



Sumamente racional

Un cultor de los enunciados de Voisin y su aplicación en cría.



Encierre inmediato

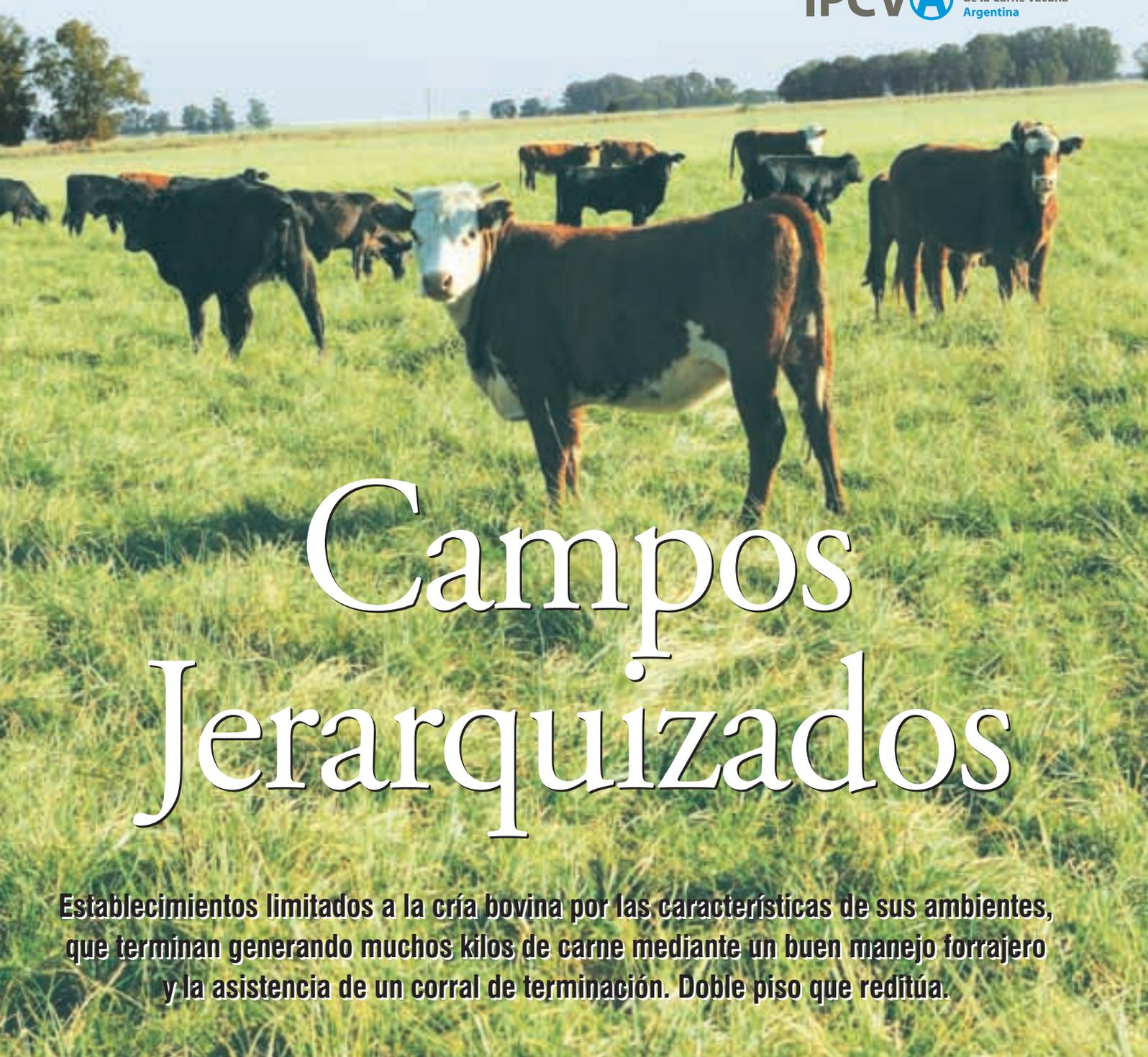
Un especialista pondera las virtudes de los corrales de inicio.

GANADERIA

Nº 64 - ENERO DE 2014 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina



Campos Jerarquizados

Establecimientos limitados a la cría bovina por las características de sus ambientes, que terminan generando muchos kilos de carne mediante un buen manejo forrajero y la asistencia de un corral de terminación. Doble piso que reditúa.



►► Sumario

3 SOBРАН OPORTUNIDADES

Está todo dado para que nuestra ganadería vuelva a ocupar el lugar que alguna vez tuvo. Hay demanda suficiente y cada vez menos oferentes a nivel internacional.

4 DOBLE PISO

Un esquema en el sudeste bonaerense que potencia campos de cría merced a una recria a pasto con terminación a corral. Manejo de verdeos mediante el sistema Alasia.

8 CORRAL DE INICIO

El encierre temprano de terneros aprovecha a fondo una etapa en que la conversión es más eficiente y permite programar mejor la ganancia de peso. Ventajas sobre los corrales de terminación.

11 PUESTA AL DÍA

Las acciones del IPCVA tendientes a promocionar exitosamente nuestras carnes dentro y fuera del país, así como a capacitar al ganadero.

12 SIMPLEMENTE RACIONAL

Comunión entre una cría sobre áreas inundables, los enunciados de Voisin para el manejo del pastoreo, y el inmediato ingreso del ternero a un corral de terminación.

