

Ellos van por todo

En plena zona de cría, este establecimiento de la Cuenca del Salado ha estructurado un eficiente ciclo completo. El agregado de la invernada permite escapar de la concentración de ingresos y obra como fusible del sistema.

El **Chango** está ubicado en el partido de Las Flores, en plena Depresión del Salado, y fue objeto de una **Jornada a Campo del IPCVA**. Su propietario, el Ing. Agr. **Oswaldo Signorini**, explica las razones que lo llevaron a cerrar el círculo e **invernar en un campo de cría**:

- **Escapar del efecto zafra**: generalmente llegado marzo-abril se vende el 70-80% de la producción, y no es fácil administrar ese dinero a lo largo del año.

- **Mejorar el proceso productivo**: la cría tiene una eficiencia de stock de hasta un 35%, mientras que la invernada puede llegar al 55-60%.

- **Utilizar al engorde como un fusible de carga**: según las características climáticas del año se puede aumentar o disminuir esta etapa. Oswaldo considera que la invernada ayuda en gran

medida a estabilizar el manejo del campo.

Hoy en El Chango hay 150 vacas pariendo, 131 novillitos y vaquillonas, y 30 vaquillonas de 15 meses. Si bien el establecimiento es más grande, **la superficie ganadera alcanza a 223 hectáreas, con una carga de 478 kg/ha, es decir unos 1,36 EV/ha**. Los novillos se venden con 350-360 kilos y las vacas de refugio con 450 kilos, aproximadamente.

Signorini destaca el apoyo de su mujer y de sus cinco hijos en las actividades del campo, tanto como la importancia de compartir experiencias con otros productores. “Nuestro objetivo es producir de forma rentable la mayor cantidad de carne –dice el profesional–. **Los gastos cada vez son más altos, el margen se achica y hay que trabajar más eficientemente**”.

TAREA LABORIOSA

Signorini se ocupó de **reunir datos durante más de 30 años**, cuyo análisis le permitió crecer sin prisa y sin pausa, lejos de contratiempos insalvables. No es poco, si se considera que ésta es una zona con suelos frágiles y elevada dependencia del clima.

La historia del campo arranca en torno de 1953, y a lo largo de los años se fueron incorporando pasturas de agropiro, festuca, Lotus, pasto ovilla e incluso alfalfas en las mejores lomas, que duraron de 3 a 4 años; su gran enemigo en

Infraestructura

El **Chango** tiene 310 hectáreas, con 18 potreros divididos mediante eléctrico en 46 parcelas. Su forma determina un costo de estructura muy alto, porque necesita muchas aguias, mangas y alambres perimetrales. Signorini cuenta con varios equipos propios, pero sigue renegando con los contratistas, que escasean por la zona. En el campo trabaja un empleado desde hace 34 años, **Eduardo Saldía** y para las tareas en la manga se contrata algún jornalero.



Carlos Criado, de la AER INTA Las Flores; Gonzalo Álvarez Maldonado, presidente del IPCVA, y Osvaldo Signorini, propietario de El Chango.

esta zona es el encharcamiento. Luego, eléctrico mediante, lograron excedentes de pasto como para hacer reservas, y ese fue el primer avance productivo. Más tarde incorporaron la siembra directa, que permitió además la aplicación de fertilizante en la línea. Acompañando estos cambios pasaron de la cría pura con venta del ternero al destete a negociar el ternero mamón al pie de la madre. A posteriori empezaron a invernar la hembra y finalmente llegaron al ciclo completo de hembras y machos.

Se trata de un sistema cerrado al cual solo entran toros. Como rutina, la vaca de 10 años se va del campo y al tacto se completa una planilla con la característica de preñada o vacía. Cada hembra tiene una señal diferente en las orejas según la edad, para que sea más fácil la identificación. Tradicionalmente el campo tuvo 170-180 vientres, pero este número ha declinado ligeramente (150 hembras) producto del crecimiento de la invernada. El destete ronda el 85%.

