



Sangre italiana

Piemontese, una raza rústica, de buena carne y apta para cruzamientos.



Tristeza tiene fin

Vacunación y manejo para contener este flagelo.

GANADERIA

Nº 68 - MAYO DE 2014 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina

Refundar el NOA

La zona tiene un enorme potencial pecuario, pero hay indicadores vitales que necesitan ser mejorados y herramientas tecnológicas que deben adoptarse cuanto antes. El cambio es posible.



► Sumario

3 SABEN QUE ESTAMOS

Aun con nuestra pérdida de presencia en los mercados internacionales, los grandes compradores conocen nuestra carne y están esperándola.

4 EL NOA PIDE PISTA

El IPCVA llevó sus seminarios al corazón de esta región clave para el futuro de nuestra ganadería. Especialistas en todos los temas capacitaron a un verdadero enjambre de productores.

9 PUESTA AL DÍA

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

10 ITALIANA TODOTERRENO

Son muchas las bondades de la raza Piemontese. Carne de excelente calidad y una acendrada adaptación a las más variadas condiciones de ambiente.

12 ESTE NICHOPUEDE REDITUAR

Producción de carne de pastizal bajo protocolos de respeto al ambiente y a la diversidad biológica. Un sello que puede generar ganancias extra.

14 LÍMITES CONCRETOS

Cómo manejar la vacunación para mantener a raya la tristeza bovina, una dolencia de peso en la nueva frontera pecuaria. Consejos que vale la pena considerar.

Una potencia, pese a todo

Siguiendo con las alegorías futboleras en el año del Mundial, se podría decir que nuestro país, al igual que en el deporte, continúa siendo una potencia pese a los magros resultados de los últimos años.

Es cierto, en carne –como en el fútbol– también nos caímos del “top ten”, pero desde el sector privado sabemos que tenemos todo para crecer y ocupar el lugar que nos demanda nuestra historia y nuestro presente: productores comprometidos, tecnología, genética, conocimientos, calidad.

Y lo más importante –un elemento central para el marketing de nuestras carnes– es que los demás países así lo creen, incluso los más lejanos a nuestra cultura, como China.

De hecho, a punto de hacer las valijas para participar en la Sial de ese país, nos encontramos con un interés creciente por nuestra carne, y no solamente congelada como se exporta hasta el momento. Los chinos quieren carne fresca, con hueso y termoprocesada, por lo que desde el IPCVA nos pusimos a disposición del Estado para apoyar la ampliación del protocolo sanitario que hoy restringe nuestras operaciones a la carne congelada.

También recibimos hace pocos días en el IPCVA la visita de la Agregada Agrícola de Francia para la Argentina, Brasil, Chile y Uruguay, Mylène Testut-Neves, que quería interiorizarse sobre las perspectivas exportadoras de la cadena de ganados y carnes de cara a los próximos años. Testut-Neves nos aseguró que están previendo un escenario de demanda creciente por parte de los consumidores



Por **Gonzalo Alvarez Maldonado**
Presidente del IPCVA

franceses y europeos en general y que, en ese contexto, la Argentina, Brasil y Uruguay pueden ocupar un papel muy importante, “especialmente la carne argentina, que es muy valorada por los consumidores por su calidad y su ternura”, según aclaró.

En ese sentido, un tercer elemento que podría devolver a la ganadería argentina a los primeros planos del comercio internacional es la posible

incorporación a la Cuota 481 de la Unión Europea para carne suplementada a grano, con arancel 0 y precios que, según se estima, podrían ser más beneficiosos que los de la Cuota Hilton.

Todo está ahí, al alcance de la mano, apuntalado por el prestigio internacional de nuestra carne que hasta fue tema de conversación en la Corte Suprema de Justicia de los Estados Unidos cuando el juez John Breyer hizo alusión –en el marco de la causa de los fondos buitres– a nuestros “famosos y sabrosos bifés”.

En definitiva, retomando la metáfora futbolística, hace muchos años que no ganamos un Mundial pero nuestra imagen sigue intacta.

El mundo sabe que tenemos a los Maradona, a los Messi, y que en nuestros potreros se forman los mejores jugadores (y los mejores bifés).

Solamente es cuestión de “parar la pelota”, como dijimos el mes pasado, buscar algunos puntos mínimos de coincidencia entre los privados y el Estado, y salir a la cancha con optimismo, con la fuerza de siempre, sabiendo que si tenemos reglas claras podemos ganar los partidos.

El NOA puede producir más carne

Alrededor de 800 productores y técnicos, más otros 400 que lo siguieron por Internet, tomaron contacto con tecnología superadora adaptada a esta zona, en un nuevo Seminario del IPCVA realizado en Salta.