Buenas perspectivas, mucho por hacer

El inicio de un nuevo año nos plantea desafíos y expectativas, como si se tratara de una hoja en blanco que hay que empezar a escribir. Bien podemos decir que en líneas generales las perspectivas serían buenas para la cadena de ganados y carnes. Y hablamos en potencial porque esas metas venturosas no se concretarán por sí solas. Requieren trabajo y algunas condiciones que necesita imperiosamente el sector para manifestarse a pleno.

¿Por qué decimos que las perspectivas deberían ser buenas? Porque el mundo demanda cada vez más carne y nosotros la producimos. Porque además de compradores tradicionales, como la Unión Europea, se suman buenas noticias desde China y desde Rusia, con una cuota preferencial para cortes de alto valor. Porque estamos expectantes ante la posible –y justa– reapertura de Canadá y Estados Unidos, y porque finalmente podríamos ingresar a la Cuota Americana o 481 de la UE para carne suplementada a grano.

Claro que, si se dieran esas condiciones podríamos encontrarnos en un cuello de botella, porque después de una gran recuperación ganadera en 2010 y 2012 nuestro sistema productivo se amesetó. No es correcto decir que estamos en un período de liquidación, pero tampoco nos hallamos en fase de retención.

El boom ganadero, después de la crisis que nos llevó a perder doce millones de cabezas, se ha quietado producto de una marcada baja en la rentabilidad debida a precios que no acompañaron el proceso inflacionario. Los costos sí lo hicieron. Y una de las categorías que hoy nos está faltando es,



Por **Gonzalo
Álvarez
Maldonado**
Presidente del IPCVA

precisamente, el novillo pesado de exportación. Pero nadie va a producirlo sin la rentabilidad adecuada, cuando el mercado interno permite una rotación mucho más rápida.

Para recomponer ese segmento, de cara a un posible aumento de las exportaciones, serán necesarias algunas medidas que favorezcan la producción. Y no hablamos de nada extraordinario ni de alicientes

artificiales sino, por ejemplo, de incentivos fiscales.

La recomposición de esas categorías de exportación permitiría robustecer los valores internos de la cadena y generar nuevamente un sano equilibrio entre el mercado interno, abastecido de forma adecuada y la exportación, necesaria para nuestro negocio. Ni más ni menos que lo que fue nuestro promedio histórico (80%-20%, respectivamente).

Por último, para acompañar este proceso, debemos insistir en la necesidad de adoptar tecnologías que nos permitan aumentar la cantidad de kilos de carne logrados por hectárea y por año. Ir hacia una ganadería de precisión, tal como hizo la agricultura. No nos podemos dar el lujo de desperdiciar por acción u omisión un solo kilo de carne, más aún cuando las tecnologías están disponibles a bajo costo en las diferentes regiones.

Si hacemos la tarea desde el sector privado, si las políticas públicas nos acompañan mínimamente, si seguimos empujando desde los campos con el tesón que nos caracteriza a los ganaderos, seguramente 2014 será un buen año, prólogo de otros tantos por venir.

Trabajo mancomunado

Este productor del sudeste bonaerense potencia los campos ganaderos de menor calidad que arrienda mediante un aceitado manejo de la cría y el complemento con un corral que cuenta con índices de conversión redituables.

Tener hacienda es casi una obligación en el **sudeste bonaerense**. Es que la zona exige un planteo ampliamente diversificado, y **la ganadería no puede faltar**. Allí **Marcelo Rossi** lleva adelante un **ciclo completo que parte de 500 vacas en**



Impecable presentación de los corrales. Todo hecho por los propios integrantes de la empresa.

Muchas ventajas

Con el **sistema Alasia** la avena queda parada, podés llegar a tener **2.000 o 3.000 kg de grano**, mientras que un raigrás encañado aportaría 400-500 kilos de grano, y además se puede volcar e incurrir en pérdidas importantes. Esta modalidad de manejo deja una buena cama de siembra para hacer un maíz detrás, porque toda el agua que va a consumir el verdeo se extrae en febrero-marzo, ciertamente muy interesante por más que el lote tenga algún grado de pisoteo.” **(Rossi)**

un campo cercano a Balcarce y otras 780 en un establecimiento próximo a Ayacucho. “En función del dólar libre hoy tenemos un novillo de algo más de u\$s 1 por kilo vivo. Ese precio está bien por encima de los u\$s 0,30-0,40 de la década del 80, **el punto es que los costos son totalmente distintos, por eso la cuenta es muy fina**. En mi caso funciona porque siembro yo mismo mi verdeo, y traslado la hacienda con camiones propios –de pronto es real que en alguna medida nos estamos devorando amortizaciones y el día que haya que renovar este capital entraremos en problemas–. Además, cuando hay que trabajar con la hacienda nos comprometemos todos, sin excepción. Incluso cosechamos nosotros mismos el maíz, y lo vendemos como carne. Con una relación de conversión de 7 a 1, y considerando otros gastos, **el kilo ganado me cuesta \$ 8,50. No sobra demasiado**, pero jerarquizamos los 300 kg con que cada animal ingresa al sistema mediante los 100 kg que le sumamos vía granos. Por otro lado, dado que a raíz de la situación del trigo se esfumó la entrada de dinero en diciembre-enero-febrero, **la hacienda obra como herramienta de financiamiento, para hacer inversiones o pagar arrendamientos anticipados; la integración funciona, de lo contrario tendría que malvender el cereal**”, confiesa Rossi.

