Sociedad Rural de Río Cuarto, Año 19, N° 217 Noviembre 2023

LA REVISTA DE LA RURAL

El Instituto Educativo de la Rural transitó este 2023

CON LOS PIES EN LA TIERRA

"La expectativa es positiva, todo cambio genera posibilidad de nuevo diálogo"

Hacia un clúster ovino desde Córdoba

El campo será parte de la solución si el nuevo Gobierno lo acompaña

NUTRICIÓN ANIMAL

NUEVO LOCAL COMERCIAL

-

Encontranos de Lunes a Viernes
de 8:00 hs. a 18:00 hs.

LA NUTRICIÓN DEL FUTURO · HOY

AGRO IMPERIO | BUTEN FEEDS | NF nutrifarms

Ruta A 005 km 7,5 | Colectora Oeste
Río Cuarto, Cba.

sumario

4 - Editorial - El campo será parte de la solución si el nuevo Gobierno lo acompaña

7 - “La expectativa es positiva porque todo cambio genera posibilidad de nuevo diálogo”

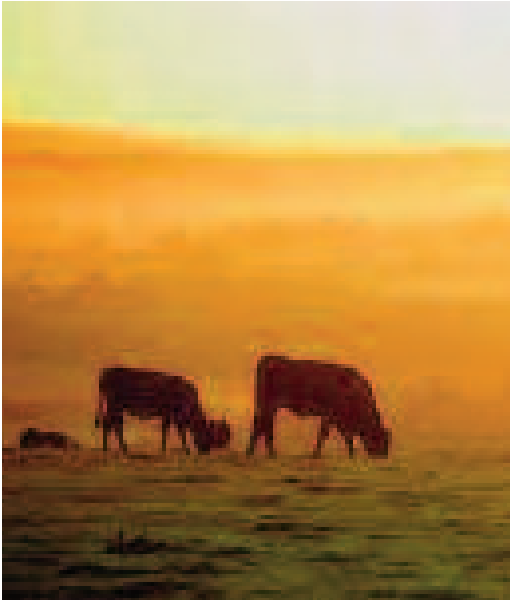
13 - Con los pies en la tierra, la aventura de aprendizaje de los alumnos del IESRRC

20 - Hacia un cluster ovino desde Córdoba

32- Ganadería Sustentable: Un Compromiso con el Futuro

35 - Ganadería que masajea la tierra

38 - El manejo holístico sólo necesita de una decisión



El campo será parte de la solución si el nuevo Gobierno lo acompaña

Mientras las lluvias aparecieron en parte de la geografía nacional, pero el centro oeste de la provincia de Córdoba sigue esperando aportes más significativos que los recibidos en las últimas semanas para dejar atrás la fuerte sequía que todavía padece la zona, la política nacional abre otra vez una instancia de expectativas con el nuevo Gobierno que asumirá el próximo 10 de diciembre. Y esas expectativas están apoyadas en lo que la mayoría de los candidatos expresaron durante la campaña y en particular el electo Javier Milei. Junto a otros espacios políticos planteó la necesidad de liberar mercados, terminar con intervenciones ruinosas y avanzar en un programa de eliminación de retenciones, todos elementos que están desde hace años en el ideario de los productores y sus instituciones. Que a su vez muchos prometieron con anterioridad, pero que luego no cumplieron o lo hicieron de manera marginal. A pesar de esas experiencias pasadas, las expectativas se renuevan y el sector vuelve a apostar para que esta vez efectivamente se inicie un camino distinto una Argentina más próspera, con mejores oportunidades para todos.

En ese objetivo siempre estarán los productores y las instituciones agropecuarias que inician cada día planificando su trabajo, sembrando una semilla que dará frutos en meses y que deberá acompañar durante ese período para llegar al objetivo. Esa es la base del modelo al que apuestan: trabajo, esfuerzo y planificación. Y que a su vez creen que podría generar muchos más beneficios para el país si de una vez la gestión política comprende que quitando obstáculos y liberando al sector de las trabas que acarrea desde hace tiempo, el potencial de crecimiento es significativo. No es fantasía, es lo que sucede en muchos de los países vecinos, especialmente en Brasil, que viene creciendo de manera significativa y sostenida en las últimas décadas, tanto en su producción de granos y derivados, como en ganadería.

Por eso la Sociedad Rural de Río Cuarto saluda al electo presidente de la Nación, Javier Milei y le desea el mayor de los éxitos en la gestión. Sabiendo que las expectativas de una mayoría de la población vuelven a resurgir tras un prolongado tiempo de deterioro, en particular en las condiciones de vida de los argentinos. Esta institución además se pone a disposición para trabajar en conjunto a favor de reglas claras y previsibilidad a fin de lograr un mayor volumen de producción que derive en más empleo de calidad en las distintas y variadas zonas de la geografía nacional. Teniendo en claro que no hay una tarea sencilla por delante y que el tiempo de la Argentina y su grado de deterioro exigirán el acompañamiento y esfuerzo proporcional de todos para poder salir de esta difícil realidad. Con la esperanza de lo nuevo y el aporte de los mejores estamos seguros que el país podrá salir adelante.

El DIrector

LaREVISTA RURAL

Av. Sabattini 3801 Tel. 4646691/0757
Pagina Web: www.sruralrc.org
e-mail: sruralrc@gmail.com
Publicidad: comercial@sruralrc.org

staff

Director: Heraldo Moyetta, presidente SRRC
Comité Editor: Comisión Directiva SRRC
Redacción y edición: Susana Alvarez
Diagramación: Débora Vicario
Producción comercial y diseño publicitario: Comercio e Industria SRRC
Fotografías: Cooperativa Al Toque

Ferialvarez

Mucho más que buenos negocios

85 AÑOS TRABAJANDO JUNTO AL PRODUCTOR GANADERO.

www.ferialvarez.com.ar

Oficina: Sobremonte 1044 - tel. 0358-4646080

bio4
ARGENTINA

Entregamos hoy
la energía y
alimentos
del futuro

www.bio4argentina.com.ar

Heraldo Moyetta, presidente de la Rural de Río Cuarto recibe en la sede a representantes de la Sociedad Rural Argentina.

"La expectativa es positiva porque todo cambio genera posibilidad de nuevo diálogo"

El balotaje 2023 en nuestro país dejó las cartas puestas sobre la mesa y enfrente un escenario, al menos en principio, diferente al que veníamos transitando.

El candidato de la Libertad Avanza, Javier Milei fue elegido por una amplia mayoría de la ciudadanía argentina para ser quien conduzca, a partir del 10 de diciembre, los destinos de nuestro país. En este contexto, desde el sector agropecuario y a pesar de seguir insistiendo en que vivimos una campaña electoral en general vacía de propuestas concretas para el campo, el cambio que se avecina se ha tomado con expectativa positiva. *"Las expectativas son positivas porque todo cambio, todo inicio de ciclo, independientemente del color político, genera la posibilidad de entablar un nuevo diálogo",* asegura **Heraldo Moyetta**, presidente de la Rural de Río Cuarto.

Continúa en página 8.

"La expectativa es positiva...

Viene de página 7.

Nicolás Pino, presidente de la Sociedad Rural Argentina junto al Vicepresidente primero de la Rural de Río Cuarto, Ernesto Monchietti.

La Revista de la Rural dialogó con el presidente de la Rural de Río Cuarto, **Heraldo Moyetta,** y aprovechó la presencia en estos días del presidente de la Sociedad Rural Argentina, **Nicolás Pino**, para pedirles que compartieran sus impresiones sobre el escenario que ven hacia adelante con este gobierno que acaba de ser electo para asumir a partir del próximo 10 de diciembre. Esto dijeron ambos dirigentes:

HERALDO MOYETTA - PRESIDENTE DE LA RURAL DE RIO CUARTO

R. ¿Cómo se imagina el escenario por venir?

H.M. La verdad es que, hoy por hoy, todo es expectativa e incertidumbre. Si bien siempre las expectativas son positivas porque todo cambio, todo inicio de ciclo, independientemente del color político, genera una expectativa, genera la posibilidad de nuevos diálogos, de nuevos interlocutores, para poder lograr las condiciones necesarias, para que en el caso de la producción agropecuaria, que es a lo que uno se dedica y representa, pueda retomar el camino del crecimiento. Que se vuelva al diálogo y se pueda hacer entender todo lo que en algún momento o durante muchos años hemos pedido y que hemos también dado las posibles soluciones y advertido las posibles consecuencias que terminaron siendo la realidad de hoy. Así que con mucha expectativa, al igual que todos los ciudadanos, de sobre todo lograr una transición ordenada, y que se empiecen a tomar medidas que comiencen a

dar resultados. Siempre que un gobierno se inicia tiene ese plus de apoyo de la ciudadanía, precisamente por ser nuevo, esperemos que lo sepan aprovechar.

R ¿Cómo ven que se haya estado hablando de Fernando Vilella como posible futuro secretario de agricultura?

H.M. La verdad que su currículum es enorme, es un académico muy relacionado a los negocios agropecuarios con mucho conocimiento y contacto con las partes técnicas de la agricultura y de la ganadería, así que creemos que puede ser un interlocutor válido, alguien que realmente conoce el tema, pero siempre creo que tiene que estar en la predisposición del Ejecutivo escuchar a sus funcionarios y darles el lugar que corresponde. En principio, como nombre nos parece muy potable.

R. ¿Piensan que va a ser este, el gobierno que finalmente tome la decisión de eliminar el cobro de derechos de exportación?

H.M. No lo sabemos, creemos que en todas las propuestas políticas que hubo, las retenciones fueron un caballito de batalla y todos hablaron de eliminarlas. Esperemos que sí, pero también entendemos que hay que ir creando las condiciones para que se puedan eliminar. Porque las retenciones no están en ningún lugar del mundo, pero la recaudación de este país funciona sobre la base de esos cobros, entonces, a medida que puedan ir acomodándose los números, uno tiene el deseo que eso suceda sin perjudicar al grueso de los argentinos. Creo que la recuperación de Argentina viene de la mano de las divisas del comercio exterior y el campo es el que hoy más rápido puede dar esa respuesta, así que, creemos que Milei va a apuntar a eso seguramente.

R. ¿Cómo ven la posibilidad de que haya comercio libre en nuestro país?

H.M Quedó demostrado que toda intervención del gobierno en las operaciones de comercio exterior no han sido buenas. Creemos que, si se hace, se debe hacer de manera correcta. Si el estado da las condiciones para que se pueda operar entre privados, no vemos que se vaya a generar mayores problemas. Me parece que hay tratados internacionales que respetar, y que el estado va a dar el marco para que las operaciones ocurran, pero no va a intervenir en la negociación ni a cobrar a lo que tiene que cobrar en impuestos y se terminarán esos negociados entre estados, en los que se perdían ganancias realmente genuinas. Creo que primero hay que reordenar lo micro, sincerar la economía y después vendrán todas estas otras cuestiones que generan expectativas. Pero bueno,

Continúa en página 10.

"La expectativa es positiva...

Viene de página 9.

como lo hemos dicho más de una vez, ninguno de los candidatos profundizó en su campaña sobre cómo realmente iban a ser las medidas. Veremos con el correr de los días qué es lo que se plantea.

R. Otro de los anuncios del presidente electo tiene que ver con la libre elección de la moneda, ¿qué opinan sobre esto?

H.M. La verdad que no sé cómo lo van a llevar adelante. Uno está acostumbrado a tener la moneda propia y el dólar como una moneda de comercialización. Muchos productos de los que dependemos nosotros tanto en el campo como en la industria, en la parte tecnológica, se comercializan en dólares. La unificación del tipo de cambio, creo que es fundamental, pero bueno, para eso deberán generarse primero las divisas, todo esto es fruto de que nos hemos quedado sin el físico de dólares y bueno, la gran emisión monetaria para suplir todo ese faltante de dinero, ha generado esta situación que hoy vivimos y que requiere de un ordenamiento que sabrán los economistas cómo hacerlo. Todo apunta a eso, pero cada vez es más evidente que todo esto se va a dar en el período de no menos de dos años. Entonces, seguiremos en este tiempo renegando un poquito con todas estas cuestiones, ¿no?.

Finalmente, Heraldo Moyetta, compartió su mirada sobre el mapa que dejó el período electoral que acabamos de transitar y lo sintetizó de esta manera: *"Algún dirigente de la rural,en charlas internas que hemos tenido, hizo una muy buena reflexión que la tomo y la comparto. Tenemos un mapa electoral muy raro, desde las elecciones municipales, provinciales, y ahora nacionales; vamos a tener un presidente cuyo partido no existe en ninguna provincia, en las que no tiene ningún representante, hay un municipio de acá cerquita que tiene nada más que un intendente. Y creo que los jóvenes hoy se han erigido como protagonistas, los que hoy están estudiando, que están empezando a hacer su futuro, que no pensaron en el mapa electoral, sino que pensaron en que en los 40 años anteriores no solucionamos nada. Entonces los chicos vieron eso, la posibilidad de un cambio que a lo mejor puede reflejarse o no, no lo sabemos, vuelvo a repetir, estamos tan condicionados a nuestros idealismos de los más viejos que por ahí no miramos que había una posibilidad distinta y quizás los jóvenes lo vieron y creo que son los jóvenes quienes van a acompañar este cambio y van a poner los límites de las cosas que no les gustan. Bueno creo que tenemos que darles hoy la libertad a ellos y acompañarlos, y no quiere decir que vaya a ser la gente de la libertad avanza la que vaya a ser la salvadora, pero a lo mejor es el puntapié inicial de una nueva forma de hacer política y de una nueva forma de ver la realidad".*

NICOLAS PINO - PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD RURAL ARGENTINA

Casi a fines de este mes, el presidente de la Sociedad Rural Argentina, Nicolás Pino, estuvo de visita en la Rural de Río Cuarto, y así explicaba el motivo de su presencia: "Me debía esta visita a la Rural de Río Cuarto porque me parece que la mejor manera de hacer gremialismo es esta, movilizarse, estar con la gente, escuchar directamente de los protagonistas de cada lugar, qué ven y qué

necesidades tienen. Estos intercambios suman para todos y por eso estoy hoy acá"

R. ¿Cómo avizoran el escenario que se avecina con el cambio de conducción en el gobierno nacional?

N.P. Primero que nada, estamos muy contentos y con mucha expectativa sobre lo que suceda de acá al 10 de diciembre y de ahí para adelante. Hay que tener en cuenta que la situación geopolítica mundial en este momento está configurada por tres guerras que están sucediendo, tres guerras feas que están generando una situación de tensión en todo el mundo, y dentro de esa tensión, ¿qué se genera?, que justamente, lo que demanda el mundo que es alimentos, energía y minerales, Argentina es el país que produce eso que el mundo necesita. Entonces, tenemos que estar a la altura de las circunstancias y tener responsabilidad, porque no podemos seguir dando la vuelta la cara a la demanda del mundo. Y también, por otro lado y en lo interno, tenemos una situación vergonzante con números graves de inflación y números tristísimos de pobreza. Hacia adelante, hay que saber que el campo quiere trabajar más y producir más, el presidente electo, Javier Milei lo sabe, se lo hemos dicho, es consciente de la potencia del campo en la Argentina, así que yo creo que si el campo hace lo que tenemos que hacer, y lo vamos a hacer, porque sabemos hacerlo; y el gobierno en la macroeconomía empieza a alinearse de la manera que se tiene que alinear, realmente veo un futuro muy bueno para nuestro país en un plazo no tan largo.

R. Un contexto de comercio libre, ¿beneficia al sector, teniendo en cuenta la gran diversidad que lo caracteriza?

N.P. Sí, cuando se habla de la producción agropecuaria, se piensa en las convencionales, soja, trigo, vaca, cuando, en realidad, hay un montón de otras producciones regionales que están pasando un momento horrible generado, no tanto por el cobro de los DEX sino por el tipo de cambio que nos toca tener en este país; así que, seguro que vislumbro un gobierno sin intervenciones en los mercados, seguro que vislumbro un gobierno que va a dejar trabajar con un dólar más competitivo, y seguro también que vamos a tener la capacidad como productores de producir alimentos para el mundo pero también para nuestro país, no nos tiene que dar miedo, tiene que ser sano ese mercado, esa libertad de poder comprar y vender de la mejor manera posible y no sólo en beneficio del productor, sino en beneficio de la Argentina que lo necesita y mucho.

visitá

www.carneargentina.org.ar

< la nueva web de la carne argentina desarrollada por el

IPCVA Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Descubrí lo mejor de la carne en un solo lugar

RECETAS | CONSEJOS | TIPS

SABER LO QUE CONSUMIMOS ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

IPCVA Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

CARNE ARGENTINA

Con los pies en la tierra, la aventura de aprendizaje de los alumnos del IESRRC

En el Instituto Educativo de la Rural de Río Cuarto, que se encuentra finalizando su segundo año de vida y preparándose para iniciar el tercero, se trabaja a lo largo de todo el año con el método ABP, aprendizaje basado en problemas, que implica acercar a los estudiantes una inquietud de conocimiento e incentivar en ellos la búsqueda espontánea de respuestas a dicha inquietud, con un abordaje interdisciplinario, es decir, articulando entre las distintas materias que componen la currícula.

En ese marco, es que este año 2023, la aventura de aprender recibió por nombre **Con los pies en la tierra** y tuvo por objeto explorar la vital importancia del suelo en la vida cotidiana, en la historia personal y colectiva, y en el equilibrio del entorno.

Con proyectos interdisciplinarios abordados por los alumnos tanto de primero como de segundo año de la institución, se buscó acercarse a las siguientes temáticas:

- ¿Qué hacemos con el estiércol producido en los establecimientos ganaderos?
- ¿Cómo cuidamos la salud del suelo que nos alimenta?
- ¡Guarda la vaca! Argentina, la promesa del mundo
- Influencer saludable. Si tuvieras que comer una única merienda por el resto de tu vida ¿qué te prepararías?
- Arquitectos de un futuro saludable

Continúa en página 14.

Con los pies en la tierra...

Viene de página 13.

- Radio Expo Rural La radio: un medio que no pierde vigencia
- Pachamama, ambiente y arte ¿Qué relación hay entre el cuidado de la tierra, la conmemoración de la Pachamama y el arte?
- Por amor al mate ¿El mate es sólo una bebida?

La directora del Instituto Educativo, Lic. Clara Prámparo al valorar el trayecto de aprendizaje no duda en asegurar: "En cada una de las actividades interdisciplinarias de los proyectos se abordaron temáticas vinculadas al territorio y al suelo. Cada uno fue muy protagonista en su proceso de aprendizaje, y también se promovió un trabajo grupal que permitió afianzar los vínculos entre ellos, que lograran apropiarse del espacio y de su entorno. Los chicos estaban felices, los padres también y los docentes con mucho para adelante para proyectar, siempre con cuestiones para mejorar o revisar, pero con un balance muy positivo de esta experiencia".

La Revista de la Rural, dialogó con el Secretario del establecimiento educativo, profesor Patricio Mármol, con la profesora de granja, Carolina Bálzola, con la profesora de inglés, Sofía Boldetti y con la profesora de geografía Rita Romero, para que contaran como se vivió semejante experiencia de aprendizaje.

PROF. CAROLINA BALZOLA - GRANJA

R. ¿Cómo decidieron trabajar este proyecto con los pies en la tierra desde los talleres de granja y agricultura?

C.B. La idea era que los chicos, y todo el equipo del cole, pudiésemos tomar conciencia de la importancia que tiene el suelo en todas nuestras actividades. Y empezamos con segundo año. Lo trabajamos pensando en cómo generar biodiversidad en ese suelo, y las ventajas que tiene contar con biodiversidad para los cultivos, incluso para nosotros mismos como habitantes de ese suelo. Investigamos sobre las prácticas que hacen los productores para generar biodiversidad, ya sea tanto de especies como cultivos o de microorganismos dentro del suelo. Investigamos sobre las prácticas de inoculación y lo que se hace a nivel más extensivo en el campo.

R. ¿Y en primer año, cómo trabajaron?

C.B. Con primero trabajamos desde la reutilización de los recursos o de lo que normalmente consideramos residuos que desechan los sistemas ganaderos como feedlot, establecimientos porcinos intensivos, el tambo, etc, y aprendimos a generar biogás a partir del estiércol. Hicimos un biodigestor casero, fuimos a juntar bosta en los corrales día después de una feria, y armamos un biodigestor con un globo para que ellos vieran cómo se generaba ese biogás a pequeña escala; y también vimos fotos, imágenes y videos de lo que se hace a campo con la realidad a gran escala.

R. ¿Qué notaste en los chicos, tanto de segundo como de primero, frente a este desafío? ¿Qué les llamó la atención? ¿Qué descubrieron que no conocían?

C.B. En primer año se divirtieron mucho cuando tuvieron que ir a recolectar los materiales para hacer el biodigestor y cuando se pusieron a ver cómo iba a funcionar; todos los días iban a sacar fotos a ver si el globo se inflaba o no se inflaba. Hubo unos días de frío, entonces el globo bajó su producción de gas y estaban interesados por saber qué pasaba, por qué, y se sorprendían que, con tanto residuo, se podía alimentar un biodigestor, para después vender energía eléctrica a una red interconectada, o en los casos de tambo que se usa esa energía para calentar

la leche para los terneros de la huachera. Y en segundo, también se asombraban de cómo puede ser que una bacteria sea benéfica. Descubrimos la importancia de la presencia de los microorganismos en toda nuestra vida cotidiana, desde el yogur hasta la fermentación de las levaduras en un pan, y que también esos microorganismos hacen posible la agricultura y la ganadería. Fue una sorpresa, como que no estábamos conscientes de toda esa vida que nos rodea.

PROF. SOFIA BOLDETTI - INGLES

R. ¿Cómo decidiste trabajar este proyecto con los pies en la tierra desde una cátedra como inglés?

S.F Trabajamos de dos maneras distintas. Por un lado, en primer año, lo trabajamos con un proyecto llamado el modelo agroexportador. Siga la vaca, es el nombre que le pusimos. Y nos focalizamos principalmente en cuál ha sido el rol que tuvo Inglaterra en este modelo, ¿cuál fue su influencia?, ¿cuáles son las razas de vacas que tenemos actualmente en Argentina y cuál es su origen? Los chicos tuvieron en esta parte un rol muy protagonista porque ellos se involucraron en su aprendizaje, pudieron investigar y así ir descubriendo cuál era el origen de cada raza de vaca, cuáles eran las características y por qué las habían elegido para adaptarse a este territorio. Después pudimos incorporar nuevo vocabulario, también conocer características geográficas de Inglaterra y de otros países de Europa.

Y en segundo año lo relacionamos con una cuestión más cultural representada por el mate. El nombre del proyecto fue Amor al Mate. Y lo que nos pusimos a pensar es cómo haríamos para contarle a alguien del extranjero en inglés la importancia que tiene el mate para nosotros como argentinos. Enton-

Continúa en página 16.

Con los pies en la tierra...

Viene de página 15.

Stand del IESRRC en la Expo.

Alumnas del IESRRC en su stand de la Expo 89.

ces ellos en este proyecto pudieron crear su mate, describirlo en inglés, y hacer una presentación diciendo cuáles eran los sí y los no en la preparación del mate. La verdad es que se les veía a los chicos muy entusiasmados, se trata de algo que es muy cercano para ellos y que pudieron revalorizarlo con este proyecto, y mostrarle así al mundo, a través de la lengua, como un puente, lo importante que es el mate en nuestra cultura y en nuestra familia. Así que fue un proyecto muy hermoso.

R. ¿Cómo ves que reaccionan los chicos cuando les proponés un desafío como éste?

S.B. Ellos trabajan con un esmero muy grande y sus familias siempre colaboran. Este año se notó muchísimo también en la expo, así que es un trabajo en conjunto, todos, docentes, alumnos y familias. Es como una fiesta para nosotros la expo, en realidad es muy lindo.

PROF. RITA ROMERO - GEOGRAFIA

R. ¿Cómo decidieron trabajar el proyecto Con los pies de la tierra en Geografía?

R.R. Trabajamos de forma interanual, de manera integrada con otras disciplinas, que es lo que venimos haciendo en el cole desde el año pasado. En primer año elegimos la temática del modelo agroexportador para poder pensar qué tiene nuestra Argentina como productora de materia prima, sobre todo de carne y de cereales. Entonces, nos fuimos al origen de todo este modelo, nos unimos con las profes de inglés, ciudadanía y tecnología; y trabajamos en conjunto para, desde diferentes miradas, poder de a poquito, acercarnos a conocer qué tiene nuestro país como productor. Y en segundo año elegimos la temática del mate, ya que, nos parece interesante trabajar con una tradición, una

Con los pies en la tierra...

Viene de página 17.

Alumnos del IESRRC en su stand de la Expo 89.

costumbre nuestra y pensar cómo eso nos arraiga a la tierra en la que vivimos y cómo nos conecta con nuestro país. Entonces, trabajamos también con inglés, tecnología, ciudadanía, historia y artística; y apuntamos a esto del mate como parte de nuestra identidad cultural, para averiguar quiénes somos y darle un significado a la tierra desde las vivencias nuestras, de los habitantes que estamos acá.

R. ¿Cómo toman los chicos el desafío ustedes les plantean para investigar?

R.R. La verdad es que segundo año se entusiasmó enseguida, conectaron enseguida con la idea de investigar, de trabajar en grupo, de buscar y de armar el stand; y les encanta esto de trabajar de forma integrada con otras disciplinas. Es como que ellos pueden apreciar esto de cómo nos nutrimos trabajando en conjunto. Para primer año fue más sorpresivo, esto de trabajar entre tantas materias juntas fue todo un desafío para ellos, pero se re entusiasmaron y terminaron haciendo unas producciones divinas, con maquetas, dibujos e investigaciones de su árbol genealógico de las diferentes familias, buscando información sobre los inmigrantes, y también la relación con los pueblos originarios. Entonces se terminó haciendo un trabajo súper enriquecedor, y las familias apoyando obviamente todo esto de atrás, porque eran juntadas en una casa, juntadas en la otra, investigar, preguntar, pedir ayuda a un tío, así que, fue hermoso.

Finalmente, el trabajo realizado por los alumnos, tanto de primero como de segundo año, en las distintas cátedras, fue expuesto en el stand propio del Instituto Educativo de la Rural durante la 89º Exposición Nacional, Ganadera, Comercial, Industrial y de Servicios. El profesor Patricio Mármol, secretario de la institución educativa, hace balance de lo que significó para los

alumnos tener que explicar al público asistente a la muestra, el desarrollo de sus investigaciones.

PROF. PATRICIO MARMOL - SECRETARIO DEL IESRRC

R ¿Cómo se desenvolvieron los alumnos cuando estuvieron ya en el stand de la Expo 89?

P.M. La verdad es que esa semana es una montaña rusa de emociones, ver a los chicos con tantas ganas de participar en la Expo, sentirla propia, ver que se sienten dueños del lugar y tienen que recibir a toda la gente y quieren que su espacio sea el más lindo, que sea el que la gente visite más, no se quieren perder ningún detalle, van, vienen, se quedan después de hora, es una satisfacción enorme: Porque si bien los chicos durante esa semana tienen clases, ellos después de que terminaba su horario se quedaban igual en su stand, por las dudas que la gente viniera, luego de recorrer todos los otros stands, así que es hermoso verlos dando vueltas con ese entusiasmo.

R. ¿Qué crees que les aportó este proyecto Con Los Pies en la Tierra?

P.M. Lo que más les gustó es que varias materias se junten para poder hacer un mismo proyecto. Me parece que eso nos ayudó mucho para poder acercar más a los chicos con el tema del medio ambiente. Vemos que esta generación de estos chicos está más comprometida con el medio ambiente que la generación mía, por ejemplo, y ellos mismos te van llevando a reflexionar, se acercan más a los temas y te van acercando más a vos también, y eso es importantísimo en estos tiempos

El Ing. Agr. Daniel Aguero de la cátedra de economía agraria de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC diserta en el Seminario sobre Clúster Ovino.

Hacia un clúster ovino desde Córdoba

La producción de carne ovina viene experimentado un crecimiento exponencial en Córdoba.

Un crecimiento que queda en evidencia, no sólo a través de los números de la estadística, sino también, en la convocatoria creciente que tienen las actividades que se vienen organizando para articular acciones entre los distintos actores de la cadena. Ahora, el objetivo es avanzar hacia la conformación de un clúster ovino cordobés.

Con ese horizonte, a mediados de noviembre, se realizó un seminario, organizado desde la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC, del que participaron representantes de universidades de la provincia, de Agencias de Extensión del INTA, de la Secretaría de Ganadería de Córdoba, de la Ley Ovina, de Cooperativas, de Cámara de productores (CAPOC), de Sociedades Rurales, de

Federación Agraria, de Escuelas Agrotécnicas, del Colegio de Veterinarios de Córdoba, de RENATRE, Laborde, y de la Agricultura Familiar de la Nación, además de productores independientes y otros actores.

Durante el desarrollo del seminario, se pusieron sobre la mesa las fortalezas y debilidades de la actividad, como así también oportunidades y amenazas que la enmarcan. Como conclusión del mismo, se determinó, por un lado, que el clúster ovino es una necesidad social, si bien se hizo hincapié en sumar más actores al trabajo en común; por otro lado, y sobre las tareas de planificación estratégica, se consideró que existen antecedentes, y, si bien debe realizarse un análisis exhaustivo de las oportunidades de los productos acordes al contexto actual, se convalidó la elaboración de un plan estratégico sectorial en el ámbito de la provincia de Córdoba.

La Revista de la Rural dialogó con algunos de los asistentes al encuentro y esto manifestaron sobre la realidad de la producción de carne ovina en Córdoba y sobre la importancia de hacer confluir las distintas acciones en un clúster ovino cordobés.

ING. AGR. FABIANA GIOVANINNI - SECRETARIA DE EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA DE LA UNRC

R. ¿Por qué es importante el seminario que se desarrolló en el Aula Magna de Agronomía y Veterinaria de la UNRC.?

F. G. Desde hace ya un tiempo se han articulado algunas acciones, en forma conjunta entre algunos equipos de docentes de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, del INTA, de la Cámara de Productores Ovinos, de la

Continúa en página 22.

Hacia un clúster ovino...

Viene de página 21.

Rural de Río Cuarto, como así también de los Colegios Agrotécnicos de esta zona, que cuentan con unidades ovinas, entre otros actores. En definitiva, se trata de acciones de los distintos eslabones de la cadena ovina que han dado origen a la necesidad de continuar avanzando en la organización, hacia conformar un posible clúster ovino.

R. ¿A qué atribuyen, desde la mirada que tienen desde la universidad, la existencia de ese interés creciente en la producción de carne ovina que, por ejemplo, se reflejó en la amplia convocatoria que tuvo la Jornada Ovina en la Expo de Otoño en la Rural?

F.G. Por un lado, obviamente, a que la actividad ovina tiene relevancia en nuestra región, y que viene experimentando un marcado crecimiento. Por otro lado, también se está trabajando, en distintas escuelas agrotécnicas de la zona, y en el campo del Pozo del Carril que tiene nuestra facultad, en módulos ovinos de experimentación. Y también, INTA está trabajando y avanzando en investigación y extensión, en relación a este tipo de producción ganadera. Además, hay varios productores ovinos que están posicionándose mejor tanto en la producción como en la comercialización de este tipo de carne ovina. Desde el gobierno de la provincia de Córdoba también se han hecho algunos esfuerzos con la idea de fomentar el consumo de la carne ovina. O sea, hay varias cuestiones que han originado o vienen originando, ese interés por la producción y el consumo de la carne ovina que, si bien no es la más importante, se viene ganando ya un lugarcito en el mercado.

Lo que se está buscando ahora es que este consumo crezca y que además se diversifi-

que. Por supuesto, reconociendo que nuestra forma de alimentación, la carne bovina, tiene mucha importancia, pero que también hay otras carnes que han ganado lugar y la ovina es una de ellas.

R. ¿Qué tipo de acciones se están desarrollando en este módulo ovino que usted menciona?

Hay un grupo que está trabajando en lo que tiene que ver con la incorporación de algunas razas que favorecen la producción ovina para carne sobre todo, y que avanzan en hacer cruzamientos para mejorar, no sólo, el plantel que hay en la Facultad, sino también buscando que lo que se logre en ese módulo permita mejorar o ser demostrativo para la zona.

ING. AGR. ALEJANDRA CANALE - JEFA DE INTA RIO CUARTO

R. ¿Cómo vienen trabajando desde INTA en lo que tiene que ver con la producción ovina?

A.C. La verdad que desde INTA ha tomado mucho vuelo el tema de la producción ovina, ya que no se esperaba realmente que este tipo de producción lograra posicionarse de la manera que lo ha hecho, en especial en el departamento Río Cuarto, convirtiéndolo en el primer departamento con el mayor stock ovino en la provincia de Córdoba. Cabe destacar que, nuestro referente técnico de INTA, que es Néstor Frank, que se encuentra en la Agencia de INTA en Moldes, es especialista en la producción ovina; y que, además, todo el trabajo que se viene haciendo con la Red Ovina, con la universidad, con la Sociedad Rural, con los productores de las cooperativas y con los productores ovino, ha logrado posicionar a la producción ovina de una ma-

Continúa en página 24.

Hacia un clúster ovino...

Viene de página 23..

nera que no imaginábamos.

También INTA en estos últimos años cuenta con un módulo ovino, como tiene la universidad acá. El módulo de INTA se encuentra en Manfredi, y está dentro de lo que es un círculo de riego, buscando simular cómo con una productividad muy alta de alfalfa se puede llegar a tener un buen rendimiento en cordero pesado, que es lo que se busca, porque estas zonas al tener alfalfa se prestan para a tener una productividad más grande, y cambiar el cordero liviano por un cordero pesado que permita hacer un uso mucho más racional de la carne.

R. ¿Por qué es importante hacer un viraje en la producción de carne ovina, del cordero liviano al pesado?

A.C. Tener cordero pesado en lugar de cordero liviano es lo que permitiría salir de este consumo del cordero de la fiesta, y empezar a trocearlo, para tener otro tipo de consumo. Y que la oferta de carne esté todo el año, no solamente estacionada en los meses festivos; sino poder tener una productividad en el campo todo el año y lograr también tener stock a nivel de lo que las carnicerías requieran anualmente.

R. ¿Qué implicaría esto para los productores ovinos?

A.C. Es importante porque dejarían de ser tenedores de oveja para pasar a ser productores ovinos, y eso lleva a un nivel de planificación diferente. En todo esto estamos trabajando, por eso necesitamos realmente que esta producción se conozca mucho más en la zona, que se vea como algo muy atractivo, y también lo vemos muy interesante para los sectores periurbanos. Teniendo en cuenta que los sectores periurbanos hoy están con muchos conflictos por las aplicaciones de agroquímicos y por la presión inmobiliaria, este tipo de producción ovina que se adapta muy bien a estos lugares permitiría descartar ese tipo de problemas que aquejan a quienes viven en el periurbano.

R. ¿Cómo está trabajando el INTA en relación con la universidad, cómo ven el interés de los futuros profesionales en este tipo de producción?

A.C. Hay una alta demanda, tanto de agrónomos como de veterinarios que están muy interesados en formarse, en capacitarse y en realizar sus prácticas profesionales, tanto en la parte de producción como en la parte de comercialización de la producción ovina. También, vemos interés por entender las tecnologías organizacionales que son estas redes de trabajo que se forman junto con productores, técnicos, las organizaciones y las entidades agropecuarias. Así que, la verdad es que, la demanda es muy alta.

R. Esto que decías recién, que es un tipo de producción que se adapta muy bien al periurbano, podría hacer pensar en generar en el futuro arraigo en las zonas rurales?

A.C. Sí, por supuesto, nosotros consideramos que cualquier producción ganadera tiene un arraigo rural por detrás. La producción ovina en particular genera una alternativa productiva diferente, con la que, no solamente puede darse el arraigo rural, sino también, la dignificación laboral. Así que, realmente es una buena alternativa para tenerla en cuenta, más en estos sectores que necesitamos que estén poblados.

R. ¿Por qué sería importante lograr la conformación de un clúster de ovino?

A.C. Nosotros estamos buscando con todos los actores de la cadena, llegar a un con-

senso y ver cuál es la mejor forma organizativa para llevar adelante. Ya venimos muy bien trabajando en forma organizativa, pero queremos ir por más y consideramos que la forma de clúster es la alternativa que hoy se nos está brindando y que se está consolidando en varias otras cadenas productivas, como la de la alfalfa, el garbanzo o los clústeres tecnológicos.

MARCELO RUANO - PRODUCTOR OVINO INTEGRANTE DE LA COOPERATIVA DEL CUARTO RIO

R. ¿Qué es la Cooperativa del Cuarto Río?

M.R. Es una cooperativa de productores y artesanos que nace a través del INTA. Empezamos a pensarla en el 2003, 2004 y se terminó de armar en el 2013. En esa época estaba Osvaldo Díez, que fue el gestor o el coadyuvante para poder armar la cooperativa.

R. ¿Por qué surge?

M.R. Surge por inquietudes de distintos productores, no solo ovinos, sino de distintas ramas, sobre todo por el tema comercialización. Veníamos armando ferias y probando formas de comercialización, y una forma de organizarse para empezar a vender fue la cooperativa.

R. ¿Han cambiado mucho las problemáticas de aquel tiempo hasta ahora?

M.R. No sé si para mejor o para peor, pero sí han cambiado. En aquella época todavía no estaba armado todo el sistema de comercialización de redes como está armado ahora, no estaban organizados los pequeños productores como lo están ahora, y no se podía vender en las calles de Río Cuarto cuando empezamos. A través del INTA se logró armar

Continúa en página 26.

TELEFAX (0358) **4210000**
AV. SABATTINI 1837
(5800) RÍO CUARTO / CBA.
ventas@intercity.net.ar
www.intercity.net.ar

intercity

Hacia un clúster ovino...

Viene de página 25.

Fericambio, y después todo lo que es mercado urbano, pero al principio fue ese el tema, sobre todo el tema comercialización que luego fue queriendo llegar más allá. como lo refleja el eslogan de la cooperativa que es buscar generar valor agregado de lo que los productores producen.

R. ¿Qué implicancias tiene la producción ovina?

M.R. La producción ovina es una de las alternativas para la región que está instalada sobre todo como productores familiares. El sur de Córdoba es donde existe el mayor número de ovinos de la provincia. Y ahora el tema es que tenemos que dar el salto de escala, o sea, pasar de ser productores familiares o pequeños productores a ser productores de escala y entrar en otro nivel de comercialización.

R. ¿Qué es lo que falta para dar ese salto de escala?

M.R. Falta organizarnos. Está demostrado que en el sector agropecuario el mayor problema que tenemos es la organización. El tema yo creo que pasa por la organización para generar valor agregado y en la comercialización en sí.

R. ¿Qué aportaría lo de agregar valor a la producción ovina? ¿En qué se traduciría?

M.R. En el tema ovino, el valor agregado, se traduce, por ejemplo, en la gestión que se hace en la cooperativa para terminar un trozadero. Actualmente, el cordero se faena en un frigorífico, si tuviéramos el trozadero podríamos trozar el cordero y llevarlo a los puntos de venta o hacer una comercialización directa con la familia. Pero, para eso necesitamos mayor escala de producción para que el tema de los costos de frigorífico, de movilidad, de faena y de trozado, se puedan cubrir. Por todos los estudios que venimos haciendo está demostrado que tenemos que apuntar a un cordero pesado, que es el cordero que nos va a permitir llegar a este tipo de comercialización.

R. ¿Qué es lo que falta por hacer?

M.R. Hay una parte que falta, que es la de acostumbrar a la gente a consumir de otra manera el cordero. La mayoría de la gente que se ha criado en el campo consume cordero. La mayoría de las mujeres que son las que cocinan, lo cocinan de diferente manera, o sea, no solo es el asadito de fin de semana. Entonces, digamos, la gente tiene la cultura de comer cordero. Yo creo que el problema es que no lo consigue de la forma que ellos quieren en las carnicerías. Y eso es lo que tenemos que organizar.

ALEJANDRO TONELLO - PRODUCTOR OVINO Y SECRETARIO DE LA COMISION DIRECTIVA DE LA RURAL DE RIO CUARTO

R. ¿Cuál es la importancia de que la Rural participe en instancias, como las Jornadas Ovinas o ahora en el Seminario para un Clúster Ovino?

A.T. Para la Rural de Río Cuarto es importantísimo sumar a pequeños y medianos productores ovinos, que son los que a veces tienen una majadita para el autoconsumo, y contener a esos productores ovinos y caprinos, y ver de realizar acciones conjuntas de formación, con la universidad, con el INTA, con la Cooperativa de productores, y con Federación Agraria misma, para lograr potenciar este tipo de producción.

R. ¿Cómo ves la realidad de la producción ovina en esta parte del país?

Asistentes al Seminario sobre Clúster Ovino.

A.T Es impresionante cómo cambió la producción en estos veinte años, siempre cuento la anécdota de que yo estuve ocupándome los últimos veinte, veinticinco años, del Pabellón de Ovinos, y pude ver claramente cómo fue cambiando el panorama, de tener razas laneras y doble propósito a este momento en el que contamos con un 90% de razas carniceras. Ese cambio que es abismal es evidente en la cantidad de productores que se han sumado a tener ovejas en su campo, y que han pasado de tener majadas de autoconsumo a tener majadas comerciales.

R. ¿Qué hace falta para potenciar la actividad?

A.T. Creo que el productor tiene que conocer más sobre la producción, en mi caso, pasé de ser un tenedor de ovejas, en un campo donde cada tanto desparasitamos y tenemos esa majada para limpiar los cuadros de los campos, a ser una producción ganadera en sí misma, con un plan sanitario, un plan reproductivo y un avance genético específico, donde se busca la eficiencia productiva, y de esa forma se llega al blanqueo comercial de esa carne ovina, o sea, que se ha formalizado la comercialización realmente como debe ser, como sucede con las demás carnes como la porcina, bovina o aviar.

R. ¿Cuán lejos se está de estar en el consumo de un cordero liviano a uno pesado?

A.T. No te puedo decir tiempos pero creo que hoy no estamos tan lejos. Actualmente en los supermercados y en las carnicerías se encuentra carne ovina, también en los programas de cocina, se han incorporado los platos con carne de cordero; lo que nos falta lograr es sumar formalidad a la comercialización y que la gente aprenda a consumir la carne de cordero de otra forma, más allá de un cordero a las brasas.

Continúa en página 28..

Hacia un clúster ovino...

Viene de página 27.

R. ¿Qué aporte haría a la actividad la conformación de un clúster ovino?

A.T. La conformación de un clúster permite que los productores que están formalizados puedan ayudar al resto a poner orden a sus producciones, permitiría que los técnicos que están en el tema puedan ofrecer capacitación, y que, de esa manera se logre jerarquizar la actividad, para lograr mayor cantidad de corderos y un mayor volumen de carne al año.

ING. AGR. DANIEL AGUERO - CATEDRA DE ECONOMIA AGRARIA, FAC. AGR. Y VET. UNRC

R. ¿Qué es un clúster y por qué sería importante conformar uno con los integrantes de la cadena de producción de carne ovina?

D.A. El clúster implica apuntar a una nueva organización donde exista una concentración, un agrupamiento de distintos emprendimientos, instituciones, organizaciones, y que estén ubicados en una determinada área. Es decir, el clúster tiene como uno de los primeros puntos de inicio la determinación de una localización, de una ubicación. Además, el clúster está apuntando a mejorar la competitividad del conjunto de actores, y también a ser un centro de innovación y propender a generar nuevos emprendimientos. De ahí que, uno de los aspectos importantes a establecer y que de alguna manera impulse el sector, también tiene que ver en generar un entorno de calidad, un entorno competitivo y armonioso entre los distintos actores del sector.

R. ¿Qué beneficios tendría organizarse bajo la forma de un clúster?

D.A. Me parece que es importante reafirmar cuáles son los beneficios que tiene la generación del clúster. Por un lado, sin duda que la región sur de Córdoba tiene una importancia estratégica para el desarrollo del sector; en términos del porcentaje de stock provincial, que sobre todo en los tres departamentos del sur es más del 40% del stock provincial. Pero también cuenta con actores cada vez más diversificados; ya tenemos proveedores de insumos, es decir, empresas que fabrican alimentos balanceados específicos para el sector ovino, cosa que antes no ocurría y tenemos frigoríficos y otros tipos de actores que aseguran el flujo del producto, desde lo que es la producción primaria hasta llegar al consumidor. En suma, creemos que estamos en buenas condiciones como para conformar el clúster

R. ¿Cómo está en este momento el stock ovino en esta parte de la provincia?

D.A. El departamento Río Cuarto es el departamento con mayor stock en la provincia, contamos con prácticamente unas 55.000 cabezas. Esto es según estadísticas establecidas por Senasa, que son por las que nosotros nos guiamos, a pesar de que las entidades agropecuarias siempre plantean que ese dato está subestimado, porque se toma generalmente cuando se hace la vacunación anti-Aftosa, y por eso desconfían de su precisión. Pero bueno, si vamos más allá y miramos la provincia, en el año 2002 había 150.000 cabezas, y hoy estamos aproximadamente en las 400.000 cabezas. Eso es un indicador del crecimiento que está teniendo esta producción en términos cuantitativos. Pero también en términos cualitativos hemos crecido, si miramos la incorporación de distintas razas, y que existe una mayor definición en términos del objetivo y de los tipos de productos que queremos. Por todo esto, es que estamos planteando la necesidad de profundizar en proyectos que gene-

Asistentes al Seminario sobre Clúster Ovino.

ren el cordero pesado, el aprovechamiento de la hembra o la oveja de refugo, además de la necesidad de establecer otros productos, a los cuales podamos llegar a través del agregado de valor, que me parece que es fundamental, y que el clúster potenciaría a través de lo que es la cooperación, la articulación y la vinculación.

R ¿Qué aportaría a largo plazo el hecho de estar agrupados en un clúster ovino?

D.A. En primer lugar, podríamos establecer objetivos de largo plazo. No ya para la salida del corto plazo, sino estrategias de mediano y largo plazo. Y en ese sentido es muy importante también incorporar al consumidor. No hay ninguna actividad, ningún rubro productivo, si no hay clientes, consumidores, es decir, compradores. Algo en lo que, de a poco, pero estamos avanzando, hoy encontramos, por ejemplo, en muchas zonas, más oferta de este producto diversificado, pero bueno, hay mucho para andar todavía, creemos que tiene que formalizarse.

R. ¿Cuáles son los aspectos en los que hace falta avanzar?

D.A. Nosotros hablamos de tres puntos fundamentales para propender al sector a avanzar. El ordenamiento de la cadena, la tipificación de la producción, y el incremento del consumo de la carne ovina. De todas maneras, venimos conversando la posibilidad de hacer un estudio prospectivo para definir algo que está ausente en el sector, que es establecer un plan estratégico, a diez o veinte años, que nos permita proyectarnos en el tiempo y que también dé certidumbre, de alguna manera, a todos los actores del sector.

R. ¿Qué pasa con la informalidad en este tipo de producción?

D.A. Sin duda hay un elemento que es el tema de la informalidad y evidentemente es un tema que debemos tomarlo, lo tienen que tomar las autoridades, lo tenemos que

Continúa en página 30

Hacia un clúster ovino...

Viene de página 29.

tomar los productores, los técnicos, todas las instituciones y organizaciones involucradas, es un tema para el que hay que buscar una estrategia con la que podamos trabajar para erradicar esas situaciones. La informalidad del sector es una limitante importante si nosotros tenemos en cuenta que contamos con una política pública muy importante que es la ley ovina, que en la actualidad está proveyendo una cantidad de recursos sumamente interesante, pero que, a la hora de hacer la distribución de recursos, lo hace sobre la cantidad de animales. Entonces, en la medida que nosotros podamos formalizar mayor cantidad de animales, es mayor el presupuesto que la provincia va a poder tener y va a poder de alguna manera aportar a los distintos sistemas productivos o intermedios de la cadena. Por eso es importante trabajar en ese punto para revertirlo ya que, es una debilidad que está teniendo la cadena.

R. ¿Cuáles son las ventajas de la carne ovina a la hora de consumirla?

D.A. Fundamentalmente hay dos aspectos importantes a tener en cuenta. Se trata de una producción muy natural comparada con otras producciones y eso el consumidor hoy lo exige, lo mira y lo prioriza. Y el otro tema que me parece importante destacar es que es una producción multiproducto. Es decir, no solamente ofrece carne, también aporta leche, se obtienen buenos reproductores, se produce lana, y tenemos el guano que también se aprovecha, es decir, tenemos varios productos.. Así que desde ese punto de vista a nosotros nos parece sumamente importante porque diversifica también los ingresos del productor.

Finalmente y como corolario, de todo lo antes dicho, el **Ing. Agr. Daniel Aguero**, sin-

tetizó la importancia y el desafío que, al mismo tiempo, comporta, la posibilidad de aunar esfuerzos en la consolidación de un clúster ovino en la provincia: *"por eso este encuentro para nosotros es un desafío en sí, porque también nos genera el basamento para construir una nueva forma de organización que es totalmente diferente a otras y que pone sobre la mesa la responsabilidad del compromiso de lo que cada uno puede aportar. Todos tenemos buenas intenciones, y lo importante es ser propositivo y ver que esta posibilidad se puede lograr, ya que, están dadas las condiciones, y además porque hay política pública provincial con la Agencia Córdoba Competitividad que tiene un programa específico de clúster y con financiamiento, que sería muy importante que pudiéramos aprovecharlo".*

LA NEGRITA

CENTRO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

Venta de Semen y Reproductores / Transferencia embrionaria

Tel.: (0358) 154116778

Ganadería Sustentable: Un Compromiso con el Futuro

"La ganadería sustentable se erige como un compromiso con la salud de nuestro ganado y también con la salud de nuestro planeta".

Por Leticia Barrotto, Abogada Experta en Derecho Agropecuario.

En la encrucijada entre satisfacer la creciente demanda de alimentos y preservar nuestro planeta, la ganadería sustentable emerge como un faro de esperanza.

En un mundo donde la población global no deja de aumentar, la necesidad de producir carne y productos lácteos de manera sostenible se vuelve imperativa. La ganadería sustentable se erige como un compromiso no solo con la salud de nuestro ganado, sino también con la salud de nuestro planeta y, en última instancia, con las generaciones venideras.

Uno de los pilares fundamentales de la ganadería sustentable es la optimización de los recursos disponibles. Esto implica una gestión cuidadosa de la tierra, el agua y la energía. La rotación de pastizales, por ejemplo, no solo mejora la calidad del suelo, sino que también maximiza la eficiencia en el uso de la tierra, permitiendo que los pastizales se regeneren de manera natural.

Además, el acceso controlado al agua y la implementación de sistemas de riego eficientes son prácticas esenciales. La tecnología también desempeña un papel crucial, ya que la monitorización y automatización pueden contribuir significativamente a la gestión eficiente de los recursos.

La ganadería sustentable no solo se trata de números y estadísticas, sino también del respeto y cuidado hacia los animales que forman parte de esta industria. Proporcionar condiciones de vida adecuadas, acceso a pasturas limpias y un tratamiento ético son elementos esenciales. Los avances en la comprensión del comportamiento animal y las instalaciones diseñadas para mejorar su calidad de vida son aspectos clave de esta perspectiva sustentable.

La ganadería a menudo se ha señalado como una fuente significativa de emisiones de gases de efecto invernadero. En respuesta, la ganadería sustentable busca reducir su huella ambiental mediante prácticas como la captura de metano, el uso de dietas alimenticias más eficientes y la inversión en tecnologías que minimizan las emisiones.

La transición hacia la ganadería sustentable también implica una inversión significativa en educación y colaboración. Los ganaderos, los consumidores, los científicos y los responsables políticos deben trabajar juntos para compartir conocimientos, implementar mejores prácticas y crear políticas que fomenten la sustentabilidad en toda la cadena de suministro.En varios países, incluyendo Argentina, los gobiernos han comenzado a reconocer la importancia de fomentar prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles. Estos esfuerzos a menudo se traducen en programas y políticas que brindan incentivos y apoyo financiero a los productores que adoptan prácticas sustentables. Algunos ejemplos de beneficios y programas de apoyo en Argentina podrían incluir subsidios para prácticas sustentables, capacitación y asesoramiento técnico, incentivos fiscales y programas de investigación y desarrollo de soluciones innovadoras.

En la práctica, nuestro país al ser uno principales productores de carne a nivel mundial, ha visto la implementación de prácticas de ganadería sustentable. Algunos ganaderos han adoptado enfoques de ganadería regenerativa, que buscan mejorar la salud del suelo y la biodiversidad mientras se produce carne de manera sostenible. Esto implica técnicas como la rotación de pastizales, la gestión holística y el uso de sistemas silvopastoriles.

La rotación de pastizales, en particular, ha ganado popularidad. Al dividir el terreno en parcelas y rotar el ganado de una parcela a otra, se permite que el pasto se recupere, reduciendo la presión sobre el suelo y mejorando su salud. Esta práctica también contribuye a la captura de carbono y a la resistencia del suelo.

Además, algunos productores argentinos están explorando la posibilidad de integrar árboles en sus sistemas de pastoreo, proporcionando beneficios adicionales como sombra para el ganado, hábitats para la fauna local y la captura de carbono. Esta práctica también se puede ver en Brasil, a través de la técnica de Integración Agricultura-Ganaderia-Forestacion (ILPF) que busca integrar cultivos agrícolas, ganadería y forestación en una misma área. Esta práctica ha ayudado a mejorar la productividad, reducir la deforestación y proporcionar un entorno más soste-

Continúa en página 34

Ganadería Sustentable: Un Compromiso...

Viene de página 33.

- Leticia Barrotto, Abogada Experta en Derecho Agropecuario.

nible para la ganadería.

Los esfuerzos de Argentina reflej:an el compromiso creciente de los ganaderos con la adopción de prácticas sostenibles que no solo son beneficiosas para el medio ambiente, sino que también contribuyen a la resiliencia a largo plazo de la industria ganadera.

En conclusión, la ganadería sustentable no es solo un modelo de producción, sino un compromiso con un futuro equilibrado y próspero. Al adoptar prácticas que respeten la tierra, promuevan el bienestar animal y reduzcan las emisiones, estamos sentando las bases para una industria ganadera que nutre tanto a las personas como al planeta. El camino hacia la ganadería sustentable es desafiante, pero es un viaje que debemos emprender para salvaguardar la salud de nuestro planeta y asegurar un legado sostenible para las generaciones venideras.

Ganadería que masajea la tierra

Pastoreo no selectivo en animales del productor ganadero Hernán Fontana, en Naschel, San Luis..

El pastoreo no selectivo es una de las principales herramientas de la ganadería regenerativa.

Se trata de una forma de pastoreo que, no sólo asegura el bienestar animal, sino que permite aportar a la nutrición del suelo, tanto por la rotación de lugar de los animales, como por la acción de los mismos que incluso termina provocando masajes en la tierra que los está alimentando. Como el animal no consume toda la vegetación a su alcance, sino que a una parte la pisotea, es por eso que se suele decir que se masajea el suelo, y si a eso le sumamos la bosta y el orín concentrado en un espacio reducido, todo ello redunda en tierra mucho más nutrida.

El productor de ganado bovino, **Hernán Fontana,** encontró en esta forma de trabajar la posibilidad de hacer resurgir la productividad del terreno que posee en Naschel, provincia de San Luis.

ontinúa en página 36

Ganadería que masajea la tierra

Viene de página 35.

La Revista de la Rural dialogó con **Hernán** para que explique de qué se trata este tipo de pastoreo.

R. ¿Cómo llegaste a conocer esto del pastoreo no selectivo?

H.F. Fue por la necesidad de buscar una alternativa a la producción ganadera ya que muchas veces no es fácil y no todo es rentable. Charlando con amigos y con gente que estaba en la misma situación empecé a investigar un poco y, de a poco, fui implementando ciertas pautas dentro del campo que me llevaron a potenciar lo que estaba haciendo porque se empezaban a ver resultados positivos que, en mi caso, fueron fundamentales para salir adelante con la producción.

R. ¿Cómo es el trabajo con el pastoreo no selectivo?

H.F. Básicamente se trata de acostumbrar al animal a comer en parcelas chicas durante un período corto de tiempo. O sea, mucha carga animal, muchos animales en poco espacio. Y una vez que se saca a los animales de ese lugar se le da a esa parcela un descanso prolongado para recuperar todo lo que nosotros necesitamos que es pasto y forraje. Al hacer esto, obligamos a la vaca o al ternero que tenemos en el campo a comer todo lo que tenga a disposición. Por eso se llama no selectivo. En este caso lo que hacemos es concentrar por poco período de tiempo muchos animales en poco espacio. Eso después repercute en un montón de aspectos, ya que, se vuelve a generar más cantidad de pasto y más reposición de nutrientes al suelo.

R. ¿Qué es lo que hace que el suelo en este caso se vuelva más nutritivo cada vez?

H.F. El hecho de que tengamos esta alta carga durante poco tiempo, hace que el mismo animal reponga los nutrientes que se transforman en materia orgánica con el paso del tiempo y con la vida del suelo. Recuperamos lombrices, carabajos, termitas, hormigas, etc, toda esa vida dentro del suelo gracias a la incorporación en él de la bosta y el orín de la vaca. Eso es lo que se transforma en materia orgánica y lo que lleva a fertilizar ese suelo.

R. ¿Requiere mucha mano de obra este tipo de trabajo?

H.F. No, básicamente, en mi caso trabajo con boyero eléctrico, y programo el uso de las parcelas según mi vida y mis tiempos, como tengo otras actividades, mis parcelas son fijas. Pero se puede trabajar tranquilamente con parcelas móviles, o sea, armando con un carretel y unas varillas plásticas y un hilo electroplástico, una parcela para los días que hagan falta. Estos sistemas lo bueno que tienen es que se adaptan a todo tipo de campos y a todo tipo de mano de obra, y se arman con muy poco material, con muy poca inversión podemos empezar estos sistemas.

R. ¿Dónde está localizado el campo?

H.F. Yo estoy en Nachel, provincia de San Luis, y sí, se hace en todo el mundo. Se hace en África, en Europa, en América, y en todo tipo de campos.

R. ¿Cuál es el requerimiento de insumos?

H.F. Los insumos básicos son un boyero eléctrico, un carretel con hilo electroplástico y algunas varillas. Mientras menos insumos se tiene, más mano de obra se necesita para el armado y el desarmado de parcelas. Pero bueno, mientras más inversión podamos

tener, por ejemplo, parcelas fijas con más varillas, con más alambre, menos mano de obra se requiere. Es un sistema muy amigable con el ambiente, con un bienestar animal de altísima calidad. Se trabaja completamente de otra forma a lo que estamos acostumbrados normalmente. Y todo eso repercute no sólo en el ambiente, en el suelo, en el pasto, sino que repercute en el bolsillo del productor, porque los índices de producción tanto como de destete, porcentaje de preñez, porcentaje de inseminación artificial son más rentables. En estos 3 a 4 años que lo llevo haciendo he visto crecer muchísimo estos índices porque se trabaja de una forma distinta y evidentemente al animal le cae bien.

R. ¿Cuáles son esos porcentajes de rentabilidad?

H.F. Hace tres años que vengo trabajando con inseminación artificial, y he logrado, el año pasado una rentabilidad de entre el 84%, que fue el pico máximo, y el 65%, el año pasado. Haciendo un repaso con toros, el último año tuve un 98% de rentabilidad, pero estoy siempre arriba del 90% seguro. O sea que en un rodeo, en el que tengo alrededor de 100 vacas, puedo destinar 110, 115 a la producción ganadera, imagínate que es muchísimo el impacto positivo en estos índices.

R. ¿Cómo es el vínculo que se entabla con los animales?

H.F. A veces voy con mi hijo al campo y él me ayuda. Caminamos en el medio de la hacienda, las vacas con los terneros al pie, mamando, y no hay ningún tipo de peligro. Nosotros siempre los cambios de parcela lo hacemos desde adelante, no arriamos desde atrás, así el animal nos asocia con el cambio de parcela, con un nuevo pasto, o sea, es solamente levantar el boyero eléctrico y nos sigue. Hay una mansedumbre muy grande.

R. ¿Cómo es la captura de carbono en este tipo de sistemas de producción?

En el Pastoreo no selectivo la mansedumbre es lo que predomina.

H.F. Esto es algo de lo que se habla en todo el mundo, en algunos países ya la venta de carbono ya cotiza hasta en bolsa. Estos sistemas lo que hacen es, mediante la fotosíntesis de las pasturas, y teniendo en cuenta que los animales comer casi toda la vegetación, a la larga se sucede que esa pastura vuelve a producir, vuelve a rebrotar, vuelve a tener un pico de fotosíntesis muy grande, y eso genera el secuestro de carbono, al cual incorpora directamente por las raíces a la tierra. Lo importante de todo esto es que el vacuno, bajo estos sistemas, está haciendo un equilibrio, aportando un margen positivo. Imaginate que en la vida de un vacuno de tres años aproximadamente, el metano que genera es aproximadamente 3.500 kilos, y está comprobado que bajo estos sistemas, la pastura captura aproximadamente 15.000 kilos de metano al año, o sea, que en la vida útil del vacuno estamos casi un 12 o 13 a 1 de recupero. Es un impacto positivo muy grande. Los que conocemos estos sistemas, siempre decimos que somos parte de la solución y no parte del problema.

El manejo holístico sólo necesita de una decisión

En el manejo holístico es muy importante considerar el índice de salud de cada ecosistema.

La ganadería regenerativa propone recuperar los procesos vitales del ecosistema, para mejorar la rentabilidad y la estabilidad del negocio del productor agropecuario.

En este tipo de producción agropecuaria, la clave está en la realización de una planificación que tiene en cuenta, tanto al productor tomador de decisiones, como a su contexto social y ambiental. Como asegura la **Med. Vet. Analía Frandino,** responsable de Sinergia B, nodo Ovis 21, "no hay manejo holístico si no hay un contexto para tomar decisiones".

Analía Frandino visitó la Rural de Río Cuarto y materializó la firma de un convenio entre la entidad ruralista y la empresa que ella representa, que permitirá que todo productor agropecuario que esté dispuesto a hacerlo, se capacite en manejo holístico de su producción.

A continuación reproducimos la charla que tuvimos con **Analía Frandino** para que nos explicara, de qué hablamos, cuando habla-

mos de manejo holístico en la producción agropecuaria.

R. ¿Qué significa manejar de manera holística un campo?

A.F. Significa que no hay manejo holístico si no hay un contexto para tomar decisiones. Y en este contexto la persona o el tomador de decisiones se plantea y analiza en qué estado está y hacia dónde quiere ir. Ese hacia dónde siempre involucra contemplarse a sí mismo en el propio contexto social, ver cómo son las relaciones humanas, cómo es el contexto ambiental, y hacia dónde quiere ir ambientalmente en ese establecimiento, y cómo está él económicamente y financieramente o productivamente para buscar un horizonte. En esa búsqueda de horizonte el manejo holístico aporta orden, con tres grandes planificaciones, que son las planificaciones del pastoreo. Son dos planificaciones por lo menos al año diferenciadas por la etapa de crecimiento vegetal de la etapa de no crecimiento vegetal. En esas planificaciones el productor lo que hace es incorporar diferentes decisiones, tanto a nivel productivo, sociales como ambientales, que lo llevan a construir ese paisaje deseado, ese campo deseado que planteó antes en su contexto. Después tenemos una planificación financiera que es un poco más a largo plazo, a cinco años aproximadamente, en la que se ve financieramente cuál es la ganancia deseada para crear ese contexto y cuáles son, de todas las inversiones que tiene que hacer, aquellas inversiones que generan riqueza y que lo van a sacar del estado donde está actualmente. Se clasifican los gastos como gasto generador de riqueza, gasto de mantenimiento y gasto inescapable, y a su vez, todas las decisiones pasan por preguntas de testeo. Después tenemos la planificación de la tierra, que es una planificación más a largo plazo, a diez o veinte años, donde tratamos de recrear eso que nos imaginamos en el contexto y tratamos de esbozarlo en un papel, o en un sistema AutoCAD o cualquier sistema virtual; lo tratamos de recrear y planificar de tal forma que lo vivimos en etapas que se pueden ir concretando con el plan financiero y con las planificaciones del pastoreo.

R. ¿Y en el campo en sí cómo se produce la transformación?

A.F. Este es un planteo que viene a cambiar la forma de hacer del productor ganadero, sea cual sea el animal que tenga. Yendo a lo que es el trabajo en el campo, lo que se hace es, recorrer todo el predio, la mayor cantidad de potreros posible, para evaluar la calidad y disponibilidad forrajera, la calidad de los animales, la situación del personal, etc; se trata de interaccionar con el personal en lo que más se pueda y se hace una mesa de participación entre el tomador de decisiones y el personal del campo, para que, los resultados que se obtuvieron de la recorrida se vuelquen en esa planilla que nosotros usamos en la que se va anotando y registrando todo. Esa planilla nos permite ver por lo menos un período de 6 a 8 meses, en la que vamos previendo qué acciones vamos a tomar para lograr alcanzar nuestro objetivo. Luego de esa planificación, el productor junto al personal tiene que ir haciendo un seguimiento, monitoreando esas decisiones que se comprometió a realizar y registrar lo que realmente sucedió. Si hubo decisiones acertadas, si hubo decisiones no tan acertadas y eso nos va a permitir después hacer un análisis en la próxima planificación y evaluar con qué continuamos y qué desestimamos, qué es lo que estuvo bien para mejorarlo y qué es lo que no estuvo tan bien para cambiar y hacer. una mejora en forma continua. La idea es siempre hacer un análisis de todo lo planificado para ir mejorando año tras año.

R. ¿Qué tipo de resultados se observan

Continúa en página 40

El manejo holístico sólo necesita...

Viene de página 39.

El manejo holístico permite al productor agropecuario analizar en qué estado está y hacia dónde quiere ir.

en los predios abordados de esta manera?

A.F. Lo que se ha observado dentro de los predios que incorporan el manejo holístico es que este tipo de planificación paulatinamente permite ir aumentando la carga porque cada vez hay más pasto, hay mayor producción y se amortizan los cambios en relación al clima.

R. ¿Qué posibilidades da el manejo holístico? ¿Lo puede hacer alguien que no ha hecho nada o alguien que viene haciéndolo de otra manera?

A.F. Hay diferentes formas de llegar al manejo holístico. Lo primero que se necesita es tomar la decisión y se puede hacer capacitándose a sí mismo. Nosotros tenemos una escuela, acompañamos a los productores a que ellos se capaciten y que puedan ellos mismos implementar el manejo holístico en su establecimiento. Pueden solicitar ayuda a los nodos regionales de cada provincia. Nosotros somos una red de nodos o sucursales que trabajamos en diferentes provincias. Acá en la provincia de Córdoba está Sinergia B como representante de OVIS 21. Nosotros capacitamos y acompañamos al productor el tiempo que necesite en la incorporación. Para hacer manejo holístico no se requiere

este tipo de planificación paulatinamente permite ir aumentando la carga porque cada vez hay más pasto, hay mayor producción y se amortizan los cambios en relación al clima.

más que una decisión, el manejo adaptativo, el nivel de apotreamiento puede ser mínimo, con dos o tres potreros ya se puede arrancar. El herbívoro puede ser un bovino, ovino, equino, cualquier animal que consuma pasto básicamente, y lo que invitamos es a entender el proceso del ecosistema, a mirar el suelo, a ver cómo es el ciclo del agua, el ciclo de los minerales, la dinámica de la comunidad, cómo está la biodiversidad de cada establecimiento. Es un análisis bastante interesante el que hacemos porque vemos indicadores, tenemos un sistema de monitoreo que se llama monitoreo de resultados ecológicos, en donde nosotros entregamos un informe donde se ve el índice de salud del ecosistema de cada predio y ese índice le permite al productor mejorar la toma de decisiones para que su establecimiento se regenere, se recupere, produzca más pasto, pueda mantener sus animales, y al mantener sus animales mantiene su forma de vida, tanto social como cultural, y cumple sus objetivos y llega al contexto deseado.

R. Se acaba de firmar un convenio de cooperación con la Rural de Río Cuarto, ¿qué implica y qué objetivo tiene ese convenio de cooperación y cómo va a beneficiar a ambas partes?

A.F. El convenio de cooperación busca una articulación con la Sociedad Rural que permita a productores que demandan una metodología diferente a lo conocido, donde se le incorporen las diferentes variables que hoy está teniendo como desafío la producción ganadera. Este convenio busca que los socios puedan acceder a descuentos en las formaciones que realizamos, y también participar de charlas, poder capacitarse y mejorar su desempeño, tanto ganadero, agrícola, como mixto.

Finarvis | YPF agro

CICLO DE FERTILIZACIÓN

TE ACOMPAÑAMOS EN TODO EL CICLO DE TU CULTIVO

Ruta 8 Km 606,8 Río Cuarto, CBA CP:5800 - 0358-4644070 - 0358-154817958
Fulvio Zambroni 610 V. Mackenna, CBA CP: 6140 | **www.finarvis.com.ar**

@finarvis