



Bajos salinos

Manejo del pelo de chanco para recuperar productividad.



En Santa Fe

Seminario del IPCVA y la difusión de tecnología superadora.

GANADERIA

Nº 56 - MAYO DE 2013 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO



IPCVA  Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Facturación asegurada

Otro caso que demuestra que incorporar la cría intensiva en planteos agrícolas mejora los ingresos y termina con los altibajos económicos en la empresa.



► Sumario

3 LOS JÓVENES, AL FRENTE

Ellos son la avanzada de una nueva ganadería, con mucha tecnología, con información detallada, con registro y análisis de los parámetros vitales.

4 LE RECOMENDAMOS PENSARLO

La cría bovina intensiva mejora los ingresos de los planteos puramente agrícolas y pone al productor a resguardo de los avatares del clima.

9 PUESTA AL DÍA

Las acciones del IPCVA tendientes a mejorar el posicionamiento de nuestras carnes dentro y fuera del país, y a capacitar al productor pecuario.

10 ¿MATARLO O MANEJARLO?

Alternativas para darles una utilidad a aquellos potreros bajos y salinos en que el pelo de chancho es dueño y señor.

12 PRODUCIR MÁS

En Santa Fe, el IPCVA reunió a una serie de destacados especialistas en ganadería, quienes pusieron de manifiesto la factibilidad de potenciar la producción de carne en esta provincia.

Juventud y tecnología

Las jornadas a campo y seminarios que venimos realizando desde el IPCVA en distintas regiones del país (como el de Santa Fe, que se refleja en las páginas de este número) nos permiten sacar unas cuantas conclusiones.

En principio, como ya lo hemos dicho en otras ocasiones, que los ganaderos están –estamos– cada vez más dispuestos y permeables a incorporar nuevas tecnologías que permitan mejorar la productividad y, en definitiva, el negocio. El camino hacia la ganadería de precisión ya está iniciado y prueba de ello es la mejora en los índices reproductivos que muestra la Argentina en el último año.

En segundo lugar, cada vez queda más claro –después del violento proceso de sojización– que la ganadería puede convivir con éxito en campos con aptitud agrícola (cuestión también abordada en este número y en oportunidades anteriores), porque permite equilibrar el negocio y ser un reaseguro para la economía de los productores, incluso para los tamberos que hoy producen carne de calidad con los terneros machos Holando, que hasta hace algunos años eran considerados prácticamente una plaga en las cuencas lecheras.

La carne, con un mercado interno muy demandante y un mundo que espera nuestros bifés, tiene y tendrá un peso muy importante en el aparato productivo de los próximos años.

En tercer lugar –y este es quizá el más



Por **Gonzalo
Alvarez
Maldonado**
Presidente del IPCVA

importante– es la cantidad de jóvenes que se acercan a estas jornadas de capacitación, ávidos de conocimientos, buscando alternativas productivas que seguramente en unos pocos años esparcirán por los campos de todo el país. Son ellos los encargados de sucedernos y los que muestran el ímpetu de los nuevos tiempos. Y son ellos, por cuestiones generacionales, los que están mucho más abiertos a la incorporación de nuevos

conceptos y paradigmas, los que nos marcan el camino de la ganadería que viene.

Y la ganadería que viene es una ganadería virtuosa. Porque tenemos la genética –la mejor del mundo, gracias al trabajo de nuestros cabañeros–, contamos con las herramientas y la voluntad, disponemos del mercado interno más importante y los principales consumidores del mundo esperando por nuestras exportaciones, continuamos investigando para mejorar nuestro producto más emblemático, y –fundamentalmente– los jóvenes están dispuestos a seguir este camino que comenzaron nuestros padres y nuestros abuelos, pensando en una Argentina grande.

Podrán existir problemas de precios o de costos –no está mal afilar el lápiz en épocas como éstas– pero el futuro seguramente será auspicioso para los que trabajamos en la cadena de ganados y carnes. Y más aún con este “terneraje” proveniente de nuestros pueblos y ciudades, que se capacita día a día para seguir mejorando.

El socio ideal

La cría intensiva en campos agrícolas es una alternativa sustentable y rentable para complementar e incluso competir con planteos puramente agrícolas, últimamente jaqueados por contingencias climáticas adversas. Brinda mayor seguridad y diversifica actividades y riesgos.



En un campo en que predominan los ambientes con aptitud agrícola, hemos adoptado con éxito el sistema de Cría Bovina Intensiva (CBI). Este planteo ganadero es complementario con el uso y aprovechamiento de los lotes en siembra directa, y absolutamente sinérgico en los resultados económicos obtenidos.

Hablamos de un esquema ganadero alta-

mente confiable y estable, aún en años malos. La incorporación del silo de planta de maíz le da gran seguridad al modelo y paralelamente permite aumentar la carga, más la simplicidad propia del autoconsumo.

