

# Cada cosa a su tiempo

Un planteo con suplementación para la región semiárida capaz de duplicar la producción de carne, elevar la rentabilidad y lograr un margen bruto superior a los u\$s/ha 350. La cadena de alimentación reconoce etapas precisas.

**E**l centro-oeste de la provincia de San Luis es la zona con mejor aptitud productiva de la región. En un contexto en el cual la superficie agrícola aumentó 78% en los últimos cuatro años, todavía es factible encontrar esquemas mixtos que incluyen la actividad invernada. Precisamente, en el mismo período se registró un incremento del stock bovino del 7%.

Durante el seminario *Ganadería y compromiso; diagnóstico y propuestas para el crecimiento sostenido de la cadena de la carne vacuna*, organizado en Villa Mercedes por el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA), el Ing. Agr. Carlos Frasinelli, del INTA San Luis, propuso un sistema mejorado para los campos que tienen presencia de napa, toda una bendición en la región semiárida. El planteo reparte la superficie disponible entre un 40% de agricultura y un 60% destinado a una invernada corta, que aseguraría a quienes la practiquen poder aumentar la productividad de 250 kg/ha/año a 517 kg/ha/año. Eso sí, los sistemas se manejan separadamente.

La propuesta contempla la compra de terneros de 170 kg de peso, y ajustar la carga promedio a 2,17 novillitos/ha. El peso de venta es de 420 kg y se obtiene en 330 días, en función de una **ganancia diaria de peso vivo (GDPV) estimada de 0,757 kg**. Con este planteo se podría acceder a un margen bruto (MB) de u\$s/ha 365, con un costo de u\$s/kg 0,45 y una **rentabilidad del 5,9%**.

## ESQUEMA DEFINIDO

Veamos cómo se estructura la idea. En principio la rotación consiste en **5 años de pasturas de alfalfa** y **2 de cultivos anuales**. La superficie quedaría definida por un 70% de alfalfa más 12% de verdeo de invierno y 17% de cultivo estival para silo, que puede ser maíz o sorgo. Este último tiene la ventaja de ser más eficiente en el uso del agua en los períodos de sequía.

Un concepto central es que estos cultivos tienen que hacerse con la mejor tecnología posible. A decir del Ing. Agr. **Mario Bragachini**, del INTA Manfredi, “los ganaderos deben transfor-

## Indicadores físicos del sistema de invernada

Sistema	Carga (Ntos/ha/año)	P. inic. (kg)	P. final (kg)	Proceso (días)	GDPV (g/nov/día)	Producción de carne (kg/ha/año)
Invernada de compra	2,17	170	420	330	757	517



marse en agricultores eficientes”, una expresión que conserva plena vigencia.

Por otro lado, la **cadena forrajera** que lleva a obtener los resultados comentados reconoce etapas concretas:

■ Se inicia en **abril** haciendo pastorear las **praderas de alfalfa con suplementación energética en un volumen de grano equivalente al 0,7% del peso vivo (PV)**.

■ En **mayo y junio** la alimentación base pasa a ser el **silo de autoconsumo**, con el agregado de **heno de alfalfa**.

■ Durante los meses de **julio, agosto y septiembre** se adicionan proteínas vía el **verde de invierno**.

■ En **noviembre** se pasa la hacienda a un pastoreo directo sobre las **alfalfas**, sin perder de vista el manejo recomendado para evitar problemas de empaste. El objetivo es terminar en febrero, también sobre alfalfa.

Como se observa, la reina de las forrajeras es la columna vertebral del sistema (71% del planteo), y en los rotativos se impone respetar su

## Indicadores económicos del sistema de invernada

Sistema	MB (u\$s)	IN (u\$s)	R (%)	Costo (u\$s/kg)	Retorno u\$s gastado
Invernada	356	135	5,9	0,45	1,6

descanso. En este punto es necesario ajustar la carga para pastorearla no más de 7 días y darle un período libre, en promedio, de 35 días –según la época del año–.

Como indicáramos en la página 4, la primera medida por tomar es aceitar el manejo de pasto. En este camino, Frasinelli remarcó que es **necesario mejorar la técnica de aprovechamiento de la alfalfa**, dado que se desperdicia mucha calidad, principalmente en la confección de reservas. Recordó además que el mejor maíz debe ser para silo, y que en el caso del verdeo de invierno es muy conveniente suplementarlo con grano al 0,7% del PV.