



## En el monte

Herramientas accesibles para potenciar el semiárido santiaguense.



## Índices reproductivos

Ya no quedan excusas entre los criadores para no mejorarlos.

# GANADERIA

Nº 28 - ENERO DE 2011 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

# Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción  
de la Carne Vacuna  
Argentina

# Doble piso productivo

En Misiones, un esquema silvopastoril de alta eficiencia que combina engorde de novillos con forestación. En cinco años se triplicó la producción de carne.



# ►► Sumario

## **3 UN AÑO A FULL**

El IPCVA desarrolló una intensa actividad a lo largo de 2010, que incluyó desde seminarios y jornadas hasta eventos como el Congreso Mundial de la Carne.

## **4 MIX RENDIDOR**

Detalles de un planteo en Misiones que combina el engorde de novillos con la forestación, con lo cual se generan ingresos a corto y largo plazo.

## **9 PUESTA AL DÍA**

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

## **10 DEPENDE DE NOSOTROS**

Ahora que los precios son retributivos es hora de elevar los índices reproductivos de nuestra ganadería, que hoy por hoy dejan que desear.

## **12 SIEMPRE SE PUEDE**

Ganaderos del semiárido santiagueño han puesto toda la carne en el asador. Obtienen muchos kilos de carne en un campo con fuerte presencia del monte.

# Objetivos superados

A decir verdad, 2010 se presentó como un año muy complejo para la cadena de ganados y carnes en la Argentina, ciertamente con luces y sombras. Desde el IPCVA planificamos el trabajo buscando profundizar la transferencia de conocimientos y el contacto directo con productores e industriales de todas las regiones del país.

De tal modo se realizaron nuevos seminarios en Santiago del Estero, Neuquén, Entre Ríos y Córdoba, y se continuaron y finalizaron los ciclos de tres jornadas a campo en el norte de Santa Fe, San Luis y La Pampa, todas con una gran repercusión. También se llevó a cabo un encuentro en Corrientes, una doble jornada ganadera en la Estación Experimental del INTA Balcarce –a la que asistieron más de 2.500 productores– y, en el último trimestre, se pusieron en marcha dos nuevos ciclos de jornadas a campo en Santiago del Estero y Misiones.

Además, como en años anteriores, se impulsaron estudios técnicos para optimizar los recursos forrajeros, desarrollar tecnologías para sistemas silvopastoriles y mejorar la calidad de los productos cárnicos.

A lo largo de 2010 el Instituto tuvo presencia en más de cincuenta exposiciones y eventos de todo el país, además de participar en las grandes muestras del sector. En el plano internacional y pese a las restricciones a las exportaciones, el IPCVA, acompañado por empresas argentinas, llegó a las ferias más importantes del sector, como Prodexpo y Word Food Moscú, ambas de la Federación Rusa; Gulfood, en Emiratos Árabes Unidos; Sial China; Food and Hotel Asia, de Singapur, y el Sial de París, donde se dieron cita los



Por **Dardo Chiesa**  
Presidente del IPCVA

principales compradores del mundo.

Durante el año se continuaron los estudios de mercado, los paneles de consumo y relevamiento de precios, y el Instituto profundizó su perfil técnico, de soporte para las entidades del sector, mediante estudios econométricos e informaciones estadísticas actualizadas que motivaron que la página Web alcanzara un tráfico de casi

20.000 visitas únicas mensuales.

Después de un intenso y sostenido trabajo de *lobby* del Instituto, acompañando las gestiones del Ministerio de Agricultura y de la Cancillería, la Argentina finalmente consiguió la ampliación de la Cuota Hilton. También se reforzaron las acciones ante la Unión Europea en pos de la denominada Cuota Americana, para carne suplementada a grano. Se realizaron importantes gestiones en China, que abrió su mercado a las carnes argentinas, y en la Federación Rusa se consiguió la extensión de la vida útil de la carne enfriada, de 45 a 90 días. Se trabajó para la apertura de otros mercados, como el canadiense, y se profundizaron los reclamos ante Estados Unidos para lograr la reapertura.

Una acción que marcó la tarea del Instituto en 2010 fue la organización del 18º Congreso Mundial de la Carne de la OPIC (Oficina Permanente Internacional de la Carne), que reunió a más de 1.100 asistentes de todo el mundo. Y en el último trimestre del año pusimos en marcha la nueva campaña publicitaria, “Somos muchos”, en la que por primera vez los mismos actores de la cadena cuentan su trabajo y concluyen que “somos muchos los argentinos que trabajamos en la cadena de carne vacuna; por eso, con políticas a largo plazo vamos a tener más carne”.

# Novillos de buena madera



En Misiones, estos productores dejaron atrás la cría y pasaron a un planteo silvopastoril de alta eficiencia. Un sistema complejo en el que se conjugan tres componentes: los árboles, las forrajeras y el ganado, lo que brinda dos pisos de producción.

**D**e un esquema básico fueron a otro en el cual se obtienen **múltiples beneficios** de esta noble tierra colorada. De manera sustentable, claro. El campo objeto de una nueva **Jornada de Capacitación del IPCVA** –de la que participaron algo más de 400 productores– es **San Andrés, en Fachinal, Misiones**. El Ing. Agr.



**Carlos Lanari**

**Carlos Lanari**, asesor del establecimiento, se encargó de presentarlo en sociedad. “Está ubicado en un área que explica el 8% de la superficie misionera, pero reúne casi el 30% de la ganadería provincial. Exhibe suelos de todo tipo, desde los pedregosos hasta

las lomadas de tierra colorada. El promedio de precipitaciones ronda los 1.600 mm anuales, con mayor intensidad en otoño y primavera”, explicó el profesional.

En este contexto, la empresa –que tiene otros dos campos en la zona– desarrolla un **planteo ganadero y forestal eficiente**, sustentable tanto en lo productivo como en lo económico, asentado en la invernada de compra para exportación y consumo interno, actividad que además se integra con el manejo forestal.

## HACIENDA Y ROLLIZOS

San Andrés pertenece a **Ganadera Manantiales**, que asimismo explota **La Escondida** y **Ma-**

**nantiales.** Una característica representativa de estos establecimientos es que los suelos tienen **cier- to nivel de piedra** en superficie. En realidad, al considerar la piedra o pedregullo en algún punto del perfil la presencia de aquella involucra el 70% del campo, lo cual afecta de modo muy serio la producción forrajera o forestal. Solamente el 20% es lomada de tierra colorada y está salpicado en el campo, sin constituir un área importante.

La empresa arrancó engordando vacas de rechazo en campos de terceros, principalmente en la provincia de Corrientes. Hacia fines de los 90 adquiere Manantiales, de 600 hectáreas, y en 2000 San Andrés, de 1.250 hectáreas, ubicado al lado del anterior. En 2004 compra La Escondida, con 750 hectáreas, situado 10 km al norte de los anteriores.

El punto es que a partir de ese último año **Ganadera Manantiales abandona la cría y re- cría y comienza a ocuparse del engorde de no- villos de compra para abastecer el mercado ex- terno e interno.** Así, se montó **un esquema de producción flexible y fue necesario cambiar los recursos forrajeros.** Durante los años siguientes hubo un **replanteo de todo el sistema** y se le da una vuelta de tuerca más al negocio: se mantie- nen los novillos y **se potencia la forestación.**

De tal modo se añade valor a las foresta- ciones remanentes de La Escondida y, por otro lado, se estructuran nuevas plantaciones (pino elliotti y taeda) en San Andrés, priorizando así los planteos silvopastoriles.

## IDENTIKIT

El **esquema ganadero de San Andrés** se fundamenta en:

- La compra y engorde de **terneros y novillitos de calidad.**
- La obtención de **producciones de carne sig- nificativas** sobre la base de los recursos con que cuenta la empresa.
- El manejo de **altas cargas** con elevada ganan- cia diaria (GDPV).
- El **uso de pasturas tropicales** según la ubica- ción del lote. Se apunta a que sean de gran cali-



**Las charlas fueron seguidas con notable interés por los más de 400 productores presentes.**

dad y que al cabo de 75 días ya se pueda entrar a pastorear.

- El empleo de **racionamiento estratégico** para terneros y terminación de novillos, teniendo en cuenta la baja producción de granos de estos campos.
- El mantenimiento de un **plan sanitario adecuado.**
- La utilización de los **recursos forrajeros derivados del planteo silvopastoril** en marcha como reservas invernales para mantener altas cargas (1,3 cab./ha ganadera)

De hecho, se evitan los planteos agrícolas ya que aquí escasean la tierra y la maquinaria. Asimismo, se dispone de **personal capacitado** (el nivel de profesionalización de la zona es bastante bajo) y se mantiene la mente abierta a los

## Mucha más carne

**C**omo para comprender los resultados alcanzados, la **exis- tencia promedio** en 2005 era de 1.380 cabezas, con una carga de 0,4 EV/ha. Actualmente, son 3.052 cabezas con una carga de 0,97 EV/ha. Asimismo, la **producción de carne** se incre- mentó de 45 a 150 kg/ha, mientras que la superficie gana- dera se redujo de 2.653 a 2.433 hectáreas. Paralelamente, el **área con forrajeras** trepó de 100 a 514 hectáreas, mientras que la ración siguió el mismo camino al pasar de 25 a 554 to- neladas. Estas modificaciones se deben a que en el ejercicio 2005 se produjo el cambio de cría-recría a invernada.

## Buena carga



Martín  
Tuzinkiewickz

El Ing. Agr. **Martín Tuzinkiewickz** es responsable de los planteos técnicos en San Andrés. “Estos campos presentan múltiples limitaciones, están en zona de serranía y tienen mucha piedra. Lo que queremos mostrarles a los demás productores **es que intensificando mediante un uso adecuado de la tecnología es posible eludir estos obstáculos y producir carne**. En invierno llegamos a tener cargas de 1.000 kg/ha, con pasturas y suplementación del 2%. La producción de las praderas –van en las lomas profundas– en la zona es estacional, suele ir desde septiembre hasta las primeras heladas que aparecen en junio-julio. Entonces las pasturas subtropicales se hielan y prevalece el campo natural”.

cambios, lo que es considerado una característica de los dueños de la empresa.

### ENORME CAMBIO

“La **implantación de pasturas** fue evolucionando. Aparece no sólo **braquiaria** sino también verdes de invierno para cubrir el bache invernal, y luego nuevas variedades de *Brachiaria brizanta*, como **Toledo** –explica Lanari–. Esto ocurrió fundamentalmente entre 2006 y 2008, cuando las cargas subieron considerablemente. Hoy el **recurso forrajero del campo se asienta básicamente en**

**Novillos engordados en campo natural con una ganancia de 300 g/día.**



un 50-60% sobre *Brachiaria brizanta* cv. **Marandú**, un 20% en el cultivar Toledo y otro 20% en *B. humidicola*, cada una en el tipo de suelo que mejor le va. Por cierto, Marandú es más tolerante al sobrepastoreo que Toledo”.

En la empresa las pasturas representan el 21% de la superficie mientras que el **aporte del campo natural ronda aún valores elevados (alrededor del 70%)**. El resto está dedicado a la producción de pinos (9%).

“En la zona se deja que las praderas procedan a semillar y luego se las pastorea, pero nuestro sistema no da para eso –advierte Lanari–. **Cuando están con pasto hay que producir carne lo antes posible**, y si uno ajusta bien la densidad no es necesario dejar que semillen. Estas pasturas cuestan –incluido el fertilizante– entre \$/ha 900 y 1.000, y no se justifica aprovecharlas un año después. Por cierto, se utilizan en el invierno”.

### DE TALAS Y RALEO

En cuanto a la **forestación**, se empezaron a hacer raleos y podas en el remanente de La Escondida. Las plantaciones de pino taeda y eliotti se efectúan en sitios con bajo potencial forrajero.

El Ing. Agr. **Santiago Lacorte**, del INTA **Zaimán**, explicó el **funcionamiento del sistema silvopastoril**. Indicó que el forestal es un negocio a largo plazo y que mientras a escala global crece la demanda de madera hay una tendencia a impedir la tala de árboles nativos. “Éste es un sistema complejo en el que se conjugan tres componentes: los árboles, las forrajeras y el ganado, lo que origina dos pisos de producción. Genera un mejoramiento del suelo, **el agua no escurre y se retiene más**, hay mayor confort para el animal, utiliza menos energía ya que el raleo de árboles pequeños puede hacerse con machete, e incrementa la productividad. En este planteo, la caja chica sería la ganadería y el ahorro la forestación”, grafica el técnico.



S. Lacorte

Manejando las densidades se evita el som-

breado de las especies forrajeras que crecen debajo del dosel, y adicionalmente se obtienen mejores precios por la calidad de la madera. El objetivo sería tratar de llegar al turno de corte con la mayor cantidad posible de árboles gruesos y buena producción forrajera.

“Los raleos intensos y precoces permiten el crecimiento de los pastos, la entrada de luz, aumenta la calidad de la madera y disminuye el turno de corte. En el sistema silvopastoril un diámetro superior se alcanza varios años antes que en un sistema forestal puro. Lo que proponemos es producir 30% menos de volumen por hectárea y duplicar el valor de la madera de laminado, que es la más cotizada. Un ensayo de 19 años de *P. taeda* en el Alto Paraná indica que cuando tenemos 1.000 plantas/ha –sin contar ganadería– acumulamos \$/ha 25.000, y cuando pasamos a 100 árboles reunimos \$/ha 35.000; es menos trabajo y hay mayores ganancias”.

Las ventajas de un sistema como éste son:

- Disminuye el estrés calórico y protege contra las heladas.
- Aumenta el contenido de nitrógeno y fósforo del campo.
- Se incrementa la producción de pasto bajo condiciones de sombra. Un nivel de sombra de entre 30 y 40% duplica la producción de pasto. En este caso, la proteína de los pastos tiende a incrementarse, lo mismo que el fósforo.
- Es menor la posibilidad de combustión porque se achata el pasto y hay un mayor control por las recorridas del personal que revisan la hacienda.

“En un ensayo de engorde de novillos bajo forestación se demostró que es posible obtener un novillo para exportación con una carga de 1 animal/ha. Es decir, sin suplementación y a los 27 meses de edad. Los engordes diarios fueron de entre 400 y 500 g”, cita el técnico del INTA.

## PARADA RESERVA

Consistió en una muestra dinámica de confección de rollos de una pastura de *Brachiaria brizanta* cv. Marandú, sembrada en 2003 dentro de una plantación de pinos taeda y



Segadora deshidratadora en plena tarea. Confección de rollos a partir de una pradera de braquiaria.



Adrián Luna Vázquez, uno de los dueños de San Andrés, junto con Dardo Chiesa, presidente del IPCVA, y Héctor Luis Pereyra, director de la EEA INTA Misiones.

## Progreso permanente

**C**HACRA dialogó con **Adrián Luna Vázquez**, uno de los propietarios de San Andrés, abogado igual que su socio **Luis D´Aloia**. “**Ganadera Manantiales** nace en 1993 como un proyecto de juventud y motivados por la pasión, dado que la ganadería distaba de ser rentable. Empezamos alquilando campos y luego compramos. Hoy estamos haciendo ganadería con destino a exportación, en el contexto de un planteo forestal-pecuario. Este año arrancamos en la provincia de Corrientes con un planteo de cría para sostener al menos el 80% de la demanda del sistema de invernada que tenemos en Misiones. La principal limitante de la zona es el clima, que genera una alta incidencia de ura y garrapata. Hay que ir tras un mix: **buscar permanentemente la mejor genética para este ambiente sin perder rusticidad ni calidad de carne**”.

fertilizada con 100 kg de urea. La distancia ideal es de 3 m x 4 m, y 12 m para los callejones. Pudimos ver el trabajo de una **máquina segadora deshidratadora**, que corta la planta y cuyos rolos comprimen la masa verde. Del 15 de diciembre a fines de enero en la zona hay una intensa evapotranspiración; el pasto está seco en 24 a 38 horas. Esta técnica no es para áreas con mucha pendiente ni para suelos con tocones. Siempre conviene sembrar de este a oeste, pero cuando hay pendiente se prioriza cortarla.

## PARADA NOVILLOS

Fue presentado un lote de **76 terneros** que **recibió rollo durante todo el invierno**. Es el lote cola, última compra de la reposición 2010, un destete precoz hijo de vaquillonas. Estos ani-



**En terminación. Novillos que ganan mucho peso sobre una pastura de brizanta con suplementación.**



**Diversificación del negocio. Terneros en un piquete frente a una robusta plantación de pinos.**

males entraron con 108 kg en mayo de 2010 y se les dio 1,8 rollo/día y 1,3 kg entre maíz y pellet de girasol o algodón, en un piquete de 8 hectáreas de brizanta. En septiembre arrojaron una ganancia de 670 g/día. Una vez que se terminan de racionar (pesan aproximadamente 210 kg) pasan a campo natural.

Luego asistimos a un lote de **51 novillos en campo natural**, es decir el eslabón que sigue. Pesaban 290 kg con una ganancia estimada de 300 g/día. El gran problema que tiene la empresa es esta categoría, ya que es la que menos kilos produce, pero no cuentan con más superficie de pastura para darle. Están analizando suministrarle ración. “Desde el punto de vista productivo el gran desafío que tenemos es cómo hacer que lleguen a este momento con 350 kg en vez de 290”, comentó el Dr. Luis D’Aloia, uno de los dueños de San Andrés.

Finalmente, observamos un lote de **56 novillos con 414 kg promedio**, que incluye algunos más pesados que van a ir a faena. Estos novillos entran a la pastura de brizanta con 360 kg y comen una ración de 7,5 kg (5,3 kg de maíz y el resto es pellet de girasol o de algodón). Obtienen una ganancia de 1,2 kg/día, se terminan en 70 días y luego van a **frigorífico de exportación para la Cuota Hilton**. Estos novillos revisten grasa 1, antes los buscaban con grasa 2 pero ahora les piden que no estén tan gordos.

## Peligros concretos

**Ignacio Iriarte** cerró la jornada, y desbrozó los riesgos inherentes. “Difícilmente veremos un precio más alto que el actual para los terneros. Los peligros son nuevas intervenciones, la dependencia de la economía brasileña, la erosión de la inflación. Y recuerden que **los costos siguen a los precios: dentro de unos meses van a recuperar lo perdido**”.



**Ignacio Iriarte**

# ►► Puesta al día

## Informe de exportaciones



De acuerdo con el **informe que elabora mensualmente el IPCVA**, las **exportaciones argentinas de carne vacuna** durante noviembre de 2010 resultaron superiores a las de octubre, aunque se siguen ubicando por debajo del nivel observado en el tercer trimestre, y se muestran cercanas a los volúmenes promedio registrados durante el segundo trimestre de 2010. Respecto del mes anterior, las ventas externas tuvieron una variación positiva en los volúmenes del 9%; y, en la comparación interanual, se posicionaron por debajo, y de forma significativa, de los niveles de noviembre de 2009 (-68,5%), considerando los volúmenes embarcados en toneladas peso producto (no se incluyen menudencias y vísceras). Los embarques de noviembre de cortes enfriados, congelados y carne procesada totalizaron 12.780 toneladas peso producto, por un valor de aproximadamente u\$s 105,3 millones. El precio promedio FOB de exportación por tonelada fue de u\$s 11.243 para los cortes enfriados sin hueso, de u\$s 5.458 para los cortes congelados sin hueso y de u\$s 5.385 para la carne procesada. El informe completo puede ser consultado en la página [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar).

## Nuevos videos técnicos

El **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina** editará próximamente un DVD con los Seminarios Regionales y Jornadas a Campo realizados durante el 2010 en todo el país (Neuquén, Santiago del Estero, Córdoba, Entre Ríos, provincia de Buenos Aires, Misiones y Córdoba). El video se completará con un documental que presenta las acciones llevadas a cabo por el IPCVA durante el año, tanto dentro como fuera del país. Las entidades que deseen recibirlo gratuitamente pueden escribir a [info@ipcva.com.ar](mailto:info@ipcva.com.ar)



## Calendarios IPCVA



De acuerdo con el relevamiento de carnicerías de Capital Federal y GBA encargado a la consultora **TNS Gallup**, el IPCVA podrá enviar de forma personalizada un **calendario 2011 de pared** con los principales cortes vacunos a más de diez puntos de venta de la región. En el resto del país se hará lo propio pero por medio de los frigoríficos. Según datos relevados por el IPCVA y publicados en el **Primer Mapa del Consumo de la Carne Vacuna Argentina** (disponible en [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar)), casi el 70% de las compras de carne en todo el país se realiza en carnicerías.

# Esto hay que corregirlo

El uso de modelos de simulación permite entrever que para recuperar los niveles de producción de la ganadería argentina nada es más importante que elevar nuestros índices reproductivos.

**T**odos festejamos el final de los precios pisados para la ganadería pero... **¿cómo sigue esta historia?** ¿Cuál es el plafón en términos de valores redituables con que puede contar el productor? ¿Por cuánto tiempo? Durante el **Seminario organizado por el IPCVA en Córdoba** el consultor privado **Federico Santángelo** se refirió a un modelo de simulación de la oferta de carne para los próximos años, que sirve para **delinear los escenarios futuros** que enfrentará la actividad pecuaria.

## SIGNOS VITALES

Santángelo propone el siguiente ejercicio: a los efectos prácticos se trabaja sobre un rodeo de 100 vacas, con **60% de destete (parámetro nacional)**, del cual obtenemos 30 terneros machos, que como novillos o novillitos van a faena. De las 30 terneras logradas 10 van a faena y el resto se retiene como madre. Paralelamente enviamos 30 vacas para refugio.

Con estos datos **se hace correr el modelo de simulación**, a partir de la realidad del rodeo nacional y de distintos niveles de productividad. Es decir, se busca entrever **cómo evolucionaría el stock** si fuéramos mejorando preñez y destete, aumentando la reposición, o con diferentes niveles de tasa de refugio. También **qué magnitud alcanzaría la disponibilidad de madres** en función de distintos niveles de preñez y reposición. Del mismo modo, cuál sería la suerte de la **producción de carne** de acuerdo con los diferentes indicadores productivos.

## Hoja de ruta

- Aun si empezamos a hacer bien las cosas desde ahora, **va a faltar carne en el país por cuatro o cinco años**. Esto garantiza buenos precios para la hacienda en ese período.
- Sólo si **mejoramos la eficiencia reproductiva** vamos a comenzar a producir carne y repoblabamos los campos.
- Con el aumento de peso de faena aisladamente no alcanza para generar cambios de fondo.

## ESCENARIOS

Las alternativas posibles indican que:

- Si mantenemos un 60% de destete, el número de vientres va a permanecer constante. Deberíamos **empezar a llevarlo al menos a 63-66%**, para alcanzar dentro de una década la cantidad de vientres que teníamos hace tres años.
- Si no superamos el 60% de destete pero **retemos más hembras la recuperación del rodeo es más lenta**. Claramente tiene un mayor impacto mejorar los índices reproductivos. De igual modo, es **preferible lograr más terneros con la misma cantidad de vacas que aumentar el número de madres**.
- Por su parte, **elevar el peso de faena** tiene incidencia en la producción de carne, pero la misma es relativa y de corto plazo. **Si no se aumen-**



**Federico Santángelo, en el Seminario organizado por el IPCVA.**

ta la cantidad de animales faenados carece de mayor sentido. Incrementar 10 kilos el peso de faena tiene un impacto de 100.000-120.000 toneladas de carne, y este año, respecto de 2009, nos están faltando 600.000 toneladas.

## MUCHA DEMANDA

Más allá de lo que decidamos hacer con nuestros parámetros productivos, Santángelo advierte que en el mercado internacional la demanda sigue creciendo, si bien en el corto plazo no podemos abastecerla plenamente.

En cuanto al mercado interno, el consultor avisó que de acá a marzo los precios van a seguir creciendo, porque entramos en un período de gran escasez. “Recién si en 2010 los servicios han mejorado y los terneros que serán paridos este año son destetados con buen peso en 2012, hay alguna chance de que para 2013 veamos una tímida recuperación de la producción”, entiende el especialista.

Fuera de la coyuntura, debe quedar claro que en el mediano y largo plazo es necesario mejorar los niveles de destete de nuestra ganadería. De un tiempo a esta parte la cría ha sido el furgón de cola del sistema; en los últimos años entre 10.000 y 15.000 criadores quedaron fuera de juego. ¿Podremos hacer algo para traerlos de vuelta a la actividad?

Por estos días, el criador que tiene animales es el que mejor posicionado se encuentra. “Pero hay que potenciar los parámetros del negocio, sí o sí, porque hoy la fábrica de terneros tiene precio y puede hacerlo —reclama Santángelo—. Es hora de que estos productores se pongan los pantalones largos para hacer una cría eficiente, es decir con un 80% de destete. Para eso hay que aplicar tecnología de procesos, es preciso hacer tacto, revisar los toros, controlar las

## Período negro

Santángelo efectuó un puntilloso resumen de las calamidades que azotaron a nuestra ganadería desde la devaluación de 2002 (pos salida de la crisis de la aftosa) hasta que los valores de la hacienda explotaron en el último trimestre de 2009. Antes del aluvión intervencionista había crecido el stock de 54 millones a 60 millones de cabezas.

**En los últimos tres años se perdieron 11 millones de cabezas**, lo que incluye 1.500.000 novillos y novillitos que deberíamos estar comiendo este año y no están, y 1.300.000 terneros que deberíamos comer el año que viene y que tampoco estarán. A estos machos hay que sumar que perdimos 4.200.000 vacas y 1.300.000 terneras, que estaban destinadas a producir en el futuro. **Hoy nos está faltando el 22% de la producción de carne habitual.**

preñeces. No le tengan miedo a la ganadería, ni Guillermo Moreno va a poder detener lo que viene. Lo logró cuando la suba de precios era traccionada por los valores internos, pero ahora contra la escasez de hacienda no hay nada que hacer, salvo importar 500.000-600.000 toneladas de carne. No creo que exista un funcionario que se anime a firmar una cosa como ésa”.

## Acotadas

Continúe o no este Gobierno las exportaciones van a seguir restringidas, producto de la escasez de carne para el mercado interno. De todas maneras, **un novillo de más de u\$s 2 no es competitivo afuera**, salvo que el valor internacional se dispare. La llave la tiene el criador, y si no hace bien las cosas la escasez puede durar muchos años”. (Santángelo)



# Con todos los ingredientes

En un contexto poco amigable, productores cordobeses recurrieron a la tecnología disponible para tornar rentable una explotación ganadera en Santiago del Estero. Riego, manejo del monte, destete precoz, score corporal e incorporación del silo, entre otros.

## Señas particulares

- La explotación cuenta con **154 hectáreas bajo riego empadronadas, 1.500 hectáreas implantadas con pasturas megatérmicas y 1.800 hectáreas con monte y pastizal natural.**
- El sector bajo riego produce sorgo y maíz (ensilado de planta entera), fundamentales en la nutrición del ganado.
- El **rodeo** está compuesto por 675 vacas, 43 toros, 240 vaquillonas, 248 novillos, 593 novillitos y 320 terneros.
- En 2009 se incorporó genética por medio de los toros para mejorar la calidad en general y está en carpeta el realizar trasplante embrionario. **Se tiende a la absorción de la variedad de biotipos existentes en el rodeo con toros Braford.**
- Una de las buenas inversiones que destacaron los propietarios es **un tractor y el rolo para tratar los renovales.**
- **El campo está habilitado para exportación**, y se encuentra libre de garrapata, lo cual no impide que se bañe la hacienda.
- Un encargado y tres peones conforman el personal empleado.

**M**is Viejos es un ejemplo de que, cuando se quiere, se puede. Sencillamente porque mucho de lo que vamos a comentarle fue implementado antes de que llegaran los buenos precios. **Arnaldo Pra** y **Gerardo Iroulegui**, médicos veterinarios de las cordobesas La Carlota y Laboulaye, respectivamente, desembarcaron en 2006 en este campo de Loreto e inmediatamente pusieron manos a la obra.

Iroulegui es un muy importante productor de leche, presidente del CREA de su zona, criador y además sembrador a porcentaje. El Dr. Pra tiene un tambo, una fábrica de queso, un feedlot, un establecimiento de cría, y también realiza agricultura en campos propios y ajenos. **“Somos productores genuinos y no simples inversores, que un día decidimos venir a Santiago a hacer lo que sabemos. Eso sí, creemos que para producir hay que pensar a largo plazo, cómo**



**Arnaldo Pra y Gerardo Iroulegui, propietarios de Mis Viejos, en la bienvenida dispensada a los visitantes junto con Dardo Chiesa, presidente del IPCVA, y Luis Tomalino, director de la EEA INTA Santiago del Estero.**

mínimo diez años hacia adelante”, asegura Pra.

Iroulegui recuerda que aquellos comienzos fueron muy duros. “Vinimos con la idea de producir carne; nuestro objetivo es capitalizarnos en hacienda. Estamos muy agradecidos con la ayuda de la gente del lugar que conoce este *métier*, y la de los técnicos del INTA”.

## VUELTA DE PÁGINA

En Mis Viejos se realiza **ciclo completo: cría, recría y terminación a corral**. Por cierto, cuatro años atrás había **mucho por corregir**:

- La carga era realmente baja.
- En unas 1.800 hectáreas (monte y campo natural) abundaba el pasto pero apenas asomaban dos aguadas.
- Al contar solamente con dos hilos de boyero eléctrico era imposible poder separar lotes.
- No había herramientas para trabajar, por lo que se trajeron de Córdoba.

“Al tener tanto pasto **sentíamos la necesidad de poblar el campo, de manera que compramos hacienda y le pusimos la mayor carga posible** –explican Pra e Iroulegui–. Luego la prioridad fue acomodar los potreros y durante un año y medio nos dedicamos exclusivamente a dividir los lotes, y recién ahí pudimos escindir el rodeo en dos partes. En estos años hemos comprobado que cuesta mucho conservar el gatton panic, mientras que **las probabilidades mejoran sensiblemente con buffel grass**”.

Seguidamente decidieron **llevar el agua** a las 1.800 hectáreas que virtualmente carecían de ella. El vital fluido es conducido al campo mediante el sistema de riego del canal San Martín. El líquido se bombea 6 km hasta llegar al tanque y ahí se distribuye al resto de los lotes.

Para estos productores solucionar el tema del

agua es una necesidad imperiosa, y debe reclamarse a quien corresponda, “porque es el modo en que se va a desarrollar Santiago del Estero”. **El riego marca una diferencia muy importante con los campos en secano de la zona.**

## TIPS

Una buena forma de intensificar es hacer un **pastoreo rotativo de megatérmicas con alta carga**, y darles el descanso pertinente. Paralelamente, en 2009 comenzaron a confeccionar **silo de maíz**, incorporando el cultivo al planteo de riego, que comparte con la alfalfa y el sorgo. “Lo hacemos en bolsas y en silo puente. Asimismo estamos probando sorgos de nervadura marrón”, indica Pra.



## Parada Engorde

**S**e generan animales terminados, tanto novillos como vaquillonas. Los datos técnicos los aportó el Dr. **José Arroqui**, de la EEA INTA Santiago del Estero. En esta parada se pudieron ver distintos grupos de terneros de destete precoz en corrales.

## Piezas que encajan

**E**l Dr. **Atilio Ciuffolini** se refirió a la **complementación estratégica del corral con los sistemas pastoriles**. Claro, la relación de compra-venta tiene peso en esta historia. Actualmente los terneros se negocian 40% por encima del valor del gordo, mientras que la ecuación maíz-carne es favorable. “No existe maíz más barato que el de la zona de Santiago, por lo excesivamente costoso que es trasladarlo a puerto. Económicamente es necesario **producir muchos kilos** para licuar el precio de compra de los animales; no va más el dogma de la rotación rápida del feedlot”, avisó el profesional.



A. Ciuffolini

En el caso particular del año 2009, ofrecieron a la hacienda **silo de autoconsumo con boyeros por horas**. Ésta es una zona que todavía no tiene contratistas para realizar algunos trabajos, lo cual suma una complicación más al escenario.

“Asimismo, creemos que para aumentar la eficiencia y la productividad en esta parte del

país no queda otra alternativa que **hacer destete precoz**, y el verano pasado lo empezamos a implementar a los 60 días –detalla Iroulegui–. Por otra parte, **recién este año vamos a poder estacionar el servicio**, tenemos muchas edades diferentes de terneros y aspiramos a que todo sea mucho más parejo”.

Al ser destetados los terneros se encierran durante un día sólo con agua, y recién al segundo se les da la ración, que al tercer día aumenta a 300 g, luego a 400, y así hasta llegar al kilo. “Arriba del balanceado le agregamos un poco de alfalfa; **necesitamos que el ternero coma un 18% de proteína en la dieta**”, aclara Pra, quien destaca como ventaja que las vacas tratadas con esta técnica se recuperan más rápidamente, y aumenta el porcentaje de preñez y la cabeza. Por cierto, los terneros que ya saben comer son muy demandados comercialmente.

## FRÁGILES

Durante la Jornada, el Ing. Agr. **Pablo Tomsic**, de la EEA INTA Santiago del Estero, indicó que el campo se encuentra en la zona semiárida de la Región Chaqueña, que cuenta con **gran variabilidad en las precipitaciones entre años y dentro de ellos, un prominente bache hídrico en otoño e invierno y la concentración de lluvias en el verano**. El promedio anual para la zona de Loreto es de 490 mm, mientras que la evapotranspiración es mayor, lo cual genera un **déficit de alrededor de 150 mm anuales**.

La aptitud natural es ganadera, limitada por las condiciones de aridez. En caso de poder incorporar riego, estos suelos son excelentes para



## Parada Rolado

**S**e efectuó una **demostración del equipo trabajando selectivamente**. Luego se realizó una actividad práctica en la cual se vieron diferentes situaciones: monte y posrolado. Bajo la batuta del Ing. Agr. **Carlos Kunts** y el Ing. Forestal **Marcello Navall** se

analizaron los indicadores productivos y ambientales para evaluar tratamientos y programas de manejo del renoval. Ambos coincidieron en que es fundamental apuntar a un equilibrio de situaciones dado por la intensidad y frecuencia del rolado.



Los disertantes expusieron sobre las herramientas tecnológicas disponibles para la zona.



Los distintos biotipos del rodeo están siendo absorbidos hacia el Braford.

hacer agricultura. Hay tres tipos de vegetación: bosque de quebracho blanco y colorado, arbustales y pastizal; estos últimos en zonas bajas.

Para Tomasic, “éstos son sistemas frágiles, necesitamos conocerlos a fondo para tornarlos sostenibles en el tiempo. Por eso es importante probar las tecnologías que vienen de afuera y generar otras nuevas”.



C. González Palau

## PREÑEZ Y PASTO

En su charla, el Ing. Agr. Claudio González Palau, de la Universidad Nacional de Córdoba, advirtió que hay 82 días por año para preñar una vaca. “Si durante los servicios logramos que las vacas ganen alrededor de 500 g/día tendremos una preñez aceptable. Entonces, cuando uno fija la fecha de entore es muy importante contar con la disponibilidad de pasto que asegure esa ganancia”, subrayó el profesional.

La vaca come la mitad del año pasto seco y la otra mitad materia verde. Ello implica que debemos garantizar una buena condición corporal (CC) antes de que la vaca ingrese a la primera alternativa, ya que a partir de allí perderá peso. Asimismo, debe recordarse que la vaquillona registra un lapso mayor entre parto y primer celo, porque demanda un tiempo de recuperación superior. Para esta categoría, el destete precoz es una

muy buena herramienta. En cuanto a las hembras adultas, cuando la CC de la madre es baja el impacto de la técnica de destete precoz es alto, mientras que en los casos en que el *score* corporal es muy bueno, el beneficio es muy bajo o nulo.

Por último, es importante que los terneros destetados tengan acceso a la sombra, agua fresca y comida, que se trate de un lote parejo y que se dispongan 30 cm por animal de frente de comedero.

## AL MONTE

Más tarde, el Ing. Agr. Carlos Kunts, también de la EEA INTA Santiago del Estero, se refirió al control del renewal. “El rolado es el tratamiento que más se utiliza en el Chaco, y tiene distintas intensidades y severidades. Sabemos que las precipitaciones son interceptadas por las leñosas, que aportan fertilidad y generan un ambiente más favorable para la hacienda. También que dificultan el acceso al pasto en montes muy tupidos. Se gastan altas sumas de dinero para transformar al Chaco en lo que no es. Nosotros nos inclinamos por el enfoque de complementariedad”, aclaró el profesional.

Por cierto, se ha visto una gran diferencia en la infiltración del agua de lluvia en las zonas de suelo desnudo en comparación con las áreas con mantillo debajo de los árboles.



Carlos Kunts

## Por las nubes

De la Jornada organizada por el IPCVA participó asimismo el Lic. Ignacio Iriarte. El analista subrayó que al menos por dos años van a faltar muchos terneros, a lo que se sumará la alta retención de hembras que se va producir. De hecho, los precios en dólares que se exigen por los terneros son extraordinarios: en la Argentina se están pagando un 30% más caros que en Uruguay. “El aumento en el valor de la hacienda es proporcional a la caída de la faena, que está muy próxima a su piso”, concluyó Iriarte.



I. Iriarte

# SOMOS MUCHOS

LOS ARGENTINOS QUE TRABAJAMOS EN LA CADENA DE CARNE VACUNA.  
POR ESO, CON POLÍTICAS A LARGO PLAZO, VAMOS A TENER MÁS CARNE.



**IPCVA** Instituto de Promoción  
de la Carne Vacuna  
Argentina

**CARNE ARGENTINA**

SABER LO QUE CONSUMIMOS ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

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