ALZAS Y BAJAS

En cuanto a la producción de carne (cría más invernada) en El Chango, su propietario define cuatro etapas para los últimos 32 años. Durante la primera de ellas todo provenía del campo natural (muy condicionado por el clima), lo cual sumado a un ataque de brucelosis arrojó un promedio de 50 kg de carne/ha. La segunda eta-

Colorados

La hacienda original era **Aberdeen Angus** negro, que se cruzaba con Hereford para obtener el careta, muy solicitado para hacer novillo para exportación. Cuando empezaron a invernar buscaron obtener novillos livianos y cambiaron la camiseta. Osvaldo es **fanático de los Angus colorados** y busca llevar todo el rodeo a este biotipo.

pa, caracterizada por una fuerte praderización y aumento de carga por la incorporación de vacas que estaban en otro campo, permitió obtener más de 150 kg/ha. En el tercer período, la mala relación de precios e insumos de los años 2002 a 2008 retrotrajo la producción a unos 130 kg aproximadamente, mientras que con la incorporación de la invernada volvió a ubicarse por encima de los 150 kg. Actualmente la ganancia diaria de peso vivo ronda los 300 g/día.

Durante las tres décadas referidas se incurrió alternativamente en el destete precoz –cuando faltó pasto– y en el negocio del ternero bolita de 240-250 kg –hasta que se prohibió–. Asimismo se incorporaron verdeos de verano (maíz, sorgo) y de invierno (avena, raigrás), que permiten nivelar carga o alivianar las pasturas y poder hacer reservas bajo la forma de diferidos, ensilados o rollos. El clima, poco amigable, de-

EN LA REGIÓN PAMPEANA



Cerca de 500 productores y técnicos participaron de la jornada del IPCVA.



Parada Reposición

Las explicaciones del caso estuvieron a cargo del Ing. Agr. **Carlos Criado**, de la AER INTA Las Flores, y el Med. Vet. **José Quiroz**, de la AER INTA Rauch. Allí se vieron vaquillonas en una promoción de raigrás. La lluvia impidió llegar hasta el silo.

terminó varias idas y vueltas en los resultados.

Este año, **Signorini** recurrió por primera vez al silo de maíz de autoconsumo para la invernada, aunque por problemas de logística no pudo embolsarlo ni taparlo. Lo elaboró a partir del producido de 14 hectáreas sembradas en octubre de 2011 y cosechadas en febrero con un costo de \$ 370 por tonelada de materia seca (MS) y una producción de 30 tn de MV/ha, con 30% de MS. **Hoy por hoy se invernada a campo con verdeos y ración.**

SUELOS DIFÍCILES

Este establecimiento se parece a una mace-ta chica, y es sumamente overo. Presenta suelos

clase IIIws (42%), IVws (37%), VIws 14% y un 7% de lagunas. Las clases III y IV –80% del campo– tienen **aptitud agrícola inferior**. A su vez, la subclase “w” indica limitaciones por drenaje y la subclase “s” se refiere a dificultades concretas para la penetración de raíces. Eso sí, no presentan mayores problemas de alcalinidad, ya que se trata de bajos dulces y las zonas con pelo de chanco son mínimas.

Hasta el año 2002 las lagunas tenían agua, luego se fueron secando y los juncos dejaron paso a raigrás, melilotus, trébol blanco y por estos días **el grueso de los terneros que están cumpliendo 1 año está comiendo raigrás en lo que fue una laguna**. “Hoy por hoy los márgenes de la ganadería compiten con los de la agricultura en estos campos”, advierte Osvaldo.

Actualmente **un 61% del establecimiento se encuentra con praderas**, un 16% con verdeos –la idea es achicar su *share* para aumentar el de las pasturas–, otro 16% con agricultura y un 7% son lagunas con campo natural.

Los análisis de suelo realizados delatan **bajos niveles de fósforo** –3,4 ppm de P asimilable–, lo que determina excelentes repuestas a la fertilización con este nutriente. “Creo que un punto por trabajar es todo lo referente a los impuestos que pesan sobre los fertilizantes, de modo que resulten un poco más accesibles”. En los últimos 10 años en El Gaucho se emplearon 61 tn de fertilizante –340 kg/ha/año–, repartido entre las praderas que ofrecían una respuesta más relevante.

BUENA TECNOLOGÍA

El Ing. Agr. **Carlos Criado** recuerda que “Osvaldo está en un **grupo de Cambio Rural (GCR) del INTA**; hay 6 grupos ganaderos en la zona, la cría se está tecnificando y gracias a los productores florentinos se ha logrado tener casi la misma cantidad de vacas que en 2007, antes de la debacle del stock ganadero”. Los GCR **trabajan con el índice verde**, ya que han abrochado un convenio con la **Facultad de Agronomía de la UBA** por el cual los productores envían información lote por

lote; la facultad procesa la lectura de los satélites y le indica al productor mensualmente la tasa de crecimiento diario de cada recurso. Si estos datos se pasan de kilos de MS a producción de carne se puede obtener el potencial del campo.

Esta herramienta permite **nivelar la oferta forrajera con la demanda** mediante distintos tipos de suplementación, en caso de ser necesario (grano, rollo, silo). Considerando todos los recursos forrajeros (campo natural, verdeo de avena y pasturas) la receptividad en El Chango es de entre 1,30 y 1,40 EV/ha en el verano; en invierno cae a 0,49 EV, y en primavera trepa a entre 1,40 y 1,60 EV/ha.

MANEJO

Hacia marzo-abril se realiza el **destete a corral**. Allí los terneros pasan entre 7 y 10 días con rollo y algo de ración para que se acostumbren a comer. Luego van a alguna pradera reservada, no muy tierna, y de ahí siguen la cadena con avena o raigrás. “Últimamente nos volcamos a la avena porque no son años muy húmedos –dice Signorini–. **Tanto machos como hembras pastorean juntos y a fines del invierno se aparta la reposición. La invernada está a pasto y se van encerrando durante 2 o 3 meses, en tandas de 20 o 30 animales que se racionan para terminarlos.** En cuanto a la cría, **la parición se halla muy concentrada**; el servicio va del 1º de octubre hasta el mes de diciembre. Hay mucha cabeza de parición, y como contrapartida se presenta la necesidad de tener pasto en invierno y la ventaja es el servicio de otoño de la vaquillona de 15 meses. He notado que las pasturas aportan más nutrientes que el campo natural, cuando uno tiene una buena dotación de praderas las vacas muestran un nivel sanitario superior”.

A FONDO

A su turno, el Ing. Agr. Matías Bailleres, de la AER INTA Chascomus, se refirió a la **cría intensiva**. “Se nos ocurrió intensificar la ganadería de cría incorporando **tecnología que ya aplica-**



Parada Rodeo de cría

En este caso observamos el **rodeo de vacas en parición** sobre una pastura del año 2009 en siembra directa. Se utilizaron 2 kg de trébol blanco, 6 kilos de festuca, 13 kg de agropiro y 2 kg de lotus. Se la fertilizó con 50 kg de diamónico en la línea y este año se aplicaron 100 kg de superfosfato al voleo. Durante todo el año la vaca de cría está en **pasturas de agropiro y festuca** con suplementación de rollos en el invierno. **No recibe grano salvo alguna emergencia**, a veces en el verano pastorean algo de sorgo con la intención de proteger las praderas, ya que sufren con las altas temperaturas.

mos en otras actividades; básicamente todo lo relacionado con reservas de calidad como el silaje de sorgo, de maíz, de cereales de invierno, la siembra de verdeos de invierno, la de pasturas de bajos, la fertilización de estas áreas, el manejo detallado de la alimentación y los destetes anticipados o no, dependiendo del año. **Es importante tener reservas para más de un invierno**”, advirtió el profesional.