El Ing. Agr. Oscar Melo asegura que es necesario elevar la eficiencia reproductiva de los rodeos.

Todo se hizo con la minuciosidad de rutina. Como es costumbre en los **Seminarios del IPCVA**, referentes del sector cárnico delinearon el camino para llevar a cabo **una producción ganadera eficiente en las provincias del norte del país**, y ofrecieron además una **visión global de la industria frigorífica y del mercado actual**. Los puntos relevantes pasaron por cómo ganar eficiencia en el destete, la importancia de la henuficación de pasturas megatérmicas para disminuir costos de producción, y el análisis de las cotizaciones y la evolución esperada para los precios de la hacienda.

SER PROTAGONISTAS

El Ing. Agr. Oscar Melo, asesor privado, resume la cuestión en pocas palabras: **“La producción no se genera sola, tenemos que trabajar más y ser protagonistas”**. Este concepto representa el gran cambio que debe caracterizar a la ganadería que viene. Hacer las cosas como se debe; del mismo modo que en la agricultura cuidamos la fecha de siembra o la aplicación oportuna de un agroquímico, debemos procurar, por ejemplo, que los animales nazcan en septiembre y octubre, que es cuando tienen mejor pronóstico.

Nada de recetas

La mayoría de las veces la solución se encuentra al alcance de la mano y no la vemos. El Ing. Agr. **Pablo Cattani**, asesor privado y disertante en el Seminario de Salta, indicó que “no tenemos campos marginales, yo creo que **todos los campos tienen alguna utilidad. Quizá lo que esté desacomodado es el paquete tecnológico**; nos resistimos al cambio, a la incorporación de maquinaria tratando de copiar módulos de producción que no son los requeridos. **No hay que recurrir a recetas**, la producción de carne se ha ampliado muchísimo”, enfatizó.



La región debe incrementar el volumen de carne generado por animal. Hay genética para hacerlo.

Todos quieren saber cómo producir más. Melo aseguró que hay dos caminos posibles para que ello suceda. La primera alternativa pasa por aumentar la cantidad de animales y la segunda por **incrementar el volumen de carne generado por animal**. El técnico no dudó en syndicar a la segunda como la más razonable, y explicó sus motivos. “La producción por animal en la Argentina es modesta, por lo cual es fácil levantar la vara”, afirmó.

Y para incrementar la productividad hay algo que parece remanido pero no por eso menos cierto: ser más eficientes. Con datos del año 2010 se puede visualizar que la eficiencia reproductiva a nivel país alcanza el 60%, lo cual implica que se necesitan 167 vacas para producir 100 terneros. **Tan sólo pasar del 60% de destete al 75% permitiría producir lo mismo y tener 4 millones menos de vacas o, dicho de otra forma, generar 3 millones más de terneros con la misma cantidad de madres.** “No necesitamos más vacas, precisamos que paran una mayor cantidad de terneros en su vida productiva –enfaticó el disertante–. De nada sirve tener más madres para alimentarlas peor y de esta forma producir menos terneros. Por ello el inicio del cambio debe ser mejorar la eficiencia reproductiva. Incrementar el número de animales requiere más campo para poderlos alimentar y hoy no es la estrategia más conveniente.”

En el corazón del NOA la recomendación del asesor es **instrumentar un ciclo completo** (cría, recría y terminación), porque hay área suficiente para hacer pasturas, la región tiene superficie agrícola para producir tanto granos como reservas forrajeras para emplear en suplementación. Y también tiene los consumidores.

Reservas

Pablo Cattani explicó que si pretendemos tener una producción realmente buena debemos incorporar nutrientes en el rumen y **focalizarnos en la calidad del alimento suministrado**. Luego explicó detalladamente la importancia de **la henificación en el manejo de pasturas megatérmicas**. El heno representa una excelente alternativa para manejar la pastura y asegurarnos comida para todo el año, de modo de eludir así las fluctuaciones de mercado a las que si bien estamos acostumbrados, no queremos seguir experimentando.

“¿Por qué heno? Porque la región se encuentra en un microclima con **altas temperaturas y humedad relativa bastante baja** que facilita esta producción. Este sistema de conservación de forraje seco requiere menos del 20% de humedad, característica que puede lograrse fácilmente al reducir las posibilidades de cualquier proceso degradatorio del forraje. “**No es más plata, es más cerebro**”, avisó Cattani. Si todos los años sobra pasto en verano y falta en invierno, por qué no cerrar un lote y empezar a mecanizarlo. La utilización de megatérmicas ayuda a mejorar las condiciones del suelo. **Habría que dejar entre un 5 y 10% de superficie útil para hacer reservas.**”

“El noroeste argentino debe tratar de independizarse, aumentar la cantidad de carne producida y desplazar la idea de que el norte produce terneros sólo para que los terminen en la **Región Pampeana**”, detalló el ingeniero.

Por otro lado, Melo enumeró los principales problemas que presenta el NOA como generador de carne vacuna:

■ **Baja productividad por vaca y por año**, lo cual limita seriamente la posibilidad de crecimiento. Está dada por modestos porcentajes de destete y el reducido peso al destete. Esto significa que se alimenta un animal de 400 kg para



Gonzalo Álvarez Maldonado, presidente del IPCVA, destacó la importancia de volver a exportar.

Espíritu de cadena

Jorge Torelli cerró con su ponencia el seminario. El consejero del IPCVA brindó un panorama acerca de las **perspectivas locales e internacionales del negocio de la carne vacuna**. En principio remarcó la importancia de que el sector se maneje como **una cadena**, no como eslabones enfrentados. “No pueden estar enojados el criador con el invernador, el invernador con el frigorífico, el matarife con el frigorífico, el consumidor con el matarife”, se quejó con razón el disertante.

Del mismo modo es importante **medir todas las variables posibles** para tener un punto de partida y de esta forma poder mejorar índices, pasturas, niveles nutricionales, planes sanitarios y un sinnúmero de variables que rodean a la producción.

Torelli se refirió también a la participación del sector en el comercio exterior. Las **exportaciones** siguen siendo muy reducidas y aunque hayamos recuperado algunos mercados **perdimos posicionamiento**. En tanto, el consumo interno arroja valores cercanos a los 63 kg por habitante y por año. Por último, es esperable hacia delante un incremento de los precios internacionales, ya que la demanda se mantendría firme, como contraparte de una oferta que seguiría en lento crecimiento.

producir anualmente 100 kg.

■ **Los períodos entre partos son demasiado largos.** Es de gran importancia que se tengan **terneros cada doce meses** y no cada catorce o quince. Al mismo tiempo las vacas deben parir **en buen estado corporal** (más de 5 y menos de 6 es suficiente), con un buen estado nutricional, es decir que deben comer bien también durante el servicio.

■ **Los bajos pesos al destete** obedecen a varios motivos. Por un lado, hasta los 120 días de vida el ternero depende de la producción de leche de la madre, y ésta de la cantidad de reservas que tuvieron las vacas. Si paren flacas y comen mal producen poca leche. **La mala alimentación de las madres es la principal causa de bajos pesos al destete.** Pasados los cinco meses de vida empieza a ser importante la **calidad de pasto**. Por eso los terneros que nacen temprano pesan más al alimentarse con mejor calidad de pasto. “¿Cuál es el peso recomendable al destete? Alrededor de 200 kg debería ser nuestro objetivo”, aclaró el especialista.

■ **La región es muy sensible a desarreglos climáticos y la cría lo es aún más.** “La sequía se paga con los años, se sufre cuando viene y luego se utilizan los años siguientes para reponerse, pero el efecto residual es muy grave.”

NUEVO RUMBO

Se sabe, **la ganadería viene trasladándose hacia zonas menos aptas y lo que queda en áreas de mejores ambientes se comprime e intensifica.** Las vacas se están yendo hacia el NOA y el NEA, pero es el primero el que tiene el potencial más elevado.

Con 17 millones de cabezas Buenos Aires continúa siendo la provincia líder en stock (un 33% a nivel nacional). Si bien presenta más de 1 millón de cabezas, Salta es una de las provincias con menos ganadería. El Ing. Agr. **Jorge Navarro**, de la EEA INTA Salta, indicó que para ser más eficientes y producir más kilos hay que **eleva los índices de procreo y superar el 60% actual a nivel nacional**, incrementar el peso medio



A full. Muchísimo público siguió de cerca la opinión de los prestigiosos disertantes de este seminario.

de faena y los kilos de res con hueso al gancho.

Sin embargo la intensificación atenta contra el objetivo de tener pesos altos de faena. Generalmente este proceso por incremento de la concentración energética de la dieta trae un problema aparejado: que un animal se termine antes pero con el mismo engrasamiento.

A MEDIDA

Si éstas son las necesidades, ¿por qué no planificar la genética? En el único momento del ciclo productivo de la vaca en que se puede modificar la genética es en la cría, en el momento de la fertilización. En esa instancia queda determinado el patrón genético y luego ya no será alterado. Para ello el Dr. **Rodolfo Peralta**, del **Foro Argentino de Genética Bovina**, explicó la importancia de una planificación genética y sus posteriores beneficios.

¿Por qué no se logran más terneros? ¿En qué momento se pierden? ¿Cómo se cuantifican cada uno de esos momentos, y qué relación tiene desde la óptica del mejoramiento genético? Son algunas de las preguntas que impulsó el especialista en genética bovina. Si se planifica la alimentación, la sanidad y la estructura del rodeo por qué no vamos a planificar la genética. Conocer lo que tenemos, lo que se produce, medirlo, pensar qué hay que incorporar para complementar lo que se tiene y lo que se introduce. “Jamás es comprar un toro y después fijarnos dónde lo vamos a utilizar”, enfatizó el disertante.



Pablo Cattani ofreció herramientas para pensar en una correcta henificación de megatérmicas.



Jorge Navarro cuestionó los índices de procreo de la región, que deben ser mejorados cuanto antes.

Necesitamos exportar

Gonzalo Álvarez Maldonado, presidente del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) recordó que a partir del cierre de las exportaciones en marzo de 2006 el Instituto se vio en la obligación de realizar seminarios y jornadas a campo con el objetivo principal de proveerle ayuda al productor y poner a su disposición toda la información que necesite para la toma de decisiones. **Hoy casi la totalidad** de la produc-

ción nacional se consume en el mercado interno (95%). “Nuestro objetivo es llegar a valores de consumo interno del 80% y el resto destinarlo a las exportaciones –explicó el directivo–. Estamos más que convencidos de que **la mesa de los argentinos tiene que estar bien servida pero también necesitamos los recursos económicos de las exportaciones**, que contribuyen al bienestar de la sociedad en su conjunto.”



Rodolfo Peralta avisó que es en la cría donde debe operarse para modificar la base genética.



La notable concurrencia habla de un productor receptivo a los cambios que se pretenden.



Jorge Torelli reclamó mayor unidad y espíritu de cadena entre los integrantes del sector cárnico.

Una de las causales más importantes de pérdidas es el **parto distócico**. Hay que trabajar para tener más datos y saber dónde se halla focalizada la mayor cantidad de pérdidas. Gran parte de las vaquillonas se entoran a los 24 y 27 meses; entores a los 15 meses son escasos en la región.

Por otro lado es de suma importancia hacer selección por **fertilidad**. Debemos ser estrictos en la selección de esta característica, porque representa rasgos de muy baja heredabilidad, es decir que se necesitan muchos años para lograr una selección con buenos resultados.

“Cuando se seleccionan animales sobre la base de objetivos, hay que saber a dónde se quiere llegar, para luego determinar qué camino tomar; si no se hace de esa manera es probable que perdamos el rumbo”, remató Peralta.

►► Puesta al día

Exportaciones de marzo



De acuerdo con un informe elaborado por el **Área de Estadística y Economía del IPCVA**, las exportaciones argentinas de carne vacuna durante el mes de **marzo de 2014** se ubicaron en volúmenes moderadamente inferiores a los ya magros registros del mes de febrero y **en niveles significativamente inferiores a los observados durante el tercer mes del año 2013**. Respecto del mes anterior, las exportaciones tuvieron una variación negativa en los volúmenes del 8,8%, y, en la comparación interanual se mostraron en niveles inferiores a los de marzo de 2013, con una baja del 24,6% considerando los volúmenes embarcados en toneladas peso producto (no se incluyen menudencias y vísceras). Los embarques de cortes enfriados, congelados y carne procesada correspondientes a marzo de 2014 totalizaron 7.768 toneladas peso producto, por un valor de aproximadamente 66 millones de dólares. El precio FOB promedio por tonelada fue de u\$s 11.494 para los cortes enfriados sin hueso, de u\$s 5.286 para los cortes congelados sin hueso y de aproximadamente u\$s 4.800 la carne procesada. Los valores fueron algo inferiores a los de febrero para los cortes congelados, pero resultaron superiores para los cortes enfriados.

Buenas perspectivas desde Francia



La Agregada Agrícola de Francia para la Argentina, Brasil, Chile y Uruguay, **Mylène Testut-Neves**, visitó el **Instituto de Pro-**

moción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) con el objetivo de interiorizarse sobre las perspectivas exportadoras de la cadena de ganados y carnes de cara a los próximos años.

Durante el encuentro que mantuvo el pasado miércoles 23 de abril con el presidente del IPCVA, **Gonzalo Álvarez Maldonado**, Testut-Neves aseguró que están previendo un escenario de demanda creciente por parte de los consumidores franceses y que, en ese contexto, la Argentina, Brasil y Uruguay pueden ocupar un papel muy importante. “Especialmente la carne argentina, que es muy valorada por los consumidores de la Unión Europea por su calidad y su ternura”, según aclaró.

La funcionaria francesa también consultó sobre la actualidad de la producción argentina y le preguntó a Álvarez Maldonado si se había superado en el país la crisis ganadera de los últimos años, a lo que el presidente le contestó que “se está recomponiendo el stock pero la cadena se halla **esperando señales claras del Estado** para no solamente seguir abasteciendo adecuadamente el mercado interno sino también para recomponer la senda exportadora a los niveles históricos”.

Salta, en video

En la página del IPCVA (www.ipcva.com.ar) están disponibles en video las **disertaciones del seminario** que se llevó a cabo en la ciudad de Salta el pasado 11 de abril, con la participación de más de 800 asistentes, entre productores, representantes de la industria frigorífica, dirigentes agropecuarios, técnicos y estudiantes. Las disertaciones fueron las siguientes: “Recomendaciones para el manejo de sistemas ganaderos en el NOA” (**Oscar Melo**, asesor privado), “La importancia de la henificación en el manejo de pasturas megatérmicas” (**Pablo Cattani**, asesor privado), “La genética como herramienta para mejorar la productividad del rodeo y calidad de carne en la región NOA” (**Rodolfo Peralta**, Foro de Genética Bovina), “Tecnologías de manejo aplicadas a los sistemas de producción de bovinos para carne: ¿Cómo producir de manera eficiente más y mejor?” (**Jorge Navarro**, INTA EEA Salta), y “Perspectivas de la cadena de ganados y carnes” (**Jorge Torelli**, IPCVA).

Más capacitación virtual

Dada la demanda creciente, el IPCVA puso en marcha dos nuevos **cursos virtuales**. Se trata de “**Gestión de la empresa Ganadera**” y “**Diseño, Construcción y Uso de Instalaciones Rurales Funcionales**”, ambos dictados por el **Instituto Superior de Estudios Agropecuarios (ISEA-SRA)**. La información de los cursos está disponible en www.ipcva.com.ar.



Esta raza muestra una reducción de la grasa intermuscular y del tejido conectivo. Determina la mayor ternera de su carne.

La raza cruzante

El Piemontese transmite en su interrelación con las razas predominantes de la Argentina un aumento del porcentaje de músculo, especialmente en el cuarto pistola, donde se encuentran los cortes que integran la Cuota Hilton.

La característica particular del **ganado Piemontese** es la hipertrofia muscular o **doble musculatura**. Apareció a fines del siglo XIX y se diseminó sobre la raza hasta tal punto que casi todos los animales del Herd-Book adquirieron dicho rasgo.

Desde el punto de vista genético, la doble musculatura es considerada como una mutación natural, que puede ocurrir en los organismos vivos. La fijación del carácter doble músculo sobre la raza fue posible originariamente gracias a la selección efectuada por los criadores, y luego fue llevada a cabo por la **Associazione Nazionale Allevatori Bovini di Razza Piemontese (ANABORAPI, www.anaborapi.it)**.

NATURALMENTE TIERNA

Las técnicas de genética molecular han hecho posible identificar cuál es el gen interviniendo en la expresión del “doble músculo” y qué tipo de mutación ha ocurrido. Se ha descu-

Buen rinde

En Italia, el porcentaje de **rendimiento al gancho de macho entero joven** (la categoría de engorde del país) es muy elevado, con promedios de **un 67-68%** y máximos del 72%. **La conformación de las reses es excelente**. En la clasificación Europea (S-EUROP), las carcasas Piemontese se posicionan dentro de las siglas S y E.

bierto que la **mutación ocurre en el gen de la miostatina** (un tipo de proteína) que forma parte del genoma de todos los mamíferos.

Esta mutación es **responsable del considerable incremento de la masa muscular** y del porcentaje de rendimiento de faena (*dressing out*), gracias al aumento del número y tamaño de fibras musculares (hiperplasia e hipertrofia). Además, expresa una reducción de la grasa intermuscular y del tejido conectivo, característica

Hoja de ruta

En Estados Unidos, el **Centro de Investigación Animal**, dependiente del **Departamento de Agricultura** de este país, lleva adelante un **Programa de Evaluación de Germoplasma**. Se afirma que:

■ El ganado Piemontese es una raza italiana con un **11,5% más de carne magra en la res de animales puros y un 7% más en la res de animales F1 con respecto a Hereford y Angus**. Su progenie produce carne magra pero excepcionalmente tierna.

■ Comparado con ganado normal, los Piemontese tienen una **capacidad superior para convertir el alimento en músculos magros y produce un mayor porcentaje de carne en los cortes más preciados**.

■ Estos animales tienen menos hueso, menos grasa y un 20% más de músculo en promedio.

responsable de un incremento en la terneza de la carne Piemontese.

MUY FUERTE

Es una raza longeva, rústica, que se adapta muy bien a diferentes climas y relieves. De cuero negro y pelo blanco, guarda resabios cebuinos en el movimiento del cuero, lo que la hace **resistente a moscas y garrapatas**. Tiene cabeza triangular y pequeña, cuernos cortos, mucosas negras, con ojos rasgados y la infaltable característica de legitimidad: pelos negros al final de la cola. Los huesos son fuertes y delgados.

Por cierto, existe una gran diferencia entre el macho y la **hembra**. Esta última es femenina, de *frame* moderado, de un peso de 500 a 550 kg, blanca, con cuartos destacados. En el pasado, la raza también fue seleccionada por su **aptitud lechera, lo que la define como ganado doble propósito**.

El **macho**, por su parte, tiene un *frame* moderado, con un peso de entre 750 y 800 kg. El cuarto delantero tiene tonalidades esfumadas grises o parduscas, al igual que en la zona de los cuartos traseros, imponentes, que entreveran pelos un poco más oscuros. **Tiene una alta libi-**

do, que contrasta con su mansedumbre notoria. Cuenta asimismo con una cabeza armónica y pequeña. Los aplomos funcionan a la perfección en terrenos difíciles y su andar es espacioso y balanceado.

Muy despejados en el vientre (jamás tiene panza), el prepucio corto, la cola insertada muy arriba y el doble cuarto que empieza muy arriba y termina muy abajo, lo que marca un fenotipo muy diferente a todas las razas conocidas en la actualidad.

Los **terneros** originalmente tienen un color bayo, luego cambian a un gris claro en los machos y blanco en el caso de las hembras. Nacen con un peso de 35 a 40 kilos.

MIX EXCELENTE

El Piemontese transmite en sus cruzamientos con las razas predominantes de la Argentina un aumento del porcentaje de músculo en la res de forma generalizada, pero más manifiesto en el cuarto pistola, donde se encuentran los cortes que integran la Cuota Hilton.

El **rendimiento al gancho** en cruza Piemontese x A. Angus engordados en feedlot puede alcanzar valores de hasta el 64% a una cronología dentaria de “dientes de leche” o “2 dientes” (20-24 meses de edad), con un peso promedio de 500 kg.

La selección de la Raza Piemontese en la Argentina buscó *frames* moderados en línea con los rodeos básicamente británicos del país, e **imprimió en sus cruza una mejor conformación (JJ o J según tipificación JNC), mayor rendimiento y la terminación justa (1 o 2 según tipificación JNC)**. Es importante destacar el **vigor híbrido o heterosis**, producto de la cruce con Piemontese, ya que gracias a su extrema pureza racial, incrementa considerablemente los valores de peso al destete, de peso posdestete, de porcentaje de preñez, de porcentaje de parición y la producción de leche. No presenta problemas de parto; los terneros nacen largos y delgados, con una estructura ósea liviana y un desarrollo muscular tardío.



La hembra es femenina, de *frame* moderado, de un peso de 500 a 550 kg, blanca, con cuartos destacados.



Carne certificada
en función
de un esquema
de producción amigable
con el ambiente.

Producción y consumo responsables

A la hora de promover la ganadería sustentable, los consumidores pueden tener un rol clave y ser parte de la solución si se diferencian los productos realizados bajo buenas prácticas. Un nicho distinto.

Aves Argentinas otorga un sello de calidad a establecimientos y otros operadores de la cadena comercial de carnes que siguen un protocolo para la conservación de los pastizales. El programa Carne del Pastizal, que cuenta con el respaldo de Fundación Vida Silvestre, se propone incentivar la producción de ganado bajo esquemas amigables con la biodiversidad. Cuenta con un protocolo, procedimientos, un manual de calidad, establecimientos adherentes que comercializan, y operadores que faenan y elaboran para el mercado cortes de novillos criados en una producción comprometida con el cuidado del ambiente natural.

Instituciones de peso

Este proyecto es parte de una iniciativa internacional que se llama **Alianza del Pastizal**, que integra también el trabajo de ONG y organismos gubernamentales, como el **INTA** y la **Administración de Parques Nacionales**, y es financiado por el **Fondo de Medio Ambiente Mundial** mediante el **Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento del Banco Mundial**.

¿CÓMO SE HIZO?

Hoy el desafío es la difusión de un producto novedoso, desarrollado por esta iniciativa, que tiene sus **primeros dos puntos de venta en la ciudad de Santa Fe**. “Queremos promover la Carne del Pastizal entre aquellos consumidores que al momento de elegir se **preguntan cómo se hizo el producto**”, dice **Gustavo Marino**, coordinador del Programa Pastizales de Aves Argentinas.