El planteo tiene múltiples componentes, pero la eficiencia es un estandarte no negociable de este esquema. “Por caso, en uno de los cam-

Marcelo Rossi y su fábrica de animales terminados en el campo próximo a Balcarce.



pos sobre 600 hectáreas **desteto alrededor de 500 terneros de 200 kg**, es decir que le estoy sacando anualmente 100.000 kg de carne. A su vez siembro 80 a 100 hectáreas de maíz –cuento con pozo de riego, que utilizo de ser necesario–, lo que genera **800-900 toneladas del cereal que después transformo en carne**. Es decir que con la conversión indicada estoy logrando otros 100.000 kg de carne en el feedlot. En buen romance, ese establecimiento origina **200.000 kg de carne, unos 330 kg por hectárea. Es jerarquizar un campo ganadero, ponerle otro piso, muy por encima de los 60 kg/ha habituales en la cría**”, enfatiza nuestro entrevistado.

En su esquema los terneros se destetan en marzo con 180-200 kg y van a campos que arrienda y en los cuales el propietario no avala la siembra de soja de segunda –muy vidriosa en esta zona–. En su lugar Rossi **siembra avena**, que los animales comen durante el invierno, y finalmente entran al feedlot para su terminación. “El de cría **es un rodeo cerrado, no hay incorporación de vientres, con estricto celo en la sanidad**. Inseminamos artificialmente, y producimos tanto la reposición como los toros. Este proceso es muy parejo en cuanto a volumen y calidad de animales terminados campaña tras campaña.”

MANEJO PARTICULAR

Marcelo, que es ingeniero agrónomo, asegura que ha logrado incrementar la producción de carne a partir de **hacer más intensiva la generación de pasto**. “Durante los veranos sembramos sorgo y en invierno mantenemos la

Venta directa

Es necesario **mejorar los gastos de comercialización y de flete**. Somos un país caro en este sentido y las diferencias con la góndola lo reflejan, el paso por cada eslabón de la cadena es muy costoso. En mi caso, tenemos que **llegar directamente a cerrar trato con el frigorífico**. El año pasado ya hice algo en este sentido y la verdad es que se nota; uno vende los animales en el campo.” (Rossi)



cría con raigrás y también con avenas trabajadas con la técnica Alasia, es decir implantadas temprano y diferidas. Este técnico del INTA (Alberto Alasia, extensionista de la Experimental Bordenave) observó que en el primer pastoreo capturaba 2.000 kg de MS con la avena y después entrado el invierno no tenía seguridad de contar con los otros 2.000 kilos, ya sea por seca, exceso de lluvias o lo que fuere.

El de cría es un rodeo cerrado. Este empresario genera sus toros y la reposición.



Es crucial la planificación de la disponibilidad de alimentos para todo el año.

Entonces sembró la avena en los primeros días de febrero –80 kg con un volumen similar de fertilizante–, **le permitió que encañara e ingresara en el período abril-mayo en que queda en un estado verde. Los 5.000 kg de materia seca están asegurados**, y lo trascendente es que en ese momento **podés evaluar sobre bases firmes cuántos animales admitirá el sistema**, y si te sobra forraje cuántos terneros, vaquillonas o vacas podés agregar a ese lote. Es como tener rollos pero en planta, y en una cantidad definida ya a partir de marzo.”

Rossi recurre al avance frontal, y va corriendo el eléctrico en función del consumo de MS.

Estar preparado

En general **sabemos producir el pasto pero no comerlo**. A veces pienso que llevándoselo a la vaca probablemente los índices de producción cambiarían radicalmente. Si estuviera en otro país todas estas cosas ya las habría implementado, el punto es que **la falta de reglas claras** no me impulsan a dar pasos más allá de la coyuntura. No es una fantasía pensar que podemos engordar 1.000 terneros en nuestro feedlot. Hacer la cría de forma intensiva, suplementar, producir verdeos de alta calidad en lugar de los agropiros. Pero tiene que haber señales de mercado coherentes. Lo bueno es que **estamos listos para reaccionar inmediatamente una vez que las trabas se remuevan**. Y no cabe duda de que esto tendrá que cambiar más temprano que tarde. Y **aquél que no esté preparado demorará años en ponerse a tono.**” (Rossi)

Siempre lo deja abierto hacia atrás y el animal busca solo el alimento. “No se dan problemas de hipocalcemia o hipomagnesemia. **Para una vaca de cría es extraordinario y el costo sumamente accesible, mucho mejor que hacer y distribuir rollos**. Es el trabajo de correr el eléctrico todos los días, que se lleva a cabo con un paisano de a caballo.”

Esto **se complementa con sorgos diferidos**, a los que en febrero se les da una última comida; detrás viene la sembradora e implanta la avena. La idea es **dejar que el sorgo venga 30 o 40 días más y aprovechar ambos**. Y luego se suplementa con maíz y con rollos. La vaca pasa mejor el invierno y cuando llega la primera lluvia de primavera y aparece el pasto natural está en mejores condiciones para aprovecharlo. “Larga mejor y va a arribar más rápidamente a la primera curva –grafica Marcelo–. Así, **cuando iniciás el servicio es alto el porcentaje de celos y en el primer mes de parición ya tenés el 80% de los terneros**”.

