



## Hilton

Planteo en el NOA exclusivamente orientado a producir estos novillos.



## Reposición

Impacto del destete precoz en la futura fertilidad de los vientres.

# GANADERIA

Nº 24 - SEPTIEMBRE DE 2010 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

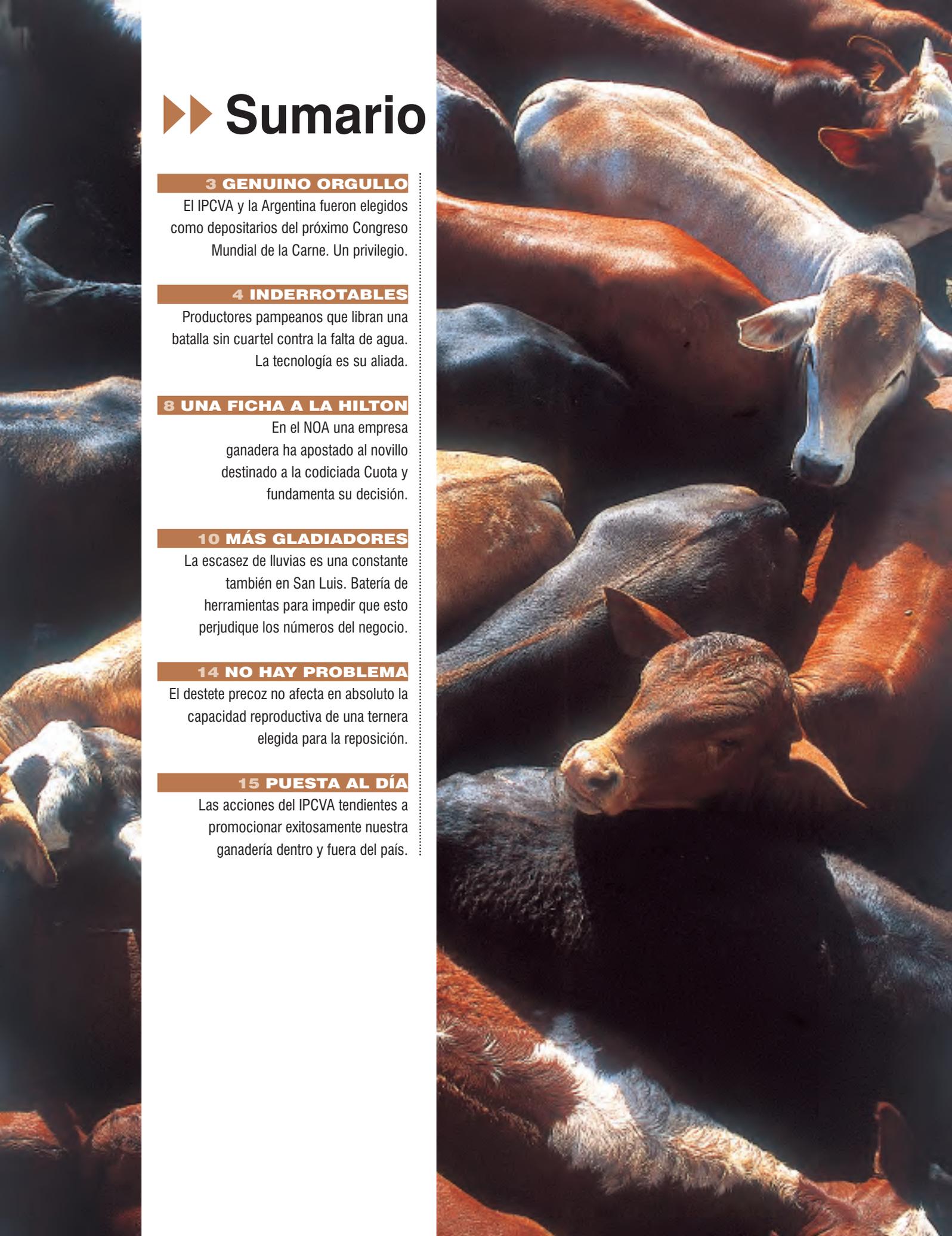
# Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina



## Limitante derrotada

Productores del semiárido que, lejos de resignarse ante el impacto negativo de la eterna deficiencia de agua de la zona, desarrollaron herramientas para consolidar buenos resultados.



# ▶▶ Sumario

## **3 GENUINO ORGULLO**

El IPCVA y la Argentina fueron elegidos como depositarios del próximo Congreso Mundial de la Carne. Un privilegio.

## **4 INDERROTABLES**

Productores pampeanos que libran una batalla sin cuartel contra la falta de agua. La tecnología es su aliada.

## **8 UNA FICHA A LA HILTON**

En el NOA una empresa ganadera ha apostado al novillo destinado a la codiciada Cuota y fundamenta su decisión.

## **10 MÁS GLADIADORES**

La escasez de lluvias es una constante también en San Luis. Batería de herramientas para impedir que esto perjudique los números del negocio.

## **14 NO HAY PROBLEMA**

El destete precoz no afecta en absoluto la capacidad reproductiva de una ternera elegida para la reposición.

