal para ganaderos y tamberos de la cuenca, ya que les permite lograr alimento de calidad a bajo costo y realizar a campo la combinación proteica que se

requiera para cada esquema.

La experiencia

Muchos fueron los motivos que llevaron al propietario del establecimiento La Franja a apelar a la creatividad para bajar los costos de implantación, optimizar los referidos al silaje, incrementar la ganancia en kilos y minimizar los riesgos climáticos de una zona como la cuenca del Salado, donde las lluvias realmente no abundan. Un ejemplo de esto son los 200 mm caídos en diciembre del año pasado, por primera vez en nada menos que 15 años.

Además de la seca, Evangelista tuvo que considerar otros factores a la hora de elegir el mejor planteo, como el terrible enmalezamiento que registra la zona, con especies como gramón o

cebollín, lo que dificulta la aplicación de un herbicida para ambos cultivos. Esta realidad llevó al productor a identificar una de las claves de la experiencia: nunca trabajar en un lote que viene de pradera porque resulta "inviabile", y sí hacerlo con un antecesor como la soja, que deja el lote bien limpio. Despejado el comienzo, Evangelista decidió cuestionar entonces el modelo utilizado por los productores de la cuenca, que "insisten con el maíz, a pesar de otorgar menores rindes con el doble de producción. Cuando se depende tanto del alimento, como sucede en el tambo o en sistemas de engorde, hay que apostar a la opción que más kilos de materia verde deje", argumenta. También los costos de implanta-



► El silaje de sorgo-soja intersembrados permite aumentar o disminuir la presencia de soja en las líneas de siembra, en función de la cantidad que se quiera de proteína.

ción de uno y otro cultivo torcieron la balanza, y los US\$ 142 a favor del sorgo (vale US\$ 106 sembrar una hectárea) contra el maíz (cuesta 248 hacer un RR) terminaron de impulsar esta experiencia, que ya lleva dos años.

Definido el cultivo sustituto del maíz, Evangelista entendió que debía agregar proteína al silaje para garantizar una correcta ganancia en kilos de sus animales y pensó en la soja, en una intersiembra, para poder picarlos con una misma máquina. Sembró dos surcos de sorgo granífero SPS 7070, de ciclo intermedio, con tanino, intercalados con otros dos de soja de Grupo IV largo, la SPS 4900. Cuando el sorgo se encontró en grano pastoso y la soja entre R5 y R6, decidió picarlos juntos. A diferencia de lo que ocurre con soja sola (que luego se compacta) o con la intersiembra maíz-soja (que requiere ajustes permanentes del cabezal), con sorgo-soja, el picado

se hace en forma uniforme, sin interrupciones.

Ganar espacio

Con la intersiembra sorgo-soja, este productor logró 45 toneladas de materia verde por hectárea y un silo de sorgo con el 14% de proteína - normalmente llega al 7%-. Los novillos logran, en pradera, entre 650 y 750 gramos de ganancia de peso por día con este suplemento.

En La Franja se hace invernada de novillos, desde el destete hasta los 400/420 kilos, y vaquillonas para madres, además de cría de animales para tamberos de la región.

En engorde hay unos 1.300 animales, en 340 hectáreas.

Evangelista siembra unas 35 hectáreas con sorgo-soja, que se traducen en 1.500 toneladas de reserva, que luego serán embolsadas y distribuidas en puntos estratégicos del campo de acuerdo a donde estén ubicados los rodeos.

Pero la necesidad del productor pasa hoy por ganar espacio para incorporar más animales al sistema, optimizar su negocio y garantizar una buena ganancia en kilos en forma sostenida en engordes a corral. Prueba de ello fue un rodeo de novillitos, que luego de estar a campo 4 meses, con 45 días de encierre, salieron gordos a la venta.

Calidad

Si bien la experiencia de Evangelista se limitó por el momento a un sorgo con alto tanino, para minimizar problemas con palomas y cotorras, el productor anticipó que analiza la posibilidad de ampliar la experiencia con sorgo blanco, con mejor calidad de grano. "La idea es poder ir adaptando la herramienta y ajustándola a las necesidades de cada circunstancia que atraviesa el campo. Es un instrumento que da vía libre a la imaginación y que funciona", sostiene.

Más carne

* Ganancia en peso: 650 a 750 gr/día, en período de 45 a 60 días.

* Diferencial: conformación de proteína en el ganado.

* Advertencia: no exceder el 0,75% de kilo vivo, para no dificultar la digestión por demasia de proteína.

El proceso

* Siembra: de una sola pasada, con una sembradora de doble cajonera, a 38 centímetros de distancia entre hilera y con una densidad normal para cada cultivo (6 kilos/ha de sorgo y 42 kilos de soja).

* Fertilización: previa cura e inoculación, se aplicaron 80 kg/ha de fosfato monoamónico (MAP).

* Antecesor: soja (limpieza del lote), no es recomendable salir de pradera.

* Picado: sistema Kemper, de cuchilla redonda (no usar cabezales con puntones).

Proteína a pedido

Para el sistema de engorde que desarrolla Evangelista, el silaje de sorgo-soja intersembrados permite aumentar o disminuir la presencia de soja en las líneas de siembra, en función de la cantidad que se quiera de protei-

MÉTODO DE SIEMBRA UTILIZADO

		SORGO					SOJA		
SORGO		6 KG/HA							
SOJA		16	SEMILLAS			→		42	KG/HA
		/METRO							

OTROS MÉTODOS DE SIEMBRA POSIBLES

		SORGO					SOJA		
SORGO		7 KG/HA							
SOJA		16	SEMILLAS			→		35	KG/HA
		/METRO							

		SORGO					SOJA		
SORGO		8 KG/HA							
SOJA		13	SEMILLAS			→		27	KG/HA
		/METRO							

na. "Si voy al máximo y tengo todo soja, voy a tener el 20% de proteína y el 7% si no la incluyo. Pero entre el 20% y el 7% tengo un abanico para lograr la combinación de silaje que necesite en el esquema", explica el productor.

Precisamente, esta estrategia le

permitió a Evangelista lograr un silaje para campo y otro para corral, y bajar los costos de preparación del alimento para el corral de terminación.

Fuente: Dto. técnico SPS
www.sps.com.ar