M. Bailleres

La idea es **concentrar las vacas, incrementar la carga y liberar superficie para otras actividades, como el engorde y recría o la agricultura**. Y aumentar el número de terneros por hectárea sin disminuir el capital vacas. El disertante concluyó que:

- La intensificación de la ganadería de cría es **técnica y económicamente viable**.
- La concentración de animales en pequeños potreros durante el final de la preñez y el principio de la parición, dando alimento acotado pero

En positivo

Vemos con optimismo el futuro. Después de perder 11 millones de cabezas, podemos decir que hemos recuperado casi 2 millones de ellas este año, de las cuales –lo más importantes que hay 1,3 millones de vacas adicionales y aproximadamente 1,2 millones de terneros más. El faltante pasa por novillos y novillitos”. **(Gonzalo Álvarez Maldonado)**



A. Maldonado

de buena calidad, no repercute en el estado de las vacas ni en la normal crianza del ternero.

■ El descanso de las pasturas o el campo natural durante el período de concentración de los animales asegura una buena cantidad de forraje para la lactancia y una entrada al servicio con vacas en buen estado, momento de máximo requerimiento.

■ El aumento de carga como en este caso a 2 EV/ha no incrementa el costo de personal si el trabajo está bien organizado.

¿Como sigue? “Creemos que conviene intensificar más aún, sobre todo mejorando la producción de pasto –es el alimento más barato– para alcanzar los techos de producción; hay que elevar los niveles de fertilización que son muy bajos y la respuesta será amplia”, dice Bailleres. En ensayos sobre campo natural la fertilización fosforada y nitrogenada arrojó 2.700 kg de MS/ha más que en un lote testigo sin fertilizar. Además aumentó la proporción de Lotus del 14% al 22%.



Juan Elizalde

RECRÍA VITAL

Juan Elizalde se refirió al abecé de la tecnología del ciclo completo. “Es imprescindible un buen desempeño de la cría, porque prepara al animal para el engorde, que debe realizarse en el menor tiempo posible. Una carga de 1,54 vacas requiere para lograr un ternero al 65% de marcación alrededor de 5.676 kg de MS de pasto, en tanto la cría demanda 3.323 kg de MS; en total se necesitan 8.999 kg de MS por terne-

ro recriado. Para el ciclo completo la cifra sube a 9.795 kg de MS” explicó el técnico.

En un rodeo promedio el principal componente de la alimentación del ciclo completo es el **forraje obtenido directamente en pastoreo** (91,9% del total requerido), destinado a mantener la población parental y criar a los machos (terminación a corral). El 58% de los requerimientos de MS del ciclo total corresponden a la actividad cría, por ende **cualquier mejora o disminución en la eficiencia de utilización del alimento en la cría tendrá un impacto más que proporcional que cualquier mejora en la cría o en el engorde.**

NUEVO PARADIGMA

Finalmente, el Ing. **Dardo Chiesa**, del IPCVA, desbrozó el presente del **mercado de la carne vacuna**. “Hay un cambio de paradigmas –advirtió–. De acá a 2020 se estima que ingresarán a la clase media más de 3.000 millones de personas que van a acceder al consumo de carne, en tanto la producción está estancada y las proyecciones al año referido no hablan de grandes progresos. **La ecuación es de absoluta escasez; los precios seguirán sostenidos y empiezan a aparecer distintos actores**”. Para Chiesa, el mayor crecimiento de la demanda llegará desde el sudeste asiático.



Dardo Chiesa

La Argentina se encuentra en un **proceso muy lento de recomposición del stock, con reglas de juego poco claras**, con mucha inversión en procesos de engorde, pero **prácticamente no hay estímulo en la cría y la cría**. Y la industria frigorífica se mantiene en una crisis bastante profunda; entre otras cosas sufre la falta de materia prima. “Hay mucha empresa frigorífica de primera línea que está buscando una integración con la industria porcina tratando de crear líneas sucias paralelas a la faena bovina, de modo de optimizar la línea limpia, que es la que siguen las medias reses”, advirtió el especialista.

La Jornada del IPCVA fue declarada de interés municipal y recibió la visita del intendente de Las Flores, **Alberto Gelené**.