Es a la vez un sistema muy simple y flexible; según el año y el mercado se pueden vender o guardar ciertas categorías. Así, los teneros machos pueden negociarse al destete, criarlos

hasta los 300 kg o bien terminarlos gordos con cerca de 400 kg. En tanto, es posible reservar las terneras de reposición para invernarlas y venderlas gordas, o colocarlas preñadas con alto valor.

El nuestro es un **rodeo seleccionado y muy joven, debido a la alta reposición con vaquillona nueva**. De hecho existe un gran reconocimiento por la calidad de esta **hacienda marca líquida**, que se refleja en los precios logrados en los remates. Como balance de los últimos ocho años podemos enumerar **logros significativos**:

- Un aumento de la facturación y la rentabilidad de la explotación, así como del patrimonio.
- El incremento de la receptividad del campo y por ende de la carga animal (pastoreo intensivo, praderas nuevas de calidad, programa de fertilización, mejora de la productividad de los bajos por el uso de enmiendas, confección de reservas, canalización simple de las cañadas).

- Un gran crecimiento en la cantidad de vientres y en el número de cabezas totales.

- El haber acertado el servicio y el ordenamiento del rodeo.

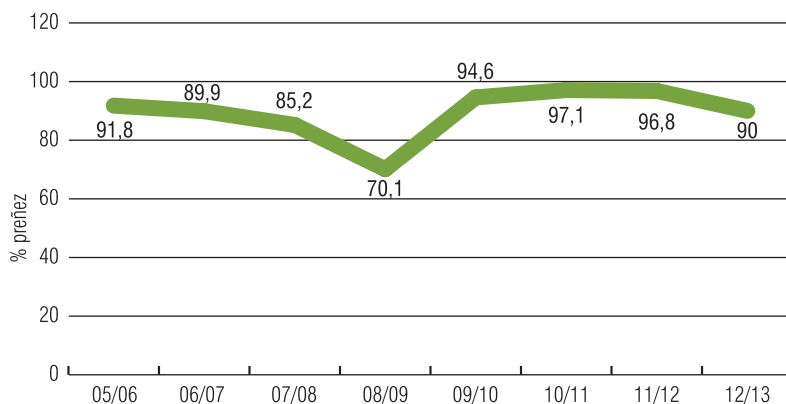
- El contar con un 70% de terneros cabeza de parición en el primer mes de partos, y terneros más pesados al destete. También con excelentes índices de preñez; los tactos de los últimos cuatro años fueron mayores o iguales al 90% de preñez, con varias secas en el medio.

- El disfrutar de una **muy buena sanidad general**, que además es controlada por tratarse de un sistema cerrado –reposición interna de madres, lo cual elimina altos gastos de compra; sólo se adquieren los toros en cabañas reconocidas–. Asimismo hay una mejora genética luego de la selección y la inseminación a tiempo fijo (IATF).

- El incremento de la producción de carne total (kg totales), que puede seguir elevándose si aumentamos la eficiencia de stock.

- Los excelentes resultados económicos de los dos últimos ejercicios, medidos por medio del margen bruto, incluso superiores a los de una soja en campo propio. En 2011/12, con fuerte sequía y pérdidas en maíz de u\$s/ha 300-500, el sistema ganadero de cría fue estable y con un margen bruto positivo de u\$s/ha 95.

Tasa de preñez (La Merced)



Hoja de ruta

- El momento que atraviesa la **ganadería argentina** nos invita a continuar con este gran desafío: **reconstruir la actividad y tornarla cada vez más eficiente y rentable**.

- Utilizamos **toda la tecnología disponible** y **seguimos aprendiendo** algo todos los años.

- Si hacemos agricultura con tecnología de punta (siembra directa, dosis variable, elevado aporte de fertilizante, agricultura de precisión), **¿no será el turno de la ganadería de precisión?**

GÉNESIS

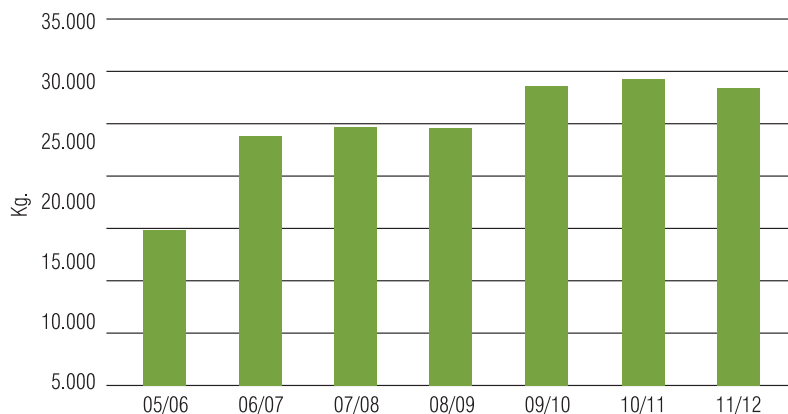
Empezamos en 2004 en un establecimiento del partido de Pergamino (La Merced), provincia de Buenos Aires, con una sociedad de explotación familiar, actualmente formada por cuatro hermanos (Carlos, Alberto, Eduardo y Sara Bunge). Compramos 49 vaquillonas preñadas para aprovechar los bajos alcalinos y cañadas que no pueden utilizarse con cultivos de cosecha; el resto del campo se dedica a una agricultura en siembra directa (soja y maíz, en rotación).



