



### Reconversión productiva

Terneros Holando y vacas de refugo pueden dar buenas ganancias.



### Estrategias

Un manejo adecuado impacta más que una suba de precios.

# GANADERIA

Nº 25 - OCTUBRE DE 2010 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

# Y COMPROMISO

IPCVA Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

## Los kilos menos pensados

Herramientas para trabajar el pajonal y así multiplicar la producción de materia seca y carne por hectárea. Los números que necesita conocer.



# ►► Sumario

## **3 ESTUVIERON TODOS**

Los principales actores globales del negocio de la carne debatieron en Buenos Aires el futuro de la actividad.

## **4 TIENE PREMIO**

Manejo recomendado para potenciar la productividad del pajonal en el semiárido e incluso pensar en engordar hacienda.

## **8 CONVIENE APROVECHARLOS**

Durante una jornada de capacitación del IPCVA se hizo foco en las posibilidades de negocio que encierran el ternero Holando y la vaca de refugio.

## **11 PUESTA AL DÍA**

Las acciones del IPCVA tendientes a promocionar exitosamente nuestra ganadería dentro y fuera del país.

## **12 NADA DE EXCUSAS**

Una experiencia que demuestra que el impacto en los números de las buenas prácticas ganaderas supera al efecto de un aumento en los precios.

## **14 EXPLOSIÓN REPRODUCTIVA**

Todo lo que necesita saber acerca del trasplante embrionario. Ideal para aplicar con animales genéticamente superiores.

## **15 POLÍTICAS DESACERTADAS**

El mundo pide más carne bovina, pero la Argentina está embretada para vender su emblemático producto.

# En boca de todos

**E**l Congreso Mundial de la Carne que se llevó a cabo en Buenos Aires nos dejó unas cuantas certezas, comprobaciones que deben servir para iluminar nuestro camino, tanto para el posicionamiento internacional de la carne argentina como para nuestro trabajo cotidiano en los campos y en los frigoríficos de todo el país.

En principio, los más de mil asistentes –cifra récord para este tipo de eventos– que llegaron hasta Buenos Aires para debatir el futuro del negocio y la producción de carnes, nos demostraron claramente que la Argentina, a pesar de todo lo ocurrido en los últimos años, sigue siendo un jugador de importancia en el mundo.

También quedó claro que el planeta continuará demandando carne en los próximos años, básicamente por el apalancamiento del consumo debido al crecimiento demográfico y al cambio de hábitos. En este escenario, unos pocos países –entre ellos el nuestro– pueden crecer en producción.

Este contexto no tiene que confundirnos, no debemos creer que el mundo nos esperará indefinidamente. Hoy, pese a nuestra tradición y al prestigio de nuestras carnes, es necesario salir a buscar a los compradores, ofreciendo además un negocio sustentable y previsible.

El Congreso referido también echó luz sobre otros aspectos y quedó claro, a los ojos de todos, que el sector privado de la Argentina nunca bajó los brazos y que sigue esforzándose,



Por **Dardo Chiesa**  
Presidente del IPCVA

pese a los escollos y las desavenencias con el Estado, para producir y vender con éxito la mejor carne del mundo.

Es todo un signo –y desde luego un honor– que en estos tiempos tan difíciles para nuestro negocio, representantes del concierto de naciones de punta en la materia nos hayan venido a

decir, en nuestra propia casa, que nos siguen necesitando y que quieren que la Argentina recupere su potencial ganadero.

El trabajo será muy arduo y no deben cegarnos los buenos precios del kilo vivo que se registran en los últimos meses, porque muchos productores han quedado en el camino y la industria frigorífica se enfrenta a una de sus peores crisis, afectada, como si se tratara de una infección o una gangrena, por el mismo mal que comenzó a expandirse desde el negocio de la cría hace algunos años.

La perspectiva es buena pero requerirá un gran esfuerzo de nuestra parte, es decir de los privados que seguimos apostando por el país, porque los índices reproductivos continúan siendo bajos y aún no se ha reducido significativamente la matanza de hembras.

La enseñanza que nos dejó el Congreso Mundial de la Carne, en definitiva, es muy clara, sencilla y concreta. Como decimos en la nueva campaña publicitaria del IPCVA, que está saliendo al aire en estos días, “Somos muchos los que trabajamos en la cadena de la carne vacuna, por eso, con políticas a largo plazo, vamos a tener más carne”.

# El pajonal puede hacerlo



Con corte mecánico y pastoreo rotativo esta área natural queda en condiciones de incrementar entre tres y seis veces la producción de carne esperada. Incluso puede transformar un campo de cría en otro de invernada.