## **15 PUESTA AL DÍA**

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

# El Mundial se juega en casa

Como decimos en la publicidad, este año el Mundial se juega en la Argentina: el Mundial de la carne, claro.

Aunque resulte una paradoja, en momentos en que nuestra producción pasa por uno de los períodos más críticos de su historia, por segunda vez nuestro país será sede del evento más

importante del mundo en cuanto a producción, industrialización, comercialización y consumo de carne vacuna, ovina y porcina.

En su 18ª edición, el Congreso Mundial de la Carne, que organiza la Oficina Permanente Internacional de la Carne (OPIC-IMS) –un ente que reúne a los principales actores mundiales del sector–, se centrará básicamente en la problemática de la sustentabilidad, uno de los aspectos que mayor impacto y preocupación generan en todo el mundo.

Entre el 26 y el 29 de septiembre, expertos de cada uno de los confines del planeta se darán cita en La Rural Predio Ferial de Buenos Aires para analizar la actualidad y perspectivas globales de la carne.

El desafío, a nivel internacional, está planteado: el mundo exige más carne y, a la vez, mayores cuidados del ambiente y prácticas sustentables. En nuestro caso, además, se agrega la necesidad de volver a ser grandes proveedores de la mejor carne del planeta, buscando



Por **Dardo Chiesa**  
Presidente del IPCVA

restablecer la previsibilidad y la confiabilidad que supo tener nuestro producto.

El Congreso contará con ponencias de expertos de diferentes países de la Unión Europea, China, Rusia, Estados Unidos, la India, Brasil, Chile y la Argentina, entre otros, así como representantes de entidades como la FAO y la OIE.

Más allá de los aspectos vinculados con la sustentabilidad, durante el encuentro en el que trataremos de avizorar el futuro de nuestras producciones se abordarán otros tópicos centrales referidos a la sanidad, el bienestar animal, el perfil de los consumidores y los mercados en crecimiento.

Es un honor y un compromiso que la OPIC haya elegido al Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) para la organización local del evento. Y es toda una señal de aliento que, en este momento tan difícil para los que trabajamos en la cadena de ganados y carnes, el mundo nos escoja como país sede del Congreso.

Esperemos que este encuentro, con sus marquesinas internacionales, nos coloque nuevamente a la vanguardia de la producción sustentable de carne, que es una de las cosas que mejor sabemos hacer los argentinos y una de las que mayores beneficios económicos y sociales deparó y seguramente deparará a nuestro país.

# Cuando el agua es mezquina

Estrategias para convivir con un escenario sumamente pobre en materia de disponibilidad hídrica, y obtener de él buenos índices productivos y reproductivos.

**L**as Liebres, en Luan Toro, La Pampa, recibió su segunda visita del año en el marco de las **Jornadas a Campo para productores que realizan el IPCVA y el INTA**. El Ing. Agr. Pablo Francés, acompañado por el Med. Vet. Santiago Vaz, recordó las características de este establecimiento de cría (ver **Ganadería y Compromiso de junio**). “La gran limitante son las lluvias, con mucha variación entre años y dentro del mismo año. Pero en vez de victimizarnos **preferimos ser protagonistas, tomar decisiones y sacar esto adelante con una actitud proactiva**”, avisó de movida.

## DOS SERVICIOS

El planteo involucra el **entore de verano** –de noviembre a febrero– sobre campo natural y el **destete precoz** sobre sorgo forrajero. Todo se

maneja según **score corporal** (CC) y por las condiciones extremas no se descarta a las vacas vacías ya que se atribuyen a un problema alimenticio y no de fertilidad. Entonces se les da servicio de invierno.

La **recría** implica el pastoreo de sorgo en pie y luego el autoconsumo de silaje de sorgo forrajero con suplementación proteica con pellet de girasol, de trigo y minerales durante el invierno. Más tarde la reposición se muda al campo natural, mientras que los animales por terminarse van a otro establecimiento en Anguil.

Francés y los suyos siguen muy de cerca todo lo vinculado con la **medición de calidad del forraje**. Así, se aplica la **tecnología NIRS** para obtener resultados de proteína bruta y digestibilidad del alimento suministrado a los animales. “**Utilizamos la recría y el engorde como fusibles de ajuste de carga** –dice el profesional–. Durante los últimos cinco años la producción de carne se mantuvo con la implementación de una recría de oportunidad y el destete precoz. Y también **decreció a la mitad el número de hembras en servicio** (de 2.000 a 1.000); la idea es conservar esta cantidad de vacas y complementar la carga con recría. Por su parte, la recría de machos generó el 30% de la producción de carne en el período 2009/10”.

Según los **indicadores globales del último ejercicio**, la producción de carne fue de 28,7 kg/ha, la carga de 0,275 EV/ha, la ganancia dia-

## Parada Recría

**V**imos la **reposición en recría sobre silaje de sorgo de autoconsumo** (5% de proteína) con concentrado proteico y núcleo mineral (2 kg de afrechillo de trigo por animal). El costo de la tonelada de materia seca (MS) de silo fue de \$ 150, con un rendimiento de 8.000 kg de MS/ha. La ADPV es de 480-500 g, y el estimado de consumo total es 2,2% del PV. Se recomienda aproximadamente 40 animales por frente de silo.



Dardo Chiesa, titular del IPCVA; Francisco Sgarbosa, propietario de Las Liebres; y Jesús Pérez Fernández, director de la EEA INTA Anguil.



Pablo Francés y Santiago Vaz timonean técnicamente los destinos del establecimiento pampeano.



Mucho público se llegó hasta Luan Toro para completar el aprendizaje iniciado un tiempo antes.

## Parada Entore de invierno

Allí se mostró el **rodeo de servicio de invierno de 2009 con cría al pie**. Parieron este otoño y se van a destetar a fin de agosto de 2010. El próximo servicio será de verano. Estas hembras estaban junto con las vacas cola de preñez de verano, para poder tener la menor cantidad posible de rodeos. La ventaja es ubicar el pico de requerimientos en marzo, y vender terneros en distintas épocas del año.

ria (ADPV) de 0,224 kg y la preñez del 81%. “Si llegamos al límite de la carga con cría en un momento de sequía los problemas se multiplican, entonces preferimos contar con un menor porcentaje de vacas y ajustar carga con una re-cría”, explica Francés.

En el esquema de servicio de verano, el segundo y tercer mes posparto –el **máximo requerimiento**– vienen coincidiendo con la primavera, estación que se presenta sin lluvias desde hace cuatro años, pero sí hay precipitaciones importantes de diciembre a marzo, cuando el pasto explota. “No sabemos si esto llegó para quedarse, de allí que los servicios de invierno son una herramienta en estos años de sequía. Si hoy tenemos un 30-40% del rodeo en servicio de invierno, lo podemos restringir en estos meses y darles mejores recursos a los vientres que están próximos a parir”, afirma Francés.

Hay además un destete precoz que se realiza de forma habitual para mantener el porcentaje de preñez y cambiar la categoría de la vaca de descarte. El problema es cómo se sigue con los terneros desde los 80 hasta los 130 kg, y esto se hace con sorgos forrajeros más suplementación.

En tanto, el pastizal se trabaja con parcelas



Vacas de entore de verano con suplementación mineral nitrogenada.

## Parada Cría en el monte

**O**bservamos **vacas de entore de verano con suplementación mineral nitrogenada**. Son de preñez grande, las de mayor requerimiento. Vienen deflorando los montes con sombra; la chaucha configura el mejor aporte energético, especialmente en estos años secos en que no se pudre. Estaban consumiendo **sales minerales con urea** en bateas.

de alta carga –no menos de 1 vaca/ha– y seguimiento NIRS, un dúo que funciona bien en los lugares de monte abierto. “Tomamos una muestra de bosta mensual para analizar qué come la vaca y en función del estado fisiológico y los requerimientos se decide el cambio de parcela. En este momento estamos entrando en una parcela con 9% de proteína y 62-63% de digestibilidad, e iremos cayendo hasta el 3% de proteína. Desde hace un par de años, por la seca, hemos perdido la posibilidad de hacer quemas para manejar el rebrote de pajas de muy buena calidad”.

### CUIDADOS EXTREMOS

Vaz se refirió al **manejo sanitario del rodeo**. Lo primordial es la prevención de las enfermedades, lo cual debe considerarse una inver-

sión y no un costo. El plan de trabajo se inicia con el **ternero de destete precoz**. A los cinco días se le da por boca un producto para la prevención de **coccidiosis**, uno de los problemas más graves. “En cuanto a la **queratoconjuntivitis**, temible en la zona, hicimos muestras de todos los campos con hisopados oculares y elaboramos una autovacuna que se aplicó a principios de año –indica el veterinario–, y logramos pasar de una prevalencia de un 25% en los terneros de destete a un 11%”.

A las categorías menores se les practica un **muestreo de HPG** cada 45 a 60 días, para actuar cuando hay alta carga parasitaria, y se rota el principio activo de modo de no generar resistencia. Además, las hembras adultas reciben sales minerales por boca, así como aporte proteico en esta época del año y magnesio en el momento del rebrote por el riesgo de vaca caída. En la época de parición se agrega calcio y fósforo. La vaca de cría en pastoreo diferido acumulado durante el verano se suplementa con urea.

### FORRAJE NATURAL

El Ing. Agr. Enrique Llorens, de la Dirección de Extensión Agropecuaria del Ministerio de la Producción de La Pampa, desbrozó la **tendencia del pastizal en el bosque de caldén**. Lo que puede manejar el productor es la carga y el

tiempo de permanencia. “Tenemos **buena calidad en poas, flechillas, y la combinación de ambas con especies de verano**. Paralelamente es pobre el aporte del pajonal, los pastizales de especies anuales como la roseta, la cebadilla que aparece cuando las lluvias abundan y el yuyal con especies como revienta caballos, matatrigo, yerba de oveja y otras”.

Para Las Liebres mencionó **dos limitantes**: demasiadas categorías y excesivo sombreado sobre los pastizales, donde la paja gana la partida. A veces es fácil pasar de ella a los mejores materiales: con fuegos prescritos entra más luz y puede aumentar el porcentaje de flechilla. En potreros más abiertos, donde no está la limitante de la sombra, las coberturas de pajas son más bajas. “Es importante tener todo previsto, contar con una cadena forrajera básica para años normales y no inventar sobre la marcha. Hay que conocer los potreros y saber las raciones que nos pueden dar”.

## HERRAMIENTAS

Luego fue el turno de los técnicos de la EEA INTA Anguil. Pablo Lernoud recordó que la recría sobre campo natural se ha incrementado de manera de dar más flexibilidad al sistema; son animales más fáciles de mover.

Tras él, Aníbal Pordomingo destacó que el **uso de los silajes de sorgo** se ha expandido en la región de una manera importante, porque permitió capturar las lluvias de verano con un cultivo de rápido crecimiento. Siempre hay que tener en cuenta el porcentaje de proteína y los niveles de fibra a la hora de elegir el tipo de sorgo. Cuanto más forrajeros son tienen algo menos de proteína; la mezcla que surge de un granífero tiene 7,5-8% de proteína y en aquéllos es difícil encontrar valores superiores a 5%.

Los forrajeros son a su vez más fibrosos y limitan el consumo del animal, lo cual estará asociado con la digestibilidad y el aprovechamiento de la energía. Balancear con fuente pro-



A. Pordomingo



Recría sobre silaje de sorgo de autoconsumo con concentrado proteico y núcleo mineral.

## Viento en popa



Víctor Tonelli

**V**íctor Tonelli ofreció una nueva mirada sobre las **perspectivas ganaderas**. ¿Invertimos?, fue la pregunta. “Tenemos por lo menos **tres años con precios asegurados** por una oferta terriblemente baja –avisó el analista–. En 2009 faenamos 1.300.000 cabezas, y este año bordearemos el millón, no más. Recién en 2014 vamos a llegar a una producción equilibrada con un consumo de 62 kg/habitante/año. En este momento vemos que el precio ha bajado pero se debe a la oferta temporal de los feedlots, que terminará en diciembre”.

teica es una necesidad.

A la hora de **elegir el tipo de sorgo por producir** tenemos que definir para qué categoría se utilizará, pensando en el conjunto de la dieta –silaje más complemento proteico–. Cuanto más chico es el ternero mejor calidad de proteína requiere, y es importante medir el consumo: si es menor al 2% del PV puede indicar que vamos a perjudicar su crecimiento.

# ¿Por qué no un novillo Hilton?

La experiencia de productores catamarqueños que se han volcado al mercado de la codiciada Cuota con buenos resultados. Cadena forrajera y uso de suplementación en un esquema de menos de dos años de duración.



## Todo el futuro

En no mucho tiempo el norte será tan importante como la Región Pampeana en materia de ganadería. Hoy tenemos un tema pendiente que más que productivo es político y es el del **Ordenamiento Territorial**. Es decir, encauzar la producción a fin de lograr **sustentabilidad económica y ambiental**. En nuestro caso particular podemos decir que llegamos aquí en 1994 y teníamos 5 empleados. Hoy trabajan con nosotros 50 personas con estabilidad laboral y mejora en lo que a nivel de vida y capacitación se refiere. Lo que queremos transmitir es el potencial ganadero del norte; al partir de producciones de muy bajos índices nuestra posibilidad de progreso es enorme. Si no ha sido más rápida es por la baja rentabilidad que hemos tenido hasta hace muy poco” (**Figueroa y Echezarreta**)

**S**intetizando su derrotero, los protagonistas de esta historia llegaron al NOA a mediados de los 90. Hasta el año 2003 engordaban novillos para consumo con pesos de faena que oscilaban entre 380 y 420 kg —es factible obtenerlos en dos años—, y vaquillonas de 280 a 320 kg. Este último mercado se abandonó debido a su complejidad, por lo cual **terminaron concentrándose de lleno en la producción de novillos y comenzaron a incursionar en el mercado de exportación**, con las primeras cargas con destino a la Unión Europea dentro de la cotizada **Cuota Hilton**, después de cumplimentar los trámites necesarios.

## MEGAPLANTEO

Enrique Figueroa y Juan Manuel Echezarreta describen con simpleza el esquema que desarrollan en el norte del país, hoy por hoy dedicado en un 90% a la producción de novillo para exportación, mientras que el 10% restante se destina a la cría como Cabaña Brangus.

“Nuestro sistema productivo involucra **cuatro establecimientos, manejados como un todo y situados en el Departamento La Paz, en el sudeste de la provincia de Catamarca**. Creemos que la ubicación es uno de los aspectos fuertes del planteo, sobre todo desde el punto de

## Hoja de ruta

Las **razones** para volcarse al mercado Hilton son:

- **Modificación en el protocolo en dos temas fundamentales para la producción a pasto en el norte: los novillos no tienen límite de edad** (no más dos dientes como tope). Se disminuye el peso de faena.

- **Precios significativamente superiores a los del consumo interno** (por lo menos para esta zona).

- **Grado de gordura** entre grasa 1 y 2 (3 a 8 mm de grasa dorsal). Para el consumo no menos de grasa 2.

- **Gran amplitud en el tipo de novillo** (hasta novillos tipificados U2).

En este camino es muy importante respetar **algunas consignas**:

- Mantener la base pastoril del sistema.
- Utilizar tecnologías adaptadas.
- Tener objetivos cumplibles.

vista comercial. Estamos a 300 km de Córdoba, 200 km de Santiago, 250 km de la ciudad de Catamarca (130 por la Cuesta del Portezuelo) y 270 km de Tucumán”, explican.

Figuroa y Echezarreta manejan una superficie de 21.000 hectáreas destinadas a la **invernada**, ocupada casi totalmente por **pasturas megatérmicas, fundamentalmente Gatton Panic**, que fueron implantadas mediante desmonte selectivo, dejando un 10% de cortinas en sentido este-oeste. En general los potreros son de gran superficie y con variado desarrollo de renoval, y **año tras año se incrementa el área destinada al cultivo de sorgo para silo**.

Las aguadas están conformadas por ensenadas con tanques bebederos de 30.000 litros, alimentados por acueductos de PVC. El agua es captada de perforaciones y almacenada en tanques australianos. Cada ensenada está comunicada con las demás y con el grupo de corrales por callejones.

## ESTRATEGIA

La invernada de machos con destino a exportación involucra un **ternero de compra que ingresa en abril con 150 kg y se vende con un peso de faena de 450 kg**. La idea es hacerlo en menos de 24 meses, manteniendo una existencia media de 14.000 cabezas.

Para los **silajes** se plantea una utilización del 30% en la dieta del invierno inicial, y se emplean **concentrados proteicos como corrección**. En esta etapa es importante el acostumbriamiento de los animales a la ración, encerrándolos durante los primeros días para asegurarse de que todos coman. Asimismo, el potrero debe estar bien provisto de pasto para que la respuesta a la suplementación sea adecuada. La escala utilizada obliga a usar un mixer y comederos en cantidad suficiente.

En el **primer verano** se trabaja con altas cargas instantáneas sin ninguna suplementación, de forma de aprovechar el crecimiento explosivo de la pastura, haciendo reservas con los excedentes. En este período son relevantes las inversiones en materia de subdivisión de potreros, aguadas más cercanas, manejo con alambrados eléctricos, limpieza de lotes para confección de rollos y otros.

El novillito que entra en el **segundo invierno** consume el pasto diferido con una simple corrección de proteína a campo. En tanto, **en el verano siguiente se espera que el novillo se termine a campo aprovechando la cantidad y calidad del pasto en ese momento**.

“No tiene techo. Los objetivos planteados son a mediano plazo, pero sabemos que con este sistema **podríamos elevar la carga a más de 17.000 cabezas**. La clave es no aplicar cosas que no hayamos probado nosotros mismos en función de nuestras propias limitaciones. No incorporamos tecnologías basados en resultados de otros sistemas con distinto clima, suelo, personal. Eso sí, estamos en una zona con presencia de garrapata, que intentamos conservar en baja carga, de forma que nuestro rodeo se mantenga con inmunidad natural”, dicen los protagonistas.

Fuente: Primer Seminario de Ganadería del NOA

# Una orquesta completa

Pasturas y maíz diferidos, destete precoz segmentado, silo de sorgo, dietas simples en la etapa de corral. Un elenco afinado que le pone límites a la escasez de lluvias.



**S**e concretó la tercera visita del año a **Piedra Ancha**, el establecimiento puntano incluido en las **Jornadas de Campo del IPCVA y el INTA**. Situado en el centro-norte de la provincia, los productores participantes tienen la oportunidad de acompañar la evolución del manejo del campo y verificar sus resultados.

**Alberto Belgrano Rawson**, asesor de la agroempresa que lleva adelante un esquema ganadero de ciclo completo –que en alguna medida incluye invernada de compra–, se refirió a las conclusiones de un año de trabajo en Piedra

## Baluartes

**E**l Med. Vet. **Emilio Huguenine**, del INTA San Luis, ponderó las **virtudes del destete precoz**. Explicó además que la IATF sirvió para mantener la cabeza de parición –que seguramente dará terneros más pesados al destete– y para que la vaca comenzara a ciclar lo más temprano posible.



**Gerardo Schlessinger**, propietario de Piedra Ancha, **Dardo Chiesa**, titular del IPCVA, **Emilio Guerri**, director del INTA San Luis, y **Raúl Meirovich**, presidente de Cambio Rural San Luis.

## Voces experimentadas

El ajuste de proteína en la dieta, con un valor base del 12%, fue sindicado como clave por el Med. Vet. **Carlos Rossanigo** (INTA San Luis). En tanto, otro integrante de la Experimental, **Jorge Veneciano**, subrayó que la agricultura fue desplazando a la ganadería al oeste de San Luis, lo que obligó a reformular los sistemas ganaderos. “Los productores están nuevamente entusiasmados, hay una recuperación del optimismo”, indicó.

Ancha. La falta de lluvias hizo que no se pudieran sembrar verdeos. En el momento de la visita las vacas se encontraban comiendo maíz diferido, y pasarán al llorón a mediados de octubre cuando vuelvan las precipitaciones. Debido a la seca de 2009 se realizó un destete precoz en la cabeza –con animales de 60 días y un peso de corte de 65 kg– y en la cola. Con el rodeo cuerpo se hizo un destete convencional ya que las lluvias llegaron y la situación del pasto mejoró. A las vacas cabeza se les efectuó **inseminación artificial a tiempo fi-**



**A. B. Rawson**

jo (IATF), mientras que el cuerpo recibió servicio natural.

“La **preñez final fue del 83%**; en noviembre creíamos que íbamos a un fracaso pero el haber tomado decisiones acertadas mejoró los índices. En las vacas en las que no hicimos destete precoz tuvimos una preñez del 66%, mientras que las que lo recibieron bordearon el 99%. El destete sobre vaca entorada fue del 78%”, explicó el profesional.

En el **subsistema recría**, el inconveniente con los verdeos obligó a recurrir a una **suplementación con concentrados proteicos**. El peso de ingreso de los terneros fue de 128 kg; en el primer mes no obtuvieron respuestas significativas pero la última pesada arrojó una ganancia de entre 700 y 750 gramos. “**No hemos bajado la carga**, a esta altura de agosto estamos con ganancias superiores a las que teníamos el año pasado”, dijo Belgrano Rawson.

En cuanto al **subsistema terminación a corral**, se torna muy previsible al asegurar las salidas. Es sumamente simple y sólo tres ingredientes conforman la dieta: **el maíz, el silo de sorgo y el concentrado proteico**.

El **margen bruto** en el ejercicio 2008/09 fue de \$/ha 215, con un **costo por kilo producido de \$ 2,54**. Entonces no había forma de competir con la agricultura. Para el ejercicio cerrado en junio de 2010 el margen fue de \$/ha 448, con un costo por kilo producido en todo el sistema de \$ 4,5. Otra historia.



Autoconsumo de silo de sorgo utilizado en la recría de novillitos y vaquillonas.

## PARADAS A CAMPO

La primera estación mostró la **utilización de reservas en la recría de novillitos y vaquillonas bajo la forma de autoconsumo de silo de sorgo**. “Este año nos animamos con los silos bunker en vez de bolsa –dijo el Ing. Agr. Diego Frías–. Al reformular el planteo por el fracaso de los verdes le agregamos un refuerzo de suplementación con grano y proteínas. Imaginábamos una mayor comodidad al ser el frente más amplio, pero **es probable que el año que viene volvamos a la bolsa**, ya que hay una pérdida apreciable de material; quizá da más trabajo pero el aprovechamiento es más eficiente”.

¿**Los números?** El costo del kilo de materia seca (MS) de silo fue de \$ 0,21. El análisis indicó menos del 7% de proteína, 2,1 megacalorías de energía y una digestibilidad del orden del 58-60%. El rendimiento del sorgo forrajero fue de 27.000 kg de materia verde por hectárea, con 31% de MS. En total se sembraron 74 hectáreas.

En esta parada vimos unos 280 machos, en parte provenientes del destete precoz, otros del anticipado y algunos animales de compra. Separadas se encontraban 230 hembras, de las cuales la casi totalidad irá a servicio a fin de año, de



En el corral se apunta a una mejora permanente de la eficiencia de conversión.

modo que en unos días más se encerrarán las que resulten seleccionadas.

**Los animales quedan todo el día con el silo y se les entrega una ración** que se compone de 1,2 kg/animal/día de grano de maíz más 800 g de suplemento proteico –40% de proteína–. El consumo de silo se estima en 10 kg de materia tal cual por día y por animal.

“Esperamos seguir con este planteo hasta fines de octubre –avisó Frías–. Comenzamos en mayo, y en 75 días **han promediado ganancias por encima de los 600 g**. Eso sí, la carencia de verdeo hizo que no se comprara toda la invernada que estaba planificada. El costo por kilo producido en esta etapa –sumando el maíz, el núcleo y el estimado de silo– es de \$ 3,60-3,70.

Respecto del suplemento proteico, si se consideran los gastos, convendría realizar el verdeo de invierno, proyectando una producción de entre 2.800 y 3.000 kg de MS/ha”.

## DIFERIDAS

La parada Cría-utilización de pasturas diferidas estuvo a cargo de Carlos Frasinelli, de la EEA INTA San Luis. Allí se pudo apreciar el rodeo de vacas preñadas y algunas hembras CUT en el diferido de maíz. La base forrajera principal (78%) es la **pastura perenne, compuesta por llorón en primavera y *Digitaria eriantha* en verano.**

El otro 22% es **diferido de maíz en otoño-invierno**, para lo cual se sembró el hijo de un material RR y en una pasada de glifosato hubo una pérdida del 10% de plantas. La carga del sistema es de 1 ha por EV. Los animales reciben sales minerales con 25% de proteínas, ionóforos y vitaminas. Están consumiendo 150 g/día de esta sal comercial que vale \$/kg 2,5 y se acompaña con un poco de sal común para restringir la ingesta. La hacienda debería permanecer en el diferido de maíz hasta fines de octubre, el cual se pastorea por parcelas que se modifican según el consumo.

## A CORRAL

Y fue el turno de la parada **Engorde-manejo de animales en confinamiento (sanidad y alimentación)**. En los corrales se vieron 300 novillos de la tropa cola, que habían sido encerrados 82 días antes; entraron con 250 kg y se pretende llevarlos a 370-380 kg. Belgrano Rawson explicó que **en los corrales se usa grano entero** para evitar los problemas de acidosis que se podrían producir al partirlo. Se da de comer dos veces por día –a la mañana y la tarde–, y la ración se va ajustando según la lectura de comederos.

Obviamente el objetivo es una buena conversión. En el caso de los últimos lotes vendidos insumió 8,2 kg de alimento por kg de carne en promedio. Se debe tener en cuenta

que en estos sistemas intensivos hay nuevas enfermedades y que son muy diferentes a las de los sistemas pastoriles. Uno de los mayores dolores de cabeza son los problemas de indigestión por exceso de carbohidratos.



A. F. Mayer

## SORGOS

Aníbal Fernández Mayer, de la EEA INTA Bordenave, se refirió a los **sorgos BMR o de nervadura marrón**. Sus buenos resultados obedecen a que tienen la capacidad de depositar menos lignina (sustancia no digestible). El técnico recomendó usar materiales puros (entrenados color té con leche) por intermedio de empresas de confianza.

El punto es que en el oeste de Buenos Aires con los sorgos forrajeros comunes difícilmente se pueden superar los 500 g de ganancia diaria en pastoreo, mientras que **los BMR ya están arriba de los 700 g, y además su digestibilidad excede a la de aquéllos en un 15 a 20%**. Asimismo, son una línea pura que puede ser cruzada con tres padres, lo que da como resultados BMR forrajero, BMR granífero o BMR fotosensitivo.

Fernández Mayer también se refirió al diferimiento de estos materiales, y aconsejó no asustarse por su aspecto externo. Eso sí, tienen déficit de proteína y es necesario balancearla con un verdeo o con suplementación proteica.

## Va a faltar

**La perspectiva climática estuvo a cargo de Eduardo Sierra (UBA).** “Estamos en un escenario de altísima variabilidad y fuertes contrastes –avisó–. Mientras que el este se presenta lluvioso, **el oeste se viene secando**. Hay que tomar precauciones para arribar con reservas de agua a julio del año que viene, porque **es posible que lleguen dos Niñas seguidas**. Serán más secos la primavera y el otoño, lo cual complica la reposición de humedad del suelo, por eso deben reducir la evaporación.”



Eduardo Sierra

# Nada que temer

Se ha probado que el destete precoz de la futura vaquillona de reposición no condiciona en absoluto su aptitud como madre.

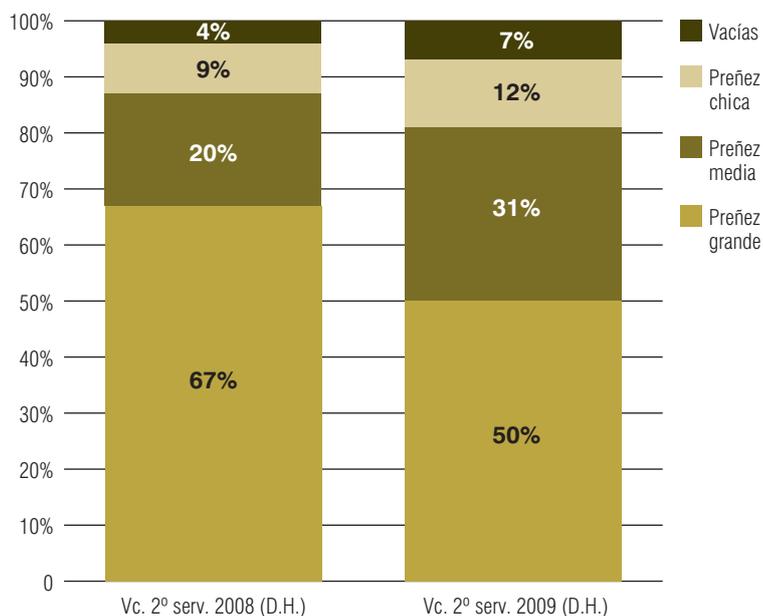
**N**inguna duda cabe acerca de la eficiencia de anticipar el destete en cuanto a su impacto sobre los porcentajes de preñez y marcación en los rodeos de cría que enfrentan ambientes limitados. Pero... ¿qué pasa con la performance reproductiva futura cuando la práctica se emplea en terneras destinadas a la reposición? Un traba-

jo del Ing. Agr. **Fernando Faya** arroja luz sobre esta cuestión.

El técnico encontró que el **destete hiperprecoz (45 días promedio) no afectó la performance reproductiva de vaquillonas Brangus 3/8 ni en el primero ni en el segundo servicio**, luego de un período de destete de 17 días a corral con heno y un suplemento comercial, y una posterior suplementación con un 1 kg de maíz partido por animal y por día durante 7 meses. Estas hembras fueron entoradas a los 15 meses de edad.

## Preñez lograda

Tacto de vacas de 2º servicio con primer entore a los 15 meses provenientes de destetes hiperprecozes



DH: Destete hiperprecoz

## RESULTADOS CONCRETOS

La experiencia se realizó en un establecimiento ganadero del noroeste de Córdoba, en el Departamento Sobremonte. Luego del corral, las terneras recibieron la **suplementación con maíz mientras pastoreaban un Gatton Panic** cuya calidad disminuía a medida que avanzaba el verano. Desde luego, las primeras heladas aceleraron el proceso; no obstante, y por razones operativas, no se incluyó en la suplementación una fuente de proteína, lo cual habría sido acertado en función de la escasa disponibilidad de este nutriente que tiene el Gatton Panic helado.

Esas vaquillonas fueron entoradas durante tres meses el año posterior a su nacimiento con una **edad promedio de 15 meses** y se **obtuvieron porcentajes de preñez de entre 90 y 97%** entre 2007 y 2009. El resultado del segundo servicio, para el cual sus terneros también fueron destetados hiperprecozmente, arrojó porcentajes de preñez del 96% (2008) y 93%.

# ►► Puesta al día

## Tercera Jornada en un campo santafesino

Con el título “En el NEA, Más Terneros es Mejor Negocio”, el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA), acompañado por el INTA, llevó a cabo la Tercera Jornada a Campo en Santa Fe el pasado 31 de agosto.

Entre otros temas, se efectuaron disertaciones sobre destete precoz, recría, condición corporal y ajuste de carga animal. También se realizaron dos “paradas” o salidas a campo: “Parada recría, el futuro rodeo, parada vaquillas”, y “Parada rodeo de vacas sobre natural: objetivo la preñez”.

La Jornada culminó con una disertación de Víctor Tonelli sobre perspectivas ganaderas en la Argentina. De esta forma, el IPCVA finalizó el ciclo de tres visitas en un año al mismo establecimiento durante las cuales participaron más de 1.300 productores de la zona.

## Seminario ganadero en Entre Ríos

En el marco de los seminarios regionales que realiza el IPCVA en las distintas zonas del país, el pasado 25 de agosto se llevó a cabo un encuentro en Victoria, Entre Ríos. Para noviembre de este año se prevé una jornada similar en Córdoba.

Con una nutrida participación de productores, industriales, técnicos y dirigentes agropecuarios, el **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA)** realizó el pasado 25 de agosto un nuevo seminario regional en Victoria, Entre Ríos, del cual informaremos en detalle en nuestra próxima edición. Las disertaciones del encuentro titulado “**Ganadería y Compromiso. Diagnóstico y propuestas para el crecimiento sostenido de la cadena de la carne vacuna**”, fueron las siguientes: “Rol de las pasturas en el actual contexto ganadero” (**Jóse De Battista**, EEA INTA Concepción del Uruguay), “Producción de carne de calidad con categorías no convencionales. Engorde de terneros Holando y de vacas de refugio de los sistemas de cría vacuna” (**Ariel Monje**, EEA INTA Concepción del Uruguay), “Impacto del engorde a corral en la región” (**Juan Carlos Eiras**, presidente de la Cámara Argentina de Feedlot), “El funcionamiento del mercado de carnes en Argentina: influencias culturales sobre la conducta del consumidor” (**Adrian Bifaretti**, jefe del Departamento de Promoción Interna del IPCVA), “Campañas de Comunicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina: hacia la construcción de una nueva imagen sectorial” (**Dardo Chiesa**, presidente del IPCVA, y **Luis Fontoira**, jefe del Departamento de Comunicación del IPCVA), “Desafíos de la cadena de ganados y carnes para el 2010. La visión económica” (**Javier González Fraga**, ex presidente del BCRA), y “La visión del IPCVA” (Dardo Chiesa).

Como en otras ocasiones, el seminario también fue transmitido en vivo y en directo a través de Internet.

En noviembre de este año está previsto un evento de características similares en la ciudad de Córdoba. Más información en [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar).

## El Argentine Beef estará presente en la World Food 2010 de Moscú



Es la feria de alimentación más importante de la Federación Rusa.

En el marco de las acciones de promoción externa planificadas para 2010, el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) participará con un stand institucional en la feria más importante de Rusia, que se llevará a cabo entre el 14 y el 17 del presente mes.

Durante el evento, que reúne no sólo a importadores de ese país sino también a compradores de las naciones de la ex Europa del Este y a numerosos empresarios de Oriente, se realizarán degustaciones de carne vacuna argentina.

La Federación Rusa es un destino estratégico para nuestra producción, y en los últimos años se ha convertido en el principal comprador de carne congelada argentina.



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