Con los excedentes de pasturas se confeccionan rollos. También se suplementa ocasionalmente con granos.

El manejo era muy simple, y pretendía lograr mejor productividad en estas áreas deprimidas vía la siembra de pasturas adaptadas (agropiro, festuca, trébol blanco, lotus) y un mayor aprovechamiento de las mismas con un rotativo con eléctrico. El objetivo inicial que nos planteamos en ganadería era crecer en cantidad de cabezas y contar con una “caja de ahorro” a futuro. No tocarla y reinvertir utilidades, con un planteo técnico lo más simple posible.

Producción de carne (La Merced)



Entonados los precios de la hacienda a partir de fines de 2009, y con la mejora de los márgenes ganaderos, **comenzamos a intensificar el planteo**. Básicamente se prioriza la vaca, que es la fábrica, y **se apunta a lograr un ternero por madre y por año, y para ello utilizamos toda la tecnología disponible**. Ésta se apoya en cuatro pilares fundamentales: manejo, alimentación, sanidad y recursos humanos.

MANEJO

En el sistema de CBI, el 20% de la superficie de los lotes con aptitud agrícola se utiliza en rotación con pasturas consociadas base alfalfa de alta calidad, a lo que se suma el mencionado mejoramiento de los bajos y su uso con ganadería. Del 80% restante de la superficie agrícola únicamente se comen rastrojos, y en ellos se siembran verdes de invierno cuando se recría o inverna. Entre otros rasgos distintivos:

- El pastoreo de esos rastrojos es leve y por tiempo acotado. Incluso se sacan los animales los días de lluvia a potreros de encierre y se les da rollos.
- El rodeo es cerrado; la reposición es propia, sin gastos de compra y sin riesgos de introducir enfermedades.
- El entore en vaquillonas es de 15 meses, con rigurosa selección y tacto preservicio.
- Se utiliza un bajo porcentaje de toros, del 2,5 al 3% del total de vientres. Los toros comprados, de 2 años, provienen de cabañas con animales con facilidad de parto.
- Se vende o rechaza todo vientre vacío al tacto.
- El destete es convencional, precoz o anticipado, de acuerdo con el año y la disponibilidad forrajera. Este último se emplea como herramienta, ya que al acortar el servicio la ternera es más pareja en tamaño y edad, con cero mortandad.
- Ocasionalmente se hace **inseminación artificial a tiempo fijo (IATF)** para lograr mejorar la genética del rodeo y sincronizar celos y pariciones.
- Se llevan a cabo **mediciones anuales de parámetros físicos, reproductivos y económicos**, para monitorear el negocio.

Parámetros físicos

Parámetros reproductivos	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13
Duración del servicio (días)	150	135	105	105	90	90	90	90
Vientres entorados (cab)	89	129	142	154	149	137	155	170
Vaq 15 m. reposición (cab)	0	24	25	30	21	38	40	30
Reposición (%)	0	19	18	19	14	28	26	18
Preñez (%)	91,8	89,9	85,2	70,1	94,6	97,1	96,8	90
Parición (%)		83	83	66	86	89	88	
Destete al año siguiente (%)		81	82	66	82	89	87	



La incorporación del silo de planta de maíz le dio gran seguridad al modelo.

ALIMENTACIÓN

En cualquier caso se respetan las distintas necesidades alimentarias durante el año:

- Se **ajusta la carga** y se restringe la hacienda en aquellos momentos que la situación forrajera y el estado del rodeo lo permite.
- Se utiliza un **rotativo con eléctrico en pequeñas parcelas de 3 hectáreas**, y se logra un manejo más eficiente del pasto.
- Se hace un seguimiento del **estado de la vaca** por medio de la condición corporal (CC).

En cuanto al **manejo de los recursos**, se lleva a cabo:

- **Fertilización a la siembra y refertilizaciones anuales** de pasturas base alfalfa con altas dosis de mezclas balanceadas de 180 a 250 kg/ha

Silo de maíz

Hay ciertas **dudas técnicas** que deberemos dilucidar. Por ejemplo, cual es el impacto en los rindes agrícolas por pastorear levemente un rastrojo, respecto del incremento de rendimientos en los cultivos de cosecha como resultado de cuatro años de aprovechamiento de una pastura consociada base alfalfa de buena calidad. Vale destacar que para aquellos que no quieren tocar los residuos de cosecha existe la alternativa del **silaje de planta de maíz para embolsar**. Sólo para comparar, 1 hectárea de rastrojo nos entrega 100 a 120 raciones, mientras que **1 hectárea de silo de maíz ofrece aproximadamente 2.100 a 2.300 raciones**, por lo que con este último reemplazamos el pastoreo de 20 hectáreas de rastrojos.

(N+P+S), más 300 a 500 kg/ha de sulfato de calcio, y yeso agrícola YAM (S+Ca) como fertilizante o enmienda.

- **Confección de rollos con los excedentes de pasturas, suplementación ocasional** con grano de maíz, confección de silaje de planta de maíz para embolsar y suministrar mediante el sistema de autoconsumo.
- **Uso o pastoreo leve de los rastrojos.**



Hacienda y cultivos de cosecha en perfecta armonía, potenciando los resultados de la empresa.

- Siembra de verdeos de avena o raigrás con avión sobre el cultivo de soja en pie durante el mes de marzo, lo cual permite anticipar el primer aprovechamiento.
- Implantación de maíces tardíos a principios de diciembre sobre verdeos de invierno, para aprovechar el verdeo hasta octubre, cuando las pasturas ya están en plena producción.
- Planificación del pasto y confección del balance forrajero proyectado, para estimar oferta y demanda.

SANIDAD

Es vital ser eficientes en este punto. Para eso es necesario contar con:

- Un rodeo libre de enfermedades venéreas.

- Un plan sanitario que contemple el uso de vacunas antidiarreicas, antiabortivas y visitas frecuentes del asesor veterinario.
- Un plan de antiparasitarios con uso rotativo de drogas.
- Terneros que a la semana de nacer son caravaneados, señalados y castrados.
- Registros en planillas de fecha de nacimiento y características del ternero y de la madre.

RECURSOS HUMANOS

El equipo importa, y mucho. En nuestro caso se caracteriza por:

- Intensa presencia a campo con recorridas diarias del rodeo, en época de parición dos veces por día.
- Visita del técnico asesor al menos 2 días por semana, quien corrige y/o ajusta el sistema.
- Capacitación permanente.
- Buena planificación, control y seguimiento.
- Adecuada generación de reportes e información para la toma de decisiones.
- Se privilegia el bienestar animal. Se trabaja en los corrales sin castigos ni perros, para no irritar a los animales.
- Se hace trazabilidad de los rodeos para obtener mejores precios.

Ing. Agr. Alberto Bunge (abunge_cais@arnet.com.ar) e Ing. Agr.

Carlos Bunge (carlosabunge@fibertel.com.ar).

Fotos: Soledad Ballester Molina

Números concretos

Análisis económico	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12
M. Bruto (u\$s/ha)	-42	51	111	17	755	743	95
M.B.sin dif. inventario	-403	-39	-163	3	112	417	46
Parámetros físicos	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12
Producción de carne (kg/ha)	244	279	255	197	252	238	263
Superficie ganadera (ha)	59	83	95	122	111	121	106
Producc/cabeza (kg/cab)	160	157	146	143	142	150	136
Carga media (kg/ha)	575	655	634	516	610	551	676
Eficiencia Stock (%)	42,40	42,6	40,2	38,2	41,3	43,2	38,9
Peso medio ventas (kg/cab)	176	219	238	157	473	276	274

►► Puesta al día

Dos años más, por unanimidad



En el marco de la Asamblea Anual Ordinaria del **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA)** en la que se aprobó memoria, balance y plan anual operativo, las entidades de la producción reeligieron el pasado 27 de marzo por unanimidad a **Gonzalo Alvarez Maldonado**, representante de **Coninagro**, como presidente del Instituto por un nuevo período de dos años. En tanto, las cámaras de la industria frigorífica designaron, también por unanimidad, a **Mario Ravettino**, del **Consorcio de Exportadores ABC**, como vicepresidente del IPCVA.

Álvarez Maldonado, productor cooperativista entrerriano que lleva dos años en la conducción del IPCVA, sostuvo que “de cara a la demanda interna y externa, el desafío es mejorar los índices productivos y para eso vamos a estar al lado de los productores y los industriales, codo a codo, trabajando por una ganadería mejor”. El **nuevo Consejo de Representantes del IPCVA** quedó conformado de la siguiente forma: presidente, Gonzalo Álvarez Maldonado (Coninagro); vicepresidente, Mario Ravettino (ABC); consejeros titulares, Juan José Grigera Naón (SRA), **Julio Currás** (FAA), **Dardo Chiesa** (CRA), **Jorge Torelli** (UNICA) **Alejandro Zegna** (FIFRA) y **Lorenzo Basso** (MAGyP); consejeros suplentes, **Roberto Trossero** (Coninagro), **Arturo Llavallol** (SRA), **Martín Spada** (FAA), **Martín Rappetti** (CRA), **Héctor Salamanca** (ABC), **Germán Manzano** (UNICA), **Estanislao Agusti** (FIFRA) y **Alejandro Lotti** (MAGyP).

Carnicerías saludables

Además de la **revista con consejos para carniceros y manipuladores de carne publicada meses atrás**, el IPCVA también editó un cuadernillo con los resultados de un proyecto de investigación estratégico para la cadena ya que, tanto en nuestro país como a nivel mundial, es creciente la preocupación por las enfermedades transmitidas por alimentos, lo que constituye uno de los principales desafíos para la salud pública. Se trata de los resultados de un trabajo que apunta a mejorar la calidad e inocuidad de los productos cárnicos, realizado junto con el **Laboratorio de Microbiología de Alimentos del Instituto de Genética Veterinaria “Ing. Fernando Noel Dulout”** de la **Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de la Plata**. El nuevo cuadernillo puede ser solicitado gratuitamente a info@ipcva.com.ar o puede ser descargado en formato digital desde www.ipcva.com.ar

La ganadería en Olavarría

Como en las ediciones anteriores, el IPCVA será uno de los sponsors principales de **La Nación Ganadera**, una de las exposiciones más importantes del sector, que este año se traslada a la ciudad de Olavarría. La muestra se llevará a cabo entre el 23 y el 26 de mayo en el predio de la Sociedad Rural en conjunto con las exposiciones de otoño de las razas **Hereford** y **Limousin**. También se expondrán reproductores **Shorthorn** y se realizará un nutrido ciclo de conferencias técnicas en el auditorio del IPCVA. Más información en www.lnganadera.com.ar



Carne y smartphones

El IPCVA desarrolló una aplicación gratuita para teléfonos inteligentes –tanto para los sistemas operativos **Android** como **Blackberry**– que permite recibir noticias sobre el trabajo de la cadena de ganados y carnes las 24 horas, sin necesidad de navegar en la Web. La herramienta está disponible en la aplicación de descargas App world (sistema Blackberry) o Google play (sistema Android). También puede ser descargada desde www.ipcva.com.ar

Para ponerle límites

El pelo de chanco reina en los bajos salinos y tiene potencial para invadir otros lotes. Ocupa espacios que pueden recuperarse para la producción de carne vacuna, y el otoño es el mejor momento para amenazar su predominio.

D *Distichlis scoparia* es mucho más conocida por sus nombres de guerra: pelo de chanco, pasto liebre, pasto salado. Es una maleza perenne con un poderoso sistema radicular compuesto por gruesos rizomas superficiales, y se adapta a suelos salinos-sódicos con potencialidad de invadir lotes extensivos. La emergencia y rebrote de las plantas ocurre en primavera, y la producción de semillas viables se da en verano.

Qué hacer con el pelo de chanco suele despertar encendidos debates. En función de su capacidad para perdurar en estos ambientes bajos sumamente hostiles, y las dificultades para eliminarlo, algunos sugieren **no intentar erradicarlo y darle un manejo adecuado**. Es decir, identificar cuál es el punto óptimo de cosecha antes de que la planta se lignifique, y hacerla comer por el ganado en ese preciso instante. Asimismo se plantea la incorporación de *Brachiaria* o *Panicum* para mejorar la calidad de lo que reciben los animales.

Para otros la idea es **directamente apuntar a reemplazarla**; la productividad forrajera de esos pastizales no supera los 2.500 kg de MS/ha. La siembra de **grama Rhodes**, desplazando a *Distichlis*, permite ir incluso por encima de los 6.000 kg de MS/año en esas condiciones. Paralelamente la cobertura mejora la estructura del suelo tanto como el mayor volumen radicular. Eso sí, a partir del tercer año hay que pensar en una fertilización nitrogenada.



Si la idea es empezar a quitarle al pelo de chanco sus privilegios en esos bajos que le convendría recuperar para sus vacas, es recomendable repasar algunas estrategias de batalla ideadas por el INTA.

GALANT

Ramón Gigón, Mario Vigna y Ricardo López, técnicos de la EEA Bordenave INTA indican que debido al porte erecto de la planta es difícil lograr buena cantidad de impactos en la pulverización, y por otra parte el volumen de cera acumulado en la cutícula de las hojas hace complicada la penetración del herbicida dentro de la planta.

Para mejorar la calidad de aplicación es conveniente achicar el tamaño de las gotas y

aumentar la cantidad, agregar coadyuvante –principalmente sobre la base de sulfato de amonio– y pasar alguna herramienta para aplastar la planta y romper la cutícula (por ejemplo, un rolo pesado).

Estos profesionales realizaron un ensayo en el establecimiento **La Minnesota**, en Guatrache, provincia de La Pampa, donde evaluaron el uso de glifosato (en 3 y 6 l/ha), haloxifop (2.5 l/ha) y ambos combinados, aplicados en otoño, primavera, y otoño y primavera de manera secuencial. Por otra parte, se dividió a cada parcela en tres franjas; en una de las cuales se pasó una desmalezadora y en otra un rodillo acanalado para aplastar la maleza previamente a la aplicación del herbicida.

Como conclusión preliminar se puede inferir que:

- La aplicación de otoño tendría mejores resultados que la de primavera.
- El uso de un herbicida graminicida como haloxifop mostró un efecto lento pero con muy buenos resultados de control final sobre la maleza.
- El empleo de la desmalezadora generó un efecto adverso en haloxifop pero a favor de glifosato por su mejor translocación dentro de la planta.
- El aplastado con rodillo acanalado no funcionó como ayuda en la deposición y penetración de los herbicidas aunque no debería descartarse el uso de otro tipo de rolo con mayor peso.

SULFOSATO

Por su parte, técnicos de la **AER Bolívar**, en el oeste bonaerense probaron glifosato (2.7 y 3.8 l/ha), con o sin coadyuvante, y sulfosato (2.1 y 3 l/ha). Concluida la serie de ensayos propuesta, concluyeron que:

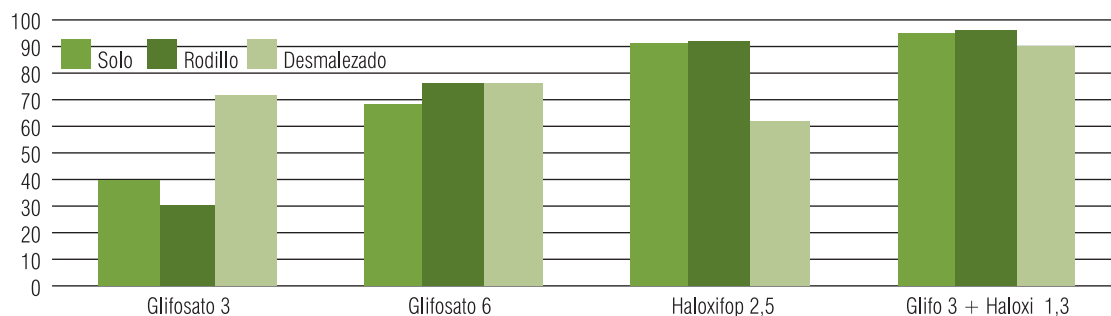
- El trabajo del glifosato a bajas dosis con coadyuvante presenta mejor control que sin el agregado de este aditivo. Sin embargo, a altas dosis no se observan diferencias entre el control de este herbicida total con o sin coadyuvante.
- El uso de sulfosato a bajas y altas dosis logra mejor control que el glifosato con o sin coadyuvante. Y el sulfosato a altas dosis presenta un control superior que el glifosato a dosis elevadas.
- El control del glifosato a altas dosis, con y sin coadyuvante, es menor al del sulfosato en cualquiera de las dos dosis.

Se observa que para una misma cantidad de ingrediente activo, cuando al glifosato se le agrega un coadyuvante se potencia el control en un 15%. A su vez, el sulfosato a dosis bajas mejora el control un 18% por el empleo de este aditivo. A medida que aumenta la dosis, se diluye el efecto del coadyuvante sobre el grado de control.

Finalmente, el mejor control del sulfosato a todas las dosis se debe probablemente a su condición de sal potásica en cuanto a la formulación del producto, que además tiene un coadyuvante inserto.

Control exitoso

180 días después de la aplicación de otoño



Vientos de cambio

En el seminario regional llevado a cabo por el IPCVA en Santa Fe, al que asistieron más de 350 productores y estudiantes, exponentes de la cadena de la carne vacuna brindaron una nutrida síntesis con las últimas tecnologías disponibles, además de las perspectivas del mercado ganadero. Fue seguido en vivo y en directo a través de Internet por más de 300 cibernautas.



La idea fue promover la difusión de herramientas disponibles para **obtener una mayor productividad en la región**. Se presentaron trabajos sobre la complementariedad entre la ganadería y la agricultura, el engorde de terneros de razas lecheras, genética bovina y reservas forrajeras. También se difundieron estudios de mercado y se expuso la mirada de la industria frigorífica.

SUMA POSITIVA

Para Marcela Minichelli, médica veterinaria del INTA Reconquista, **no es necesario que la producción de carne compita con la agricultura**. La estrategia por desarrollar es **incluirla como complemento de aquélla, con la ayuda de tecnologías a la medida de cada sistema**. El desplazamiento de la actividad pecuaria por

una agricultura no demandante de recursos humanos y las sequías prolongadas no deben desmotivarnos; el stock ganadero se ha ido recuperando y en el mediano plazo se espera un aumento de la producción.



M. Minichelli

El mercado ganadero santafesino tiene una ventaja competitiva frente a otros: su organización. La mayoría de sus bovinos (70%) se destinan a la producción cárnica, especialmente a la actividad cría, y las unidades productivas cuentan en general con menos de 500 cabezas totales. Además, el 22% de los recursos forrajeros son pastizales, el 38% isla y el 17% bosques. En este marco, **¿cómo ser competitivo frente a la agricultura?** Minichelli apunta a la **intensificación** tal como se realiza en los tambos. Este giro permite dar la pelea gracias a un mejor aprovechamiento de los recursos forrajeros, aunque implica una mayor dificultad para salir del negocio y un requerimiento de capital más elevado.

Por cierto, en este sentido deben tenerse en cuenta una **serie de herramientas de considerable impacto**, relativamente caras pero muy retributivas:

- **Para la captura y almacenamiento del agua para bebida**, la profesional recomienda el diseño de sistemas adecuados a cada ambiente. El objetivo será brindar estabilidad en cantidad y calidad.
- **Servicio estacionado.**
- **Plan sanitario** coherente con la zona y estrechamente vinculado con la carga.
- **Conservación de forrajes** para diferir en cantidad y calidad.
- **Suplementación estratégica** para llegar a un entore a los 24 meses.
- **Destete** en función de la condición corporal de las madres y la disponibilidad de pasto.
- **Manejo de un eficiente sistema de pastoreo.** El objetivo será aprovechar la mayor cantidad de recursos en los momentos de requerimientos más altos.
- **Implantación de pasturas megatérmicas.**
- **Inseminación a tiempo fijo**, que permite obtener porcentajes de preñez de alrededor del 90%.

La visión de la industria

Jorge Torelli, consejero del IPCVA y gerente general del **Frigorífico Mattievich**, trazó un panorama sobre las perspectivas de la cadena de ganados y carnes. Aseguró que la existencia de un **mercado interno predominante** no debe ser visto como una debilidad sino como **una fortaleza** en un contexto de caída de las exportaciones, al tiempo que pidió no dejarse ganar por visiones apocalípticas y buscar mejorar la rentabilidad. “Con muy buenos valores el mercado doméstico compite fuertemente con la exportación, incluso los frigoríficos exportadores se están transformando en mixtos”, enfatizó. Para Torelli, el aumento del consumo de carne por habitante y por año, que en el último mes se ubicó en 66 kilos, demuestra que **el consumidor argentino sigue siendo leal a la carne**. Además, agregó que “la recuperación del stock es una realidad, **los índices productivos han crecido**, estamos hablando de una relación vaca-ternero en torno de 65-66%, casi 10% más que uno o dos años atrás. **“No hay que tener visiones apocalípticas**, esto es un negocio y debemos buscar la forma de obtener rentabilidad. Si corresponde reconvertir toda la industria frigorífica consumera, hagámoslo”, remarcó.



Jorge Torelli

- **Sistemas silvopastoriles** bajo un plan de manejo presentado ante la autoridad correspondiente, que acredite que no estamos cambiando el uso de la tierra (ley de presupuestos mínimos).
- **Encierre de algunas categorías** para liberar superficie del campo y vender otras de mayor valor.

CÓMO ELEGIR LOS TOROS

Hoy en día, existe una gran proporción de criadores que al no producir su propio toro o no aplicar inseminación artificial recurren a la **compra directa o en un remate**. Dentro de este grupo están aquellos que basan su elección en requisitos sanitarios, examen reproductivo o corrección fenotípica.

El punto es que **se calcula que el 75-80% de los toros de reposición se comercializan sin información**. Al utilizar herramientas subjeti-



Numeroso público, especialmente jóvenes, durante una de las disertaciones.

vas, no se tiene en cuenta que la genética del rodeo se basa en la selección de los toros. Para eso, el ingeniero **Daniel Musi**, especialista en genética, recomienda utilizar **herramientas selectivas como las DEP (diferencias esperadas en la progenie)**, que dan una idea real del mérito genético al independizarse de las cuestiones ambientales.



Daniel Musi

Se ha demostrado que selecciones de toros en función de las DEP cumplen con lo que a priori se estimaba de los mismos.

Musi advierte que **no es recomendable comprar toros de cabañas que no participen de programas de evaluación**. También es importante identificar a las vacas y realizar una caracterización fenotípica de las mismas. Debemos conocer la variabilidad dentro de nuestro rodeo y no quedarnos con las ideas de biotipo o *frame* único.

AJUSTES EN LA CONFECCIÓN DE RESERVAS

De acuerdo con el Ing. Agr. **Pablo Cattani**, asesor privado, el forraje es uno de los recursos más económicos y con más potencialidad para los sistemas ganaderos, en contraposición al grano. En un contexto como el actual, en que la mano de obra es un bien preciado, el precio de la tierra aumenta y su oferta escasea, debemos **adaptar los sistemas productivos a los objetivos primordiales que se plantee el productor**.



Pablo Cattani

Cattani sostiene que **no existen “campos**

marginales”, actualmente es posible potenciar los recursos forrajeros en función de las necesidades de cada ambiente. Los principales aspectos por mejorar son la pérdida en cantidad y calidad de las pasturas por demoras en la cosecha, ya sea por parte de los animales o por el hombre.

Para corregir esta problemática se debe tener en cuenta la capacidad de ingestión de los animales y la capacidad de ser ingeridos que reúnen los forrajes. Lo importante es **planificar, analizar y corregir para aumentar el contenido de proteína producida por hectárea**. Una herramienta valiosa para cumplir con estos objetivos es la **henificación**. Respecto de la época de confección, el ingeniero recomienda evitar días con temperaturas inferiores a 15°C y destinar lotes específicos para la henificación que se distingan por su **alta densidad de plantas y una adecuada fertilización**. El volumen no solo es clave sino también la calidad del material obtenido, por lo que **el momento de corte es asimismo importante, ya que afecta directamente la digestibilidad**. En el caso de la alfalfa para heno, según Cattani es conveniente superar los 15 kilos de semilla sembrada por hectárea. Además, es necesario elegir el genotipo adecuado para la época del año en la que se aconseja

Bajo estudio

La última ponencia del encuentro estuvo a cargo de **Miguel Jairala y Adrián Bifaretti** –ambos del IPCVA– quienes dieron a conocer los últimos estudios de mercado del Instituto y explicaron la evolución del consumo de las distintas carnes en la Argentina.

cosechar en la zona y así poder obtener un forraje de buena digestibilidad e índice proteico.

Recuerde que **la vaca tiene una baja eficiencia de cosecha, por lo que con la maquinaria aumentamos de forma significativa este parámetro.** Otro de los aspectos por tener en cuenta es cubrir los rollos para no perder calidad. Es clave asimismo **categorizar las reservas obtenidas** para que, en ciclos subsiguientes, se puedan evaluar las variables intervinientes y mejorar el tratamiento que se le da a la pastura como insumo primordial de este proceso. Además, es necesario saber direccionar cada tipo de reserva a la categoría de animal que mejor las aprovechará. De este modo administraremos eficientemente estos recursos, lo que redundará en mejores porcentajes de preñez, entre otros parámetros de eficiencia reproductiva.

Una alternativa igualmente útil es la del **silaje.** El mejor silo es el más seco, porque tendrá una fermentación adecuada, una menor limitación de consumo por contenido de agua y una mayor concentración de energía, enfatizó el ingeniero. A su vez, **un picado uniforme asegura una tasa de pasaje eficiente.** Otros de los consejos dados por el especialista estuvieron relacionados con la compactación del forraje y la superficie del frente del silo disponible para el ganado.

En síntesis, debemos buscar alta eficiencia de conversión y utilización de los recursos de forraje, siendo prudentes en lo que se refiere a la conservación a los efectos de minimizar las pérdidas de nutrientes.

DEL TAMBO AL GANCHO

Más tarde, **Sebastián Vittone**, de la EEA INTA Concepción del Uruguay, se refirió a **“Cómo hacer más eficiente la producción de carne mediante el engorde del ternero Holando”.** Vittone, que ya había desarrollado un cuadernillo técnico sobre el tema para el IPCVA, explicó que en la actualidad los terneros macho Holando, lejos de ser una carga para el produc-

La mejor, sin dudas



Á. Maldonado

El presidente del **Instituto para la Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA), Gonzalo Álvarez Maldonado,** instó a **aunar esfuerzos para mejorar la productividad en el sector ganadero** y continuar con la recomposición del stock. “Estos encuentros se realizan no sólo a efectos de transferir tecnología para aplicar en el campo sino también para brindar toda la información para que el productor tome decisiones que le permitan mejorar su productividad”, explicó Álvarez Maldonado, quien remarcó que si bien el 93% de la producción de carne argentina se consume en el país, uno de los objetivos del organismo es **“dejar las ventanas abiertas a la exportación”**, y para ello el IPCVA participa en las más grandes ferias del orbe. **“La carne argentina sigue siendo una de las mejores carnes del planeta, sino la mejor; y el mundo la demanda”** afirmó.

tor tambero pueden convertirse en **una excelente oportunidad de negocios.**

Según Vittone, una de las ventajas de esta categoría es que **no tiene peso mínimo de faena** y por ello hace algunos años se comenzó a trabajar en un sistema que tuviera **el menor costo posible de producción con engorde a corral de animales que son enviados a faena entre los 220 y los 300 kilos.** “Este esquema permite un giro de capital más veloz y reduce los problemas operativos de la empresa”, aseguró Vittone y recordó que el sistema de engorde pastoril para esta raza es extremadamente largo e ineconómico.

En cuanto a la aceptación de la carne aseguró que el consumidor común no la distingue de la producida a partir de razas británicas y solamente presenta un color un poco más pálido y menos grasa.



S. Vittone

CUIDADO

CON EL USO DE LOS MEDICAMENTOS

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

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

SABER LO QUE CONSUMIMOS
ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

CARNE ARGENTINA

IPCVA Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina