



# Bifes a la riojana

Técnicos del INTA y del IPCVA brindaron herramientas para incrementar sensiblemente la productividad pecuaria en el semiárido de esta provincia, que tiene chances concretas de sumarse a la producción nacional con peso propio. Manejo del recurso forrajero natural y de pasturas adaptadas.

**C**on el lema “En la ganadería que viene, La Rioja está presente”, alrededor de **1.300 productores y técnicos** participaron de la **Jornada a Campo** organizada por el IPCVA y el INTA Centro Regional Catamarca–La Rioja en el establecimiento PANA, de esta última provincia.

Por cierto, nada es sencillo en esta parte de la nueva frontera pecuaria. **Julio Llanos**, propietario del campo anfitrión, advirtió de movida que “el sistema es frágil; las intervenciones de-



**Julio Llanos**

ben ser bien estudiadas para recuperar pastizales deteriorados y a la vez producir. **No hay solución sino a partir de respuestas integrales**, para eso es necesario saber escuchar y compartir el conocimiento”. Llanos ponderó la contribución del INTA, merced

a la cual forma parte de **Productores Innovadores Asociados**, un grupo que transmite experiencias a sus pares, propiciando el cambio. “En cualquier caso **la planificación es un buen punto de partida**. Analizar lo económico, desde ya, y lograr que el personal se sienta involucrado en lo que se hace”, explicó el disertante.

## MONITOREO SATELITAL

PANA está ubicado en el límite entre el noroeste de Córdoba y La Rioja. **Lisandro Blanco**, de la **EEA La Rioja**, caracterizó a la zona como semiárida, con vegetación arbustal, presencia de árboles (quebracho blanco especialmente) y un **estrato herbáceo con pastos discontinuos**. Las precipitaciones, que definen el comportamiento de los pastizales van, de oeste a este, de 200 a 500 mm anuales, con **marcada estacionalidad**, ya que



Ing. Agr. Luis Tomalino, director del Centro Regional INTA Catamarca-La Rioja; Julio Llanos, propietario del establecimiento anfitrión; y Gonzalo Álvarez Maldonado, presidente del IPCVA.



L. Blanco

el 85% de las lluvias se da **entre noviembre y marzo** –“en esos cinco meses nos jugamos el año, lo que ocurra en ese período dictará la suerte de los siete meses restantes, un punto clave a la hora de planificar”–.

Blanco destacó la importancia de manejar en detalle **el monte y el pastizal natural, dado que representan el 95% de la disponibilidad forrajera**, y solo el 5% restante son pasturas implantadas. En este camino, la **distribución del agua y el apotramiento** son decisivos para el aprovechamiento eficiente y sustentable del recurso, que tienda a evitar pérdida de cobertura o cambios en las especies -pastos perennes por anuales, de menor condición forrajera, o bien la arbustización-.

En concreto, **donde no se ha sobrepastoreado cada milímetro de lluvia puede dar origen a 3,5-4,5 kg de forraje**, mientras que en los **sitios degradados es difícil lograr más de 1 kg**. Aquí radica la diferencia. Es que **los pastos nativos son muy susceptibles al pastoreo, necesitan descanso suficiente en verano, y ser comidos hasta una cierta altura**. No menos cierto es que campos bien manejados capitalizan mucho más los años buenos.

Blanco explicó que **con el pastoreo rotativo se obtienen mejoras concretas en la productividad**. “Es importante dividir con eléctrico, y

no tener los animales todo el año y todos los años en el mismo potrero. El descanso permite que las plantas semillen y generen nuevos individuos. **La mitad de la superficie de los llanos de La Rioja produce mucho menos de lo que debería**; y algunas situaciones podrían revertirse regulando la carga animal y dando descansos, otras necesitan intervenciones más fuertes”, indicó.

PANA tiene algo más de 5.000 hectáreas divididas mediante eléctrico en ocho potreros. **En 200 de ellas se ha implantado Buffel grass**. El pastizal natural está compuesto hacia el oeste por quebrachales, jarillas y cardón, mientras que en el este las salinas introducen la sampa, el chañar, el cardón y el jume. La mayor parte de este establecimiento produce menos de 100 kg de materia seca (MS)/ha, un déficit forrajero que limita la receptividad ganadera. Cuando se acumulan temporadas secas –menos de 300 mm en los últimos años- el problema se profundiza.

Este campo forma parte del **Sistema Nacional de Diagnóstico, Planificación, Seguimiento y Prospección Forrajera en Sistemas Ganaderos**, llevado a cabo por el INTA junto con la Facultad de Agronomía, el Ministerio de Agricultura y los grupos CREA, financiado por el IPCVA. **Las imágenes satelitales ayudan ahora a conocer los kilos de MS producidos por hectárea**, de modo de tomar decisiones oportunas y en los momentos clave. El productor necesita saber cuántos animales pueden pas-

## EN LA NUEVA FRONTERA



## Parada Recursos forrajeros

El Buffel grass se utiliza en este campo para alimentar a las **vaquillas de primer servicio**. Antes tenían que esperar tres años para llegar a los 280 kg; actualmente lo logran en dos. Son siete meses sobre Buffel –del destete al año y medio de edad-, y luego 11 meses más sobre **pastizal natural**. En la parada se observó la baja productividad de este último –100 kg MS/ha-; es clave utilizar el Buffel grass para permitir que el pastizal natural descansa, junto con una buena distribución de las aguadas, el monitoreo del forraje –“no hay tiempos fijos”- y el respeto por la altura de corte (método del puño).

torear su campo, cuándo cambiar la hacienda de potreros, y qué lotes aprovechar. La idea es, además, implementar modelos de alerta y pronóstico en situaciones de emergencia.

Blanco cerró su disertación advirtiendo que “no alcanza con el pastizal, **se necesitan recursos forrajeros complementarios, no sustitutivos**”.

## BUFFEL GRASS

Más tarde, **Pedro Namur**, de la misma Experimental, explicó que la incorporación de Buffel grass (*Cenchrus ciliaris*) permite la recuperación en el corto plazo de áreas forrajeras totalmente degradadas e improproductivas, así como una mejora en el manejo del rodeo. Esta especie necesita 300 mm en verano e inviernos secos con temperaturas benignas, y no tolera suelos pesados ni inundaciones. Del análisis realizado surge que el cultivar Texas 4464 es el que mejor se adapta a las condiciones ambientales de la región, con buena producción de forraje y de semillas.



Pedro Namur

El sistema de implantación más difundido es el del **rolado selectivo y siembra simultánea, de septiembre a enero**. La densidad es de aproximadamente 200 flósculos (contienen la semilla) por m<sup>2</sup>. Lo mejor es **no pastorearlo los primeros dos años** –o en los primeros tres si no ha llovido bien-, y **utilizarlo de octubre a marzo**, en su época de crecimiento, coincidente con el tándem parición-servicio. El resto del año –abril a septiembre- se lo deja descansar, y se utiliza el pastizal natural. “**La introducción del Buffel no pretende reemplazar el pastizal, sino ayudarlo y complementarlo, favorecer su descanso y recuperación**”, indicó Namur.

Se debe ajustar asimismo la carga animal en función de la producción de forraje. Dividir la pastura de Buffel en potreros mediante el eléctrico, y dejar descansar todos los años un lote de forma rotativa, que será el que al año siguiente se utilizará durante la parición. El pastizal también puede ser dividido, manejándolo de manera alternada.

Para que el sistema funcione **son igualmente fundamentales las pautas de manejo del rodeo**: estacionar el servicio, seleccionar vientres y toros, tener un calendario sanitario, realizar detección de preñez, destete programado (6 meses, precoz) y manejo de la vaquillona al primer servicio. Todo esto llevará a una recuperación de la capacidad forrajera de áreas degradadas, con un aumento en la receptividad y la producción de carne.

## EN EL DEBE

A su turno, la Ing. Agr. **Catalina Boetto**, especialista en nutrición animal, avisó que **en esta zona no se cumple el objetivo de un ternero por vaca y por año** –“la hembra no produce lo que debería, está muy lejos de su potencial”-; la actividad cría tiene baja productividad por vientre y sus resultados son muy dependientes del clima. Los índices de preñez y destete se ven modestos, porque nacen escasos terneros y a su vez pesan poco, lo que disminu-

ye aún más la producción.

El problema es que es **muy largo el período entre que la vaca pare y reinicia la actividad sexual**, y esto se debe a que las **hembras paren flacas**. Además el primer celo seguramente no es fértil. “Para que esto cambie **deben mejorar su condición corporal (CC)**. Y para que el primer celo sea fértil no deben tener un balance energético negativo posparto –advirtió la profesional–. Además hay que estacionar el servicio”. Como se indicó, las lluvias marcan la disponibilidad forrajera. La solución es planificar, manejar el nivel de alimentación y de requerimientos de los vientres.

Cabe recordar que la **CC está relacionada con el nivel de reservas energéticas del animal**. Para que se preñen todos los años deberían ubicarse entre 5 y 6 –clasificación 1 a 9–, ya que una **vaca flaca no puede afrontar una lactancia y destetar pesado, y difícilmente va a preñarse**.



C. Boetto

## Biotipos

La **incorporación del Angus** mediante cruzamientos controlados permite mejorar la producción en cantidad y calidad, obteniendo así **mayor precocidad y adecuada conformación carnicera**, con buena aceptación comercial. A su vez, el **Doradillo capa entera**, es el resultado de la selección por pelaje de animales de **raza Criolla**. Es ciertamente más aceptado en la comercialización que el criollo overo, sin detrimento de la productividad cárnica del rodeo original.

“El balance energético positivo se logra **haciendo coincidir el servicio con el momento de mayor calidad de los pastos**, que dura no más de 15 días, por lo cual es importante el ordenamiento del rodeo –enfaticó Boetto–. Y si se pretende un ternero de buen peso al destete, hay que entender que esto solo se logra alimentando a la hembra como Dios manda”.

## Parada Corrales

**H**istóricamente PANA se manejó sin divisiones, con 450 animales de muchas categorías, alta mortalidad en invierno, sin identificación de la hacienda ni plan sanitario. Merced al concurso del INTA, **en 2002 se decide achicar el rodeo, tras la idea de que con la mitad de los vientres se podía mantener el número de terneros**. Se realizó el apotreramiento y se empezó a manejar el rodeo. Los lotes 1, 2 y 3 se utilizan alternadamente para el servicio. En ellos se valora la presencia del **cardón**, que aporta agua y alimento en momentos en que no hay otra cosa. En el potrero con Buffel grass se entoran vaquillonas de primer servicio y se hace el destete de los terneros a los 70 días de nacidos, suplementando hasta los 100-120 kg de peso vivo, momento en que se seleccionan las vaquillonas para reposición (15-20%) y el resto se venden. Las hembras escogidas se llevan al potrero 6 -pastizal natural- y se las suple-



menta. “**Con este sistema se mejoraron los índices de preñez, del 60 al 80% y se esperan resultados más atractivos para este año**”, indicaron **Ariel Adaro y Hugo Carrizo**, de la **EEA INTA La Rioja**. En 2009/10 se tenían 156 vientres con una producción de 78 terneros; en la última campaña fueron 120 vientres y 92 terneros destetados. Se consume menos pasto y el sistema es más sustentable.

## EN LA NUEVA FRONTERA



Un enjambre de productores se llegó hasta el campo en que se desarrolló la capacitación propuesta por el IPCVA y el INTA

La disertante explicó que existen programas que en virtud del tipo de alimentación y suplementación, y con los niveles corporales, predicen preñez y analizan el presupuesto económico. “Es importante cuantificar qué vamos a ganar con el destete anticipado o la suplementación, para tomar decisiones en firme” avisó.

## MERCADOS

Para cerrar la jornada, el Ing. Agr. Dardo Chiesa, consejero del IPCVA, analizó las perspectivas de los mercados de carnes.



Dardo Chiesa

“Por distintos motivos la producción de carne bovina se desacelera en los países desarrollados. La reserva mundial es el Mercosur, y dentro del bloque solo la Argentina y Brasil pueden crecer. El potencial de nuestro país es enorme, incluso con participación de los esquemas silvopastoriles del semiárido y del árido”, enfatizó. Esta realidad ha hecho que se emparejen los precios del circuito aftósico con los de aquél que no tiene esta enfermedad. Lamentablemente hoy la Ar-

gentina exporta poco, por las restricciones oficiales, pero también es cierto que muchos países no convalidan precios en torno de u\$/tn 5.000. Y hay 14.000 toneladas de la Hilton que no vamos a poder cumplir por errores propios. “Europa, en crisis, no dejará de comer carne, pero será más cautelosa. De hecho, se está vendiendo más caro en China que en el Viejo Continente, solo que en el bloque económico somos una marca registrada y en el caso del coloso asiático hay que salir a demostrar lo que tenemos. Lo mismo ocurre en otros países de Asia, que piden mayores niveles de engrasamiento, y ahí es donde los feedlots toman un papel fundamental. Tenemos cereales como para lograrlo; este mercado es capaz de pagar u\$/tn 20.000”.

En el plano local los indicadores siguen acotados. Este año se estima obtener unos 12.600.000 terneros, con una faena de 12.000.000 de cabezas. Son tasas bajas y es el segundo año que matamos menos de lo que nace. La industria frigorífica, por su parte, está pasando una fuerte crisis –“la cadena de la carne son eslabones que habría que soldar”–. Tiene una capacidad de faena instalada de 22.000.000 cabezas, lo que hoy implica una capacidad ociosa de 10.000.000 de cabezas. Debería integrarse y agregar valor.

El consumo interno pasa mayormente por el asado y las milanesas. La incongruencia del sistema de distribución de medias reses hace que sectores de menores ingresos paguen más caros muchos cortes. “Una medida de alto impacto sería eliminar la media res; deberíamos empezar a trabajar en ello –subrayó Chiesa–. La cadena necesita previsibilidad, el precio ya lo tiene. Al contar con reglas claras se activan los procesos de inversión”.

## Rotundo éxito

Estamos verdaderamente sorprendidos por la cantidad de gente que vino, –sostuvo Gonzalo Álvarez Maldonado, presidente del IPCVA, al inicio de la jornada–. Esto demuestra que los ganaderos de todo el país queremos mejorar y crecer sobre la base del trabajo”.