Con el lema “En el NEA más terneros es mejor negocio”, el IPCVA, junto con el INTA, abrió a los productores –por tercera vez en el año– las tranqueras de **Don Ricardo**, un establecimiento de cría ubicado en el norte de Santa Fe. La movida se encuadra en la idea de capacitarse siguiendo la evolución de un planteo en el tiempo.

## BAJO SOSPECHA

Rápidamente, el Méd. Vet. **Eduardo Colussi** puso en tema a los más de 600 productores que se llegaron hasta Don Ricardo. El punto es que en 2009 el porcentaje de preñez alcanzado



Mejorar el pajonal implica más kilos de carne por hectárea. El resultado cambia.



Alrededor de 600 productores y técnicos asistieron a las charlas desarrolladas en Don Ricardo.



Eduardo Colussi

rondaba el 90% y este año apenas superó el 50%, lo que impulsó a encontrar cuanto antes las razones de esta caída. Por cierto, los toros cosecharon las sospechas más acendradas.

Para arrojar luz sobre el tema recurrieron al especialista en Reproducción **Rodolfo Stahringer**, de la EEA INTA Colonia Benítez, Chaco. A fines de abril se comenzó con **raspajes prepucales** con el objetivo de diagnosticar enfermedades venéreas. Se realizaron tres raspajes con un intervalo de siete días y las muestras se enviaron a laboratorio. A mediados de mayo a todos los toros se les realizó un **examen físico general** (aplomos, vista y otros) y **otro clínico** (se evaluó condición corporal, parámetros externos –circunferencia escrotal, tono testicular, epidídimos y orificio prepuca– e internos por palpación rectal –vesículas seminales, próstata y uretra abdominal–). Además, se llevó a cabo un **examen microscópico del semen**. Asimismo se recomendó el descarte de varios toros por desgaste dentario.



R. Stahringer

Por cierto, se observaron diferentes anomalías relacionadas con características no deseadas para toros en servicio. Uno de los reproductores resultó positivo para *Tritrichomona foetus*.

Otro presentaba seminovesiculitis crónica, con seria afectación de la fertilidad. También se detectaron toros con aplasia de la cola del epidídimo.

Asimismo, la incidencia de anaplasmosis que afectó al rodeo durante el servicio puede explicar parte de las pérdidas (se observaron algu-

nos abortos como signos de la presencia de la enfermedad). Esta dolencia produce una fuerte anemia y hace que la vaca no pueda ser fecundada. **Todo esto conformó un cóctel de problemas que selló la suerte de la última preñez.**

## SÍGALO DE CERCA

Más tarde, el propio Stahringer disertó sobre la **importancia del examen físico de los toros**. Lamentablemente es un tema al que no se le da la debida atención a pesar de que los machos son responsables del 50% del resultado final. “Es fundamental realizar un **control anual** –ad-



## Parada Cría

**O**bservamos un **grupo de vacas sobre campo natural, de muy buena condición corporal (CC)**, por encima de 5 en una escala de 1 a 9. Éste fue el rodeo que registró una caída en la preñez. En 2010 por primera vez se hizo un servicio de otoño.



En este campo se realizó una amplia revisión de toros ante una delicada caída en el porcentaje de preñez.



## Parada Recría

Este módulo mostró **hembras jóvenes sobre campo natural, a razón de 2 vaquillas por hectárea**. Se observó una muy buena cobertura de las principales especies: **pasto horqueta (40%), Paspalum urdilleim (21%) y cola de zorro (64%)**. El pasto alambre –una forrajera de menor calidad– ocupó el 34%. Estos datos están indicando que el pastizal mejoró en calidad y también en producción (2.190 kg de MS, lo que implica un elevado volumen por tratarse del fin del invierno).



Luis Luisoni citó una técnica desarrollada por el INTA para multiplicar la producción de materia seca del pajonal.

virtió—. Hacer los raspajes para la detección de **trichomoniasis y campylobacteriosis**, y además efectuar un análisis para **brucelosis**. Esto es lo básico, a lo que hay que sumar una sanidad preventiva que incluye la adecuada vacunación contra las enfermedades virales reproductivas y contra campylobacter. En este último caso recomendamos que no se utilicen las vacunas combinadas, y optamos por hacer una doble vacunación específica 60 y 30 días antes del servicio, empleando el doble de la dosis que para la vaca”.

El técnico explicó que es fundamental **revisar los dientes** para detectar los toros que están pasados. El mal posicionamiento dental o su deficiente formación es también una causa de descarte.

## REVOLUCIÓN PRODUCTIVA

A su turno, el Ing. Agr. **Luis Luisoni**, de la EEA INTA Reconquista, se refirió a **tecnologías de utilización de pajonales** –predominantes en los humedales del NEA; sobre ellos se asienta la ganadería zonal– para el mejoramiento de la cría y recría. Cabe destacar que la paja amarilla es una de las tres especies que cubren mayor extensión en el Chaco húmedo.

El punto es que los pajonales crecen mucho en verano y se lignifican rápidamente, lo cual genera una gran cantidad de biomasa que se desperdicia. Así, **el mejor momento para su aprovechamiento es el rebrote**. El pajonal tiene una **intermata generalmente valiosa**, es decir especies de buena calidad que están tapadas por aquél y se presentan minimizadas por el efecto sombra, cuando podrían verse mucho más desarrolladas.

La técnica sugerida para revertir este esce-



Dardo Chiesa, titular del IPCVA; Mauricio Muchut (hijo del propietario del establecimiento), y Gabriel Lacelli, director del INTA Reconquista.

nario fue la del corte y pastoreo rotativo, bien manejados. Se refiere a un corte mecánico para obtener un rebrote que, luego de unos días, puede representar un 60% de superficie forrajera disponible. Y conviene combinar ambas herramientas allí donde el impacto esperable pinta como más significativo.

Por cierto, con la seguidilla de pastoreos y descansos se apunta a llegar al mejor momento del rebrote e ir cuidando las especies. “Con esta técnica perfectamente se puede pasar de un campo netamente de cría a uno de recria y hasta de engorde. La hacienda permanece en el sistema entre 6 y 7 meses y **estamos realizando entre 2 y 3 cortes**: uno al ingreso de los animales al inicio de la primavera y después 1 o 2 en el verano”, explicó el profesional.

Luego, el Ing. Agr. **Gabriel Lacelli**, de la EEA INTA Reconquista, realizó el análisis económico comparativo de las técnicas propuestas sobre el uso del pajonal. **Donde no se cortó el aprovechamiento es del orden del 10%, frente al 70% alcanzado por la técnica referida** (ver cuadro Brecha tecnológica). Si bien la desmalezada produce menos pasto, la porción aprovechable y disponible es mayor, de hecho se incrementa entre 4 y 9 veces, mientras que la producción de carne crece entre 3 y 6 veces.

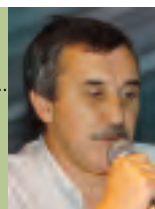
Gracias al corte se pueden obtener 60 kg de carne adicionales, lo que implica una ganancia extra de \$/ha 330. Cada desmalezada cuesta \$/ha 55, y se consideraron necesarias dos; así el rédito neto es de \$/ha 220 (ver cuadro Balance de beneficios). Para que el uso del sistema de corte sea viable, la ganancia adicional no debería ser inferior a los 20 kg de carne por hectárea.

## Brecha tecnológica

Parámetro	Unidades	Tecnología convencional	Tecnología propuesta
Producción de pasto	kg MS/ha/año	9.000 a 10.000	6.000
Cantidad aprovechable	% de la producción	7 al 10	70 al 80
	kg MS/ha/año	600 a 1.000	4.200 a 4.800
Producción de carne	kg carne/ha/año	7 a 30	40 a 90

## Balance de beneficios

HABER	DEBE
<b>1. Ingresos que incrementan</b>	<b>3. Ingresos que disminuyen</b>
60 kg de carne * 5,5 \$/kg = 330 \$/ha	Ninguno
<b>2. Costos que disminuyen</b>	<b>4. Costos que aumentan</b>
Ninguno	2 desmalezadas/ha
	55 \$/u = 110 \$/ha
TOTAL HABER (1 + 2) = 330 \$/ha	TOTAL DEBE (3 + 4) = 110 \$/ha
<b>BALANCE (HABER – DEBE) = 220 \$/ha</b>	



Duilio Santana

## Identikit

**E**l Méd. Vet. **Duilio Santana**, del Ministerio de la Producción de Santa Fe, ofreció los números del campo: 1.540 hectáreas, de las cuales unas 1.000 son propias; agricultura en 805 hectáreas y ganadería en el resto; un rodeo de 600 cabezas en plena parición; una carga de 0,68 EV/ha. En cuanto al sistema de pastoreo intensivo para las vaquillas, en febrero entraron con 167 kg y la última pesada a fines de agosto arrojó 234 kg en promedio. El promedio de ganancia diaria es de 350 g/día. Respecto de la sanidad, se les aplicó una vacuna contra enfermedades reproductivas a todas las vacas y vaquillas que van a entrar a servicio.



# Oportunidades que no vemos

Terneros Holando y vacas de refugio esconden chances de buena renta que generalmente desestimamos. Modelos desarrollados para reconvertirlos en valiosas ganancias adicionales.

**M**ás de 400 productores, industriales, técnicos y dirigentes agropecuarios participaron del seminario organizado por el IPCVA en Victoria, Entre Ríos. La idea es generar el diagnóstico y las propuestas para el crecimiento de la cadena de la carne en la provincia y en el país.

## DESAPROVECHADO

El Ing. Ariel Monje, de la EEA INTA Concepción del Uruguay, se refirió a la producción de carne de calidad con categorías no convencionales. “Si tomamos los terneros machos Holando que ‘desaparecen’ podríamos ingresar al mercado local con 100.000 toneladas





Ariel Monje

de carne. Y con las vacas de refugio sucede lo mismo: si a la mitad de ellas las engordamos para agregarles valor obtendríamos 200.000 toneladas adicionales de carne”, afirmó.

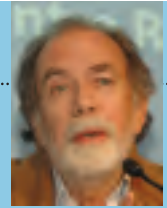
Es que en los tambos de la Argentina se producen entre 800.000 y 900.000 **terneros Holando**, y más del 50% de ellos queda en el camino, inadmisiblemente en un momento en que el país adolece de esta preciada categoría. Lamentablemente no hay un sistema de tercerización que se haga cargo de estos animales.

Si bien la res de esta raza tiene poca cobertura de grasa –no es necesariamente negativo-, esto hace que los rendimientos sean más bajos y genera un rechazo comercial muy importante. Lo cierto es que en los sistemas de engorde ganan mucho peso –1,3 a 1,4 kg/día– y tienen **una alta eficiencia de conversión** –no es raro que bordee 3,5-4 kg de alimento para 1 kg de carne–, muy importante desde el punto de vista económico del sistema.

Si se comparan terneros Holando livianos (220-230 kg), medianos (240-250 kg) y pesados (280-290 kg) con británicos de 240 kg, no se detectan diferencias en cuanto al total de cortes valiosos. Eso sí, **en la medida en que el peso es mayor los rendimientos son mejores en las razas británicas**, pero es una realidad que deberíamos asumir.

Por otro lado tenemos un sistema de cría que produce vacas de descarte flacas, y según el año alguna que otra gorda. Podemos armar **una invernada de vacas gordas de alta calidad y a la vez contar con la mayor cantidad posible de terneros por hectárea**. “Hicimos una prueba con vacas de diferentes edades engordadas a pasto, y encontramos que los mejores rindes correspondieron a una **vaca joven de 5 años que había producido 2 o 3 terneros** –dice Monje-. Ésta es la edad a la que deberíamos faenar vacas consumo de calidad aceptable. Lo que tenían en común estas hembras era que habían sido destetadas precozmente. Luego se comparó con un grupo de novillos –también engordados a pasto– y no se hallaron grandes diferencias”.

## La necesitamos



Javier G. Fraga

El economista **Javier González Fraga** aseguró que más allá de la coyuntura precisamos **una política ganadera definida**. “Con ella Brasil consiguió en 50 años cuadruplicar nuestro stock ganadero. Además, es necesario sellar un estándar sanitario único, y avanzar hacia la comercialización por cortes. Hoy estamos en condiciones de abrir varios mercados internacionales pero **el Gobierno no tiene ningún interés en hacerlo**. La producción, la industria, la comercialización y el Estado deben sentarse a una misma mesa para delinear una política ganadera de mediano y largo plazo”, afirmó.

Entonces, la vaca de refugio que dio de mamar hasta los 7 u 8 meses de edad, una vez que se le saca el ternero en el otoño debe ser enviada a un corral para ser alimentada y terminada durante 30 a 60 días. En el caso de las destetadas precozmente lo logran exclusivamente con pastizal natural. **Las diferencias aparecen en el color de la grasa**: en las que provienen de destete precoz/pasto es de un tono más amarillento mientras que en las engordadas a corral es más blanquecino. Las primeras presentan, a su vez, una grasa más sana.

“Es importante tener una invernada eficiente con las vacas que vamos descartando, y si



Dardo Chiesa

## Refundar la ganadería

**Dardo Chiesa**, titular del IPCVA, cerró el encuentro, y no anduvo con vueltas. “Perdimos 10 millones de cabezas, es decir el equivalente al stock uruguayo. Todo hace prever que vamos a tener menos faena en 2011 ya que la caída en los porcentajes de preñez es mayor en la parición de este año. Mientras tanto, los mercados internacionales se muestran totalmente demandantes. Los precios globales son buenos, pero **falla nuestra reputación; la credibilidad del país está por el piso**. Ya hay cerca de 30 empresas frigoríficas cerradas, y más de 15.000 operarios en la calle. Y un montón de productores que no pudieron aguantar y hoy no tienen nada. **Esa gente necesita un plan de refundación de la ganadería**”.

contamos con elevada reposición y producimos únicamente vacas con tercer ternero que se desteta precozmente y luego se van a frigorífico, esto tendrá un impacto muy grande en el sistema –asegura el especialista–. Destetando sistemáticamente a los 30 días y manejando pasturas de regular calidad podemos trabajar con 4 vacas por hectárea, que más tarde pueden pasar a rastros –2 vacas por hectárea en el caso de sorgo–. También es posible alcanzar una alta eficiencia reproductiva incorporando inseminación a tiempo fijo (IATF) sin ternero al pie”.

El punto es que debemos manejar la máxima tasa de reposición compatible con la mayor producción posible de carne de calidad. Recuerde que si está descartando vacas de tercer ternero necesita por lo menos un 33% de reposición. “En nuestro modelo estamos saliendo con vacas gordas de tercer ternero de 500 kg y criando terneros de hasta 250 kg en piquetes, que después pasan a un encierre. Así, estamos produciendo 700 kg/ha de carne, utilizando pasturas, rastrojo y campo natural”.

## A CORRAL

Más tarde, Juan Carlos Eiras, de la Cámara Argentina de Feedlot, desbrozó el impacto del corral en la región. Hasta 2009 existían en el país 2.200 establecimientos inscriptos, con 5,5 millones de cabezas encerradas, equivalentes al 45% de la faena nacional. Estas cabezas comieron ese año 4,4 millones de toneladas de maíz, es decir el 20% de la producción nacional, a lo que hay que sumar los demás alimentos. De esta forma se agrega valor. Cabe subrayar que la concentración de feedlots en una zona no responde a los stocks vacunos sino a la capacidad de producir alimentos de esa región.

Según el Senasa, en esta provincia había –a marzo de 2010– 500.000 novillos, 400.000 novillitos, 400.000 terneras y 400.000 terneros. Es decir, unos 4 millones de cabezas, del 8 al 10%



Juan C. Eiras

## En el debe

Los técnicos del IPCVA arrojaron luz sobre algunas cuestiones. Ante la pregunta acerca de cómo reaccionó el consumidor después de la suba de precios, Adrian Bifaretti explicó que si bien la gente busca ahora cortes más rendidores, no está dispuesta a resignar calidad. Más tarde, Luis Fontoira y Dardo Chiesa advirtieron que “es una asignatura pendiente del sector decirle a la sociedad cómo y de qué manera lleva adelante su trabajo, y hacerlo de modo muy profesional, para evitar que otros tergiversen nuestra realidad”.

del stock del país. Eiras consideró que el modelo ganadero de Entre Ríos tiene mucho para crecer, en función de sus vientres y una importante capacidad de cría a partir de su propia cría. Además, en la provincia se producen alimentos que, con un paquete tecnológico adecuado, pueden cerrar un negocio rentable.

“Por primera vez en años estamos hablando de números positivos y de una ganadería que permite hacer cosas. Rápidamente la Argentina podría producir un millón de toneladas de carne más con el stock que hoy tenemos. Y hay que terminar con el mito de que la carne de feedlot no se puede exportar”, avisó Eiras. Para el directivo, y en referencia al corral:

- Tenemos un biotipo al que le cuesta llegar a los 450 kg sin engrasarse.
- Más allá de la coyuntura debemos considerar que el nivel de calidad de las haciendas propia y de compra que generemos tienen resultados diferentes desde el punto de vista técnico y comercial.
- Nuestras razas de base índica muestran un gran potencial en los corrales y tenemos que pensar en rediseñar el biotipo para animales terminados a corral con alto kilaje.

# ►► Puesta al día

## Siguen las Jornadas a Campo y Seminarios Regionales del IPCVA

Después del **Congreso Mundial de la Carne**, que organizó el IPCVA en Buenos Aires, el **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina** continúa con su ciclo de **Jornadas a Campo y Seminarios Regionales**. Es así como el 3 de noviembre se llevará a cabo la segunda Jornada a Campo en el establecimiento La Esperanza, de Paso de los Libres, Corrientes. En tanto, el 9 del mismo mes se cerrará el ciclo de tres visitas anuales al campo Las Liebres, de Luan Toro, La Pampa, donde ya se capacitaron más de mil productores a lo largo del año. Finalmente, el 16 de noviembre se realizará el último Seminario Regional del año en la ciudad de Córdoba. Todos los eventos son con entrada libre y gratuita pero con cupos limitados. Más información en [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar).

## Éxito en Moscú



El IPCVA participó nuevamente en la **World Food Moscú**, la feria de alimentación más trascendente de la Federación Rusa, que se llevó a cabo entre el 14 y el 17 de septiembre. En esta ocasión, el Instituto presentó un stand de 100 m<sup>2</sup> en el que ofreció degustaciones de nuestros mejores cortes a la parrilla. La Federación Rusa, por volumen de compra, es uno de los principales destinos de la carne vacuna argentina.

## Carne argentina en la vidriera del mundo

El IPCVA, acompañado por empresas exportadoras, participará nuevamente en el **SIAL de París**, la feria de alimentación más importante del mundo junto con su par de Anuga, Alemania. El evento tendrá lugar en el Parc des Expositions de Paris Nord Villepinte, en la capital gala, entre el 17 y el 21 de octubre, y se prevén para esta edición más de 5.500 expositores de 101 países, así como la visita de 150.000 decisores de compra de 185 naciones de todo el planeta.

El IPCVA estará acompañado este año por las siguientes empresas: Friar, Offal Exp, Argall, Industrias Frigoríficas Recreo, Mattievich, Arre Beef, Frigorífico Rioplatense, Industrias Frigoríficas Sur, Logros, Rexcel, Quickfood, Food's Land, La Ganadera Arenales, Frigorífico Gorina, Finexcor, Amancay, Frigorífico Trenes, Frigorífico Ecocarnes-Viande, Frivedi, APEA, Cía. Procesadora de Carnes, La Anónima y Frigorífico Visom.



## El Congreso Mundial de la Carne en vivo por Internet

La demanda de participantes para el **18º Congreso Mundial de la Carne**—que se llevó a cabo entre el 26 y el 29 de septiembre en La Rural Predio Ferial de Buenos Aires— fue tan alta que, por primera vez en su historia, **fue transmitido en vivo por Internet a todo el planeta**. Más de 1.000 asistentes colmaron las instalaciones previstas para el encuentro de la **Oficina Permanente Internacional de la Carne (OPIC)**, a tal punto que el IPCVA, organizador local del evento, propuso transmitirlo en vivo por la Web en un hecho inédito para este tipo de congresos internacionales del mundo de la carne.

# La pura verdad

Sin despreciar el valor de contar con buenos precios, un estudio del INTA demuestra que las buenas prácticas ganaderas impactan más que una mejora en las cotizaciones absolutas de la hacienda.

**L**a EEA INTA Mercedes, provincia de Corrientes, evaluó económicamente la evolución de una empresa ganadera de cría característica del noroeste de este territorio. Concluyó que para un ganadero de cría con manejo tradicional, en la coyuntura de costos y precios actuales de la hacienda **tener mayor producción por mejores índices de destete genera resultados económicos superiores a los de una suba de los precios de la hacienda. Del mismo modo, condiciones climáticas adversas ponen en mayor riesgo a la empresa ganadera de base pastoril que una baja en los precios de venta.**

De allí que la estrategia pasa por alcanzar estos objetivos mediante **prácticas de costo medio y bajo**, para aumentar el número de animales con destino a la venta.

## BASES

La empresa se desarrolla sobre una superficie de 1.000 hectáreas, y su capital asciende a \$ 4.754.829 (el 86,5% es tierra y mejoras). El



## Sensibilidad al precio

	Menos 20%	Menos 15%	Menos 10%	Menos 5%	<b>Situación actual (1)</b>	Más 5%	Más 10%	Más 15%	Más 20%
Ingreso Bruto	153.344	162.928	172.512	182.096	<b>191.680</b>	201.264	210.848	220.432	230.017
Margen Bruto	62.901	69.397	75.892	82.388	<b>88.883</b>	95.378	101.874	108.369	114.865
Resultado Operativo (1) 53% destete	53.541	60.036	66.532	73.027	<b>79.523</b>	86.018	92.513	99.009	105.504

productor aporta su mano de obra, y cuenta además con un asalariado permanente y la contratación de personal temporario para la realización de actividades estacionales.

La totalidad de la superficie se destina a ganadería de cría. El rodeo está compuesto por 289 vacas en servicio, y sus parámetros son:

- 53% de terneros logrados.
- Toros al 4%.
- 2% de mortandad de adultos.
- Primer entore de vaquillas entre los 33 y 36 meses de edad.
- Producción de carne en torno de los 35 kg/ha.
- La alimentación de la hacienda se basa en la utilización del pastizal natural, con una receptividad de 0,5 EV/ha.
- Según las condiciones climáticas de cada ciclo, los terneros se venden con 160 kg, las terneras excedentes de reposición con 150 kg y las vacas disponibles se negocian gordas con 380 kg.

## CUENTAS CLARAS

Para el cálculo del **ingreso bruto**, se utilizaron los precios mínimos obtenidos en remates feria de la zona: ternero, \$/kg 7,02; ternera, \$/kg 5,73; vaca gorda, \$/kg 3,70; toro, \$/kg 3,14, y vaquilla, \$/kg 5,49.

El margen bruto en este sistema de producción y el resultado operativo del establecimiento ganadero, son los que se observan en el cuadro pertinente. El establecimiento arrojó un ingreso bruto anual de \$ 191.680.

## Composición y época de las ventas

Ventas	Cantidad (cab.)	Destino	Peso venta (kg/cab.)	Mes de venta
Toros	3		500	Abril-Mayo
Vacas	40	Gorda	380	Marzo-Abril
Terneros	88	Invernada	160	Marzo-
Terneras	33	Invernada	150	Abril-Mayo
Vaquillas descarte	3	Invernada	250	Abril-Mayo

## Resultados económicos

Conceptos	\$/ha
Ingreso Bruto	191,68
Costo Directo	102,80
Margen Bruto	88,88
Gasto de Estructura	9,36
Resultado Operativo	79,52

## SENSIBILIDAD

Conocedores de la aleatoriedad tanto de los precios del ganado como del porcentaje de destete (afectado por las condiciones climáticas), se **simularon modificaciones sobre ambos parámetros –en más y en menos– de un 5%, 10%, 15% y 20%** para evaluar su impacto en los números de la empresa (ver cuadros correspondientes). Los resultados llevaron a la conclusión comentada en el inicio.

Fuente: Fabián Acosta, EEA INTA Mercedes, Corrientes.

## Sensibilidad al porcentaje de destete

	Menos 20%	Menos 15%	Menos 10%	Menos 5%	Situación actual (1)	Más 5%	Más 10%	Más 15%	Más 20%
Porcentaje Destete	42,4	45	47,7	50,3	<b>53</b>	55,6	58,3	60,9	63,6
Ingreso Bruto	156.898	165.594	174.289	182.985	<b>191.680</b>	200.376	209.072	217.767	226.463
Margen Bruto	55.840	64.101	72.361	80.622	<b>88.883</b>	97.144	105.405	113.666	121.926
Resultado Operativo	46.479	54.740	63.001	71.262	<b>79.523</b>	87.783	96.044	104.305	112.566

(1) 53% destete.

# Hijos por doquier

La transferencia de embriones (TE) le permitirá aumentar el potencial reproductivo de aquellos animales que son genéticamente superiores.

**C**omo usted sabe, una vaca ovula normalmente una sola vez en cada ciclo, y si este celo es aprovechado con toro o inseminación artificial (IA), lograremos 1 ternero por año. Con la TE este potencial reproductivo se eleva considerablemente, porque permite en el mismo tiempo **llegar a obtener hasta 20 crías por vaca.**

En síntesis, la TE es una técnica que acorta los intervalos generacionales, es decir que permite aprovechar al máximo un reproductor de alto valor genético, obteniendo en muy poco tiempo la mayor descendencia posible y/o acelerando la introducción de su genética a un rodeo.

## CÓMO Y CUÁNDO

Se trata de una técnica por la cual los embriones son colectados de una hembra donante y transferidos a una hembra receptora que sirve como madre sustituta durante la preñez; este proceso requiere el uso de hormonas para indu-



cir la superovulación en la donante y, por otro lado, sincronizar las futuras receptoras para que estén en celo y ovulen al mismo tiempo que las donantes. Los embriones producidos pueden transferirse directamente (en fresco) a la receptora o ser conservados por largo tiempo mediante el congelado.

En cuanto a las **aplicaciones** de la técnica, se utiliza para:

- Formación de núcleos genéticos (planteles).
- Producción de toros.
- Evaluación de toros de alto valor por medio de sus crías.
- Introducción y/o reemplazo en el corto plazo de una nueva raza en un rodeo.

Estas aplicaciones multiplican su potencial con la alternativa del **uso de semen sexado.**

*Fuente: Dr. Hugo Durán.*

## Muy valioso

La transferencia de embriones tiene **múltiples virtudes**, entre otras:

- Incrementa la producción de hembras genéticamente superiores.
- Permite el control y la prevención de enfermedades infecciosas.
- Maximiza el uso de semen de alto valor.
- Facilita la importación y exportación de genética.
- Ayuda a la aclimatación de ciertas razas a distintos ambientes (tristeza).

# Imágenes del naufragio

Las estadísticas reales reflejan la caída de la producción de carne vacuna por razones ajenas al sector. Con precios internacionales en alza, la Argentina sólo percibe una mínima parte de este beneficio.

**L**os datos de la Cámara de la Industria y Comercio de Carnes y Derivados de la República Argentina (CIC-CRA) respecto del cierre de los primeros siete meses del año son ciertamente concluyentes. El acumulado indica una caída interanual de la faena del 24%, es decir, en lo que va de 2010 se dejaron de faenar 2,23 millones de cabezas en relación con lo observado en el período enero-julio del año previo. Hasta el séptimo mes del año se habían producido 1.521.000 toneladas res con hueso, 22% por debajo de lo generado en el mismo lapso de 2009.

La participación de las hembras en la faena quedó ubicada en 43,4% (en junio había sido del 44,1%, luego de un brusco descenso a 42,8% en mayo). Con estos valores aún no es posible afirmar que se haya iniciado una nueva

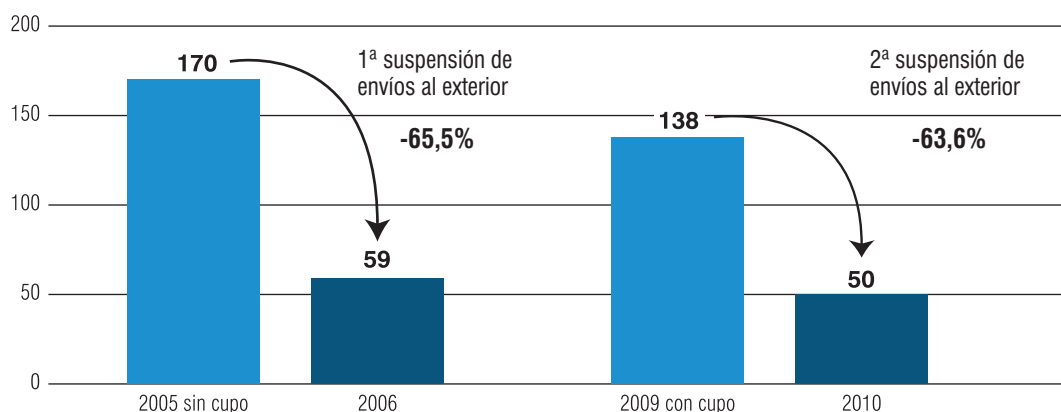
fase de retención de vientres y, por lo tanto, de recomposición de existencias.

En tanto, el consumo de carne vacuna habría caído a 56,6 kg/hab./año, luego de haber tocado los 70 kg en enero-julio de 2009 (-17,7% anual). Por cierto, durante el año en curso se ha registrado el guarismo más bajo de la década, luego de haber verificado el más alto de la misma.

¿Y las exportaciones? La caída acumulada en el cuatrimestre abril-julio de 2010 es del 63,6%; el efecto de restringir los despachos fue tan brutal como en 2006. Así, la recuperación de 42,6% del precio promedio de exportación (explicada por el crecimiento de los valores internacionales y por la mayor reducción de los embarques de menor precio unitario) no alcanzó a compensar la retracción de los volúmenes (-47,3% anual).

## Exportaciones de carne vacuna argentina

Abril-julio de cada año, en miles de tn peso producto



Fuente: CIC-CRA, con datos del Senasa y cálculos propios.



18th. World Meat Congress **Argentina**

28 - 29 September 2010

O.P.I.C. / I.M.S.

# Carne para un mundo sustentable

[www.congresomundialdelacarne2010.com](http://www.congresomundialdelacarne2010.com)  
[congresomundialdelacarne2010@ipcva.com.ar](mailto:congresomundialdelacarne2010@ipcva.com.ar)

Tel. (00 54 11) 5353 5090



- SUMINISTRANDO CARNE AL MERCADO MUNDIAL DE FORMA SUSTENTABLE
- OPERADORES DEL MERCADO EN EL COMERCIO INTERNACIONAL
- SALUD Y BIENESTAR ANIMAL - LOS IMPERATIVOS DE LA SUSTENTABILIDAD HUMANA
- SATISFACIENDO LA DEMANDA DEL CONSUMIDOR
- LA INDUSTRIA DE LA CARNE ANTE LOS DESAFIOS DE LA SUSTENTABILIDAD

La Rural, Predio Ferial de Buenos Aires, 26 - 29 Septiembre 2010.



Asociación

LA NACION



Clarín

Galicia