En el mercado no hay muchos productos que pongan de relieve la calidad de su sistema de producción en cuanto a la biodiversidad. **En el caso de la carne, los consumidores en general no cuentan con información acerca de su origen, su calidad ni sus condiciones de producción**. En este sentido, “es uno de los primeros que se promueven a nivel mundial”, aseguró.

Comúnmente se habla de conservación de la vida silvestre de manera separada de la producción. **La Carne del Pastizal, en cambio, proviene de campos que mantienen el hábitat natural y tienen buenos índices productivos**.

BIODIVERSIDAD PERDIDA

Los pastizales constituyen el bioma de mayor importancia económica para la humanidad. Sin embargo, en nuestro país se ha perdido más de la mitad. Las zonas con más aptitud agrícola fueron masivamente convertidas en cultivos y quedan porcentajes mínimos de pastos naturales típicos de la pampa ondulada. “Es el bioma de la Argentina con mayor grado de antropización y eso ha hecho que una gran cantidad de especies se vean refugiadas en puntos que llamamos **Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA)**, donde trabajamos con el proyecto”, agregó.

Las prácticas inadecuadas de pastoreo afectan desde hace siglos la dinámica de los pastizales y, además de pérdidas económicas, deterioran la diversidad biológica. Pastos autóctonos como el agropiro criollo y la cebadilla chaqueña, sufrieron una disminución significativa y hoy son difíciles de encontrar en la subregión de la Pampa Deprimida, en la provincia de Buenos

Encuesta

¿Sabía que **la supervivencia de muchas especies de aves** depende de los pastizales? ¿Compraría **carne certificada** porque su producción preserva la biodiversidad? Son algunas preguntas de una breve encuesta que **Aves Argentinas**, con la colaboración del **INTA**, invita a responder para conocer mejor a los consumidores de cortes bovinos.

Aires. Similar es la presión en la pampa mesopotámica, en la provincia de Entre Ríos.

Por los cambios en la estructura o la disponibilidad de la vegetación autóctona, **la fauna nativa ve afectado su hábitat natural y, en consecuencia, la satisfacción de sus necesidades de alimento, refugio y reproducción**. Así, numerosas especies de aves –como el tordo amarillo– y algunos mamíferos –como el venado de las pampas–, se encuentran gravemente amenazadas.

CUESTIÓN DE MANEJO

En la Argentina, la ganadería se concentra principalmente en la región pampeana, que está mayormente en manos privadas. “No tenemos en este bioma la posibilidad de crear áreas protegidas, no hay tierras públicas, por lo tanto **nos volcamos a trabajar en sociedad con los productores**, que son los que toman las decisiones en el territorio, en una gran parte de los pastizales”, comentó Marino.

Aves Argentinas, junto a productores, técnicos, instituciones y ONG, desarrolló un protocolo de manejo sustentable y **certifica con el sello Carne del Pastizal a aquellas que provienen de vacunos nacidos y criados en campos bajo ese sistema**. Éste establece que el campo debe tener, como mínimo, el 50% de su superficie con pasto natural, no permite el encierre a corral o feed lot –pero sí la suplementación– y establece la condición de pastoreo en libertad.

En el programa de calidad ya hay **29 establecimientos inscriptos** –en las provincias de Santa Fe, Corrientes y Entre Ríos–, que totalizan 89 mil hectáreas y un rodeo de 17 mil novillos.

Todo lo que debe saber sobre ellas

Babesiosis y anaplasmosis son responsables de la denominada tristeza bovina. Generan pérdidas productivas que no pueden admitirse. Cuándo y cómo proceder a la vacunación.

Se trata de uno de los problemas sanitarios de mayor importancia en el NEA. Las principales pérdidas se deben a **mortalidad de animales, abortos, costo de tratamientos, disminución de los índices productivos y honorarios profesionales**, entre otros.

Estas enfermedades pueden presentarse juntas o separadas, y manifestar sintomatología similar. Es el **diagnóstico de laboratorio** la única herramienta capaz de diferenciarlas inequívocamente. De hecho los registros del laboratorio de sanidad animal de la EEA INTA Mercedes indican que sólo un 40% de las muestras recibidas con diagnóstico presuntivo de tristeza es positivo a estas enfermedades. **Esta determinación es un punto crítico en la toma de decisiones sobre el tipo de tratamiento.**

Desde el año 2004 la Experimental mencionada incorporó al calendario sanitario del cen-

tro sur correntino la **utilización de vacunas para la prevención de la tristeza bovina**. Dichas vacunas requieren de cierto manejo antes, durante y después de la vacunación. Veamos.

TIPS

■ **Vacunar es necesario** porque evita muertes de animales durante la reinfestación de establecimientos que habían erradicado a la garrapata. Asimismo brinda **estabilidad inmunológica a los rodeos** al limitar el impacto de los brotes, además de **proteger a bovinos totalmente susceptibles** que van a ser trasladados a zonas donde la enfermedad es enzoótica.

■ Para saber si un establecimiento está en riesgo de padecer brotes, se debe **tomar muestras de sangre** de una proporción (10 % del lote, con un mínimo de 20 y un máximo de 100 muestras) de los terneros de 6 a 9 meses de edad y **determinar la presencia de anticuerpos** contra cada una de estas enfermedades. Se recomienda vacunar si **menos del 75% de los terneros tiene estos anticuerpos**.

■ Las vacunas contienen **organismos vivos de *Babesia bovis*, *Babesia bigemina* (atenuadas) y *Anaplasma centrale***. Tienen una vida útil de hasta 7 días luego de su elaboración; en el caso de las vacunas congeladas este período se prolonga.

No lo olvide

Tanto en la anaplasmosis como en la babesiosis, **la gravedad de la enfermedad aumenta con la edad y las hembras preñadas abortan frecuentemente**. Un dato que debe tenerse especialmente en cuenta.



■ Se deberá vacunar exclusivamente a bovinos de 4 a 10 meses de edad clínicamente sanos y en buen estado nutricional. Hacerlo fuera del momento de destete, antes de enviar los animales a zonas con garrapatas (mínimo 60 días antes del traslado). Por razones de seguridad es conveniente mantener a los animales vacunados en observación. La reacción por *B. bovis* y *B. bigemina* ocurre entre los días 7 al 20 posvacunación, y la de *A. centrale* entre los días 35 y 45 posvacunación. Al vacunar animales mayores de 10 meses de edad, pueden producirse reacciones posvacunales severas e incluso muertes. La vacunación de hembras preñadas está contraindicada.

■ Para determinar si los animales fueron correctamente vacunados se pueden realizar pruebas serológicas 60-90 días posvacunación y así medir el porcentaje de inmunidad del lote vacunado. Si dicho análisis muestra que menos del 75% son animales positivos a cualquiera de los tres agentes, se debe utilizar una segunda dosis.

INMUNIDAD MANTENIDA

Los bovinos provenientes de zonas templadas sufren estrés alimentario y/o climático cuando son trasladados a áreas subtropicales o tropicales con presencia de garrapata. Las vacunas vivas atenuadas son efectivas para inducir una sólida respuesta inmunitaria en más del 90% de los animales vacunados. Para mantener al máximo la protección conferida por la vacuna, se recomienda:

■ Al llegar a destino los bovinos deben disponer de sombra, alimento y agua de buena calidad en cantidad suficiente.

■ No deben ser destinados a actividades reproductivas antes de por lo menos 30 días de adap-

tación al nuevo ambiente.

■ Es necesario controlar la presencia masiva de garrapatas e insectos hematofagos sobre los bovinos en los primeros meses de arribados al lugar de destino. Debe tenerse en cuenta que cuando un animal no está acostumbrado a la garrapata, la parasitación es mayor que en los nativos y que el parásito produce un efecto inmunosupresor, que puede afectar la respuesta de los bovinos al desafío con las cepas patógenas de *Babesia* spp. y *A. marginale*.

■ El no cumplimiento de estas premisas puede resultar en un reclamo por “fallas de vacunación”, cuando en realidad la mayoría de los problemas guardan relación con “fallas de manejo”.

■ En caso de observarse un bovino enfermo y si se sospecha babesiosis y/o anaplasmosis, antes de cualquier medicación es conveniente tomar muestras de sangre periférica (punta de la cola u oreja) y de la yugular (con anticoagulante) para confirmar el diagnóstico en un laboratorio.

■ Si se da la muerte de un animal, también es conveniente la toma de muestras de órganos como bazo, riñón, hígado y cerebro, que se remiten refrigerados para la confirmación del diagnóstico por un laboratorio.

Tratamientos

En caso de observarse síntomas clínicos de *Babesia* spp. en algún animal, se debe aplicar **diminazene 3,5 mg/kg de peso**. Si en cambio las reacciones se deben a *A. centrale* administrar **oxitetraciclina 10 mg/kg peso**. Por razones de seguridad es conveniente revacunar a los animales que recibieron tratamiento con diminazene u oxitetraciclina a partir de los 60 días de aplicación.

Fuente: Meds. Vets. Nestor Sarmiento,
Patricia Zimmer, Pto. Agr. Luis María Ramírez,
Aux. Lab. Walter Bevans, y otros.

CUIDADO

CON EL USO DE LOS MEDICAMENTOS

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

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

SABER LO QUE CONSUMIMOS
ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

CARNE ARGENTINA

IPCVA Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina