



Tiene que andar

La raza Senepol ofrece un mix de calidad de carne y tolerancia al calor.



Soplan nuevos vientos

La cuota que otorga Europa puede oxigenar el negocio del feedlot.

GANADERIA

Nº 44 - MAYO DE 2012 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina

Aliados estratégicos

En el oeste cordobés agricultura y ganadería pueden convivir en una razonable armonía. Las herramientas que se plantean para no desentonar con un socio tan exitoso.



►► Sumario

3 ACTITUD PROACTIVA

Crece la demanda para con los mecanismos de capacitación que propone el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina. Los frutos empiezan a madurar de norte a sur del país.

4 TIERRA COMPARTIDA

El IPCVA organizó un Seminario Regional en Río Cuarto, provincia de Córdoba, uno de los puntos en que la competencia con la agricultura es altísima. Herramientas para dar batalla y no morir en el intento.

9 PUESTA AL DÍA

Las acciones del IPCVA tendientes a posicionar exitosamente nuestra ganadería dentro y fuera del país, y a capacitar al productor pecuario.

10 LOS ENCANTOS DE UNA CARIBEÑA

La raza Senepol ofrece la particular mixtura de su calidad de carne y la tolerancia al calor. Los resultados en cruzamientos son notables.

12 POR LA VUELTA

Los feedlots rearman su funcionamiento después de los cimbronazos recientes. La nueva cuota de la Unión Europea les quita el sueño.

14 RÚSTICA Y COLONIZADORA

Grama Rhodes puede cambiarle la cara a esos bajos salinos que tanto le preocupan. Tips para implantarla y manejarla exitosamente.

Una realidad palpable

Es cierto que las estadísticas y los índices son importantes pero, como sostiene Humberto Eco en su famosa alegoría de los pollos (si en una población de dos personas una se come un pollo, la estadística dirá que ingirieron un 50% cada uno), muchas veces también se puede hacer que los números “digan” lo que uno quiere.

Por eso, más allá de los buenos índices de retención de hembras y aquellos otros números referidos a la firme recuperación del stock, es importante palpar la realidad ganadera de las distintas regiones del país, como lo estamos haciendo desde el IPCVA mediante encuentros, seminarios, capacitaciones y jornadas a campo.

De hecho, hace pocos días nos sorprendió la multitudinaria presencia de productores y estudiantes –más de ochocientos– en el seminario que llevamos a cabo en Río Cuarto, una zona de alta competencia agrícola. Allí, donde se expusieron y debatieron temas mayormente relacionados con forrajes conservados y suplementación a corral, pudimos ver el interés que existe por parte de los productores –y de los estudiantes universitarios de carreras afines a la producción agropecuaria– en retornar a planteos mixtos que garanticen la sustentabilidad y la rentabilidad del negocio en el tiempo.

En pocos días más estaremos realizando una jornada a campo en La Rioja, una zona poco



Por **Gonzalo Álvarez Maldonado**
Presidente del IPCVA

tradicional para la producción de carne pero cuyos productores solicitaron, junto con sus pares catamarqueños, la presencia del Instituto para apuntalar una ganadería que aún está en ciernes pero que tiene un futuro promisorio de acuerdo con las tecnologías disponibles y las herramientas que allí se expondrán.

También vimos desde el año pasado en la ferias de todo el país un interés muy fuerte por la incorporación de genética de punta en los rodeos, situación que obviamente habla a las claras de una apuesta al negocio ganadero que, como sabemos, es una tarea a largo plazo.

Todo indica entonces que, poco a poco, comienza a recomponerse el ciclo virtuoso de la producción de carne, que genera nuestro alimento más emblemático pero también trabajo, divisas, inclusión social y arraigo en los pueblos del interior.

Por eso mismo, en función de un camino a mediano y largo plazo, es que tampoco descuidaremos los mercados internacionales y en pocos días más participaremos nuevamente en la Sial China, acompañados por empresas exportadoras. Porque –todas las precisiones así lo indican– el mundo seguirá demandando carne y, como podemos comprobar en cada rincón de la Argentina, los productores y los industriales están poniendo el hombro para que nuestra carne recupere el lugar que por su calidad se merece, tanto dentro del país como en el mundo.



Despertar al león

El primer Seminario Regional del año del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) tuvo lugar en Río Cuarto, Córdoba. Más de 800 productores y técnicos participaron in situ, y otros 400 siguieron el encuentro online. El foco estuvo en convertir en realidad el potencial que encierra el sector.

Con el lema “Ganadería y Compromiso. Diagnóstico y propuestas para el crecimiento sostenido de la cadena de la carne vacuna”, el IPCVA puso primera en su tarea de recorrer el interior brindando capacitación. El titular de la entidad, **Gonzalo Álvarez Maldonado**, delineó el presente de la actividad pecuaria, y dejó en claro que el Instituto ha tomado hace rato la decisión de estar cerca del productor. “Lamentablemente muchos han quedado en el camino; mediante

políticas activas tenemos que buscar la posibilidad de que todos ellos vuelvan a la ganadería. Esto se traduce en **impuestos justos** y una reforma tributaria que beneficie a quien produce en vez de castigarlo. Significa también **créditos a tasas razonables**, para poder reinvertir en el campo, en reproductores, en genética, en sanidad y fundamentalmente en pasturas. Tenemos que ir de la disidencia a la coincidencia, con un Estado que no está acompañando nuestros esfuerzos en materia de productividad, a veces por



Eduardo Bagnis, presidente de la Sociedad Rural de Río Cuarto, dio la bienvenida a los asistentes al Seminario en compañía del titular del IPCVA, Gonzalo Álvarez Maldonado.

ignorancia, a veces por capricho”.

El directivo explicó que eligieron Río Cuarto porque es una zona de alta competencia con la agricultura pero con una gran tradición ganadera. “Es bueno que los productores conozcan alternativas para incrementar la producción de carne”, subrayó Álvarez Maldonado al dar comienzo al seminario.

INTENSIFICACIÓN

El primer disertante fue el Med. Vet. Néstor Latimori, de la EEA INTA Marcos Juárez. Completó lo indicado por el titular del IPCVA al indicar que se puso el foco en el Departamento Río Cuarto por su superficie y porque en él se encuentra el mayor número de ganaderos. “El de esta zona es prácticamente el **segundo rodeo de carne genuino de la provincia**, con un dato muy importante, la relación novillo/vaca es de 0,83, por lo que se habla de un **predominio del ciclo completo**, que pasa a ser una característica fuerte dentro del sistema”, indicó el profesional.

Otro dato clave para pensar en la generación y en la transferencia de tecnología es que el



N. Latimori

93% de los productores de este Departamento sostiene el 55% de la producción. “La incorporación de herramientas técnicas –por ejemplo, diagnóstico de preñez por tacto y estacionamiento de servicio– es heterogénea, por lo que las necesidades del pequeño productor deben estar siempre contempladas, a los efectos de **cerrar la brecha con los que marchan en punta**”, manifestó el disertante.

Latimori citó **distintos niveles de intensificación** respecto de una invernada promedio, en la que no existe una planificación de la oferta forrajera ni de la manera en que se fija la carga y se arma el esquema. Por ejemplo, un sistema pastoril mejorado, en el cual hay incorporación de tecnología, aunque en cierto modo limitada; un esquema en que se recurre a suplementación incorporando energía para obtener buenas eficiencias de conversión; y por último un sistema de engorde a corral casero y no totalmente profesionalizado, en que si bien hay pasturas **no menos del 50% de los recursos forrajeros que se usan vienen del silaje**, con altas cargas, engordes cortos y con elevados niveles de productividad, amén de una fuerte demanda de insumos.

“La productividad es creciente en estos modelos, al igual que la intensificación. Y para

Ganamos todos

Álvarez Maldonado advirtió que es necesario escuchar al productor si se pretende un futuro mejor para la ganadería argentina. “Mientras alcanzamos las coincidencias necesarias dentro de la cadena y con el Gobierno **el Instituto se encuentra trabajando en pos de incrementar la rentabilidad del sector**, sobre todo vía una productividad superior. Al cabo, el objetivo final es el bienestar de todos los argentinos”.



Roberto Quadrelli, Héctor Beguet, Alberto Montesano y Juan Martín Cola integraron otro de los paneles específicos.

esto último hay que tener en cuenta la base forrajera –aumentarla e incrementar la carga–, la base de forraje fresco –para que los sistemas se terminen con una proporción de pastoreo directo– y, por último, la incorporación de recursos suplementarios, con toda la tecnología posible. Para obtener un punto más de respuesta es necesario inyectar a su vez más insumos”, advirtió Latimori.

EFICIENCIA PURA

Siguió un panel integrado por el Med. Vet. **Roberto Quadrelli**, el Ing. Agr. **Alberto Montesano**, **Héctor Beguet** y el productor **Juan Martín Cola**. Quadrelli fue directo al grano, o a los bifos para ser coherentes con el entorno. “Como país hemos dejado mucho que desear; un planteo ganadero no se hace para uno ni para cinco años, **no hay que despreciar nuestras potencialidades**”, se quejó.

Montesano reflexionó luego sobre la **sucesión de sequías** en la zona y lo golpeados que han quedado muchos planteos ganaderos. Hizo hincapié, además, en el **cambio climático**, que se encuentra instalado y da lugar a eventos cada vez más extremos.

Para continuar con el tema, **Beguet** explicó que intensificar implica **hacer un uso más eficiente de los factores de producción**. “Y pa-

Hacer los deberes

La rentabilidad de la cría sigue dependiendo de técnicas probadas de bajo costo, fundamentalmente de procesos, o sea aquellas tecnologías que demandan sentarse a pensar y no necesariamente ir a un comercio a gastar plata en un insumo. Son pocos los deberes, pero no tenemos que dejar de hacerlos”. (**Beguet**)

ra lograr un aumento de la eficiencia se deberían realizar mediciones de diverso tipo, lo que llevará a evaluar y luego actuar. **Solamente cuando medimos podemos ponderar las pérdidas y corregir un modelo productivo**. Quien no lo hace no sabe dónde están sus problemas, y por lo tanto no tiene conciencia de lo que está resignando”, enfatizó el disertante.

Por su parte, Cola también puso de relieve la importancia de medir y evaluar, lo que permite actuar sobre los puntos flacos del sistema. Poco después el productor explicó cómo maneja su planteo, las **técnicas que utiliza para aprovechar y dar el mejor uso a lo que tiene** –en esto resume el concepto de intensificación–. Así, destete precoz, mejora de los pastizales mediante la

siembra aérea, eficiencia del uso de agua y la planificación del manejo adecuado de los animales forman parte de su batería de recursos.

De acuerdo con la experiencia llevada a cabo en el campo propiedad de su familia, el gerenciamiento les permitió mejorar la rentabilidad del sistema. “Recurrimos al uso de silajes y otros forrajes –por ejemplo pasturas subtropicales de alto volumen–, y **estabilizamos los índices productivos y reproductivos**. De la mano de la necesidad aprendimos a hacer reservas, pastos y granos, y **vimos en la agricultura un aliado estratégico para producirlos**; parte de nuestro desarrollo fue lograr cultivos en esos ambientes marginales. Y gracias a los expertos que trajimos **encontramos agua de calidad donde pensábamos que no había**. A esto hay que agregar la creciente industrialización en la zona, que va a generar subproductos que deben empezar a tenerse en cuenta”, dijo.

FORRAJES CONSERVADOS

Éste fue el tema que abordó el Ing. Agr. **Gustavo Clemente**, de la **Universidad de Villa María**. Analizó los materiales que estarán disponibles esta campaña después de la intensa seca, y reseñó las **características que hacen a un buen silo**. “Hay una primera fase de anaerobiosis, con la posterior estabilización. La calidad puede mantenerse un buen tiempo si no cambian las condiciones de ingreso de aire o de luz. Las tres variables más importantes que hacen a la **calidad del silo** son el nivel de azúcar que se tiene, la población natural o artificial de bacterias específicas, y el volumen de materia seca. Esta última es la variable más relevante en el proceso de ensilado”.

Esta vez, **la seca estival afectó el desarrollo de las plantas, con lo cual no se logró acumular la materia seca suficiente**. Esto obligó a cortar muy abajo, con el consiguiente incremento de humedad. Los silos de este año van a tener altos niveles de potasio, por lo que habrá que prestar-



G. Clemente

Reglas endeables



D. Chiesa

Fue Dardo Chiesa quien se refirió al **mercado de la carne vacuna** en la Argentina. Reseñó los errores de los últimos años y subrayó problemas que no se han solucionado. “**Falta confianza, y actitudes que tornen previsible el horizonte**. Eso sí, hay mucha tecnología superadora para adoptar. Como fuere, volver a lo que tuvimos va a llevar muchos años, en especial a partir de la disminución de indicadores en las zonas extra-pampeanas. **El aparato productivo argentino ha sufrido un daño inmenso y hay que ponerlo otra vez de pie**, y para eso se necesitan, además de precios redituables, **reglas de juego claras y estables, inversión, creatividad y actitud proactiva**, especialmente en el sistema de cría. Todo esto le hace falta a la ganadería para conseguir el despegue que necesita”.

les especial atención los problemas de hipomagnesemia. Y en los rodeos lecheros cabe esperar inconvenientes en el momento del parto, así como mayor incidencia de mastitis y baja producción de calostro.

Además de todos los trastornos citados, no menos trascendente es decir que **estos silos, por su alta humedad, van a generar menor consumo real cuando se los da en las cantidades habituales**. Otro tema de cuidado pasa por las **micotoxinas** que pueden haber tenido las plantas luego del estrés que han tolerado.

Para el disertante, en la Argentina queda mucho por avanzar en la confección de los silos; sólo el 1,2% de los mismos supera los 250 kg de materia seca/m³. A mayor densidad, los silos son más estables. Y para obtener buena calidad hay que “**alinearse los planetas**”, con foco en la rentabilidad.

POTENCIALIDAD

Coincidiendo con otros disertantes, **Nicolás Bertram**, de la **EEA INTA Marcos Juárez** destacó que es imprescindible saber dónde se está parado. “Conocer de qué tipo de suelos se tra-



El técnico del INTA Nicolás Bertram explicó como mejorar la implantación de pasturas.

ta, porque muchas veces nos ofrecen semillas o productos que pueden no ser apropiados. Verificar si hay presencia de sales –un factor de mucho peso en la elección de la forrajera que se utilizará–, la cobertura de la superficie, el análisis del poder germinativo de la semilla, y poner todo junto en la balanza. El círculo cierra con la fertilización adecuada y eficiencia en el uso de agua. **Todo nos debe llevar a obtener la mayor cantidad de plántulas posible**”, avisó el profesional.

Bertram recordó que el uso eficiente de las pasturas tiene costo cero, con lo cual no es nin-



C. Seggiario

Todo igual

Carlos Seggiario pasó revista a la coyuntura económica. “El país no tendrá sobresaltos en el transcurso del año, pero los productores tienen que saber que **lo que les espera es muy similar a lo de los últimos años** –pontificó-. Nada de devaluaciones altisonantes, pero la inflación no va a aflojar y el Gobierno no modificará su política agropecuaria. Los ganaderos deben tener presente esto y **evaluar su estructura de costos al momento de tomar decisiones**”.

Cambio climático

Hay que moverse con un ojo en la producción y otro en el **escenario ambiental**, reflexionar acerca de los sistemas que usamos, evaluar la forma de trabajar, y pensar en qué podemos incidir para mejorar con nuestro esquema esta situación, es decir disminuir los efectos que puedan acentuar cambios climáticos negativos”. (Montesano)

guna locura pensar en obtener tres veces más biomasa que lo que se está produciendo.

GANADERÍA DE IMPRECISIÓN

Con este juego de palabras **Juan Elizalde** puso en blanco sobre negro algunas defecciones del sistema. Una de ellas pasa por el hecho de que la intensificación mediante el uso de la suplementación y del engorde a corral **hace que se produzca poco a pasto, y que éste tenga una intervención modesta en el ciclo ganadero**.



Juan Elizalde

Del mismo modo es cuestionable quedarse con que “**el pasto es el insumo más barato**”. La afirmación es cierta, pero la eficiencia de conversión de pasto a carne es más baja en el tiempo respecto de la alimentación con suplementación, debido a que en este último caso la ganancia de peso diaria (GDPV) es mayor con menor cantidad de alimento con este sistema. “Por lo tanto, el verde es más barato, pero necesitamos 42 kg de pasto para obtener un kilo de ternero”.

Todo indica que el profesional pondera un mix de ambos elementos, y precisamente al **pensar en términos de ganadería de precisión** los puntos críticos son el uso efectivo del pasto, el empleo eficiente del grano e incrementar el control y la planificación del planteo.

►► Puesta al día

El camino del macho Holando



El **IPCVA** estará presente por primera vez en **Mercoláctea** (este mes, del 9 al 12, en San Francisco, provincia de Córdoba) auspiciando **“El camino del macho Holando”**, un sector concebido para conocer las estrategias y tecnologías disponibles para la producción de carne, con ciclo de conferencias, exposición de corrales y demostraciones. Los títulos de algunas de las conferencias que se llevarán a cabo en el sector son: “Prácticas en la crianza artificial”, “Cría y recría de machos Holando”, “Estrategias productivas para la invernada del Holando”, “Producción de novillos para consumo” y “Producción de novillos pesados para exportación”.

Vacantes agotadas para el Programa de Capacitación Virtual del IPCVA

Como demostración del interés que ha despertado la propuesta y la efectividad de las nuevas tecnologías aplicadas a la transferencia de conocimientos, en pocas horas se completaron las vacantes para el **Programa de Capacitación Virtual del IPCVA “Reproducción del bovino”**, que será dictado por el **Instituto Superior de Estudios Agropecuarios (ISEA - SRA)**. El curso, para el cual se recibieron más de 400 solicitudes de todo el país en menos de 48 horas, está dirigido a productores ganaderos, profesionales del sector agropecuario y estudiantes avanzados de carreras afines interesados en las herramientas que permiten incrementar la productividad de los rodeos.

Primera Jornada a Campo del IPCVA en la provincia de La Rioja

Con el título “En la ganadería que viene La Rioja ya está presente”, el **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina** realizará el próximo 30 de mayo una Jornada a Campo en el establecimiento **Pana**, ubicado en el kilómetro 216 de la Ruta Provincial 38. Durante el encuentro (del cual participará el **INTA Catamarca-La Rioja**) se llevarán a cabo disertaciones sobre manejo de pastizal natural y Buffel grass, organización y manejo del rodeo de cría, nutrición de la vaca de cría en zonas semiáridas y perspectivas de mercados. También se realizarán salidas a campo con dos paradas: “Pastizal natural y Buffel grass” y “Corrales”. La entrada será gratuita pero con cupos limitados. Informes e inscripción en www.ipcva.com.ar o llamando al 011 5353-5090

Bienestar en remates ferias

Ya está disponible el **nuevo cuadernillo técnico del IPCVA “Evaluación del trato a los animales en instalaciones de remates ferias”**. La publicación fue realizada sobre la base de un trabajo de la **Universidad Nacional del Litoral**. Las personas o entidades que deseen recibirlo por correo gratuitamente pueden solicitarlo al e-mail: info@ipcva.com.ar



Este mix vale oro

La raza Senepol combina la tolerancia al calor del cebú con la calidad de carne del británico. Ciento por ciento *Bos taurus*, se cría pura o en programas de cruzamientos (Senangus), como una respuesta a las nuevas exigencias del mercado en zonas subtropicales y tropicales.

Es, por cierto, una ventaja notable. En climas tórridos, la Senepol incorpora y transmite, pura o en cruzamientos, la mayor cantidad de **caracteres positivos de la genética británica y continental de zonas templadas**, tales como:

■ **Fertilidad.** Fue seleccionada por este rasgo, que deviene de una de sus razas componentes, la **Red Poll**. Al igual que la hembra Angus, ésta es una vaca con una **menor demanda de alimentos para preñarse y mantenerse con altos índices de productividad**.

■ **Extrema mansedumbre.** Se trata de una virtud que se refleja en **una mejor conversión y facilidad de manejo**. Esto implica menor cantidad de recursos físicos y humanos y la posibilidad de replicar manejos productivos de la zona central en regiones subtropicales, así como también pérdidas por golpes en corrales y durante el



transporte mucho más reducidas.

■ **Mejor calidad de carne.** La **terneza** es la característica de mayor importancia en la determinación de la calidad de una carne. Senepol se destaca en este atributo por sobre las razas cebuinas. Estudios realizados en la **Estación Experimental Brooksville**, de la **Universidad de Florida, Estados Unidos**, dan para la Senepol una terneza similar a la de la raza Hereford.

■ Además de estas valorables características, la raza se destaca por **una mayor precocidad sexual** (hembras en servicio a los 18 meses), **alta conversión alimenticia, transmisión uniforme del color –no hay dilución–, sin cuernos y muy maternal**.

DECISIVO

Pero la clave de la raza Senepol radica en la presencia de **un gen de herencia simple, domi-**

Génesis

La Senepol es una raza sintética formada en la Isla de Saint Croix, Caribe Central, **a partir del cruzamiento de otras dos razas: N´Dama y Red Poll**. Los primeros reproductores ingresaron al país (Formosa) en el año 2001 procedentes de la Florida, Estados Unidos. Desde entonces la raza se extendió a establecimientos de Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires, Santa Fe, Chaco y Córdoba.



nante, responsable del tipo de pelo corto y suave (*slick hair*), que le permite tolerar, aun en el Ecuador, condiciones de altas temperaturas y humedad ambiental.

En las cruzas, este gen dominante de pelo corto se transmite a las razas sintéticas derivadas mediante el mecanismo de introgresión genética. Con Senepol se tiene entonces un animal *Bos taurus* que muestra igual tolerancia al calor que un *Bos indicus*.

Desde el ingreso de la raza Senepol al país, numerosos productores la han utilizado como una excelente herramienta para mejorar la productividad de sus rodeos en cruzas con Angus, Limangus y Blonde D'Aquitaine, entre otras. El resultado fue siempre virtuoso: Senepol potencia con el vigor híbrido a las razas taurinas en zonas templadas y brinda adaptación total a las mismas cruzas en zonas subtropicales y tropicales.

UN ANGUS TROPICAL

Muchos recuerdan aquel diálogo. En una visita que realizó el genetista australiano Don Nicol al establecimiento formoseño pionero en materia de Senepol en el país, a la consulta sobre qué raza criaría en el trópico si no hubiera limitaciones ambientales ni de endo/ectoparásitos, el profesional respondió sin titubeos: Angus.

Al no poder desarrollar esta raza pura en zonas tropicales y a escala a raíz de las limitantes del ambiente, el Senangus (50% Senepol-50% Angus) se transforma en un biotipo que permite alcanzar niveles productivos, de docilidad y de calidad de carne iguales a los que brinda la

Excelente

La generación de vigor híbrido es uno de los aspectos destacados de esta raza. Todos los intentos de cruzar la Senepol con otras razas han sido absolutamente exitosos y dieron lugar a insuperables crías F1. En programas de cruzamiento multirracial (dos, tres y cuatro razas) el ganado Senepol ha recibido la calificación de “cruce universal”.

raza Angus en nuestra Pampa Húmeda.

Esta craza mantiene un equilibrio entre productividad y adaptación al trópico y expresa en estos ambientes todo el potencial productivo virtuoso que surge de estas dos razas. Conserva asimismo la conformación y el biotipo del Angus pero con un pelo extremadamente corto, heredado del Senepol, que le otorga mayor tolerancia al calor y ofrece un hábitat menos amigable a los ectoparásitos (garrapatas).

El desplazamiento actual de la ganadería hacia zonas menos favorecidas desafía al productor a pensar en nuevos esquemas para lograr resultados redituables. Esta nueva ola genética de razas taurinas adaptadas, que se desarrolla con éxito en nuestro país, se convierte entonces en una herramienta clave en planteos productivos innovadores y superadores para zonas subtropicales. Y Senangus tiene un lugar privilegiado en esta lista.



Pinta algo mejor

Dueño del 40% de la faena, el feedlot busca reacomodarse después de una serie de cimbronazos generados por la caída de los subsidios oficiales y una relación compra-venta desfavorable. Ahora la meca es la nueva cuota que otorgará Europa.

El diálogo tuvo lugar en el establecimiento Las Mercedes, de la firma Proteco S.A., ubicado en el partido de San Pedro, provincia de Buenos Aires. “Las perspectivas para el feedlot en 2012 son mejores que hace unos meses, debido a los precios del gordo, claro, sin perder de vista la relación de valores con el producto del criador”, advierte **Ignacio Rivarola**, presidente de la empresa mencionada.



I. Rivarola

Las expectativas están depositadas en la cuota que Europa habilitaría a mediados de año y que sí involucra carne producida a corral. “Ahí pongo mis mayores esperanzas de levantar este avión, con una estructura muy grande, condicionado por un servicio puntual para los frigoríficos –gráfica Rivarola–. Y en cualquier caso es fundamental que se eliminen las barreras burocráticas, para que se realicen contratos con aquellos agentes que piden los cortes de carne”.

El empresario avala ampliamente la transformación registrada en el campo argentino. “Donde había ganadería pastoril hoy no queda un alambrado, es todo agricultura. Y está bien que así sea. Entonces, **se cultivan granos para cosecha por un lado y se alimentan los animales por el otro.** Y al reducirse los espacios para terminación necesariamente hay que ser más eficientes. Ahí es cuando entra el feedlot con esos 110-140 kg extra que se requieren para terminar la hacienda”.

Algo está claro: la delicada relación compra-venta de los últimos años y la caída de los subsidios oficiales –la deuda aún es importante– sepultó la etapa en que se engordaban animales livianos en apenas 90 días. Ahora es indispensable cargarles muchos kilos.

HOTELERÍA

El establecimiento de Rivarola cuenta con 140 hectáreas, de las cuales entre 60 y 70 hectá-

Optimismo

Para el presidente de la **Cámara Argentina de Feedlot, Santiago Doval, la ocupación de los corrales a fines de marzo pasado ascendía al 40%.** “El feedlot sigue siendo la mitad de lo que consumimos los argentinos –señaló el directivo–. Este nivel de ocupación crecerá una vez que esté a pleno la zafra. Por suerte hemos salido de un semestre muy negativo, por la relación de compra-venta, y **la foto de lo que viene se ve mucho más amigable**”.

reas pertenecen a la estructura del feedlot, con las vías del ferrocarril al fondo, dos pulmones de 25 hectáreas en un sentido y de 35 hectáreas en el otro, sin complicar a los vecinos.

Las Mercedes alberga 92 corrales, 4 de lazareto y 4 principales de trazabilidad de los novillos de exportación que serán supervisados por el Senasa. **Su capacidad relativa se ubica entre 12.000 y 13.500 cabezas** de acuerdo con el tamaño de los animales –incluso con hacienda para consumo pueden ser 14.000 cabezas–.

El feedlot de Rivarola se encuentra estratégicamente ubicado en plena zona maicera, y está dedicado totalmente a brindar **servicios de hotelería a terceros**. Durante un período aproximado de 15-20 días los animales pasan por un proceso de adaptación, en el cual son alimentados con distintas raciones en las que el contenido de fibra es la principal variante, hasta llegar a la ración de terminación.

Se estima en **100 días promedio el tiempo que los animales permanecen en el establecimiento**. Los componentes principales de la dieta son: *gluten feed* húmedo de maíz, maíz entero, maíz húmedo, rollo de pastura molido, macro y microminerales. Buena parte de ellos es provista por **Arcor**, en especial el *gluten feed* y el resto del material húmedo. La ración se pre-

para en el establecimiento y se distribuye mediante mixers.

Los corrales están armados considerando la edad y el sexo de los animales, sin diferenciar razas. Son aproximadamente **15-20 m²/animal; esto equivale a 4 terneros o 2-3 novillos por metro de comedero**. Además cuentan con una calle por delante para el paso de los animales y otra calle exclusiva para los vehículos.

El establecimiento aplica todas las normas de bienestar animal, y por él **pueden pasar 40.000 cabezas por año, que consumiendo 40.000 toneladas de materia seca (MS) terminarían por abrochar un volumen de 25.000-28.000 toneladas de carne**. “Con esto se puede alimentar a San Pedro y Baradero juntos. **Si quisiéramos lograr lo mismo a campo precisaríamos entre 30.000 y 40.000 hectáreas**”, explica Rivarola.

IDAS Y VUELTAS

Repasar la historia del establecimiento permite verificar los **altibajos a los que ha estado sometida la actividad**. “Lo compramos en 1995, como una empresa muy familiar. Luego llegó CEPA, un frigorífico que nos propuso ampliar el feedlot para armar un stock de intervención, es decir, para cubrir los baches de faena. El punto es que CEPA vendió todo, y la empresa que lo compró tuvo un derrumbe económico, con lo cual quedamos manejando un Boeing 747 con el motor de un Cesna”, ironiza Rivarola.

Así, continuaron dando servicio a terceros, con años buenos y otros no tanto. Incluso en 2003 y 2004, con el retorno a un primer plano de los frigoríficos, tuvieron que realizar más corrales y reformular silos y norias. Hasta que una vuelta de tuerca conocida por todos los obligó a un nuevo aterrizaje forzoso. “Esta vez directamente me dejaron sin el *brevet* de piloto”, vuelve a graficar Ignacio.

Rivarola rescata la actitud del productor en la coyuntura. “**Los que la levantaron con pala, con la misma herramienta la volvieron a enterrar**, y enhorabuena que ocurrió, si no no estaríamos donde estamos hoy”, asegura.

Unas fichas a la grama

La implantación de gramíneas subtropicales puede ser una alternativa potable en bajos salino-sódicos. *Chloris gayana* ofrece la chance de recuperar perfiles de este tipo para desarrollar en ellos una cría razonable o incluso una recria.

Muchos factores juegan en la planificación de la siembra de una pastura, pero en el caso de un suelo salino sódico, con pH elevado, lo más trascendente es tener en claro **qué forrajeras son capaces de tolerar este escenario**. Recién después cabe considerar otros detalles.

Para el Ing. **Santiago Pisonero**, un especialista en el tema, es fundamental no perder de vista que la **etapa de implantación e imbibición** conforma el período más sensible en el camino de cubrir un bajo halomórfico con vegetación potable para el ganado. La razón es sencilla: el estrés salino genera un **efecto osmótico** en el perfil que hace que la semilla no logre embeberse; además, el exceso de sodio provoca cierto antagonismo con otros nutrientes, lo que dificulta la nutrición. Finalmente, la toxicidad producida por la concentración de este elemento en la célula puede llevar a la **muerte de la planta**.

Se estima que en la provincia de Santa Fe un 44% de la superficie presenta problemas de sodio. Asimismo, en Buenos Aires el 24% del territorio provincial tiene esta limitante, que es especialmente relevante en zonas como Olavarría, en la que el 48% de sus suelos cuenta con algún grado de sodicidad, dificultad que también involucra el 15% de los perfiles de Pergamino.

Aun sin llegar a los extremos del exceso de

Gramma Rhodes

Uso	Calidad	Digestibilidad (%)	Proteína (%)
Verde	Muy buena	60-65	12-15
Diferida	Buena	55	4-6
Silaje	Buena	55	6-8
Heno	Buena	55	6-8

sodio, el **hidromorfismo** (saturación de agua) provoca asimismo un ascenso del pH, junto con una menor disponibilidad de nutrientes y una dispersión del ambiente. Esto también impone condiciones especiales para el crecimiento de especies de mayor valor forrajero.

¿Qué se puede hacer para cambiar estas realidades no queridas? En principio, para mejorar las condiciones hidrofísicas es necesario **eliminar el problema del anegamiento**. La labranza vertical permite el movimiento del agua hacia abajo, así como cortar el ascenso capilar de sales, si bien el proceso se complica ante la presencia de un B textural. De allí que Pisonero propone **mantener el suelo cubierto con especies como *Panicum sp.* o *Chloris gayana***, ya que el aumento de la actividad biológica producto de las raíces provoca un incremento de la microflora, cuyo metabolismo solubiliza nutrientes, además de que se abren canales de percolación.

PUEDE ANDAR

La **grama Rhodes** (*Chloris gayana*) es entonces una de las especies recomendadas. Cuenta con una estructura estolonífera que le permite una mayor tolerancia a la salinidad. Por otro lado, tiene la capacidad de absorber agua y sodio a la vez sin necesidad de realizar un ajuste osmótico, ya que puede liberar sodio por las hojas.

Se trata de una especie megatérmica C4, que fotosintetiza en verano con altas temperaturas y saturación lumínica, de modo que **su eficiencia en el uso del agua es un 40-50% superior**. Como resultado nos va a permitir tener una cobertura del suelo en la época estival debido a su activo crecimiento en esa parte del año.

Vale recordar que el pelo de chanco, especie predominante en estos ambientes, produce aproximadamente de 2.000 a 2.500 kg de materia seca de baja calidad, en comparación

con grama Rhodes que puede alcanzar valores de 6.000 a 8.000 kg, con una calidad mayor para un rodeo de cría y, según la época del año, para una recría.

Pisonero pone el acento en tres cultivares de Grama Rhodes: Fine Cut y Pioneer, ambas diploides, y Epica Peman, tetraploide. Esta última es la de mayor producción de materia seca, aunque el contenido de proteína y la digestibilidad son similares en los tres casos: 8-9% y 55%, respectivamente.

La grama es una alternativa como forrajera para recuperar ambientes que tienen baja productividad. Permite asimismo hacer rollos, utilizar lotes bajos con mayor carga y, a largo plazo, se obtienen mejoras en la estabilidad estructural del perfil, con un aumento en el porcentaje de materia orgánica.

Fuente: Talleres Aapresid

Hoja de ruta

Respecto del manejo de la grama Rhodes, tenga en cuenta:

- La **densidad de siembra** varía entre 6 y 12 kg/ha, según el poder germinativo.
- Para la zona núcleo **la fecha óptima de siembra es en torno de los primeros días de noviembre**.
- **Durante el año de implantación la pastura no debe ser cortada**, debido a que necesita mucha cobertura para soportar las heladas y evitar que las yemas se vean afectadas.
- La limitante más importante para esta especie es de origen ambiental, ya que **la instancia más difícil es lograr la implantación** en condiciones de suelo restrictivas. Recién una vez cumplida esta etapa se evalúa la posibilidad de fertilizarla.
- Por cada kilo de semilla de grama se colocan en la sembradora aproximadamente

3,5 kg de semilla de trigo, de modo que le confiera peso a la pequeña simiente de la forrajera, que de por sí **necesita un vehículo para llegar con chances al suelo**.

- Se puede **sembrar en directa**, pero se deben eliminar las ruedas tapadoras, ya que las semillas necesitan luz para germinar. Además se requiere una colita que las apriete. **Muy importante: la profundidad de siembra no debe superar el medio centímetro**.

- La grama tiene raíces con un parénquima celular que hace que tolere el anegamiento del suelo, pero **el pelo de agua no debe superar la altura de la planta**.

- **En hoja bandera es ideal para cortar y confeccionar rollos**, ya que es de buena calidad y cuenta con un contenido de proteínas de alrededor de 13%, y 2 Megacalorías/kg de pasto de energía metabolizable.

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