Rossi recurre al **destete convencional**; luego los terneros **quedan en las avenas** y hasta avanzado septiembre engordan a razón de 700 g/día, con una carga de 2,5 animales por hectárea. De tal modo van de los **200 a los 280-320 kg según cómo haya sido el invierno, y después pasan al feedlot, donde cargan aproximadamente 100 kg en 90 días, y se obtienen hembras con 320-340 kg, y en el caso del macho con 380-420 kg**.

ENCERRADOS

En el corral los animales reciben 7 kilos de maíz, rollo (Rossi cuenta con un mixer vertical), 40 g de urea/día/animal, más 20 g de un suplemento de monensina y otros estabilizadores del rumen. La idea es **terminar una camada por año**; en febrero no tiene que quedar nada. El hecho de contar con un sistema virtualmente automatizado le da a la empresa un ingreso promedio positivo considerando un lapso de diez años.

¿Acostumbramiento? Los terneros tienen en la memoria haber ingerido algo de grano de ese

Recurso propio

Siempre se deja un lote de 100 vacas para inseminación, y de lo que nace se obtiene **parte de la reposición y los toros**. Mantenemos **una línea de tamaño del animal y facilidad de parto**. Estamos entorando la vaquillona a los 15 meses con nuestros propios toros y no hemos tenido problemas.” (Rossi)

aporte mínimo de maíz que recibe la madre cuando está pariendo y en la etapa inmediata posterior. Aunque ya saben comer, igualmente tienen un período en que se busca habituarlos a lo que viene. **“Arrancamos con 3 kilos por día, y la primera semana damos un 50% de fibra –explica Rossi–. Esta dieta va paulatinamente evolucionando hasta llegar a una participación de la fibra del 5-6% y el resto es maíz.”**

Muy cercano a Balcarce, **el feedlot de nuestro entrevistado cuenta con capacidad para 800 animales**. Concentra terneros de ése y otros campos, incluido el de Ayacucho. Todo lo han hecho ellos mismos: comederos, piso, alambrados. Cuando lo visitamos, el primer corral albergaba 320 novillos, y el segundo hembras de reposición –se eligen 150 vaquillonas y el resto sale a la venta–. **Todos los años se deja un 20% de las hembras para mantener un rodeo joven. Es una inmovilización muy grande que hace la empresa.**

“En 2012 se hallaban en ese corral las vaquillonas de entore de 15 meses. El sistema tiene que estar integrado, **esa hembra joven en el segundo semestre puede fallar, y todo tiene que estar preparado para socorrerla**, es decir darle buenos lotes, verdes o avenas diferidas, y un chorro de maíz. Si pierdo ese animal resigno \$5.000 y si lo rescato me va a dar muchos terneros. De la camada de los terneros de vaquillonas **dejo los cinco o seis más chiquitos y los señalo como toritos**, que sé que van a transmitir el carácter de bajo peso al nacer; son animales nuevos que tienen seis o siete años por delan-



En el corral se cargan 100 kilos adicionales sobre los que el animal traía de la cría a pasto.

te. **¿Las claves del corral?** Como particularidad hemos ideado un sistema de alambre colgado que hace que el animal no tenga que meter la cabeza para comer. Pero por sobre todas las cosas interesa el hecho de que **son terneros muy uniformes, con un engrasamiento que estará a tono con esa condición, y eso se valoriza en el momento de la venta. Se trata de animales muy blandos para engordar.”**

Marcelo asegura que tanto sus campos ganaderos como el feedlot están al límite. También que la actividad todavía tiene hilo en el carretel en tanto se tomen determinadas medidas, lo cual confirma un escenario paradójico para la ganadería nacional. **“Si uno comprobara que se vuelven a liberar las exportaciones, no como hecho puntual sino como política sostenida en el tiempo, perfectamente estaríamos en condiciones de poder crecer.** En nuestro caso tenemos la base, que son las hembras; en lugar de dejar 150 animales para reposición separaríamos 300 y asunto terminado. Al año siguiente tendríamos 300 nuevas vacas de cría, lo que **nos obligaría a conseguir más campo o a intensificar el planteo. Se puede hacer, pero hoy no depende de nosotros activar estos procesos.”**

Mejor tempranamente

La técnica del encierre estratégico de terneros cumple diez años de evolución, y reúne una serie de ventajas sobre cualquier otra variante de engorde. Ahora el desafío pasa por el diseño de nuevos esquemas de alimentación. En eso están los especialistas.

Un corral puede usarse tanto en la etapa final de engorde de un animal como cuando acaba de ser destetado. Lo cierto es que, con sus variantes, **el desarrollo de los encierres de terneros cumplió diez años**. Esta técnica permitió diseñar **nuevos sistemas de producción basados en un aumento de la carga, la ganancia de peso, la modificación del peso final y el cambio en el momento de terminación**, entre otros parámetros. Es probable que la adaptación de esta metodología continúe avanzando, sobre todo en lo referente a la **interacción entre la fase de corral y la fase pastoreo**, si se considera que ambos son procesos de recría complementarios.

El desafío actual en esta línea de trabajo consiste en **diseñar y evaluar estrategias de alimentación** en la recría a corral y en la etapa de recría/engorde pastoril, para **lograr las mayores ganancias a pasto para terneros que deberían ingresar más livianos y menos engrasados a esa etapa**.

Desde el punto de vista de la alimentación se ha progresado bastante en **las dietas y la forma de suministro**, además de **procesos de restricción** a los fines de manipular la ganancia de peso y la eficiencia de conversión a corral.

Hoja de ruta

- El **objetivo del corral de recría** sigue siendo la **maximización del crecimiento y hasta incluso un leve engrasamiento**.
- Asimismo, **mejorar todo lo posible la eficiencia de conversión y reducir el costo por kg producido en el corral** de acuerdo con cada tipo de dieta utilizada según objetivos.
- Con estos conceptos establecidos en el corral, **se deberá maximizar la producción de carne a pasto**, dado que éste es el objetivo final que lleva a implementar el encierre de los terneros.

Pero es evidente que conforme se conozca más sobre calidad de recursos alimenticios y forma de procesamiento de los granos (granos húmedos) o de los silajes (*crackers*) **será necesario seguir evaluando las dietas más adecuadas para los encierres**. También hay mucho por investigar en materia de aspectos relacionados con la **interacción entre caracteres genéticos y de manejo del animal** durante la recría a



corral y subsiguientes etapas.

Como fuere, los encierres de terneros han evolucionado en términos del peso inicial del animal, de las dietas utilizadas y del manejo empleado. Y progresaron de forma notoria durante los últimos años gracias al **uso de raciones simples con grano entero de maíz, lo cual facilitó su manejo y suministro.**

VENTAJAS

La recría a corral del producto del destete convencional ha sido denominada **Encierre Estratégico de Terneros (EET)**. Si bien conlleva ambigüedades, la expresión **Corrales de inicio** fue parcialmente adoptada como sinónimo.

Las principales ventajas del EET radican en **aprovechar la elevada eficiencia de conversión y potencial de crecimiento del ternero**, así como lograr kilogramos de inverne difíciles de alcanzar a pasto en la época en que los terneros están encerrados (generalmente otoño-invierno). Dichos kilos permiten **eliminar o disminuir el encierre al final**, cuando el novillo tiene mayores requerimientos de alimento y peor eficiencia de conversión.

Esto se traduce en poder **programar mejor la ganancia de peso de los animales** en momentos en que ésta es variable e impredecible en condiciones de pastoreo. Si esto a su vez se acompaña con **excelentes condiciones de consumo y ganancia de peso a la salida del**

corral, la ganancia de peso durante el ciclo debería mejorar sustancialmente y por ende la producción de carne. A esto también contribuye el **aumento de la carga potencial del sistema en primavera**, producto del encierre estratégico invernal.

Cabe destacar que para realizar EET es **necesario tener un plan de producción**, dado que se diferencia sustancialmente de los encierres de terneros para terminación y de los encierres de novillos.

IDEAS FUERZA

El encierre de terneros fue utilizado por primera vez en campos de productores de varias zonas en los años 2002 y 2003. Se concluyó entonces que, a los fines de **maximizar el margen bruto por hectárea ganadera, lo ideal era encerrar terneros livianos (100 a 150 kg), criar a ganancias de peso moderadas (700 a 950 g/animal/día), minimizar la incidencia del corral (menos del 25-30% del total de los kg producidos), lograr un ciclo anual y con un peso final de aproximadamente 400 kg**, aunque esto implique no llegar a terminar a pasto todos los terneros ingresados y se necesite recurrir al corral en algún caso.

Se observó que **los mejores márgenes por hectárea se obtienen al minimizar la incidencia del corral** (pocos kg pero con buena eficiencia de conversión) y **maximizar la etapa de**



Las ventajas del encierre de terneros radican en aprovechar una etapa en que la eficiencia de conversión es superior, y achicar la participación porcentual del corral en el proceso total.

Sistemas comparados

El primer ensayo de encierre de terneros se llevó a cabo en la **Estancia Nueva Castilla** en el partido de Trenque Lauquen, en ocasión del **Congreso Mundial de Braford** realizado en Argentina en el año 2003. Se encontró que **la ganancia de peso durante la fase de recría fue mayor en los animales más livianos encerrados a corral** respecto de los más pesados recriados a pasto con suplementación. A su vez, **la eficiencia de conversión del encierre de terneros fue mejor** (5,1 kg MS por kg producido) que la obtenida con el encierre de terminación cuando novillos (8,32 kg/kg en el tercer tratamiento). Además, como ventaja adicional, **la ración de corral utilizada en el encierre de terneros es de menor costo**. Bajo esta óptica, el encierre de terneros es más aconsejable que el **encierre final de novillos (corral de terminación)** ya que este último no permite lograr las mismas eficiencias en el uso del grano que se obtienen en el primer caso, a la vez que disminuye la participación del forraje en el ciclo de engorde. Una alternativa intermedia es la realización de un corral de recría y otro de terminación separados por una etapa de engorde a pasto.

pasto, tanto en tiempo (dentro de un ciclo anual) como en ganancia de peso. Asimismo se determinó que **la ganancia de peso en el corral debe ser moderada** a los fines de optimizar la ganancia en pastoreo.

LÍMITES

El objetivo del encierre de terneros es **lograr la recría al menor costo por kg producido, lo cual se consigue cuando se mejora la eficiencia de conversión**. El riesgo pasa por alcanzar un **engrasamiento elevado** que después repercutirá negativamente sobre la ganancia de peso posterior a pasto. Por esto se estudiaron determinadas **restricciones en dietas** que contenían niveles moderados de grano, en ensayos que fueron realizados por **Ceconi** y colaboradores en la **EEA General Villegas del INTA**. Mientras sean **moderadas (no más del 15% del consumo potencial promedio durante el encierre)**, las **restricciones nutricionales disminuyen la ganancia de peso y el engrasamiento al final del corral pero pueden mantener o mejorar la eficiencia de conversión en el corral de recría**. La aplicación de una limitación más programada como una restricción seguida de realimentación (70-100%) disminuye la ganancia de peso y mejora la conversión respecto de aquellos terneros alimentados a voluntad.

*Fuente: Ing. Agr. Juan C. Elizalde, Ph.D.
Asesor independiente, jelizalde@arnet.com.ar
Ing. Agr., M. Sci. Irene Ceconi
E.E.A. Gral Villegas, INTA, iceconi@correo.inta.gov.ar*

►► Puesta al día

Siguen los cursos virtuales

Dada la alta demanda de capacitación registrada en los últimos años, el IPCVA decidió continuar y profundizar su ciclo de **cursos virtuales gratuitos durante 2014**, realizados conjuntamente con el **Instituto Superior de Enseñanza, Estudios y Extensión Agropecuaria (ISEA) de la Sociedad Rural Argentina**. Las áreas temáticas de los cursos de este año serán las siguientes: “El Bovino: reproducción”, “Manejo reproductivo de la cría”, “Biotecnologías de la reproducción aplicadas al bovino”, “Gestión de la empresa ganadera”, “Manejo de campos naturales”, “Comercialización de ganado”, “Bienestar animal”, “Bases para buenas prácticas sanitarias” e “Instalaciones”. La información de cada uno de los cursos será difundida oportunamente a través de la página www.ipcva.com.ar.



Exportaciones argentinas

Las exportaciones argentinas de carne vacuna durante el mes de **octubre de 2013** —el último del que se tienen datos oficiales— se ubicaron en volúmenes levemente inferiores a los registros de septiembre pero en **niveles moderadamente más elevados que los observados durante el décimo mes del año 2012**. Respecto del mes previo, las exportaciones tuvieron una variación negativa en los volúmenes del 1,6%; y, en la comparación interanual mes contra mes treparon +9,3%, considerando los volúmenes embarcados en toneladas peso producto (no se incluyen menudencias y vísceras). Los embarques de cortes enfriados, congelados, y carne procesada correspondientes a octubre de 2013 totalizaron 12.576 toneladas peso producto, por un valor de aproximadamente u\$s 90,7 millones. El precio promedio FOB de exportación por tonelada fue de u\$s 9.976 para los cortes enfriados sin hueso; de u\$s 4.686 para los cortes congelados sin hueso y de aproximadamente u\$s 5.980 para la carne procesada. La información puede ser ampliada en www.ipcva.com.ar.



¡Se viene la microcápsula!

Se trata de una nueva tecnología financiada por el **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA)** y que está en la última fase de su calibración. Este sistema permite **transportar, almacenar y liberar drogas de forma controlada para mejorar la productividad y la sanidad**. La novedosa tecnología, desarrollada en primera instancia para la liberación sincronizada de hormonas en el control del celo y ovulación (lo cual permitiría inseminar una gran cantidad de animales en el mismo período), forma parte de un convenio entre el IPCVA, el **Conicet**, **Ignacio Rintoul**, y la **Universidad Nacional del Litoral (UNL)**. Ya se iniciaron los trámites de patentamiento en Estados Unidos, Brasil y Australia.

Nuevo cuadernillo técnico

Se encuentra en proceso de edición un nuevo cuadernillo técnico del IPCVA referido a la **parasitosis intestinal** que desarrolló la **Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires**. El título del trabajo es ***Parasitosis Gastrointestinal en Bovinos de Carne. Riesgos de los diferentes sistemas de producción y su control sustentable sin residuos de antiparasitarios***. El material, que estará disponible en las próximas semanas, puede ser solicitado gratuitamente escribiendo a info@ipcva.com.ar. También podrá ser descargado en formato digital desde www.ipcva.com.ar.





Carlos van der Straten maneja un esquema de cría fuertemente pastoril, con terminación a corral.

La clave está en el pasto

Vinculado con Aapresid, este ganadero privilegia el uso de los postulados de Voisin para estructurar una cría fuertemente afincada en la disponibilidad de verde, en un área en que los excesos hídricos son todo un tema. Los resultados lo avalan.

Ubicado en General Pinto, en el oeste bonaerense, **Rodeo Chico** era un campo dedicado fundamentalmente a producir leche. Así lo hizo durante 100 años. Pero la historia de ese tambo llegó hasta septiembre de 2012, ni un minuto más. “Pelemos la posibilidad de mantener la actividad hasta que nos hartamos de su falta de rentabilidad y decidimos que ya no era sostenible”, confiesa **Carlos van der Straten**, uno de sus propietarios, integrante de la **Regional Lincoln de Aapresid**.

Así, Rodeo Chico fue objeto de una amplia reasignación de actividades, en función de la aptitud de sus ambientes. Hoy cuenta con **600 hectáreas agrícolas y 400 ganaderas**. Estas últimas se complementan con el aporte de **otro campo en Carlos Tejedor, netamente ganadero** si bien tiene alguna loma susceptible de ser sembrada.

Pilares

Yo soy agricultor, pero con la sequía del año 2008 aprendí que hay dos cosas claves: **la vaca tiene que comer, y hay que darle una sanidad adecuada**. En ese momento perdí casi medio rodeo por preñez, porque no tenía comida suficiente, no hacía reservas. Jamás volvió a pasarme algo parecido; recuperé mi número habitual de madres, y con un alto índice de preñez”. (**Van der Straten**)

Alejado del tambo, Van der Straten armó un **planteo de cría con engorde a corral**. En Rodeo Chico **los ambientes destinados a la**

vaca son bajos dulces, con la dificultad de que se trata de cuenca de agua y cada tanto se inundan; el área se desagota relativamente rápido, pero sus características hidrográficas acaban con cualquier chance de sembrar alguna clase de cultivo.

“La ecuación de la cría me cierra, incluso muchas veces me pregunto si se justifica engordar. Lo que pasa es que el corral implica ciertos beneficios. Cada tanto vas cargando una jaula y te aporta dinero en momentos en que la agricultura no lo hace. No es mal negocio, pero con la cría nuestra actividad ganadera se podría sustentar perfectamente sola”, asegura Carlos.

MUCHO PASTO

Nuestro entrevistado tiene convicciones firmes respecto de cómo debe manejarse la cría en estos ambientes. “Considero que debe ser **netamente pastoril, con ayuda de alguna reserva de manera esporádica (silo de autoconsumo)**, porque todos los insumos han subido sobremanera y la carne no ha variado sensiblemente su precio. Tratar de estructurar este planteo **del modo más barato posible, pero con índices reproductivos sumamente eficientes**. Hoy tenemos un 96% de preñez, con un peso al destete de 220 kilos”, sintetiza Carlos.

La empresa de los Van der Straten cuenta con **un total de 1.000 vacas entre ambos campos**, 550 de ellas se encuentran en Rodeo Chico. La expresión pastoril en este último caso involucra **campo natural más algún verdeo** en el área agrícola del campo menos favorecida, que se usa como cultivo de cobertura (se le da una pasada con las vacas), y sorgo como reserva o pastoreo diferido en el campo de Tejedor. Por su parte el campo natural cuenta con pelo de chanco y agropiros y festucas que se han adaptado, incluso hay momentos en que viene lotus y trébol blanco, por lo general con el agua. **¿Sistematizar estos bajos?** En este escenario **prefieren no echar mano a recursos costosos,**



aunque reconocen que con un horizonte más previsible seguramente lo harán.

“Acá la vaca come rollo de avena, pasto natural, y silaje de sorgo forrajero dentro de la modalidad de autoconsumo. **La buena genética y la sanidad son cuestiones que se respetan a muerte.** Como venimos del tambo, el tema sanitario es algo que manejamos al dedillo. Para quien está acostumbrado a pasar por la espina de pescado una gran cantidad de hembras dos veces por día, atender a 550 vacas de cría es relativamente fácil”, reconoce nuestro entrevistado.

Probablemente uno de los mejores recursos que han heredado de los tiempos del tambo y que ahora aplican en la ganadería es **un esquema Voisin (ver recuadro en pág. 14) de pastoreo racional, que Van der Straten considera vital para el manejo del agua.**

En la cría de Rodeo Chico el pasto se aprovecha mediante parcelas de gran tamaño, con eléctrico. En el campo de Tejedor están empezando a usar agropiro de buena calidad, y pronto harán lo mismo en General Pinto, en los sectores en donde el agua se retira más rápidamente. **Estos agropiros corresponden a nueva genética**, con muchas ventajas respecto de los materiales del pasado, pero también obligan a pensar en otro tipo de implantación, con una muy buena fertilización nitrogenada una vez por año, más el aporte de fosforado a la siembra, junto con un herbicida. “Te lo va a devolver, sin dudas. Vienen unas pasturas infernales

Ha introducido en suelos clase V y VI agropiros mejorados. Éste dio, además, 9,6 rollos por hectárea.

en lotes en que, con suerte, pegás un cultivo agrícola uno de cada tres años”, dice Carlos.

EL ENGORDE

El ternero recibe destete convencional y va directamente al corral, es decir que ingresa con 220-230 kg y sale del encierro con 300 kg de peso vivo. La dieta es mayormente silo de maíz con grano de maíz partido húmedo y núcleo proteico (si el número cierra) o expeller de girasol. “Buscamos una dieta barata pero no de mala calidad. En tres meses el animal está listo. ¿La conversión? A ciencia cierta quedó silo de dos años atrás, de cuando tenía el tambo, desde luego de un costo distinto al actual, por eso todavía es difícil decir cuánto reedita la transformación de la dieta en carne vacuna.”

Todos los terneros de Tejedor se traen al corral de Pinto para engordarlos; aquél es un campo 70% ganadero y no cuenta con estructura. “La cría allí es mejor, mucho más eficiente, por el hecho de poder implantar pasturas.

La vaca tiene más comida y se puede hacer un volumen más elevado de reservas”, enfatiza Van der Straten.

CUENTAS CLARAS

Se sabe, quien mide y registra tiene chances de manejar su futuro. En esta empresa se lleva todo debidamente anotado: nacimientos, mortandad, lo que se carga, con cuántos kilos, la producción de terneros, el detalle de cada ingrediente de la dieta. “La idea es ser eficientes cargando y descargando comederos. Atacar todo lo que son los costos ocultos –como picar un sorgo y no craquearlo–, analizar la bosta. No es obviar el detalle milimétrico lo que a la larga genera más costos sino las cosas gruesas que muchas veces no se hacen.”

Van der Straten mide básicamente kilos de carne por hectárea al destete, y número de terneros. En el engorde la tarea resulta más vidriosa, en general el resultado de la actividad se pondera como circulante. “En la agricultura te juntás con dinero apenas dos veces por año, y con la carne pro-

Racional

André Voisin afirmó que las gramíneas en general (sea cual fuere su género o especie) se ven afectadas por sucesos muy importantes, que denominó como las **cuatro leyes del pastoreo**:

- En principio, la **ley del reposo** menciona que "para que una hierba cortada por el diente del animal pueda dar su máxima productividad, es necesario que entre dos cortes a diente sucesivos haya pasado el tiempo suficiente para permitirle al pasto almacenar en sus raíces las reservas necesarias para un rebrote vigoroso, y para generar una alta producción diaria por hectárea".

- La **ley de la ocupación** indica que "el tiempo global de ocupación de una parcela debe ser lo suficientemente corto para que una hierba cortada a diente en

el primer día (o al principio) del tiempo de la ocupación no sea cortada de nuevo por el diente de los animales antes de que éstos dejen la parcela".

- A su vez, la **ley del rendimiento máximo** indica que "es necesario ayudar a los animales de exigencias alimenticias más elevadas para que puedan cosechar la mayor cantidad de hierba y para que ésta sea de la mejor calidad posible".

- Finalmente, la **ley del requerimiento regular** indica de manera precisa que "para que una vaca pueda dar rendimientos regulares es necesario que no permanezca más de tres días en una misma parcela. Profundizando la cuestión, indica además que los rendimientos serán máximos si la vaca no permanece más de un día en una misma parcela."

veniente del engorde buscamos cubrir esta carencia –revela nuestro entrevistado–. Eso sí, la cría es zafrera, no somos feedloteros de todo el año sino de parición, por llamarlo de alguna manera”.

TIPS

Para Van der Straten hay cuestiones que definen claramente este partido:

■ **En ganadería es vital tener la comida a la vista.** “Si puedo contar bolsas de silo y rollos estoy tranquilo, aun cuando venga el invierno más crudo. Pensemos que es mucho más caro ver las vacas morir o no preñarse que generar la comida necesaria.”

■ **Ocuparse tiene premio.** “Aunque el ambiente influye, soy un convencido de que **con la sanidad aumentás los índices sin incurrir en grandes costos.** Hay muchos productores que todavía no hacen venéreas, no raspan toros, no hacen tacto. Nosotros tenemos un calendario sanitario bien definido.”

■ **¿Pasar a un engorde pastoril?** “Estoy seguro de que sería mucho más eficiente implantar pasturas en las lomas buenas de Tejedor con la idea de engordar hacienda, pero no manejo los mercados. Si mañana al Gobierno se le ocurre que el

Sin resto

Yo no tengo espacio para ajustar más los costos, habría que tocar cosas que nos llevarían a empezar a hacer macanas. Así le pasó al tambo, una actividad apasionante que no dejaba nada, con cero voluntad por parte de la industria y del Gobierno, hasta que llega un momento en que bajás la persiana. **La inflación y la presión impositiva son monstruosas, cada vez la plata alcanza menos.”** (Van der Straten)

gordo vale 45 centavos, todo se va por la borda. **Quiero entrar y salir de un negocio con facilidad, y no que sea un crimen hacerlo porque cuesta horrores romper una pastura de 1 año”.**

■ **“Estoy convencido de que hay que crecer en vacas.** Por eso retengo hembras en la medida en que mi manejo y la comida disponible me lo permiten. Aquello de crecer en tierra de terceros llegó a su fin. **La ganadería es capital, la agricultura no lo es hasta tanto no está listo el cultivo.** Durante septiembre pasado he cargado muy poco cereal, y me arreglé con la carne, y aunque el precio a muchos no les cierra **no deja de ser un negocio en que gastás poco y te devuelve el dinero si hacés las cosas medianamente bien.** La ganadería le aporta estabilidad a todo el sistema; durante la sequía de 2008 esta actividad y el tambo solventaron el año agrícola.”



Van der Straten está convencido de que con elevada sanidad en cría se pueden mejorar los índices sin caer en grandes costos.

CUIDADO

CON EL USO DE LOS MEDICAMENTOS

Los antiparasitarios mal empleados tienen un efecto perjudicial en la cadena de carne vacuna. Sus residuos en la carne nos restan mercados y bajan el precio. Por eso, a la hora de administrar **ivermectina** es importante consultar con el veterinario, respetar los periodos de carencia y nunca mandar el ganado a faena antes del plazo estipulado.

**ES TU RESPONSABILIDAD,
ES LA DE TODOS.**

SABER LO QUE CONSUMIMOS
ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

CARNE ARGENTINA

IPCVA Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina