



Setiembre - 2013

nelore



Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore



Camino a un puro de pedigrí superior

En puertas de la recuperación

Termina un semestre de transición en la ganadería paraguaya, en el que el escenario se ha recuperado paulatinamente, tras haberse registrado los embates de fiebre aftosa en los dos últimos años.

Pero antes que recordar las penas en este período de la pecuaria paraguaya, es un momento para analizar los desafíos que se vienen para el futuro, de cara a la conquista de los mercados y la ampliación del stock de carne y hato ganadero, como así también la adopción de tecnología para buscar la sostenibilidad y sustentabilidad de una de las actividades más importantes de la economía paraguaya.

Este segundo semestre del año, además de tener la habilitación del mercado chileno para todos los establecimientos ganaderos interesados, también traerá la restitución del estatus sanitario, que le devolvería la oportunidad a Paraguay de retornar a las grandes ligas.

El desafío a partir de este segundo semestre debe apuntar a elevar los niveles de exigencia de cada productor para seguir sosteniendo la credibilidad ante los mercados internacionales y catapultar nuevamente a la ganadería paraguaya en el ranking de los principales exportadores de carne bovina a nivel mundial.

Cada productor es consciente de sus obligaciones, pero, a la vez, el trabajo conjunto de concienciación, además de la transferencia de tecnología para incrementar la productividad por hectárea, son factores que indudablemente deben ser cotidianos en la actividad pecuaria de nuestro país.

Se debe apuntar a la profesionalización de la ganadería para ser referentes como alguna vez lo fuimos en el trabajo público-privado en sanidad animal. Ésa es la única alternativa para conquistar los objetivos y superar nuestras propias metas como, por ejemplo, llegar además de la Unión Europea, a mercados como Corea, Japón o los países que conforman el Nafta.

La Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore les insta a sus asociados y productores en general a seguir construyendo la ganadería que todos queremos. Todo es posible, pero depende de cada uno de nosotros poder lograr esos objetivos.

Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore



COMISION DIRECTIVA

PRESIDENTE	Ing. Agr. José Salomón Pérez
VICEPRESIDENTE PRIMERO	Abog. Manuel Rodríguez Ferrer
VICEPRESIDENTE SEGUNDO	Álvaro Wasmosy Carrasco
SECRETARIO	Ing. Agr. Esteban Vasconsellos
PROSECRETARIO	Pedro Ruiz Bittar
TESORERO	Lic. Alejandro Abente Saralegui
PROTESORERO	Ing. Agr. Carlos Darío Ortiz Peña
MIEMBROS TITULARES	Ing. Agr. Ricardo Serrati Devoto (+) Ing. Agr. Fidel Zavala Serrati Dr. Sebastián Pizarro Nevercindo Bairros Cordeiro
MIEMBROS SUPLENTE	Econ. Manuel Ferreira Brusquetti Guillermo Campos Heisecke Dr. José Ignacio Bobadilla Barudí (+)
SÍNDICO TITULAR	Lic. Alberto Gunther Bonvehi
SÍNDICO SUPLENTE	Ing. Javier Escobar Abal

PRESIDENTES DE COMISIONES

COMISIÓN TÉCNICA	Dr. Gustavo Salinas
COM. CONSTRUCCIONES	Oscar Weiler
COMISIÓN DE DAMAS	Sra. Lorena de Salomón
COMISIÓN DE EXPOSICIONES	Guillermo Campos
COMISIÓN JURÍDICA	Dr. Francisco Cainzos Abog. Manuel Rodríguez Ferrer
COMISIÓN DE FERIAS	Nevercindo Bairros
COM. ECON. Y FINANZAS	Econ. Manuel Ferreira

EQUIPO DE TRABAJO

GERENTE TÉCNICO	Lic. Raúl Appleyard (gerenciatecnica@nelore.com.py)
ENCARGADA DE REGISTROS GENEALÓGICOS:	Ing. Agr. Karen Penayo (registros@nelore.com.py)

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

GERENTE ADMINISTRATIVA	Ing. Com. Carmen Solís (gerencia@nelore.com.py)
SECRETARÍA	Ing. Com. María del Carmen Miltos (secretaria@nelore.com.py)

Campo de Exposiciones - Asociación Rural del Paraguay
MARIANO ROQUE ALONSO - PARAGUAY
Telefax: (595 21) 754 226 / 755 368
www.nelore.com.py / nelore@nelore.com.py

Contenido

- 8** **Nota Especial**
Fábula de Goya.
- 12** **Entrevista**
Dr Bernard Vallat. Director General de la OIE.
- 16** **Nota Técnica**
Intensificación de los modelos de ciclo completo.
- 24** **Nota de tapa**
Trabajos de mejoramiento genético dentro del Programa Paint.
- 38** **Actividades**
Expo Canindeyú con récord de animales.
- 64** **Actividades**
Expo Mariano Roque Alonso.
- 94** **Actividades**
Concurso de Novillo Gordo.
- 95** **Actualidad**
La Nacional de Nelore arranca en el Norte.
- 99** **Nota Técnica**
Sistemas de cruzamiento y su impacto en la producción de carne



Staff

Lic David González
Producción, Redacción y Edición
davidgm25o6@gmail.com

Diseño Gráfico
Juan Carlos Sanabria

Corrección periodística
Lic. Anahí Coronel

Redacción-Colaboración
Lic. César Villagra
Lic. Karen Bernal

Ejecutivos Comerciales
Enrique Llano
Marcela Pangrazio

Administradora
Rosa Zaldívar

Directora Comercial
Desireé Trevisan

La Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore



Agradece a las empresas que colaboran para seguir el trabajo conjunto a favor del desarrollo de la raza Nelore y de toda la ganadería paraguaya.





Fábula de Goya escribe una rica historia en Brasil

Rompió todos los récords en las exposiciones de Brasil y sigue vigente. La hembra Fábula de Goya, con una década de éxito, logra marcar un hito en Brasil, siendo la imagen de la estampilla del correo brasilero, en reconocimiento de uno de los animales más completos en la raza Nelore que se haya visto en la región.

El Ing. Juan Carlos Wasmosy, propietario de Goya S.A., comentó que la rica historia de la unidad ganadera inició con la visita a las exposiciones brasileras hace cerca de 35 años, a los efectos de aprender sobre manejo y nuevas tecnologías utilizadas en el ámbito pecuario.

Expresó que debido al avance de la genética de ese país y gracias al apoyo de grandes productores brasileros pioneros que habían ido a India hace más de 50 años a buscar sangre nueva de la raza Nelore, el recurso humano de Goya SA adquirió experiencia y desarrolló una metodología de trabajo para seguir sumando tecnología en el manejo de la raza.

En ese sentido, comentó que desde allí no han parado de recorrer. Pasaron por Presidente Prudente, Epitafio, Ponta Porá, Campo Grande, Barreto y Uberava; en fin, en todas las zonas donde se desarrolla la noble raza. Con la experiencia a cuestas, Goya presenta sus primeros

animales en Brasil, primeramente, con un toro de nombre Laguna y luego, una vaca de nombre Fábula, que causó toda una sensación.

La Fábula de Goya expone una de las más recordadas historias de la ganadería porque fue un caso único dentro de la Asociación Brasiler de Criadores de Zebú (ABCZ), pues fue tres veces Gran Campeona y últimamente, mejor res y mejor matriz, por dos años consecutivos.

El Ing. Wasmosy aseguró que, en gran medida, este logro obedece al esfuerzo del Ing. Agr. Antonio Vasconcellos y el Dr. Víctor Centurión y anteriormente, del Dr. Claudio Pires; es decir, al empeño de todo el capital humano de la empresa. El mismo equipo de trabajo ha logrado hoy multiplicar las generaciones de Fábula que nuevamente han obtenido los primeros puestos en las exposiciones en Brasil.

Asimismo, mencionó que como paraguayo es un orgullo haber obtenido galardones, sobre todo haber logrado con

una vaca paraguaya, como Fábula, el Gran Campeonato entre 3.500 vacas seleccionadas.

En Uberava, la meca del Nelore, donde la pista es muy pesada, debido a la presión de la calidad de los animales expuestos y los expositores que llevan sus animales a la competición, Fábula consiguió destacarse. *“Lo mejor de Brasil es expuesto en estos lugares y nosotros logramos con Fábula obtener importantes galardones”*. comentó el ingeniero Wasmosy.

Por su parte, el Ing. Agr. Antonio Vasconcellos explicó que la genética es un segmento difícil, ya que es mucho el trabajo que se realiza, sumado a un poco de suerte, pues uno no sabe qué resultados obtendrá cuando hace un cruzamiento, debido a que no lo puede definir exactamente.

Rememorando, Vasconcellos expresó que Fábula fue una hembra excepcional, cuyos logros serán difíciles de obtener nuevamente.

Así también, el ingeniero agrónomo explicó que Fábula tiene un historial bastante interesante. Su larga carrera comenzó a los siete meses cuando fue Campeona Baby en la exposición de Barreto, en la primera edición. El campeonato de ternero Baby se da dentro de una competencia con animales de entre seis y siete meses de edad, porque recién a los ocho meses pueden participar directamente en los campeonatos.

Tras haber logrado el Gran Campeonato Baby a los siete meses de edad, Fábula pasó por un trabajo de manejo que la llevó a los 14 meses de edad a convertirse en la Gran Campeona de la Expo de Campo Grande, contando en la oportunidad con una preñez de 45 días. Pero no solamente fue preñada, sino que se le había practicado un lavado, cuyos resultados fueron nueve preñeces, que la llevó a tener 10 crías a los 23 meses de edad. En aquella oportunidad se realizó la aspiración en la que se obtuvieron 21 ovocitos, que, posteriormente, se transformaron en 17 embriones, cuyos resultados fueron nueve preñeces.

Luego, a los 18 meses de edad obtuvo su primer Gran Campeonato en Uberava. Un año después logró su segundo gran campeonato y luego logró su tercer Gran Campeonato en la Expo de Uberava.

Vasconcellos dijo que Fábula hizo varias pistas y tuvo 13 grandes campeonatos. Es una res que desde los 14 meses nunca perdió un campeonato, llámese Uberava, San Pablo, Campo Grande, Barreto; o sea, en todas las que participó, acotó.

Aseguró, igualmente, que hoy, ya cerca de cumplir 10 años -en setiembre-, la vaca sigue dando embriones y sus descendientes siguen generando grandes productos.

Fábula dio origen a Fábula III, que fue Campeona vaca joven en Uberava, como así también un toro, hermano Fábula III, llamado Fayan, que fue Campeón en Uberava, pesando 1.370 kilos.

Posteriormente, llegó al mundo Fábula II, que dio dos animales excepcionales, que son Neto, que fue Gran Campeón en varias exposiciones y Neta, que también fue Gran Campeona en varias exposiciones. *“Para mí, como criador y trabajando como técnico, es la primera vez que tengo*



“Lo mejor de Brasil es expuesto en estos lugares y nosotros logramos con Fábula obtener importantes galardones”

una vaquilla que con 33 meses de edad pesó 1.017 kilos”, dijo Vasconcellos.

Por otra parte, el ingeniero agrónomo indicó que, actualmente, en Uberava ya participaron los bisnetos de Fábula, que serían Netiño y Netiña. Ambos obtuvieron el Reservado de Gran Campeón en la competencia de categoría en Uberava en abril de este año.

Vasconcellos dijo que Fábula tiene un historial muy rico a tal punto que en una reunión en Campo Grande, a la cual fueron a ver estampillas del correo, Fábula fue incluida en dos modelos de estampillas o sellos postales.

La inscripción de la estampilla reza: *“Fábula de Goya: Tricampeona Nacional e Internacional”*.

“Son destaques que al propietario y a los que trabajamos nos dan mucha fuerza de seguir adelante”, dijo Vasconcellos.

Igualmente, Wasmosy, por su parte, expresó que es muy oneroso trasladar animales de Paraguay a Brasil para presentarlos. Además, los criadores brasileños tienen cierto recelo por llevar un animal de buena calidad desde

Paraguay, razón por la cual, la unidad ganadera ha tomado la determinación de adquirir una propiedad en Bella Vista, Brasil, a 60 km de Santa Teresa, donde se cría el ganado, motivo por el cual, el ganado paraguayo ya está registrado como brasileño. Además del costo elevado para llevar animales, el mercado de embriones en Paraguay aún no está a la altura de Brasil, por lo que el propietario de Goya tomó la decisión de trabajar en el vecino país.

Wasmosy comentó también que la decisión de seguir apostando a la raza Nelore obedece a que es la que mejor se adapta por distintos motivos a este país tropical.

La genética de Fábula no solo fue diseminada en Brasil, sino que también fue exportada a otros países como Bolivia.

El Ing. Wasmosy mencionó que anualmente venden, en promedio, 850 toros por año y los principales compradores son los productores de frontera. *“La principal propaganda de Goya es que el buen resultado alcanzado con un producto comercializado”, comentó Wasmosy.*

El propietario de Goya dijo que la ganadería es un índice de la temperatura del ambiente político-económico del país. Cuando las cosas van bien y se perfila que irán mejor, comienza la venta masiva de reproductores, en la que también influye el precio de la carne.

Wasmosy dijo que Goya S.A. fue la primera empresa que realizó la inseminación en vacas con semen sexado y hace un tiempo viene trabajando con la Fecundación in Vitro (FIV).

Por otra parte, Vasconcellos subrayó que en mayo del 2012 se liberó la importación de ganado de Brasil y a finales de esa temporada se hizo la importación de preñez de Fábula II y Fábula III, y en las próximas semanas estarán naciendo las primeras preñeces de Fábula en Paraguay. A partir de ahora, están gestionando la segunda importación, también con preñeces de Fábula II y Fábula III, desde Brasil para producir en Paraguay.

Más de 100 descendientes de Fábula fueron comercializados en Brasil, en tres remates de élite y algunas ventas en el establecimiento. La empresa que lleva el mismo nombre en Brasil, Goya Agropecuaria Comercial Ltda. alberga a un número importante de crías de Fábula en la estancia Santo Antonio.

Anteriormente, no se podían importar directamente debido a la diferencia de estatus de Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE), pero cuando Brasil logró un similar estatus al de Paraguay, comenzaron a importarse legalmente para tener las crías de Fábula por primera vez en el país.

Durante el 2012 obtuvieron 58 preñeces en Brasil con FIV.

Finalmente, Wasmosy expresó que la genética de Fábula fue tan admirada que un embrión, en un remate de élite, se logró vender a G 92 millones. Los embriones de Fábula son vendidos a Brasil en 4.000 y 5.000 dólares cada uno.



“ Los criadores brasileiros tienen cierto recelo por llevar un animal de buena calidad desde Paraguay ”



“América seguro será el primer continente libre de fiebre aftosa”



Ficha técnica

El Dr. Bernard Vallat fue elegido Director General de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) en mayo de 2000 por la Asamblea Mundial, que reúne a los delegados nacionales de los países miembros de la OIE. Su primer mandato de cinco años comenzó el 1 de enero de 2001. En mayo de 2010, 178 Estados miembros de la Organización eligieron al Dr. Vallat para un tercer mandato.

Bernard Vallat tiene 63 años de edad. Se graduó en la Escuela Nacional de Veterinaria de Toulouse (Francia) en 1971 y calificó como Doctor en Medicina Veterinaria. Posteriormente, tomó dos cursos de postgrado, primero en la medicina veterinaria tropical (1972) y luego en la alimentación animal en el Instituto Nacional Agronómico de París (1973).

Además de esta formación científica, estudió economía y administración en la Universidad de París, donde obtuvo un diploma de postgrado en economía del desarrollo en 1983.

¿Cuál es la naturaleza de este seminario regional? ¿Hacia dónde apuntan los objetivos reales de este encuentro?

Es un punto focal el que nos reúne, además de otros temas divididos en dos partes: primero, es el adelanto de la actividad que empieza con el cambio de opiniones con respecto a la fiebre aftosa en la región como seguimiento de una conferencia mundial que tuvo primero Paraguay en 2009 y siguió el año pasado en Tailandia. Cada región hace su seguimiento de la aplicación de una estrategia mundial de la infección de la fiebre aftosa y esta reunión permite intercambiar las ideas de aplicación de esta enfermedad. La otra parte del evento consiste en reunir puntos focales nacionales nombrados por el gobierno con posibilidad de expansión de la notificación de animales de enfermedades a la OIE y cómo usar un sistema electrónico, WAHIS y WAHID que permite a cada país y a todo el mundo estar conectados únicamente para notificar su situación y también para decidir la información de la situación de los demás para dar protección en caso de alerta sanitaria.

En su mensaje habló de que Latinoamérica es una región que apunta a ser libre de aftosa. ¿En qué se basan los argumentos que tiene para afirmar eso?

La región fue la pionera en el campo de la erradicación, valiéndose de alianzas entre el sector privado y el sector público, estas alianzas fue posible gracias a un apoyo político porque esta región tiene mucho interés en exportar el producto de origen animal. Eso fue un argumento para invertir antes que otras regiones como Asia o África. Gracias a todos estos esfuerzos de largo plazo la situación está mucho mejor que antes, pero igual en 2001 había una crisis terrible y cuando se dieron cuenta de lo que pasó, la situación fue cambiando posteriormente y hoy está mucho mejor que antes; no obstante, el trabajo aún no se terminó porque el virus sigue circulando en partes de Venezuela, Ecuador y Bolivia; por lo tanto, hay que terminar, hay que continuar con un esfuerzo regional, pues va a representar una etapa muy importante para todos y también la posibilidad de vender carnes a mercados que pagan muy bien, pero que piden una situación sanitaria óptima; por lo tanto, se debe hacer un análisis de riesgo que quizás no corresponde a las normas, pero las hacen y las exigen.

“Se mejoró mucho, pero no se terminó con la aftosa a nivel regional porque el virus sigue circulando en partes de Venezuela, Ecuador y Bolivia y hay que terminar, hay que continuar con un esfuerzo regional”

Hay una discusión en la OIE sobre abreviar o acortar los tiempos para recuperar el estatus. Científicamente, ¿se puede abreviar eso?

Por el momento se utilizan normas votadas por los 178 países miembros de la OIE y cada año se mejoran las normas para facilitar el comercio. Con estas medidas aumen-

tan los riesgos para los importadores, pero cada vez que la ciencia permite la evolución de la norma, la proponemos a los países; sin embargo, muchos de los importadores de carne tienen una política muy conservadora; por lo tanto, se niegan a evaluarlas y hay también factores políticos que pueden intervenir, pero las reglas se mejoran cada año con el objetivo de facilitar el comercio internacional.

“Muchos de los importadores de carne tienen una política muy conservadora; por lo tanto, se niegan a evaluar las nuevas normas que proponemos y hay también factores políticos que pueden intervenir, pero las reglas cada año se mejoran con el objetivo de facilitar el comercio internacional”.

¿La OIE ha podido trabajar en estos países que aún están con riesgo sanitario en la región, como Bolivia, Ecuador y Venezuela? ¿O aún no se ha dado la apertura de esos países para trabajar en forma conjunta?

Apoyamos con la evolución de normas tratando de influenciar a los gobiernos de esos países. Respetar las reglas es muy importante, pero también trabajamos para convencer a donantes como el Banco Mundial y la Unión Europea. Se ha invertido mucho en la lucha contra la aftosa, pero el problema es que hay competencia entre sectores para lograr los recursos; por lo tanto, hay que convencer que este sector es una prioridad y merece una inversión y eso lo hacemos en conferencias mundiales, hacemos contactos directos con el fin de lograr nuestros objetivos. En este sentido, se puede ver que hay una evolución muy positiva y soy muy optimista para el futuro de esta región.

¿Cómo califica el trabajo desarrollado en Paraguay para la restitución del estatus sanitario?

Ahora está muy cerca de recuperar el estatus y el problema era, precisamente, relacionado a una norma de los servicios veterinarios, entonces, no estaba vinculado con el control directo de la enfermedad. Pero si esos detalles se resuelven, pronto se recuperará el estatus sanitario, incluso antes de fin de año.

La experiencia que se dio con Paraguay es que con un estatus sanitario suspendido inclusive logró exportar más carne que temporadas anteriores cuando era un país libre de fiebre aftosa. ¿Qué lectura, a nivel general, le puede dar usted a esta situación?

Es cierto, pero he notado que la exportación de carne no se podía hacer en mercados que pagaban muy bien, pero con la recuperación del estatus sanitario se podrá vender a mercados diferentes a un precio más interesante e introducir la seguridad para el futuro.

“He notado que la exportación de carne no se podía hacer en mercados que pagaban muy bien, pero con la recuperación del estatus sanitario se podrá vender a mercados diferentes a un precio más interesante e introducir la seguridad para el futuro”

¿Cuáles son los desafíos que tienen en la región y cuáles serían algunos temas que se marcaron dentro de la agenda para la sesión de la OIE, en París?

Se habló del estatus oficial de países de esta región, relativo a la OIE. Por ejemplo, en Estados Unidos se discutió el estatus relativo a A y B, se propusieron nuevas normas de campos diferentes como reconocimiento oficial por la OIE de estatus de la peste porcina clásica, que fue una discusión muy interesante, pues se trabaja en el tema de países que quieran entrar en la OIE y las nuevas normas para ser miembro.

¿Y los desafíos?

Los desafíos de la OIE están enfocados en cómo seguir controlando mundialmente la fiebre aftosa, pero además de esta lucha por la erradicación, estamos iniciando el movimiento mundial para la eliminación de un mal que no está en América, que se llama peste de los pequeños rumiantes y hemos empezado también un proceso de erradicación mundial así como los trabajos de control que hicimos con la peste bovina y de la rabia en perros, porque sabemos que con el 10% de los gastos que se destinan para prevenir la rabia en humanos, se puede vacunar a todos los perros del mundo y terminar la rabia en los humanos que mata 70.000 personas por año. Entonces, este tipo de desafíos lo tenemos que enfrentar y también hay que convencer a todos los gobiernos del mundo de invertir en sus servicios veterinarios para que cumplan con las normas de calidad de la OIE, para mantener un sistema sostenible y durable de prevención de crisis en vez de invertir solo cuando la situación es muy mala; es mucho más rentable invertir en la prevención que apagar el fuego.

¿Hay un plazo estimado para la erradicación de la fiebre aftosa a nivel regional?

América seguro será el primer continente libre de aftosa en los años que vienen, aunque nadie puede saber, pero seguro será en unos años. No obstante, hay continentes que tenemos como desafíos, como el caso de África, ya que hay otras enfermedades que causan mucho más daño a los animales; por lo tanto, antes de enfrentar la aftosa, atenderán otras enfermedades. Asia también está trabajando duro en la erradicación de la aftosa, mientras que Suecia vendrá después de América y Europa y ciertamente, África será el continente con más problemas para controlar la aftosa.

“América seguro será el primer continente libre de aftosa en los años que vienen”

¿Cuál es el objetivo próximo o inmediato de la OIE?

Hay una enfermedad de ovejas y cabras que se llama peste de pequeños rumiantes, es un mal muy parecido a la peste bovina, pero hay una vacuna muy buena con una sola cepa y estamos trabajando sobre este material, a través de la preparación de una campaña para los países infectados. En ese sentido, esperamos que sea la



segunda enfermedad erradicada en el mundo.

“El próximo desafío de la OIE es erradicar la peste de pequeños rumiantes”

¿Con focos de aftosa en Rusia y China, cuáles son los trabajos que se están orientando y si habrían posibles cambios entre las negociaciones comerciales sobre productos de origen animal con estos mercados? ¿Qué situación se podría dar?

La aftosa es todavía endémica en China, recibimos los informes de este país y están vacunando a todos los animales sensibles. Además, están haciendo un trabajo enorme y hay mucho menos focos que antes en China, pues su situación era realmente muy mala; no obstante, se necesitarán unos años para erradicar la aftosa. En cuanto a los focos en Rusia, estos obedecen a que están en la frontera con China. Entonces, Rusia tiene que proteger su frontera esperando que la situación de China mejore.

¿Qué puntos fueron analizados en el pleno del Comité Veterinario Permanente del Cono Sur de las Américas?

Hemos hablado de la calidad de los servicios veterinarios en la región y de un mecanismo permanente de seguimiento de la calidad usando las herramientas que disponemos en la OIE. Además de los países del CVP, hoy otros que han adoptado normas de calidad. Tenemos unos capítulos del código que contienen todas las reglas que los países tienen que cumplir para tener un mecanismo eficiente de prevención y control de enfermedades. Igualmente, abordamos otros temas como el bienestar animal y la inocuidad de alimentos de calidad. Hemos tomado 47 criterios para evaluar la conformidad de cada país y cada criterio tiene una escala del 1 al 5; además, es un proceso voluntario. Así también, hay 125 países que ya están involucrados en este proceso y casi todos los de la región ya lo han empezado, hecho que representa un diagnóstico de la conformidad. Entonces, podemos proponer el análisis de brechas y establecer el costo de inversión para cumplir cuando el criterio tomado responde con la norma.

Intensificación de los modelos de ciclo completo

Ing. Agr. M. Sc., Ph.D Juan Elizalde

La demanda de materia seca para alimentar al ciclo vacuno puede proveerse con forraje exclusivamente y/o con grano ofrecido, ya sea en suplementación de alguna etapa del pastoreo y/o encierre a corral de recría o terminación. Es importante analizar cuál es la magnitud de los aportes de forraje y otros recursos potenciales a la demanda total de nutrientes y para eso, se estimará la demanda total de materia seca de todo el ciclo vacuno (cría, recría, terminación).

El ciclo biológico del vacuno comienza, desde el punto de vista productivo, con la concepción del animal en el vientre materno hasta su faena (machos castrados y hembras que no se destinan a reposición) o hasta el inicio de la gestación de las hembras destinadas a la reposición. Desde el punto de vista alimenticio, comprende la demanda de la madre durante todo el año (mantenimiento, gestación y lactancia de la cría al pie) y la demanda para el crecimiento, terminación de los animales faenados o hasta inicio de la gestación de la hembra destinada al mantenimiento de la población parental. Los cálculos de materia seca se basan en estimar los requerimientos de mantenimiento y

lactancia estimados por el NRC (1996) asumiendo un rodeo promedio (que puede representar al promedio nacional), en el que una vaca alimentada con pasto tiene el 65% de destete de terneros de 160 kg, o sea que para producir un ternero hay que mantener, al menos, 1,54 vacas. El 50% son machos que se recrían a pasto hasta los 300 kg a una ganancia diaria de 0,5 kg/an/día y luego de terminar a corral con un peso de 450 kg (esta terminación en confinamiento se realiza a los efectos de ver la importancia relativa del encierre a corral como proveedor de alimentos en el ciclo vacuno). Por otra parte, un 40% de las hembras (20% del total de terneros) que no se destina a reposición es recriado a pasto hasta los 220 kg y luego, encerrado a corral hasta terminación con 320 kg. El 60% restante de las hembras (30% del total de terneros) es recriado a pasto a 0,5 kg/día para reposición del rodeo hasta inicio de la gestación. A continuación, se presentan la demanda de alimento proveniente del forraje y del grano (para el corral), así como la participación relativa de cada una.



Aporte de cada alimento (kg materia seca) al ciclo productivo (Cuadro 1)

Concepto	Kg	%
Total materia seca proveniente de forrajes (cría, recría)	8.999	91,9
Total materia seca proveniente del grano (engorde a corral)	597	6,1
Otros alimentos (subproductos de engorde a corral)	199	2
Total de materia seca requerida para el ciclo productivo	9.795	100

Del cuadro 1 se desprende que en un rodeo promedio:

- El principal componente de alimentación del ciclo completo es el forraje obtenido directamente en pastoreo (91,9% del total requerido), destinado a mantener la población parental y criar los machos (terminación a corral) o criar hembras para gestación y/o terminación a corral.

- Un 58% (5,675 kg/ 9795 kg*) de los requerimientos de materia seca del ciclo total corresponden a la actividad cría. Por ende, cualquier mejora (o disminución) en la eficiencia de utilización del alimento en la recría (mayor producción de forraje, mejor aprovechamiento del forraje disponible, mayor eficiencia de utilización de los nutrientes, mejores índices reproductivos) tendrá un impacto más que proporcional que cualquier mejora en la recría o en el engorde (cuadro1). Una mejora del proceso de recría (segundo lugar en importancia relativa) genera un aumento importante en la producción debido a la menor incidencia de los gastos de mantenimiento y a la elevada eficiencia de conversión de la ganancia de peso.

- De cada 100 kg de alimento del ciclo ganadero, 92 kg deben aportarse a través el forraje y solo 6 kg los podría aportar el grano, en el caso que se decidiera terminar todos los animales a corral. La relación entre ambos (92 kg/6,1 kg) es 15.1 a 1; es decir, que por cada kilogramo de grano que se pudiera usar en el corral, se debería producir 15 kg de forraje, en promedio, destinado a mantener la población parental y a criar la progenie de la cual, solo una parte ingresará al corral para consumir el grano. Esto indica la importancia relativa que tiene que disponer de forraje como paso previo a transformar grano en carne y que, por ende, la limitante a la utilización de grano en vacunos está condicionada por la posibilidad de aumentar la producción de forraje.

El 60% del forraje requerido corresponde a la cría, cuya eficiencia de utilización del alimento es bajísima y es el

eslabón biológico-productivo determinante de la eficiencia y del costo de producción de la carne vacuna del ciclo completo. Esto demuestra que el criterio del “forraje barato” frente al grano, no es del todo comparable y no constituye una virtud o una elección filosófica o estilo de vida, sino una obligación ineludible en producir alimento de bajo costo para alimentar procesos caros e ineficientes. La situación de ineficiencia puede agravarse, además, ante variaciones bruscas en la oferta de alimentos a nivel de sistemas y/o más aún si la superficie y la composición de la base forrajera han variado en forma sustancial.

Para lograr un aumento en la producción de forraje, será necesario conocer primero los efectos de los ambientes con distintas limitaciones para la producción de forraje y el manejo requerido con esas situaciones. La fertilización con nitrógeno y fósforo, así como el control de malezas, son tecnologías disponibles, pero su efecto aún no está plenamente comprendido y evaluado en condiciones de suelos con más limitaciones (clases VI o VII en condiciones de encharcamiento, etc.). Para esto, será necesario profundizar los estudios sobre optimización nutricional para el crecimiento de forraje en esas condiciones en un contexto de variaciones en la disponibilidad de agua y de otros nutrientes. Estos aspectos no solo alcanzan a las pasturas para ambientes más limitados, sino también a recursos que ya se utilizan en suelos con limitaciones tales como los verdeos anuales de raigrás, cebada, sorgo, maíz, etc. En estos recursos anuales se requiere información sobre producción de materia seca según fechas de siembra, origen del material (híbridos versus segregantes), destino (ej.: para pastoreo directo o diferidos) e incluso doble propósito para grano, en suelos con limitaciones.

La eficiencia del uso del agua por kg de materia seca producida será un aspecto muy importante en los ambientes con limitaciones dado que se deben buscar mejoras en la eficiencia productiva del recurso hídrico, ya sea por aspectos productivos (variedades con ciclos diferentes) o por manejo del forraje que lleven a mejorar la eficiencia hídrica (cortes, pastoreo inten-



sivos, etc.)

La incorporación de la variable rate technology (GPS y Agricultura de Precisión) para, al menos, utilizarla en la producción y estimación de la materia seca disponible es información valiosa que requiere su calibración, pero que en la actualidad ya se dispone de la tecnología para desarrollarla.

Para algunas especies forrajeras (mega térmicas, por ejemplo) faltan estudiar las respuestas productivas bajo diferentes condiciones de crecimiento, producción y manejo para luego establecer estrategias de alimentación con estas especies que puedan incluir o no la suplementación, al menos para los ambientes con limitaciones.

Manejo en la alimentación

El cambio de las condiciones de producción de la cría y recría hacen que se deban estudiar nuevas estrategias de alimentación y del manejo del pastoreo que conduzcan a aumentar la eficiencia productiva por kg de ternero destetado o por kg de animal recriado. El perfeccionamiento de los sistemas de alimentación, que permite un manejo más preciso y eficiencia de los alimentos utilizados tanto en vacas lecheras como en animales de carne en confinamiento, ha sido importante. Sin embargo, el manejo de recursos forrajeros de la cría-recría sigue siendo muy deficiente y debe mejorarse a través del uso del alambrado eléctrico que permite cuotificar la oferta de alimentación asignando tiempos y espacios de pastoreo.

Los recursos forrajeros que se utilizan en ambientes con limitaciones (pasturas templadas de festuca-agropiro y mega térmicas, promociones, verdeos de invierno y de verano) son utilizados por animales de requerimientos diferentes del ciclo completo (cría versus recría versus engorde)

y/o aún para un mismo tipo de animal a través del año (vaca preñada versus vaca lactando). Estos forrajes son, en general, cuando están bien manejados, de una calidad superior a la del forraje que reemplazan o suplementan (campos naturales). Estos recursos mejorados hacen posible disponer de alimento, cuya calidad sirve para varios objetivos en el mismo sistema (ej.: engordar un ternero recriado o bien mantener una vaca de cría seca preñada de bajos requerimientos). La utilización racional de estos recursos con objetivos tan extremos radica en la posibilidad de controlar los consumos de forraje (ofrecer la cantidad diaria de materia seca de acuerdo al requerimiento). Por lo tanto, es necesario elaborar, desarrollar y aplicar tecnología de manejo que permita adaptar el consumo y la calidad de los recursos de acuerdo los diferentes requerimientos animales presentes en los campos de cría-recría (pastoreo por horas, asignación de franjas, etc.). Por ejemplo, existen algunos ensayos que evalúan el efecto del momento del día sobre la calidad del forraje y de la restricción del pastoreo sobre el comportamiento ingestivo y la ganancia de peso en cultivos de invierno de alta calidad. La información anterior permitirá evaluar tasas de consumo (ej.: promociones, maíces de pastoreo, forrajes de praderas templadas) a los fines de ajustar el tiempo de pastoreo o la superficie disponible de acuerdo al requerimiento del animal tanto en dietas puras como en suplementos de campos naturales o diferidos.

Otro aspecto importante de las actividades de cría y/o recría y/o engorde es disminuir, a través del manejo, el desperdicio de alimento que ocurre durante el aprovechamiento del forraje que reduce, en definitiva, la eficiencia de utilización y de conversión del forraje producido. También es importante conocer cuál es el mejor aprovechamiento, por unidad de alimento y en términos económicos, de recursos que pueden ofrecerse de diferentes formas (ej.: Forraje diferido en pie versus silo de autoconsumo en cría o bien silo de autoconsumo versus ración balanceada en la recría). En estos aspectos se ha generado información referida a la suplementación en condiciones extensivas tales como el autoconsumo de silaje o de concentrados, pero sigue siendo escasa en estos puntos: Número ideal de animales por comedero o boca de silo, manejo de los comederos con ración seca, posibilidades de incorporar suplementos al ensilado de autoconsumo versus ofrecerlo en forma separada, etc.

Recría vacuna en el ciclo completo

La recría es la parte más eficiente del ciclo completo y además, es la más plástica desde el punto de vista del manejo. Puede realizarse (con algunas variantes) en algunos recursos que se detallan a continuación:

I- Pasturas de campos bajos: estos recursos presentan una mayor variabilidad en cuanto a calidad y producción, debido a que se encuentran en ambientes con más limitantes edáficas. Por ende, la estabilidad y sustentabilidad del sistema están más condicionadas por el ambiente y en determinadas situaciones, los costos de producción en la recría pueden aumentar por pérdidas de producción (inundaciones y/o sequías).

La recría comparte con la cría este tipo de recursos y puede utilizarse en forma complementaria por ambas actividades, dependiendo de la época del año y del estado fenológico de las pasturas. Un manejo correcto de estas pasturas, combinadas con otros recursos (especies anuales usadas como forraje verde o diferido), puede dar cierta estabilidad al sistema de producción. Lamentablemente, en pasturas de campos bajos se ha generado escasa información en cuanto a la suplementación con diferentes alimentos (verdeos, diferidos, granos, silajes, etc.).

II- Promociones de raigrás y verdeos de verano (maíz pastoreo o sorgo forrajero): estos recursos se desarrollan en suelos agrícolas o en suelos con limitaciones edáficas no salinas y/o alcalinas. En estos casos, la utilización de suplementos también mejora la producción individual y por unidad de superficie en recursos de invierno, pero no hay información sobre el aprovechamiento de los recursos de verano ofrecidos en forma directa, solos o suplementados (utilización, ganancia de peso y posibilidades de suplementación).

III- Campos naturales: en este caso se incluyen recursos de variada participación de especies (tanto de verano como de invierno). La principal desventaja es su potencial productivo más limitado, más apto para situaciones de cría y solo podría destinarse para la recría en épocas específicas, de modo a lograr altas ganancias de peso, pero que coinciden, justamente, con los altos requerimientos de la vaca de cría. Sin embargo, su utilización y mejoramiento pueden dar un resultado económico más favorable que si se los destinara a cría exclusivamente.

IV- Pasturas megatérmicas: constituyen excelentes recursos de primavera-verano para el proceso de recría. Sin embargo, las deficiencias nutricionales (baja digestibilidad y proteína) durante otoño-invierno limitan la posibilidad de altas ganancias de peso. No obstante, la suplementación otoño-invierno ha sido estudiada como forma de mejorar las ganancias de peso y se hará referencia en el próximo punto.

V- Confinamiento con recursos alimenticios basados en forrajes conservados: en este grupo se pueden citar los procesos de recría con la utilización de silajes de maíz, de sorgo y, en menor proporción, los de cereales de invierno o bien, utilizando raciones sin forraje. La duración puede comprender encierres temporarios o estratégicos con posterior terminación en pasturas o de lo contrario, encierres permanentes siguiendo directamente con la terminación a corral. Existen comparaciones técnicas y económicas, de las cuales surge que el encierre con alimentos forrajeros anuales ensilados generan resultados superlativos por encima de los mode-

los tradicionales a pasto de recría-terminación.

Los recursos mencionados son aptos para realizar el proceso de recría. En cuanto a las condiciones de Paraguay, se hará especial referencia a la utilización de pasturas megatérmicas y suplementación.

Suplementación en la recría con pasturas megatérmicas

Como se mencionó anteriormente, los forrajes provenientes de pasturas megatérmicas tienen limitaciones importantes de proteína y excesos de fibra de lenta digestión durante el invierno. Por otra parte, cuando se ofrece solamente grano en estas condiciones, existe una depresión parcial en la digestión de la fibra del forraje que puede atentar contra el beneficio de agregar un alimento más digestible respecto del forraje base. Bajo estas circunstancias, la respuesta a la suplementación energética es dependiente del nivel de suplementación y deben agregarse suplementos proteicos. La mejora debida a la suplementación energético-proteica, generalmente, es mayor con bajos niveles de suplementos. Es decir, pueden obtenerse mejoras sustanciales en el consumo y ganancia de peso (en términos porcentuales pero no absolutos) con niveles moderados de suplementos (0,5 al 0,8% PV) y siempre y cuando el suplemento contenga entre el 15 al 25% de proteína, dependiendo del porcentaje de proteína del forraje. Una parte de la proteína debe ser verdadera, tal como la aportada en el expeller de oleaginosas, afrechillo de trigo, etc. En este aspecto, la utilización de la urea puede ser ventajosa, teniendo en cuenta que no es conveniente sustituir toda la proteína requerida utilizando urea. Esto depende del objetivo, pero, en general, puede establecerse que para maximizar el consumo de materia seca, por lo menos un 25% de la proteína debe ser provista como proteína verdadera (un 75% de la proteína puede reemplazarse por urea).

Las suplementaciones invernales han demostrado mejorar las ganancias de peso y registrar aumentos de peso vivo del orden de los 500 gr/cab/día, dependiendo de la cantidad y del tipo de suplemento. En la tabla 2 se observan los resultados de ganancias de peso de animales suplementados con proteína y energía (T1) o con proteína solamente (T2) en animales que pastoreaban Gattón Panic diferido, así como el desempeño posterior en las mismas pasturas durante verano sin suplementación. Ambos tipos de suplementación fueron igualmente efectivas para mantener elevadas ganancias de peso invernales y lograr un buen desempeño durante la etapa de pasto solamente (fin de primavera-verano).

Tabla 2. Ganancia de peso (kg/cab/día) en los dos períodos evaluados y en el total anual.

Concepto	Período 1	Período 2	Total período
Duración (días)	176	167	277
Recurso forrajero	Diferido+suplementación (15/6 a 19/11)	Pastura crecimiento (19/11 a 6/5)	
T1	0,57 ^a	0,53 ^a	0,57 ^a
T2	0,47 ^b	0,51 ^a	0,50 ^b

T1: 33% semilla de algodón, 66% sorgo granífero molido al 1,3% del peso vivo.

T2: 100% semilla de algodón al 0,45% del peso vivo.

En la Tabla 3 se observan los resultados de la producción de carne por hectárea total y corregida por el nivel de suplementación. Se puede apreciar que si bien la producción de carne por hectárea fue superior con el mayor nivel de suplementación, cuando se corrige la producción por aquella lograda por el suplemento, la producción de carne atribuida al pasto es levemente mayor en el lote suplementado con proteína solamente.

Tabla 3. Carga total y efectiva (cab/há/año) y producción de carne (kg/há/año) de los dos tratamientos

Ítems	Tratamiento 1 (1,3% peso vivo) (33% de semilla de algodón junto a 66% de sorgo granífero)	Tratamiento 2 (0,45% pesos vivo de semilla de algodón)
Carga Total/há		
Cabezas por há	2,7	2,5
Kilos por há	764	664
Carga efectiva/há		
Cabezas por há	2,0	2,3
Kilos por há	594	600
Producción de carne (kg/há/año)	515	421
Producción de carne corregida por suplemento (kg/há/año)	352	374



La evolución de los pesos vivos de ambos tratamientos durante todo el período de ensayo (Figura 1), permite observar que si se parte de terneros de buen peso al destete en el mes de mayo, se pueden obtener animales con altos pesos de recría durante un año en pastoreo de pasturas megatérmicas con suplementación invernal. En ese aspecto, el peso final de la recría sería del orden de los 350 a 380 kilos durante un solo año de actividad, lo que permite reducir notablemente la duración de la invernada (un año a pasto), sobre todo si estos animales son llevados a una alimentación a corral.

Es importante destacar que, independientemente de los recursos forrajeros u otros alimentos utilizados, se debería lograr la mayor eficiencia de transformación posible del alimento en ganancia de peso durante esta etapa. La eficiencia de conversión de la recría es muy superior a la de la cría, pero siempre y cuando la recría se conduzca a buenos ritmos de ganancia de peso. Para esto, debe existir un mínimo de condiciones técnicas que asegure la mayor ganancia de peso y la mayor eficiencia de conversión posible. Esto es importante porque este buen desempeño de la recría se traducirá en una mejor eficiencia durante la terminación, ya sea en pasturas como en los corrales de engorde.

Engorde en el ciclo completo

Del Cuadro 1 se desprende que el requerimiento de grano (en caso de que se realice a corral) en el ciclo ganadero (aún terminando todos los animales a corral) no representa más del 6,1% del requerimiento total de alimentos; es decir, es de baja participación porcentual, aunque realiza un aporte estratégico.

Si la terminación en el ciclo completo se realizara a pasto, la cantidad de forraje necesaria para cumplir el ciclo completo ascendería a 12.200 kilos de materia seca versus los 9.795 kilos que se requieren cuando la terminación es a corral. Por ende, la participación del forraje para esta etapa representaría el 20% del total de la demanda de forraje. Esto radica en que, cualquier demora en la recría y en el engorde (si fuera estrictamente pastoril), prolongaría no solo los plazos de terminación, sino también la cantidad de forraje para completar el ciclo. Pero, además de requerir un 20% más de este forraje, éste debería ser de alta calidad para la terminación a diferencia de los 9.795 kilos de materia prima seca requeridos para la cría y, eventualmente, la recría categoría en la cual las calidades requeridas pueden ser más bajas.

Teóricamente, el encierre a corral tendría un efecto importante en el peso medio de la existencia.



Encerrar novillos implica sacarlos del circuito pastoreo y por ende, baja el peso medio de los animales en pastoreo. Si la carga global no decae, el encierre permitiría aumentar el número de cabezas o al menos diferir forraje (si es que éste lo permite) para ser usado en el invierno. Por otra parte, el encierre de animales para lograr altas ganancias de peso en épocas de bajas ganancias en pastoreo (otoño) permitirían acelerar la salida de los animales más pesados (420 kg al encierre) y elevar la ganancia de peso global a través del año.

La eficiencia de conversión es la relación entre la cantidad consumida de alimentos por animal y por día (kg expresado en base a materia seca) y la ganancia de peso vivo (kg/animal/día). Por ejemplo, una eficiencia de conversión de 6:1 implica que se necesitan 6 kg de materia seca de alimento para producir un kg de ganancia de peso. Los factores que determinan la eficiencia de conversión (consumo, ganancia de peso) son los más importantes en fijar la rentabilidad del engorde a corral y, generalmente, ocupan el tercer lugar en importancia después del precio de compra y del precio de venta. El siguiente factor en orden de importancia es el precio de grano, cuyo costo afecta el valor económico de la eficiencia de conversión. Luego, se ubican en orden decreciente de importancia, factores tales como la salud y trastornos digestivos, el

precio del forraje, la edad, el sexo y el precio de los suplementos proteicos.

Una mejora en la eficiencia de conversión por sobre el costo adicional que implicaría esa mejora (menos kg de alimento por kg de ganancia), define que el resultado económico sea positivo o negativo en el engorde. Asumiendo un consumo de alimento entre 1.000 Kg y 1.200 kg de alimento costado de USD 150 la tonelada, una mejora de entre 5% a 10% en la eficiencia de conversión (por ejemplo de 6:1 a 5,4:1), implica un ahorro de entre USD 20 a USD 25 por animal que, muchas veces, es el margen que se puede obtener en el engorde a corral. Una mejora en la eficiencia de conversión del 10% tiene tres a cuatro veces más impacto económico sobre la rentabilidad del engorde que una mejora del 10% en la ganancia de peso. Por eso es importante medir y evaluar la eficiencia de conversión para la cual es necesario conocer el consumo de los animales y la ganancia de peso obtenida. Obviamente, cada sistema de engorde a corral deberá mejorar, en lo posible, la eficiencia de conversión. Esto no implica que las eficiencias de conversión deban ser similares en todos los sistemas de engorde. Una buena eficiencia de conversión en la terminación de novillos cola desaparejos puede resultar en una pésima eficiencia de conversión a obtener para la terminación de terneros cabeza de parición.

Hay también factores de engorde (ganancia de peso vivo, eficiencia de conversión, etc.) que están afectados por las características de los procesos precios de cría y recría del animal que ingresa al engorde. Cualquier mejora previa en la cría-recría repercutirá positivamente en el resultado del corral y ciclo combinado.

En efecto, el ciclo completo puede aprovechar ventajas comparativas respecto de los engordadores puros en términos de sanidad (evitar estrés y movimientos innecesarios, gastos transaccionales, etc.).

Es así que el ciclo completo puede ser pastoril o a corral en sus extremos, con la posibilidad de situaciones intermedias (modelos de suplementación en terminación o de encierres estratégicos con terminación a pasto).

Conclusiones

Los modelos ganaderos están atravesando un proceso de cambio profundo. Las actividades integradas pueden ser una solución al crecimiento y desarrollo empresarial, pero deben reunir determinadas condiciones de eficiencia productiva para que una etapa (cría o recría o engorde) potencie a la otra y no cause el efecto contrario. En este contexto, se requiere de

una mejora en la utilización de los recursos forrajeros y de la producción en ambientes con mayores limitaciones tanto edáficas como climáticas. Será necesario evaluar especies forrajeras, su producción y manejo en dichos ambientes, además de las respuestas a los insumos que se puedan aplicar en esas restricciones. Por otra parte, existen determinados recursos anuales que se pueden complementar con los perennes que, además de otorgar estabilidad al sistema, pueden mejorar la calidad del alimento ofrecido. Es necesario avanzar en estudios que permitan complementar esos recursos con los perennes, a los fines de administrar eficientemente el suministro de nutrientes tanto en cría como en recría y eventualmente, en el engorde.

Es necesario destacar que para lograr los objetivos de producción de cualquier sistema se requiere de una profunda profesionalización de la actividad que se realiza (cría-recría), condición ineludible para asegurar la supervivencia de los sistemas actuales y la generación de nuevos sistemas ganaderos. El sector de la cría y de la recría son los más atrasados en adopción de tecnológica, hecho que resta eficiencia al proceso y a las empresas, lo que, a su vez, genera un efecto de retroalimentación negativa que deberá corregirse a futuro.



Acuña una genética superior

La apuesta en el mejoramiento genético es la ventana que tiene la pecuaria para mejorar la eficiencia y proveer más proteína de mayor calidad al mundo. Éste es el fin que busca el programa Paint, que suma competitividad a los rodeos que paulatinamente incorporan las técnicas de manejo apropiadas en el país.

En un trabajo de mejoramiento de características productivas y reproductivas de los animales de un rebaño es fundamental seleccionar y abordar varias particularidades genéticas para un mayor equilibrio y lograr, igualmente, una mayor eficiencia en el trabajo, manifestó Rafael Baldasso, asistente técnico del Programa Paint, en el marco de una jornada de campo realizada en el establecimiento Maringá “Nelore Róga”, ubicada en la zona de Ype Jhu, departamento de Canindeyú, de la cual participaron miembros de la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN).

Baldasso explicó, además, que en el abordaje de peso se deben analizar varios factores como la ganancia diaria, mejor terminación a faena, precocidad, mejor conformación de carcaza, musculatura y estructura ósea. En cuanto a los criterios genéticos, destacó que se debe realizar una selección de fertilidad de los vientres que serán utiliza-

dos, como asimismo, analizar los porcentajes reproductivos de cada individuo.

El uso de toros probados es importante en la mejora genética. En ese sentido, el asistente técnico del Programa Paint añadió que los productores deben empezar a entender la importancia del uso de los toros probados y comenzar a comprender las diferencias entre unos y otros.

Comentó, además, que en un trabajo de selección efectiva se pueden observar efectos notorios y la hacienda que se utiliza presenta resultados bien diferenciados.

Planteamientos

El profesional explicó que todo criador que quiere mejorar genéticamente su rebaño, primero tiene que hacerse algunas preguntas como: dónde está situado, qué está haciendo, qué obstáculos existen, adónde quiere ir, y cuáles son los principales factores que quiere mejorar. Baldasso indicó

que el productor debe consultarse qué lugar ocupa el rebaño entre los objetivos, cuáles son los recursos naturales (suelo, pasto, agua) y financieros (capacidad para inversiones) que se tienen para emprender una meta. Así también, cuál es el sistema de producción que uno quiere y si se pretende intensificar la producción, en qué medida se puede realizar.

Explicó que el sistema que se tiene que implementar determina qué tipo de componente genético hay que ser utilizado y viceversa; es decir, adónde uno quiere ir y cuáles son los objetivos fijados.

Así también, el asistente técnico del Programa Paint destacó que cada productor debe tener sus propios objetivos: uno puede ser la reducción de la edad de faena de los animales, en base a si quiere animales “Nelore” terminados con 36 meses, 26 meses y medio, o un novillo súper precoz de 18 meses, ejemplificó el profesional.

Puntualizó, asimismo, que hay un factor muy importante que es la composición corporal. Sobre eso, explicó que esto se refiere a que si el productor desea animales en cuyo pesaje se identifica una carne, costillas, musculatura, y no precisamente un animal de edad mayor. Igualmente, se debe tener un porcentaje más alto de preñez y precocidad sexual, expresó Baldasso.

Herramientas

El asistente técnico del programa manifestó que el productor tiene que conocer cómo poder llegar a los objetivos trazados y cuáles son las herramientas de la hacienda o las disponibles en el mercado para poder realizar el mejoramiento.

En ese sentido, indicó que un programa efectivo debe utilizar todas las herramientas para llegar a los objetivos. Agregó que es importante tener en cuenta qué se quiere seleccionar y cuál es el tipo de animal que será más rentable para el establecimiento.

¿“Qué debemos buscar: un animal sumamente productivo que experimentó varias selecciones cuantitativas o un animal bonito que sufrió selecciones más cualitativas?”, ¿Cuál será el más rentable?”, cuestionó Baldasso, quien explicó que, “definitivamente, importa más un Nelore eficiente que un Nelore gigante”.

El animal necesita alcanzar un crecimiento rápido. Es por ello que actualmente se está trabajando mucho en la integración de la agricultura y la ganadería, que sumada a la utilización de buena genética se están consiguiendo animales muy eficientes en producción y más rentables.

El profesional mencionó que cuando se hace una presión de selección genética, la conformación de la carcaza del animal es distinta, su estructura corporal y de carne es muy diferente, al igual que su rendimiento. Expuso como ejemplo que el rendimiento de carcaza se ha duplicado en los últimos 40 a 50 años gracias al mejoramiento genético.

Igualmente, manifestó que debe buscar uniformidad en la carcasa de los lotes. Luego, indicó que la selección consiste en identificar cada animal en su rebaño y logrando definir esas características se tendrán ejemplares superiores e inferiores.



Alexandre Do Carmo.

El Paint identifica apenas el 20% de los superiores y el 80% del lote irá a parar a los frigoríficos. Los superiores son certificados y utilizados en el mejoramiento.

El desafío es escoger los toros para los cruzamientos, saber la procedencia del animal y sus características y al igual que seleccionar vientres adecuados, ya que se busca ganado productivo en el sistema de mejora genética, explicó Baldasso.

Sumario PAINT

Los toros del Paint están consolidados, y forman parte de un sumario del programa que se publica y se libera en el mercado. Allí están las informaciones relacionadas a qué toros están más aptos para

una determinada hacienda con los correspondientes soportes técnicos.

El Dr. Daniel Rehnfeldt, de la firma Semcon, representante de CRVLagoa y Paint en el país, sostuvo que este sumario se va actualizando cada año, a través de la suma de los resultados de todos los rebaños del programa Paint.

Todo está avalado dentro del sistema, contando una elevada confiabilidad de las características de selección de los animales. Cada vez que se aumentan datos en el sumario, crece la confiabilidad en el programa, comentó Rehnfeldt.

Resultados eficientes en el uso de toros probados Nelore

Descripción de los lotes observados en el día de campo
1er Día de campo Estancia Maringá
Lote: vacas

Vaca	Peso	Padre	PAINT	Deca	Ternero	Peso	Padre	Abuelo Paterno	Relación de destete
17	414	Backup			334	270	P 301 301 09	v	65
B 798	570	Maghaiver da Santa Nice	-1,65	7	499	132	CFM Orgulho	Diamante	23

	Vaca 1	Vaca 2
Peso	415	570
UA	0,92	1,27
Animales alojados	1084	789
Producción de terneros	867	632
	434	316
R\$ 775 Machos	336144,578	244736,842
R\$ 675 Hembras	58725	42525
Facturaciones		287261,842
Diferencia	107607,736	287261,842
Animales alojados	1084	789
Descarte de fertilidad 20%	217	158
Peso de carcasa	90000	90000
Arroba	3000	3000
Facturación	252000	252000



Lote: desmamantes machos

2

Animal	Peso	Edad	Padre	Madre
P 272	255	9	TM	B 154 03
P 284	264	9	TM	D 44 09
P 291	265	9	TM	D 84 09
P 292	236	9	TM	205 09
P 307	274	8	P 301 301 09	B 445 04
P 324	241	8	1713 da Lacada	M 147 06
P 344	277	8	Paint Frontal	A 712 01
P 346	250	8	1713 da Lacada	M 130 06
P 374	264	8	CMF Orgulho	A 655 01
P375	230	8	CMF Orgulho	B 342 04
P 397	246	8	1713 da Lacada	D 54 09
P 402	250	7	CMF Orgulho	A 815 01
P 403	260	7	Paint Frontal	C 329 08
P 425	231	7	CMF Orgulho	683 99
MEDIA	253	8		

Lote: desmamantes hembras

3

Animal	Peso	Edad	Padre	Madre
E 234	230	9	TM	148 09
E 247	243	9	TM	271 09
E 269	247	8	Orff AJ	A 592 01
E 273	224	8	Orff AJ	C 850 09
E 277	230	8	1713 da Lacada	A 890 02
E 283	240	8	TM	161 09
E 284	247	8	Paint Mateiro	A 495 01
E 298	240	8	Paint Mateiro	761 99
E 328	250	8	Paint Mateiro	A 795 01
E329	240	8	Orff AJ	A 514 01
E340	220	8	Orff AJ	A 422 00
E356	228	8	CFM Opio	C 175 07
E 362	234	7	Paint Codigo	C 21 07
E379	220	7	Paint Mateiro	A 530 01
MEDIA	235	8		

Lote: Novillas zafra 2011- Inseminadas

4

Animal	Peso	Edad	Padre	Madre	Inseminadas
D 778	368	20	Paint Completo	A 655 01	Paint Nitro
D 782	357	20	Backup	C 634 08	Paint Nitro
D 785	352	20	Pain Codigo	B 410 05	Paint Nitro
D 787	378	20	Paint Completo	A 495 01	Paint Nitro
D 788	362	20	Solimoes AJ	B 348 04	Paint Nitro
D 789	375	20	CFM Liniers	A 50 99	Paint Nitro
D 794	352	20	Paint Frontal	54 09	Paint Nitro
D 795	339	20	Paint Codigo	A 689 01	Paint Nitro
D 797	332	20	Paint Codigo	B 67 02	Paint Nitro
D 798	328	20	Paint Codigo	623 99	Paint Nitro
D 801	389	20	Paint Frontal	B 247 03	Paint Nitro
D 813	373	20	Orff AJ	A 996 01	Paint Nitro
D 815	368	20	Orff AJ	C 185 07	Paint Nitro
D 816	347	20	Paint Frontal	A 818 01	Paint Nitro
D 822	357	20	Paint Frontal	A 58 99	Paint Nitro
D 828	368	19	Paint Codigo	B 342 04	Paint Nitro
D 866	357	19	Paint Frontal	B 342 04	Paint Nitro
MEDIA	357	20			

Lote: novillas zafra 2011-Preñadas

5

Animal	Peso	Edad	Padre	Madre	Inseminadas
D 451	385	17	P 301 301 09	213 08	Deposito COL
D 460	360	28	Paint Completo	B 424 05	CFM Orgulho
D 463	385	28	Paint Frontal	C 345 08	Paint Tufao
D 496	440	27	Backup	M 703 07	Paint Codigo
D 505	385	27	Backup	A 510 01	CFM Orgulho
D 521	360	27	Paint Completo	B 169 03	Paint Codigo
D 570	360	26	TM	B 398 05	Paint Codigo
D 583	400	26	Orff AJ	B 645 06	Paint Codigo
D 606	365	26	Backup	B 470 4	Deposito COL
D 609	365	26	Xango da COL	A 257 00	Paint Codigo
D 617	380	26	TM	B 176 03	Paint Nitro
D 619	400	26	Orff AJ	M 13 06	Paint Codigo
D 650	365	25	Orff AJ	B 607 01	Paint Nitro
D 663	400	25	Orff AJ	M 79 06	CFM Orgulho
D 701	390	25	Orff AJ	B 652 05	Deposito COL
D 743	380	25	P 301 301 09	B40 03	Paint Tufao
MEDIA	383	26			

Lote: novillas zafra 2010- paridas

6

Animal	Peso	Edad	Padre	Madre	Inseminadas
774	500	32	Paint Frontal	M 595 06	P 301 301 09
794	430	32	Paint Codigo	A 888 01	P 301 301 09
811	545	31	Van Basten AJ	C 146 07	P 301 301 09
882	440	31	Paint Codigo	90 96	P 301 301 09
900	400	31	Ranger COL	A 302 00	P 301 301 09
931	420	31	Paint Codigo	A 318 00	CMF Orgulho
MEDIA	451	31			

Lote: Toros CEIP

7

Animal	Peso	CE	Edad	Padre	Abuelo Materno
442	710	37	38	Paint Esteio	TM
446	700	39	38	Paint Esteio	Onassis COL
560	740	42	38	Divorak AJ	TM
703	700	40	36	Divorak AJ	TM
MEDIA	713	40	38		

Programa Paint: una mejora genética continua

El Programa PAINTE de mejoramiento de razas de producción de carne está presentando resultados optimistas en los establecimientos en los que está siendo implementado, además se observa un avance genético en los rebaños y beneficios económicos en la producción, según la experiencia plasmada en el establecimiento Maringá “Nelore Rôga”, ubicada en la zona de Ype Jhu, departamento de Canindeyú.

Alexandre Do Carmo, propietario del establecimiento ganadero y miembro de la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN), explicó que se está logrando un mejoramiento de la precocidad sexual de los animales y una mayor ganancia de peso.

Dijo también que los animales están llegando al peso ideal de faena de una forma más rápida; además, la utilización de toros probados está siendo una muy buena experiencia, cuyos resultados están a la vista.

El establecimiento está implementando el programa desde el año 2006 y cuenta con 4.500 animales certificados en las 3.000 hectáreas que tiene el campo. Hoy en día, están trabajando en 400 hectáreas con la integración agricultura-pecuaria, y en los próximos cinco años proyectan llegar a una integración completa, manifestó Alexandre Do Carmo.

Destacó que en los índices económicos positivos influyen animales mejor terminados y en un menor tiempo.

Programa

El Programa de Mejoramiento Genético de Razas de Producción de Carne de Paint se creó en el año 2004 y actualmente ya cuenta con 160 rebaños y más de 120.000 matrices en Brasil y Paraguay.



Trabaja como un sistema de evaluación genética completa del rebaño y es una herramienta de selección técnica y objetiva de las características de los animales, según los representantes del programa.

Igualmente, permite garantizar la sustentabilidad económica y presencia en un mercado competitivo con eficiencia productiva, ya que el programa tiene un perfil altamente profesional con programas de evaluación genética completa basados en sistemas de producción y reproducción del rebaño, explicó Do Carmo. Asimismo, tiene las herramientas de control y direccionamiento de sistemas de mejoramiento genético, tornando más eficiente la producción, explicaron los técnicos especializados en el proyecto.



Resultados

El objetivo es minimizar los impactos ambientales y estimar el efecto genético en el resultado de los animales. Las informaciones genéticas son colectadas zafra por zafra y organizadas en un banco de datos; el volumen de información permite tener una predicción acertada del valor genético de los animales evaluados para que en base a esa información el criador tome decisiones con mucha más seguridad, explicaron los organizadores.

Para evaluar la posibilidad de una selección característica es necesario que haya variabilidad entre individuos; de esta manera, se podrá tener la evaluación de la población mediante la utilización de animales superiores. Rebaños que se dedican a la selección consiguen incrementos continuos en características de eficiencia, calidad de carcasa y precocidad sexual.

Después de la colecta de datos de la hacienda y la determinación del valor genético del rebaño, los resultados son presentados en la forma de síntesis de potencial de los individuos y su valor genético, de modo a utilizar las características deseadas de cada individuo.

Mediante el programa se puede maximizar el potencial de los toros y las ganancias genéticas, además de garantizar una selección armónica y uniforme de las próximas generaciones. Es un análisis detallado de las características y el productor puede acceder a la información de su posicionamiento con relación a otros rebaños participantes, comentó el propietario del establecimiento.

Paint identifica materiales superiores para características productivas, en tanto que los resultados son avalados por el programa y son certificados en cuanto a superioridad genética y origen. En el mercado son apreciados por su valor productivo. Las ganancias genéticas son continuas en las próximas generaciones.

Suplementación proteica en la producción pecuaria

El técnico en nutrición de Tortuga, Werner Mick, disertó sobre la suplementación proteica durante la jornada de campo en el establecimiento Maringá, Nelore Róga.

Indicó que si un animal tiene una buena genética y una conversión razonable, puede ser mucho más eficiente al ingerir un producto específico de minerales, con lo que obtiene un peso adicional sobre lo que en la actualidad está logrando.

Dijo, además, que el objetivo de la empresa apunta a proveer productos a los criadores de ganado para que sus animales puedan expresar el potencial de la genética que tienen, elevando el costo-beneficio dentro de la actividad.

Para un manejo específico de los animales, existen productos para cada caso. Agregó que para un manejo de mineralización, el productor debe conocer la localización, la cantidad y cómo se puede llegar en forma para lograr los objetivos que se están buscando dentro de la actividad pecuaria, porque muchas veces se utilizan buenos productos, pero son suministrados de mala forma.

En ese sentido, se deben tener datos precisos de la cantidad de animales en el lote, sus edades, cantidad de alimento que cada animal consume, y del espacio que se dispone en cada potrero, porque en ciertas ocasiones algunos animales quedan atrás y no pueden acceder a los minerales en la batea.

Si hay un animal que pasó del pastoreo y va a beber agua y, posteriormente, debe ingerir sal, para facilitar el manejo, la mineralización sería adecuada en el momento en el que bebe el agua; por lo tanto, se deben establecer sistemas para lograr ese objetivo.

La construcción de bebederos debe estar acorde a esta necesidad, comentó el técnico.

Un lote con animales desmineralizados genera, finalmente, una renuncia a mejores niveles de optimización de la nutrición que redundan en una buena ganancia de peso. Agregó que el mineral es elevado dentro del costo de producción; por lo tanto, el productor debe saber cómo utilizar esta herramienta importante en la ganadería en la actualidad.

Cada funcionario en el establecimiento debe saber la cantidad de consumo por cada potrero, de modo a utilizar de la mejor manera posible este insumo gravitante dentro de la ganadería competitiva. En ese aspecto, la mineralización animal está relacionada a la eficiencia que logran en la conversión, indicó el técnico.

La mineralización debe ser bien homogénea dentro de un lote. Por otra parte, agregó que el agua es un factor importante a tener en cuenta dentro del sistema de producción.

Cuando los animales están desmineralizados no pueden expresar el máximo potencial de sus características genéticas. Ese déficit de minerales se evidencia en el pelaje, en el color del cuero, además del dorso oscuro que es la principal característica de que carece de minerales.

Comentó que Tortuga trabaja con varias líneas de nutrientes para animales posdestete, además de productos para aumentar el peso carcasa, musculatura, entre otros factores.

Recomendó utilizar el producto específico para lograr una mayor eficiencia, porque si se dispone de buena genética y conversión, tal vez se logró el objetivo, pero siempre hay factores a tener en cuenta que pueden dar ese valor adicional dentro de una producción eficiente y competitiva.



Norberto Ortega.

Integración

agrícola-ganadera, un viento de cambio

Durante la jornada de campo realizada en el establecimiento Maringá, Nelore Rôga, Dirceu Cornacioni, de la empresa asesora Técnica Rural, expuso sobre algunas herramientas a ser tenidas en cuenta a la hora de establecer un sistema combinado de producción, con el fin de obtener mayor rentabilidad.

Comentó que la empresa Técnica Rural fue fundada en 1991 y actualmente está desarrollando un trabajo de integración de agricultura con pecuaria en el establecimiento Maringá.

Así también, explicó que antes del trabajo tienen en cuenta la carga genética que dispone el establecimiento y los rendimientos de carne por hectárea.

Dijo, igualmente, que la pecuaria es un suceso para las personas que trabajan en este rubro, porque la actividad va aumentando su sostenibilidad y sustentabilidad mediante este trabajo combinado.

El objetivo es preservar los recursos que se disponen en el establecimiento. Agregó que llegará el momento en el que un establecimiento ganadero necesariamente dependerá de los energéticos; entonces, se debe pensar en el proceso de integración agrícola-ganadera.

El tamaño de la superficie destinada a la integración fue creciendo en este establecimiento hasta llegar a unas 600 hectáreas en la actualidad, aportando valores adicionales al proceso productivo, indicó Cornacioni.

Un determinado lote de animales van consiguiendo la misma ganancia de carne a una edad avanzada; sin embargo, el objetivo es que cuando llegue a esa edad, logre un mayor peso carcasa o consiga una ganancia adicional para la terminación anticipada.

El técnico comentó que el productor debe tomar la decisión de llevar adelante esta actividad, ya que tarde o temprano llegará el momento en el que

se planteará si desarrolla o no este sistema integrado de producción.

Lo ideal es hacer una reforma directa en el establecimiento con una superficie para la producción de granos y otra para el pastoreo de los animales.

Cada uno comenzará el trabajo dependiendo de la estructura que posee. El pecuarista necesita hacer una reforma y adquirir la cultura de la agricultura, para elevar los márgenes de ganancia.

El negocio del ganadero es la producción de carne; por lo tanto, tiene que fortalecer la producción de la proteína roja, razón por la cual debe apuntar a una producción de pasturas de mayor calidad, para lograr resultados más auspiciosos.

Comentó, asimismo, que es importante saber cómo se pagará esa reforma que se necesita en el establecimiento ganadero. Respondió que la ganadería sola no podrá pagar esos cambios, pese a que se dispondrá de una actividad más competitiva con la producción de animales con menor o mayor espesor de grasa, de acuerdo al mercado que demanda el producto.

Agregó que solamente la agricultura tampoco será capaz de absorber esos costos; por lo tanto, ambos sectores asociados podrán cubrir ese costo de inversión que necesita realizar el productor para afrontar el nuevo escenario.

En una experiencia que se está realizando en Dorados (Brasil), que es una zona agrícola, se están desarrollando aparcerías para fortalecer la pecuaria y actualmente, ambos sectores están consiguiendo aumentar los márgenes de ganancia. En el caso de la agricultura, ésta se ve favorecida por el nivel de materia orgánica que deja la ganadería, mientras que la pecuaria se beneficia del nivel de materia seca que se genera por cada hectárea en producción.

Cornacioni dijo que mediante este trabajo se ha mejorado rotundamente en la nutrición de los animales. Mencionó que la rotación de cultivos de soja con Brachiaria o Panicum logró muchos beneficios, consiguiendo una cobertura del suelo que genera mayor volumen de materia seca para los animales.

A su vez, la soja es un material que captura nitrógeno del suelo. Mediante este trabajo, ayuda a fortalecer los trabajos en la cadena de rotación, logrando que la oleaginosa sea hoy uno de los principales responsables de los mejores resultados en la ganadería.

En el establecimiento de Alexandre do Carmo, prácticamente, se hizo la reforma de campo para buscar una mayor rentabilidad en la unidad productiva. Esa inversión estuvo en el orden de USD 665 por hectárea, siendo aplicados los micros y macronutrientes que necesitaban las parcelas donde se iban a iniciar los trabajos de agricultura.

Dentro del proceso productivo, estas aplicaciones pueden representar al final del ciclo un margen superior para el productor.

La fertilización es un factor muy importante dentro del trabajo, porque podrá sumar volúmenes adicionales de materia de nutrición para los animales.

Este camino que se está gestando hace que cada vez más se incorporen áreas con manejo agrícola-ganadero, porque los resultados a futuro son muy buenos y ayudan a que la actividad aumente su rentabilidad y se convierta en sustentable y sostenible.

Dentro del proceso de la agricultura existen factores como atrasos en la implantación, lluvias, o no se consiguieron hacer las actividades a tiempo o la implementación tiene problemas o la temperatura está fuera de rango. Cuando existen estos problemas es bueno que se siga manteniendo la pastura en esos lugares como cobertura para poder utilizar momentáneamente esos espacios para el pastoreo.



Presentación en sociedad de DSM

El grupo holandés de alimentos y químicos DSM acordó adquirir la firma privada brasileña de nutrición animal Tortuga por cerca de 465 millones de euros (578 millones de dólares) para fortalecer su presencia en América, marcando su cuarta gran adquisición.

Norberto Ortega, gerente de Tortuga en Paraguay, durante la jornada de campo, indicó que mediante esta compra, la firma seguirá impulsando el trabajo en nutrición animal para seguir mejorando los índices de productividad en la ganadería paraguaya.

DSM, el mayor productor mundial de vitaminas, ha vendido gran parte de sus negocios de químicos que ofrecen márgenes más bajos para centrarse en áreas menos cíclicas como las de ingredientes para alimentos y plásticos de alta calidad.

En el último año y medio DSM ha realizado otras tres grandes compras.

DSM dijo en un comunicado que podría pagar un máximo de 25 millones de euros adicionales a los dueños de Tortuga si la ganancia operativa de la compañía brasileña era mayor a la esperada.

Se espera que Tortuga, que vende suplementos nutricionales para pollos, cerdos, vacas y otros animales de producción en América Latina, presente ventas por 385 millones de euros este año y una ganancia operativa de alrededor de 60 millones de euros.

El acuerdo -que será pagado íntegramente en efectivo y se espera se cierre en el primer trimestre del año próximo- incrementará inmediatamente la ganancia por acción de DSM, informó la compañía.



Tradicional plaza de la Nelore mostró todo su potencial

La segunda edición de la Expo Curuguaty fue un espacio propicio para que la raza siga posicionándose como la dominante en esa región del país. Pero más que cantidad, los ejemplares expuestos fueron el resultado de un enorme trabajo de selección para la obtención de los mejores individuos que llegaron a la pista para la competición.

Unos 60 animales de la raza Nelore y Nelore Mocho fueron partícipes de la II Edición de la Expo Curuguaty, organizada por la Asociación de Productores Agropecuarios de Curuguaty (Apadec).

Si bien la raza representó prácticamente la mitad de la hacienda expuesta en la expoferia, el punto más relevante se dio en torno a la creciente mejoría de la calidad genética de los animales que pasaron por la pista y, que fueron puestos a remate durante la exposición.

Nicodemus Ruíz, Comisario General de la exposición, comentó que los animales admitidos presentaron una buena calidad genética, pero el objetivo estuvo relacionado al incentivo de transferir una mejor calidad genética a toda la región.

Asimismo, explicó que los productores van realizando

trabajos de buena selección genética, además de la incorporación de nuevas bases de sangre, con el fin de no tener problemas de consanguinidad.

Acotó también que el objetivo es mostrar a la gente de la zona que con un poco de trabajo se puede mejorar el rendimiento de carne y el del ternero, de modo a que el productor pueda optimizar su margen de rentabilidad.

Igualmente, mencionó que existe gente muy interesada en mejorar el nivel de genética, como los productores de las colonias menonitas que quieren intensificar la producción, pero en forma eficiente.

La raza viene creciendo no solo en cantidad, sino en calidad en esta región del país, consolidando una plaza importante.

Juzgamiento

Dr. Gustavo Salinas

El Dr. Gustavo Salinas tuvo a su cargo el juzgamiento de los animales de la raza Nelore y Nelore Mocho. En estas razas se concentró la mayor cantidad de animales en exposición.

La decisión adoptada en el juzgamiento estuvo relacionada a que la Nelore es una raza carnífera; por lo tanto, se tuvieron en cuenta la masa muscular y el biotipo carnícano de rápida terminación. Además, fue evaluada la precocidad en la terminación y

precocidad de preñez en las hembras, mientras que en los machos se calificó la precocidad enfocada a la circunferencia escrotal y la terminación que pudieran presentar.

El jurado expresó que los animales presentados en pista fueron dignos representantes de la raza. La Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN) está buscando animales que se adaptan a todo tipo de campos.



Nelore



Hembras

Gran Campeona: RP 9525, con número de catálogo 25, criada y expuesta por Agropecuaria Campo Verde.



Reservada de Gran Campeona: RP 234, con número de catálogo 26, criada y expuesta por Agropecuaria Campo Verde.



Machos

Gran Campeón: RP 1316, con número de catálogo 34, criado y expuesto por Agropecuaria Campo Verde.



Reservado de Gran Campeón: RP 645, con número de catálogo 31, criado y expuesto por Ganadera Campo Verde.

Nelore Mocho



Hembras

Gran Campeona: RP 453, con número de catálogo 46, criada y expuesta por Ganadera Campo Verde S.A.



Reservada de Gran Campeona: RP 14, con número de catálogo 44, criada y expuesta por Fabio Rodríguez Andrade.



Machos

Gran Campeón: RP 195, con número de catálogo 50, criado y expuesto por Towers S.A.



Reservado de Gran Campeón: RP 60, con número de catálogo 47, criado y expuesto por Fabio Rodríguez Andrade.



A puro Nelore en la Expo Canindeyú

Canindeyú, uno de los principales espacios de disseminación de la raza Nelore, albergó a más de 80 animales de la raza cebuina durante la decimoquinta exposición regional para apuntalar la zona, tal vez, como la de mayor riqueza en cuanto a genética de esta raza bovina.



La XV Edición de la Expo Canindeyú tuvo un aire diferente con relación a la temporada anterior, en la que trataba de recuperarse del duro revés sufrido por la ganadería, con los brotes de fiebre aftosa. Pero ahora soplan vientos de cambio, principalmente en los cabañeros, quienes con mucha voluntad y esfuerzo se presentaron en la muestra que es la antesala de la Expo de Mariano Roque Alonso.

Nuevamente, la raza Nelore tuvo una participación importante, con animales de excelentes cualidades presentados en la pista.

El trabajo del jurado, prácticamente, se extendió desde horas de la mañana hasta entrada la noche, debido a la gran cantidad de animales de la raza Nelore.

Francisco Viancheto, presidente de la Comisión de Exposiciones Ganaderas, comentó que de nuevo la raza cebuina tuvo una gran participación, con más de 80 animales expuestos, que representan 30% más que la edición anterior del evento. Además, a causa de la mayor participación de animales, se tuvo que ampliar en forma improvisada el espacio para albergar a la gran cantidad de ejemplares que llegaron hasta el noreste del país, para ser parte de la expoferia que marca tendencia en el segmento de la pecuaria.

Como medida alternativa, la organización decidió no cerrar las puertas a ninguna cabaña, pero se tuvo que limitar la participación de animales por

cada establecimiento, de tal modo a dar espacio a todos los interesados en formar parte del evento, comentó Viancheto.

Por otra parte, expresó que la organización de la Expo Canindeyú le brinda un espacio importante a la ganadería porque existen más de 900 mil cabezas en manos de 7.500 propietarios en la región. Además, en esta zona del país va aumentando la integración agrícola-ganadera, razón por la cual sigue creciendo la producción ganadera, a la par de la superficie destinada a la producción de granos.

El ranking motiva a los criadores

El Comisario General de la Expo, el Dr. Ramiro García, explicó que la puntuación para el ranking llevado adelante por los gremios incorporados a la Asociación Rural del Paraguay (ARP) motiva a los cabañeros a asistir, hecho que se traduce en la elevada participación de animales.

Destacó, igualmente, el crecimiento de las razas híbridas en Canindeyú. Comentó que unos 80 ejemplares son de la raza Nelore.

El mejoramiento genético realizado en años de trabajo cada vez demuestra los resultados en los lotes de animales presentados en pista, con mayor volumen a menor edad, sumado a la fertilidad, características que, finalmente, los convierte en animales de gran valía para el mercado de la carne o el de la genética.

Lic. Raúl Appleyard Jurado



La Gran Campeona cuenta con una performance reproductiva similar a la Reservada de Gran Campeona, comentó en su alocución el jurado de la raza, el Lic. Raúl Appleyard.

La Reservada de Gran Campeona es una hembra muy buena, tal vez pierde en caracterización racial frente a la tercera mejor ejemplar; sin embargo, en el resto de los aspectos productivos está un poco mejor, agregó. Así también, dijo que es una vaca que posee una mayor profundidad, de muy buena grupa, buen ancho de cadera, un ombligo que está encuadrado a los padrones raciales y está bien pigmentada.

Resaltó que la Gran Campeona es superior a las otras dos hembras que estaban en pista. Dijo que es una hembra de un largo impresionante y de muy buenos huesos. Además tiene su segundo ternero; por lo tanto, quedó preñada a los 11 meses, entregó ese ternero y se volvió a preñar, lo cual demuestra su performance reproductiva.

Afirmó también que es insólito muchas veces darle un gran campeonato a un ternero, debido a todo lo que tiene por delante; no obstante, el animal que alcanzó el gran campeonato es excepcional, pues tiene muy buenas características masculinas, es un toro de una musculatura sorprendente, correcto de prepucio, realmente un ejemplar muy completo, aseguró el jurado. Es por ello que en esta oportunidad, se ha decidido premiar a un ternero con el premio de Gran Campeón, acotó.

El toro adulto que quedó como Reservado de Gran Campeón está en la misma línea del ternero, aunque es inferior a él, pero también es un excelente ejemplar. Appleyard comentó que le hubiese gustado una cabeza un poco más masculina y un poco mejor de circunferencia escrotal, ya que siempre se pretende obtener más de cada animal.

Nelore Mocho

Hembras



Gran Campeona: VIR Paso ITA Briro TE, RP 1149, con número de catálogo 139, criada y expuesta por Viradolce S.A.



Reservada de Gran Campeona: RSD Rancho Rosalba, RP A3249, con número de catálogo 89, criada por Sucesores de Rogelio Salomón y expuesta por José Salomón.

Machos



Gran Campeón: ZTZ, RP 195, con número de catálogo 100, criado y expuesto por Towers S.A.



Reservado de Gran Campeón: JCW, RP 4238, con número de catálogo 150, criado y expuesto por Goya S.A.



Nelore

Hembras



Gran Campeona: RSD Rancho Rosalba, RP A3249, con número de catálogo 90, criada por Sucesores de Rogelio Salomón y expuesta por José Salomón.



Reservada de Gran Campeona: CCR Emiliana 9707 FIV, RP 9707, con número de catálogo 83, criada y expuesta por Carlos Campos Riera.



Lic. Raúl Appleyard Jurado

El jurado de la raza destacó que a la Gran Campeona tal vez le faltó un mayor tamaño, pero es impresionante en el resto de sus líneas. Es una vaca de muy buen largo y está preñada para su segundo ternero, está muy bien caracterizada, es femenina, tiene una paleta limpia, con lomo muy bueno, suave, con un buen arqueamiento de costilla, con buen ancho de lomo, impresiona en la parte de posteriores, cadera, la pigmentación bien oscura y bien deseable.

En cuanto a la Reservada, también es bien femenina, bastante larga, pierde un poco en posterior frente a la gran campeona, pero tiene una menor profundidad con relación a la ganadora.

En cuanto a los machos, destacó que los dos grandes campeones son excepcionales. El toro que quedó en segundo lugar posee una precocidad sobresaliente, con 37 cm de circunferencia escrotal, bien aplomado, muy funcional, además se desplaza correctamente y presenta buenas características

raciales, su giba posee el tamaño adecuado para lo que es un macho y muy buena cobertura de músculo. Es un ejemplar sobresaliente, destacó.

El jurado mencionó que el toro que quedó como Reservado se encontró con otro toro que le gana en algunos puntos como, por ejemplo, es más largo y eso sorprende, ya que esta característica es muy importante a la hora de producir carne. Además, su lomo es fuerte, de muy buen largo, de buena profundidad de costilla y prepucio correcto. Es un toro muy armónico. Por donde se lo mire, es un ejemplar bien completo, con una buena circunferencia para la edad, mucha expresión masculina, tiene un cogote bien marcado y esa pigmentación en el cuello obedece a las características sexuales secundarias que él está desarrollando, explicó el jurado.

Machos



Gran Campeón: VIR Paso ITA Visor TE, RP 1319, con número de catálogo 123, criado y expuesto por Viradolce S.A.



Reservado de Gran Campeón: RSD Ranchero TE, RP 3356, criado por Sucesores de Rogelio Salomón y expuesto por José Salomón.



Show, fiesta y genética de punta

Durante la decimoquinta edición de la Expo, Agropecuaria Campo Verde realizó su tradicional remate de reproductores junto a cabañas invitadas con el firme propósito de ofrecer una fiesta de genética, donde los presentes tuvieron la oportunidad de observar animales de elevada calidad.

Más de 15 lotes de reproductores machos y hembras fueron subastados en el marco de la feria ganadera, llevada a cabo durante la Expo Canindeyú.

Roque Silveira, presidente de Agropecuaria Campo Verde, comentó que fue muy auspicioso poder desarrollar la V Edición del Remate de Agropecuaria Campo Verde, junto a cabañas invitadas que tienen un reconocimiento a nivel país.

El propietario del establecimiento indicó que en el marco de esta subasta de animales se pudo encontrar una concentración de tecnología, mediante la demostración del mejoramiento genético. Agregó que en esa noche fue presentado el esfuerzo de todo el plantel humano que viene trabajando para mejorar la calidad del ganado Nelore.

El gran desafío se debe enfocar en el mejoramiento genético, de modo a producir animales más precoces. Todas las inversiones giran en torno a un conjunto que conglomerar a la nutrición, genética y el manejo. Añadió que todos los productores deben apostar a este trabajo de mejoramiento para seguir posicionando la raza Nelore como la principal en el país.

En cuanto a importación de genética, comentó que siempre tienen a Brasil como la meca del Nelore, aunque no todas las veces tienen la posibilidad de importar la genética del toro que pretenden por cuestiones de sanidad a nivel local o por la disponibilidad en el vecino país.

Finalmente, explicó que el objetivo es mejorar la adquisición de la mayor cantidad de genética existente en Brasil.





Expo Santa Rita con demanda de animales diferenciados

En el cordón granelero del país comienza a elevarse la demanda de animales de alto valor genético para complementar la rica actividad agrícola de la región. La Nelore se convierte en la primera opción importante para esta región, pero con un prototipo diferenciado, apuntando a animales para confinamiento, que genera otra oferta para los criadores y cabañeros de la raza cebuina.

Los productores agrícolas van diversificando las inversiones en el campo y demandan genética de alto valor para apostar fuertemente a la ganadería, buscando complementar las dos actividades, es decir, la integración agrícola-ganadera.

El presidente de la Comisión Ganadera de la Expo Santa Rita, Juacir Repossi, dijo que los organizadores de la muestra quedaron muy conformes y contentos con la presencia de animales de alto valor genético y de los cabañeros interesados en la compra de hacienda.

Comentó también que en esta edición la cantidad de animales participantes sobrepasó la capacidad del galpón destinado al segmento ganadero.

Reposi explicó que, en principio, muchos productores inscribieron varios animales, pero, posteriormente, tuvieron que disminuir la cantidad de hacienda para que pudieran ingresar al galpón.

En esta edición participaron 130 ejemplares puros de pedigrí, que representa un leve crecimiento, aunque lo que se incrementó es la cantidad de animales que no pudieron llegar por falta de espacio. De este lote de animales, en su mayoría fueron de la raza Nelore.

Reposi destacó, además, que el escenario fue propicio para la compra de animales, aunque resaltó que el mercado de Santa Rita es diferente a otras zonas del país porque el objetivo de la organización es buscar un tipo de animal para confinamiento. Agregó que esos animales con características para encierre a corral fueron altamente valorados en el desarrollo de la feria.

En ese sentido, comentó que la gran mayoría de los compradores que estaban interesados en animales para confinamiento, provino de zonas agrícolas.

Así también, manifestó que se está creando mucha expectativa en las ferias de animales en la región porque los cabañeros van asimilando que los animales para confinamiento tienen una mayor demanda en esta zona.

Indicó, asimismo, que se está abriendo el mercado ganadero en Santa Rita y zonas aledañas que motiva mucho a los productores, razón por la cual, los organizadores tienen intenciones de mejorar las instalaciones para la realización de las ferias ganaderas, con el fin de ofrecer mejores condiciones a los vendedores y compradores de animales.

Nelore

Hembras



Gran Campeona: CCR Emiliana 9525, RP 9525, con número de catálogo 82, criada y expuesta por Agropecuaria Campo Verde S.A.



Machos



Gran Campeón: VIR Paso ITA Visor TE, RP 1319, con número de catálogo 93, criado y expuesto por Viradolce S.A.



Reservada de Gran Campeona: GPJ Ysapy de Porvenir, RP 234, con número de catálogo 81, criada y expuesta por Agropecuaria Campo Verde S.A.



Dr. Gustavo Salinas Jurado

En la Gran Campeona se destacan sus aptitudes carniceras, además de su fertilidad porque a los 32 meses ya tiene dos terneros. Sus características raciales son excelentes, posee un buen dorso lomo y, en general, muestra muy buenas cualidades. La Reservada de Gran Campeona es una vaca muy femenina, que también está con su segundo ternero a los 32 meses de edad, lo que demuestra la gran fertilidad de esta raza. Tal vez pierda un poco frente a la capacidad carnicera que tiene la primera.

En cuanto a machos, el Gran Campeón presenta un extraordinario dorso lomo, largo y ancho a la vez. Muy buena caracterización racial y rasgos masculinos que resaltan. Respecto al Reservado de Gran Campeón, es un toro de similares características que el Gran Campeón; sin embargo, pierde ventaja frente a la capacidad carnicera que en el Gran Campeón es notoria en la parte posterior.



Reservado de Gran Campeón: Aly Yabaete de la Yerra, RP 9, con número de catálogo 91, criado y expuesto por Agroganadera La Yerra S.A.

Nelore Mocho

Hembras



Gran Campeona: VIR Paso ITA Briro TE, RP 1149, con número de catálogo 103, criada y expuesta por Viradolce S.A.



Reservada de Gran Campeona: 100A, RP 453, con número de catálogo 102, criada y expuesta por Agropecuaria Campos Verde S.A.



Dr. Gustavo Salinas Jurado

El jurado de la raza decidió dar el gran campeonato de la raza en hembras a una vaca con cría el pie con muy buena condición corporal y con destacable caracterización racial. La fertilidad de la raza se observa a simple vista, además, cuenta con una muy buena aptitud productiva, con un buen dorso lomo, amplitud de costillas, carnífera, profunda, buen tren posterior. La Reservada de Gran Campeona también se destaca por la fertilidad, buenos aplomos, pero un poco más moderados, principalmente, en el tren posterior.

Machos



Gran Campeón: JCW, RP 4238, con número de catálogo 110, criado y expuesto por Goya S.A.



Reservado de Gran Campeón: 104A, RP 60, con número de catálogo 106, criado y expuesto por Fabio Rodríguez Andrade.

En machos se tuvo una buena calidad de animales. Principalmente, se buscó un ejemplar con un tipo medio. El Gran Campeón presentó características productivas y reproductivas destacables, ya que tenía un excelente dorso lomo, buena amplitud de costilla, carnítero, profundo y suficientes cualidades para generar una buena descendencia.





Expo Neuland

Una potencial zona de expansión

El Chaco se presenta como una alternativa importante para la expansión de la raza Nelore. Si bien la presencia de animales en pista no fue importante, la calidad de los ejemplares expuestos fue admirada por los presentes.

La decimonovena edición de la Expo Neuland albergó nuevamente a la raza Nelore y se demostró que existe un enorme potencial de expansión de la raza en la cuenca chaqueña, donde las condiciones ambientales favorecen el fortalecimiento de la presencia de la raza cebuina.

En la competencia fueron presentados más de 10 animales pertenecientes a un solo cabañero de la región.

Si bien existió un solo expositor de la raza, fue propicio para ver buenos animales y con óptima conformación que

dan la pauta del interés de los criadores de la región en la noble raza cebuina, que tiene como principal referencia su rusticidad.

La lluvia y las malas condiciones del tiempo no frenaron las ganas de la presentación de los animales en una muestra que viene creciendo a pasos agigantados y se convierte en un canal importante para la generación de negocios para los cabañeros que exponen sus animales en el evento.

Nelore

Hembras



Gran Campeona: RP 703, con número de catálogo 200, criada y expuesta por Helmut Harder.



Machos



Gran Campeón: RP 677, con número de catálogo 207, criado y expuesto por Helmut Harder.



Reservada de Gran Campeona: RP 747, con número de catálogo 197, criada y expuesta por Helmut Harder.



Dr. Jorge Bench Jurado

En el marco de la Expo Neuland, el jurado de la raza dijo en el gran campeonato en hembras que si bien no tuvo mucha competitividad por la falta de más cabañas, se pudo observar un buen nivel de los animales participantes.

Explicó que la hembra Gran Campeona es una vaquillona preñada con muy buen andar, que se desplaza sin mayores problemas pese a estar en estado de gravidez. Asimismo, destacó sus buenos aplomos. Mientras que la ejemplar que quedó en segundo lugar perdió debido a una inferioridad en la feminidad y en la cantidad de carne acumulada.

Por otra parte, en machos, el jurado destacó que el toro Gran Campeón es un animal correcto, con un freín intermedio, y con una giba excelente y bien puesta. Además, expresó que es un muy buen reproductor que puede seguir dando mucho más en el establecimiento donde está sirviendo. A su vez, el Reservado de Gran Campeón perdió contra el primero, debido a una menor cantidad de carne alojada en el tren posterior. Si bien es un toro correcto también, fue superado por el primero.



Reservado de Gran Campeón: RP 717, con número de catálogo 206, criado y expuesto por Helmut Harder.



Nelore

con marcada expansión de cabañas y animales participantes

La raza predominante en el país sigue evolucionando con pasos firmes y seguros. En esta edición de la Expo, por tercer año consecutivo, experimentó un incremento en la cantidad de participantes, ya que hubo 194 animales inscriptos y 31 cabañas participantes.

José Salomón, presidente de la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN), destacó el trabajo que se viene desarrollando en cuanto a la promoción de la raza. Como resultado de esta labor se tuvo cuatro nuevas cabañas que mostraron su trabajo en la pista.

Con relación a la edición anterior, la participación creció en torno a un 10%.

Igualmente, la asociación incorporada a la ARP contó con la presencia de un jurado de clase A, como Gilmar Miranda, quien vino del Colegio de Jurado de Calificaciones de la Asociación Brasileira de Criadores de Zebú (ABCZ).

Asimismo, en la raza vienen trabajando arduamente para poder incorporar la genética diseminada en el país, mediante la apertura del libro para la categoría N3LA.

La APCN organizó dos ferias durante la última exposición internacional de Mariano Roque Alonso: una, de animales de campo y otra de élite, donde se subastaron animales premiados.

No cabe duda que la raza sigue predominando en el rodeo nacional, marcando cada vez más una mejora genética que garantiza su adopción como herramienta en el campo.

Nelore

Hembras



Gran Campeona: CCR Emiliana 9480, RP 9480, con número de catálogo 1012, criada y expuesta por Carlos Campos Riera.



Reservada de Gran Campeona: CCR Emiliana 9872 FIV, RP 9872, con número de catálogo 977, criada y expuesta por Carlos Campos Riera.



Tercer Mejor Ejemplar: RSD Rancho Rosalba, RP 3538, con número de catálogo 968, criada y expuesta por José Salomón.



Machos



Gran Campeón: VIR Paso ITA Visor TE, RP 1319, con número de catálogo 1082, criado y expuesto por Viradolce S.A.



Reservado de Gran Campeón: VIR Paso ITA Sonolento TE, RP 1153, con número de catálogo 1087, criado y expuesto por Viradolce S.A.



Tercer Mejor ejemplar: CCR Karaicho 9683 FIV, RP 9683, con número de catálogo 1084, criado y expuesto por Carlos Campos Riera.



Gilmar Miranda Jurado

El jurado internacional de la raza sostuvo que se encontró con una grata sorpresa al observar la elevada calidad y la uniformidad de los lotes que pasaron por la pista.

Expresó, asimismo, que la hembra Gran Campeona es una vaca maravillosa porque posee una cabeza delicada y es más femenina que la Reservada. Además, tiene una conformación ideal, con mucha musculatura y una profundidad superior a las demás.

La hembra que quedó como Reservada de Gran Campeona posee un gran dorso lomo, es bonita, tiene buenos aplomos posteriores y anteriores, es profunda, larga y musculosa.

El Gran Campeón, por su parte, tiene como principal característica el padrón racial, además de poseer buenos aplomos, un desarrollo testicular óptimo y ombligo bien posicionado. El Reservado es un buen toro que va a sumar mucho para el rebaño de Paraguay, ya que posee buenos aplomos, es muy profundo, tiene buen arqueamiento de costilla, es de excepcional calidad y tiene un dorso lomo respetable. Este toro pierde contra el Gran Campeón en cuanto a su masa muscular, en la conformación y en la belleza racial.

Nelore mocho

Hembras



Gran Campeona: VIR Paso ITA Brito TE, RP 1149, con número de catálogo 1112, criada y expuesta por Viradolce S.A.



Reservada de Gran Campeona: PJC Lole 19, RP 61, con número de catálogo 1110, criado y expuesto por Sucesores del Ing. Patiño Benítez.



Tercer Mejor ejemplar: Aly Arenita de la Yerra, RP 11, con número de catálogo 988, criada por Agroganadera Santa Rita SA y expuesta por Ganadera Lago Ypoa S.A.



Machos



Gran Campeón: JCW, RP 4238, con número de catálogo 1132, criado y expuesto por Goya S.A.



Reservado de Gran Campeón: FTT Magairaes, RP 60, con número de catálogo 1117, criado y expuesto por Fabio Rodríguez Andrade.



Tercer Mejor ejemplar: JCW Napegue Mocho FIV, RP 4537, con número de catálogo 1129, criada y expuesta por Goya S.A.



**Gilmar Miranda
Jurado**

El jurado de la raza destacó la calidad racial de los animales que fueron expuestos en pista.

Dijo que la Gran Campeona accedió a ese lugar porque posee una buena fertilidad, buenos aplomos y es un animal bien encuadrado dentro del padrón de la raza. Este ejemplar se encuentra por encima de los demás porque aparte de calidad, tiene mucho equilibrio, buenos aplomos, buena conformación y mucha belleza racial.

La Reservada de Gran Campeona es ligeramente inferior a la Gran Campeona. Posee una buena masa muscular y conformación, además de una profundidad importante. Ambos ejemplares son excelentes y exponen la real belleza de esta raza cebuina.

Así también, en machos se tuvo reproductores de mucha cualidad, resaltó.

El Gran Campeón tiene una destacable carcasa, y posee una musculatura importante, buenos aplomos posteriores y anteriores. Además, cuenta con una muy buena imagen de macho, característica que lo hace superior frente a los demás. En cuanto al Reservado de Gran Campeón, éste posee cualidades impresionantes, como buenos aplomos anteriores y posteriores, y es de carcasa intermedia.



Descripción	Cantidad	Precio mínimo	Precio Máximo	Precio Promedio
Desmamante Hembra	2	9.600.000	9.600.000	9.600.000
Toros	7	12.000.000	40.800.000	22.714.286
Vaquilla	2	6.000.000	6.000.000	6.000.000
Vacas con cría	1	24.000.000	24.000.000	24.000.000
Vaca preñada	3	22.800.000	63.600.000	49.200.000
Vaquilla Preñada	5	6.000.000	54.000.000	23.280.000



Feria de animales de bozal

Un total de 20 lotes fueron subastados en la feria de bozal de la raza Nelore, en el marco de la Expoferia de Mariano Roque Alonso.

Animales de alto valor genético, incluso premiados en el juzgamiento de la raza, fueron comercializados, y se consiguiendo promedios elevados de venta.

En desmamantes hembra se tuvo un promedio de G 9.6 millones, mientras que en toros, fue de G 22.714.286 millones. Las vaquillas obtuvieron un promedio de venta de G 6 millones.

Las vacas con cría llegaron a registrar en el remate un promedio de comercialización de G 24 millones, mientras que las vacas preñadas llegaron a promediar G 49,2 millones. En vaquillas preñadas se obtuvieron promedios de G 23.280.000.

Además de las premiaciones a los grandes campeones de las diferentes categorías,

también se realizó un homenaje al Ing. Juan Carlos Wasmosy, como uno de los pioneros en cuanto al mejoramiento genético de la raza Nelore en el país, con 35 años de experiencia en el manejo de la raza y tras haber recorrido las principales exposiciones de Brasil, donde obtuvo grandes campeonatos.

A la par, se recordó a la fantástica vaca Fábula de Goya, que cumple en este mes de setiembre una década de vida. Tras haber ganado todo en la capital del Cebú, hoy la ejemplar disemina su genética tanto en Paraguay como en Brasil.



Juan Carlos Wasmosy





Feria a Campo Nelore

Con gran éxito se realizó la feria a campo de la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore que generó negocios por valor de G. 774.600.000 por la venta de los 56 ejemplares de esta raza, resultado que evidencia la alta calidad genética expuesta. El evento, que se llevó a cabo en horas de la noche en el Salón Enrique Riera, reunió a los mejores ejemplares de esta raza donde se subastaron 54 lotes.

El promedio de venta de toros de campo fue de G. 19.000.000, lo cual representa el 47,8% más de lo logrado en la feria realizada el año anterior.

En relación con las vaquillas, según lo registrado, el promedio de venta fue de G. 7.307.143.

El evento inició con un acto en donde distinguieron a los ejemplares a campo premiados en esta edición. Un momento emotivo fue la entrega del premio al Gran Campeón, donde fueron convocados la viuda de José I. Bobadilla, Susana Cado-gan, e hijos para hacer entrega del premio que lleva el nombre del ganadero fallecido el año pasado.

La más pesada

La hembra más pesada fue de la raza Nelore, con un peso de 873 kilos, perteneciente a La Emiliana.





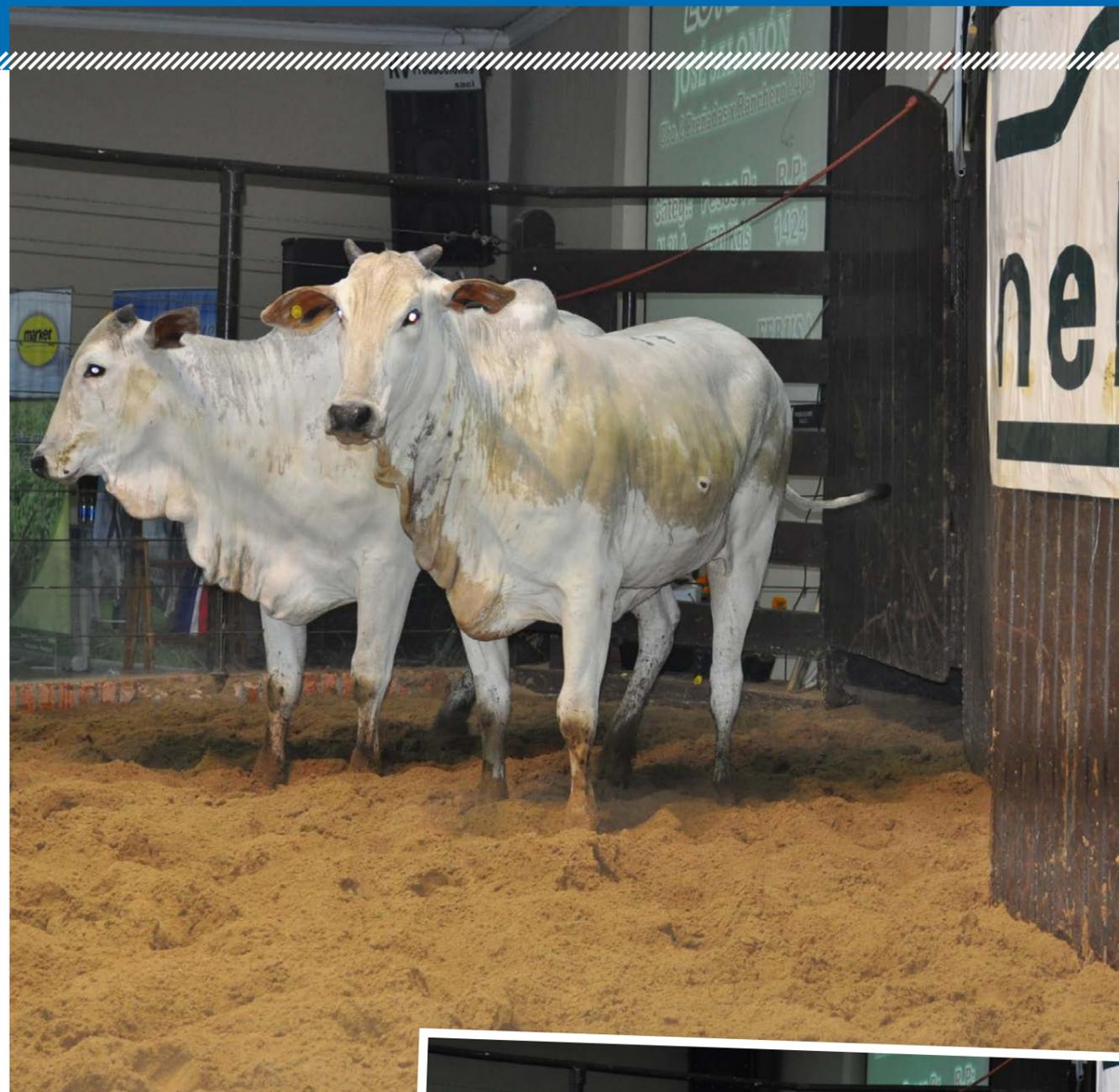
Ellas tuvieron su noche de esplendor

Las mejores hembras de la raza Nelore fueron subastadas en una noche especialmente para ellas. Un buena concurrencia, más la calidad de los animales, fueron los artífices de una excelente velada acompañada de buenos precios.

El pasado 13 de mayo se desarrolló “La Noche de Ellas”, la ya tradicional subasta de vaquillas de la raza Nelore organizada por la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN), en el Salón Enrique Riera de la Asociación Rural del Paraguay (ARP).

La feria tuvo el acompañamiento de los socios y productores ajenos al gremio, buscando establecer canales de negocios para la adquisición de una genética de alto valor disponible en esa noche.

Feria Rural SAECA (Ferusa) fue la firma rematadora, ofreciendo financiación a 12 cuotas sin intereses para el comprador con carpeta autorizada.





Un total de 37 lotes de vaquillas N3LA y Puras de Pedigrí pasaron por la pista esa noche, siendo todas admiradas por el público en general.

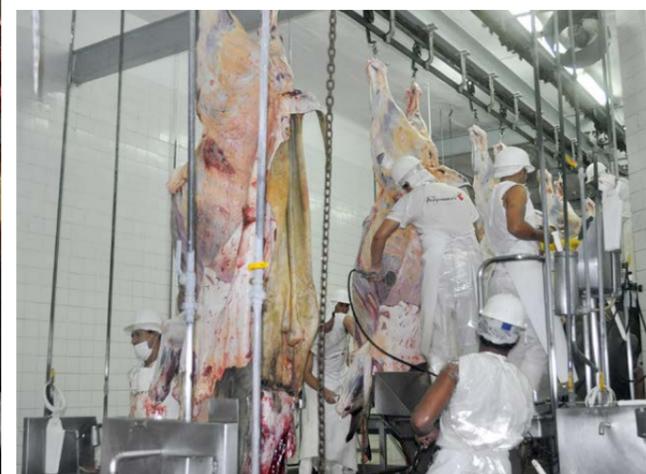
En una noche fresca, pero con el gran calor y júbilo de los compradores se desarrolló la jornada con un nivel de compras destacable, con un promedio final de **G 249.840.000.**

La discriminación de las ventas estuvo en promedio para la categoría N3LA, con **G 6.160.000.**

La categoría de animales N1 obtuvo un promedio de venta de **G 3.360.000** y los animales Puros de Pedigrí lograron una media de **G 9.400.000.**

La vaquilla más cara de la noche fue vendida en **G 42.000.000.**





Pura evolución en concurso de novillo gordo

En una nueva edición del concurso de novillo gordo de la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN) se tuvo un claro ascenso en cuanto a la calidad de los lotes presentados, además de la mayor cantidad de animales y expositores participantes de este evento que colabora con la constitución de un animal ideal para beneficio tanto de la industria como del productor.

El objetivo principal del Concurso de Novillo Gordo es tener en cuenta la verdadera realidad de la producción de la raza Nelore en Paraguay. Con 10 pecuaristas participantes, la meta es direccionar el trabajo de producción sobre el mejor lote para saber cuál es el mejor camino a seguir, de modo a ofrecer un excelente producto al mercado, consideró el jurado de calificación del evento, el zootecnista Rafael Teixeira, técnico del programa Carne Natural de la Asociación Brasileña de Criadores de Nelore.

La jornada de calificación se desarrolló íntegramente en el frigorífico Frigomerc S.A.

El experto comentó que un buen resultado es considerado un animal con buen acabamiento de gordura ideal, con peso elevado y con una carcasa

adecuada; así también, animales jóvenes o precoces.

Asimismo, explicó que la variación del acabamiento de gordura es evaluada en las partes comerciales principales de la carcasa animal que sería el filete y la picaña. Estos cortes son analizados para observar el nivel de gordura que tienen. El peso deseado asciende de 270 a 300 kilos y la edad ideal son aquellos ejemplares que tienen dientes de leche. A partir de ese padrón, el animal con nivel de acabamiento mediano, de 270 a 300 kilos y dientes de leche, reúne las exigencias.

El zootecnista explicó que la gente dice que un animal de 270 a 300 kilos, mediano y con dientes de leche es bueno, pero el producto no tiene que ser interesante solo para el frigorífico, sino también para el productor. Agregó que cuando se produce



Rafael Teixeira

una carcasa con 320 kilos, con acabamiento de grasa excesiva y con dientes de leche, el pecuarista debe gastar mucho más para llegar a ese peso y la gordura es elevada, lo que lo convierte en un animal no ideal.

Reiteró que un buen animal, que es interesante para la industria y el productor, es aquel que tiene un acabamiento de cobertura de grasa, con 270 a 300 kilos de peso y con dientes de leche.

Expresó que el acabamiento tiene una clasificación del 1 al 5. El acabamiento 3 es el ideal, que es un acabamiento que se nota visualmente con 3 a 6 mm de gordura.

Así también, mencionó que el acabamiento 2 tendría de 1 a 3 mm de grasa, mientras que el acabamiento 1, tendría ausencia de gordura. En tanto que el acabamiento 4, considerado uniforme, tiene entre 6 a 10 mm de espesor de gordura y, finalmente, el 5 cuenta con un excesivo volumen de grasa, por encima de 10 mm de gordura.

Teixeira comentó que en estas competiciones se buscan animales con nota 10 y dentro de ese padrón, los animales expuestos en el campeonato en Paraguay, presentaron un acabamiento de gordura perfecto; por lo tanto, están respondiendo a las necesidades de la industria, de acuerdo a los requerimientos del mercado.

Por otra parte, mencionó que un punto que puede ser tomado como debilidad es el peso de los animales. Agregó que hubiese sido bueno observar ejemplares con mayor peso. En ese sentido, aseguró que con 30 a 40 kilos más en la carcasa, los animales presentados serían excelentes. Acotó que ese volumen adicional representa una inversión para el productor, pero también significa un ingreso extra para los criadores.

Asimismo, comentó que, comparativamente al año pasado, hubo una evolución de 100% en cuanto a la calidad de los animales presentados.

“La calidad de los animales fue buena el año pasado, pero ahora la uniformidad de los animales es mejor”, comentó.

El compromiso del pecuarista puesto en la competición fue importante porque envió sus mejores animales y tuvo interés en competir y con esa actitud, no solamente gana el productor, sino ganan todos los que participan en la competición, afirmó Teixeira, porque el productor puede mejorar su calidad de carcasa viendo a otras de mejor condición, además el frigorífico observa una mejor carcasa; por lo tanto, todos están en condiciones de cumplir el padrón sugerido para la ocasión.

Concluyó expresando que el concurso trae beneficios a toda la cadena. Agregó también que la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN) está trabajando en forma seria, hecho que respalda el crecimiento y la expansión de la raza en el país, bajo sistemas competitivos de calidad.



Participación

El Lic. Alberto Gunther, miembro de la Comisión Técnica de la APCN, comentó que se realizó primeramente el trabajo de evaluación de los animales en pie, que es lo que cada día realiza un ganadero para enviar sus novillos a faena.

La tarea de juzgamiento en pie representa 10% de la nota final, explicó, pero le dan la importancia a este factor por la experiencia habitual en el campo. Dijo que el 90% restante obedece directamente a los trabajos en la res, peso de la res, de la terminación ideal, con la mezcla de carne y grasa y la edad.

Expresó que lo que se busca en el campo es tener novillos precoces, bien terminados, de conformación y tamaño parejos, de modo a que cuando vaya al consumo, se puedan obtener reses uniformes, con cortes de comercialización en los principales mercados de Paraguay, que hoy, principalmente, están encabezados por Rusia, aunque en poco tiempo más se estará exportando en gran medida a Chile.

Así también, comentó que el mercado exige novillos jóvenes, bien terminados y no novillos con exceso de cobertura de grasa. Agregó que hoy se disponen de animales de alta calidad para cumplir las exigencias del mercado chileno y otros destinos importantes.

El experto manifestó, por otra parte, que el peso vivo ideal es de 470 kilos en estancia, llegando a 430 kilos, aproximadamente, en frigorífico. Existe una exigencia para la faena, que es la edad, que debe ir de cero a cuatro dientes. Si el animal tiene una edad avanzada, pero cumple con otros requerimientos, tiene una cotización inferior y califica para otros mercados, pues lo que se busca es precocidad; en fin, el productor debe adoptar estas exigencias para obtener una mayor rentabilidad.

Igualmente, expuso que todos los requerimientos fueron observados en la faena. Indicó que en la edición anterior todos los animales fueron de dos dientes, y en la presente, la calidad fue superior, por lo que se evidencia que el trabajo viene mejorando.

Esta edición del Concurso de Novillo Gordo tuvo un récord de participación con 404 novillos, pertenecientes a 10 criadores. Solo cuatro de estos criadores participaron en forma reiterativa, lo que significa que hubo seis nuevos participantes en el evento tradicional de la APCN.

Finalmente, expresó que el trabajo está enmarcado en el camino correcto, por lo que solo queda seguir mejorando cada vez más para beneficio de la ganadería.

En armonía con Brasil

El presidente de la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN), José Salomón, destacó la gran participación de los socios para el Concurso de Novillo Gordo. Acotó que esta actividad ya es tradicional y forma parte del circuito Carne Natural, en armonía con la Asociación Brasileña de Criadores de Nelore.

Comentó también que todos los resultados del trabajo realizado en el concurso fueron remitidos a Brasil, de modo a que sean procesados en el vecino país.

Con la cantidad de animales y criadores participantes, se evidencia el gran interés que existe de formar parte de la competencia. Además, se demuestra que el productor tiene la intención de lograr un equilibrio en cuanto a peso animal y cobertura de grasa, proveyendo al mercado un ejemplar de alta calidad, pero que es ideal económicamente hablando para el criador.

Tras esta competencia, se toman algunas conclusiones del porqué un animal llega a un cierto nivel de peso, o con un rendimiento de carcasa y un nivel de cobertura de grasa. Posteriormente, todos estos datos son evaluados para que el productor pueda saber en qué mejorar.

En esta competencia se ha demostrado que la Nelore cuenta con animales precoces que a temprana edad pueden ser una herramienta rentable para el productor.



José Salomón

Posiciones del Concurso de Novillos Gordos 2013 - Ganado en Pie

Posiciones	Participantes	Cantidad	Peso Prom gancho	Rinde %
1°	Estancia Maringa - Lote 1	36	293,36	54,54
2°	Ganadera Vista Alegre S. A.	40	272,1	54,79
3°	Lota S.A	43	248,13	54,76
4°	Estancia Maringa - Lote 2	36	271,13	54,78
5°	Ganadera Naranjito S. A.	45	238,68	54
6°	Agropecuaria Ka'i rague	45	237,48	53,94
7°	Goya S. A.	30	257,1	52,9
8°	Agropecuaria Maiz Cue S.A.	45	232,2	52,71
9°	Ganadera Oro Verde	42	270,54	56,02
10°	Agropecuaria Chacurrú S. A.	42	220,52	53,91
TOTAL		404		542,35
Rinde promedio				54,235

Juzgamiento de carcasa

	Nombre	Lote	Cabezas Inscrip	Cabezas Clasificadas	Cabezas Clasificadas	Nota Cronol.	Nota gordura	Nota peso	Nota ponderada	Índice prop.	Nota final
1	Vista Alegre	1	40	40	40	7,70	8,94	9,08	8,81	1,04	9.162,73
2	A docarmo	7	36	36	36	6,83	9,24	9,06	8,80	1,04	9.150,92
3	Oro Verde	3	42	42	42	6,38	8,62	9,45	8,64	1,04	8.983,00
4	A docarmo 2	8	36	36	36	7,06	7,78	9,42	8,37	1,04	8.102,93
5	Lota SA	9	43	43	43	7,86	8,42	7,14	7,79	1,04	8.102,93
6	Naranjito SA	10	45	45	45	6,84	8,87	8,52	7,27	1,04	7.560,22
7	Goya SA	2	30	30	30	7,27	7,33	7,83	7,54	1,04	6.801,31
8	Ka'i Rague SA	5	45	45	45	7,87	7,37	5,24	6,54	1,04	6.801,31
9	Maiz cue SA	4	45	45	45	6,89	8,47	4,38	6,49	1,04	6.751,91
10	Chacurru SA	6	42	42	42	7,76	4,67	2,07	4,03	1,04	4.189,10
TOTAL			404	404							



¿Por qué es importante la nutrición de la hembra para producir carcasas de buena calidad?

La clave del éxito en la ganadería está relacionada a la producción de un ternero por año, pero hoy en día, no solamente es generar un becerro, sino que, a la vez, tener una carcasa de rendimiento superior, de modo a obtener una rentabilidad superior. En el último Simposio 4 pilares de la Ganadería, del Grupo Covepa, fueron analizados éste y otros temas más vinculados a la sanidad, manejo, genética y nutrición animal.



El consumo per cápita de carne bovina viene creciendo a nivel mundial y la presión de los frigoríficos sobre los productores, razón por la cual, la principal alternativa que tienen los pecuaristas para revertir el apremio de las industrias es generar una materia prima de mayor calidad, comentó el Zootecnista Doctor en Producción Animal por la Universidad Federal de Vicosa (UFV) e Investigador de la Agencia Paulista de Tecnología de Agronegocios (APTA) de San Pablo, Brasil, Flávio Dutra de Resende, en el marco del Tercer Simposio 4 pilares de la Ganadería, desarrollado íntegramente en el Centro de Convenciones de la Connebol, el 3 de junio de este año.

El experto abordó el tema “Importancia de la Nutrición de la Hembra para la producción de carcasas de calidad”, en cuyo ámbito destacó que sin exigencias el productor no mejorará su nivel de productividad y seguirá ofreciendo una carne comercializada como commodity. El consumidor compra carne para bife, carne molida o carne para churrasco y mientras la carne siga manteniéndose dentro de esta clasificación, los frigoríficos no diferenciarán la calidad del producto, cuando que el término de calidad tiene un concepto muy amplio entre los demandantes de la proteína.

Dijo que la presión de la agricultura fue desplazando a la pecuaria en campos marginales, en donde antes no se utilizaba tecnología y con este escenario, la producción de carne no podrá elevarse.

La importancia de la nutrición de las hembras para la producción de carcasas de calidad es determinante. Explicó que la calidad está relacionada a la reducción del tiempo de terminación de los animales. Antes se terminaba en 36 meses, luego en 30 meses y ahora, el objetivo es ofrecer animales antes de los 24 meses, con un buen acabamiento

y engrasamiento de carcasa. En ese sentido, apuntó que en la actualidad, no existe posibilidad de producir una carcasa buena pasando los dos años de edad del animal.

Comentó que un punto muy importante a tener en cuenta es la cobertura de grasa que da la calidad. Esa gordura de cobertura es la que protege a la carne durante el proceso de enfriamiento, razón por la cual, su función es muy importante.

Dutra expresó que esa carcasa cuando está en la cámara de frío, la cobertura de grasa en el momento del corte, servirá como presión para mantener la calidad de esa fibra muscular, por ende es importante tener una grasa de cobertura para transformar un corte de carne. Esa gordura intramuscular, llamada gordura de marmoreo, es la que da sabor a la carne y tiene un componente genético.

Añadió que hay razas que no tienen la capacidad de brindar esas características a la carne. Hay razas que tienen la posibilidad de generar ese valor y que solo la demuestran de acuerdo al manejo que se les brinda a esos animales.

Insistió en que el peso de la carcasa es el factor que paga las inversiones en el establecimiento ganadero; por lo tanto, éste debe ser un punto de análisis de los productores dentro de la ganadería competitiva.

Asimismo, aclaró que los productores deben generar carcasas y no simplemente bovinos. Cuanto más joven sea el animal, éste produce carne de calidad superior. La toma de decisión del consumidor es visual, es decir, que se fija en la coloración de la carne. Explicó que un animal joven tiene un color diferenciado, hecho que representa que el consumidor, sin saberlo, demanda una carne más tierna de animales terminados en menor edad.

En cuanto a la clasificación de la gordura de cobertura,



existen animales sin gordura de cobertura, animales con un poco de gordura de cobertura, otra carcasa más cubierta y con nivel mayor de gordura de cobertura, además de la gordura extremadamente de cobertura, cuyo producto no es requerido por el frigorífico. Dependiendo del objetivo o de los mercados, el productor debe tener en cuenta estos factores para cumplir con el producto comprometido.

Indicó, igualmente, que si un productor entrega una carcasa de la forma que requiere el frigorífico, con esa decimosegunda o decimotercera costilla rellena de cobertura, gran parte de esa gordura es aprovechada por los frigoríficos; no obstante, les lleva más tiempo a los productores entregar un producto con esas características; por lo tanto, para producir este tipo de carcasa con buena cobertura de grasa, el cuidado debe iniciar desde que el animal es un ternero. A partir de que se castra, se altera la deposición de gordura y, obviamente, el animal presenta gordura en forma más precoz.

Las carcasas sin gorduras, criadas, recriadas y terminadas a pasto no tienen energía porque la pastura no tiene energía, por eso las carcasas no tienen ese nivel de gordura.

Así también, comentó que el frigorífico tiene que proteger la carcasa. Si se tiene como objetivo tener una carne con gordura intramuscular, se tiene mayor posibilidad de obtener ese resultado con razas británicas que generan carne con

un grado mayor de marmoreo por genética, pero también tiene un manejo de nutrición adecuado. Sin embargo, un animal de una raza que generalmente tiene como característica el marmoreo de la carne, sin un manejo nutricional va a tener una nula presencia de gordura de grasa.

Por otra parte, el experto indicó que si se demanda una carne diferenciada, se debe apostar a los animales jóvenes. También dijo que un animal entero gana 15% más de peso que un animal castrado. A partir de que se castra el animal, el productor debe saber que está perdiendo 15% de eficiencia en ese ejemplar, o sea, el frigorífico está pagando menos por él, aunque lo ideal es que llegue entero.

Comentó que en Brasil, cuando se habla de calidad se la relaciona con un animal que está castrado, pero cuando la carne se vende como commodities, un frigorífico no diferencia precio, por ello, para apuntar a un mercado de commodities, se debe trabajar con animal entero, pero en caso de buscar mayor calidad, se debe trabajar con animales castrados.

En ese contexto, la genética es un factor importante para lograr esa carne con gordura intramuscular.

Cuando se vende un animal a frigorífico se debe pensar en un animal de reposición. Se compró un ternero, un novillo, o sea, se hacen inversiones, pero si no se venden animales con calidad, no se podrán hacer esas inversiones en el establecimiento.

Ensayó que no es igual tener un ternero con 300 kilos de carcasa, a uno con 180 kilos, entonces, el manejo nutricional nuevamente juega un papel preponderante en la actividad ganadera.

Otra cuestión directa es la eficiencia del uso de dieta. Si el productor piensa en ganar peso, un animal debe comer concentrados y no pasto, ya que éste, por más bueno que sea, es insuficiente para atender el requerimiento nutricional del ganado para poder ganar peso y ofrecer así una carne diferenciada.

Comentó que se debe apuntar a un animal eficiente, que pueda relacionar cuántos kilos de materia seca consume para producir un kilo de carcasa, no un kilo de peso vivo.

Muchas veces, el productor calcula en forma errada el costo de operación porque el principal componente de costo del animal es la dieta. Si se dispone de un animal con gran capacidad de conversión de materia seca en carcasa, éste es un animal eficiente.

El 51% de las carcasas tiene menos de 300 kilos, cuando que el frigorífico busca animales con un peso superior, ya que el costo operativo del frigorífico es similar cuando faena un animal de 226 kilos u otro de 680 kilos.

Apenas el 10% de los animales abatidos, hasta dos dientes, antes de 24 meses, logra un acabamiento mediano a uniforme, -mediano es de 3 a 4 milímetros y uniforme al-

rededor de 5 a 6 mm de acabamiento-, que es el parámetro ideal para tener un lomo de calidad para el consumidor.

Entonces, un productor vende un bovino, pero la verdad es que el frigorífico procesa la carcasa; por lo tanto, el productor debe adoptar ese concepto de producir carcasa y no precisamente un animal. En ese aspecto, se preguntó si el bovino entregado cuenta realmente con las cualidades que el frigorífico precisa o será que no se está aprovechando la máxima capacidad de producción de carcasa de ese animal que se está comercializando a la industria. Agregó que la pregunta del productor debe estar enfocada a aprovechar el máximo potencial de la carcasa del animal.

Así también, dijo que un hacendado que tiene una uniformidad en sus lotes manejados, posee un buen manejo nutricional. Si existe una diferencia en sus lotes, se debe realizar una separación o una clasificación de los animales por lote, de modo a que el frigorífico los pueda aprovechar mejor y por qué no generar un ingreso adicional para el productor.

Si el frigorífico está vendiendo unas 10 toneladas de picaña, con cortes de 1,2 kilos, se debe buscar uniformizar ese corte para que se tenga un costo operacional similar dentro del proceso.

La carcasa ideal es aquella que tiene mayor tasa o proporción de tejido muscular o carne. La cantidad de cobertura de gordura de carcasa determina el marmoreo de la carne

de un animal. Entonces, sería una carcasa ideal aquella que tenga entre 57% a 58% de rendimiento de tejido muscular. Este rendimiento sería, a la par, diferente en un animal de 680 kilos o en una carcasa de 226 kilos. El expositor agregó que se deben producir animales con esas características y con padrones de carne elevada.

Igualmente, explicó que los frigoríficos están realizando un desposte interesante de la carcasa y van vendiendo cortes diferenciados al mercado porque ésa es la única forma de seguir sobreviviendo en el sistema.

Por ende, un animal de carcasa ideal es aquel ejemplar joven, con buena carcasa de cobertura de grasa, con una gordura intramuscular y con un peso de carcasa adecuado.

Mencionó también que en Estados Unidos una carcasa pesa 450 kilos en promedio, mientras que en Paraguay el promedio está por debajo; por lo tanto, se debe elevar el peso de la carcasa para poder pagar la inversión en el establecimiento ganadero.

Hembras

La importancia de la alimentación de las hembras es fundamental para generar carcasas de calidad. Cuando la hembra está gestando, posterior a un trabajo anterior de selección de la matriz y del reproductor, necesita todo el requerimiento nutricional para producir un ternero con buena carcasa.

El experto especificó que la genética puede ser de animales cebú o taurino. No obstante, independientemente de la raza o la mejor genética o sanidad del mundo, si ese animal no tiene las condiciones adecuadas de nutrición durante el proceso de gestación, la genética no tendrá efecto.

Por tanto, la combinación de nutrición, genética, sanidad y manejo son los cuatro pilares fundamentales de la producción animal. En ese sentido, el ejemplar que va a producir un ternero, debe poseer una alta capacidad de producir carcasa, ya que lo que se pretende es la generación de una carcasa con elevado nivel de músculo y con la cantidad de gordura adecuada y un mínimo de hueso posible.

El doctor zootecnista expresó que la preocupación se presenta en la etapa de gestación. Dentro del proceso para lograr un buen producto, los cuidados se inician desde la concepción, continúan en el nacimiento, el crecimiento y la etapa de producción. Entonces, se obtiene una vaca en buenas condiciones, que es la que pagará la inversión realizada en el sistema mediante la carcasa de buena calidad.

Explicó que cuando se tiene la curva de crecimiento del animal, se analiza su carcasa, mediante el nivel de grasa, músculo y huesos, que son los tres factores que pueden incidir dentro de la curva. Entonces, el productor debe enfocarse en la generación de tejido muscular, que es definida en la etapa de gestación de la hembra.

Se tienen tres etapas: fase embrionaria, desenvolvi-



miento del feto y nacimiento. Al final de la gestación la preocupación es la posible hipertrofia del ternero, que gana más peso de lo debido. La segunda etapa se caracteriza por la diferenciación celular, en la que el ganado proporciona fibra muscular o tejido adiposo. El animal va a tener músculo o gordura, características que se van definiendo desde el segundo o tercer mes hasta el sexto y séptimo mes de gestación. En esta fase es muy importante el manejo nutricional porque se van definiendo las cualidades del ternero; de lo contrario, el becerro puede tener dificultades nutricionales, en caso de no haberse atendido eficientemente este aspecto en la etapa de gestación.

Entonces, aquel animal que está luchando por la sobrevivencia disminuye su capacidad de tejido muscular. Ese ternero después de nacer no va tener el potencial de desarrollar carcasa. Ese tercio medio en la etapa de gestación es muy importante porque la cantidad de tejido adiposo que va a tener comienza a ser diferenciado desde el cuarto mes de gestación. Por ende, si se tiene una raza que tiene predisposición para depositar esa gordura intramuscular, eso se definirá en ese momento, que es el más crítico del ternero.

Comentó que de enero a noviembre, durante la etapa de gestación, se pasa por un período complicado de mayo a setiembre, tiempo en el que se tiene la peor calidad de pasturas. Ese escenario en el que se desarrolla la gestación genera que, pese a tener una buena genética, no pueda expresarse la capacidad ideal del becerro porque no tiene los requerimientos nutricionales para el desenvolvimiento de la cría en

de una buena suplementación con minerales y genética, no tendrá la capacidad de ganar peso. Recién en ese momento, el productor analiza dónde estuvo el problema, pero, realmente, en el momento de la gestación ya perdió la oportunidad de una ganancia de carne en ese ternero.

El manejo de pastura es fundamental para tener buenos terneros. La arquitectura de pasturas muchas veces no ayuda a que la vaca se alimente correctamente porque no contiene la suficiente materia seca que necesita ese animal. Entonces, el ejemplar tendrá problemas energéticos y eso redundará en la baja calidad del ternero. Generalmente, las personas no tienen interés de mejorar su pastura, pero tienen intenciones de suplementar sus animales; sin embargo, no tendrán el comportamiento esperado si es que no mejoran la pastura que tienen en su campo, aclaró el doctor.

Dutra dijo, así también, que una práctica común es que la cría sea puesta en un campo marginal, pero esta decisión implicará una renuncia a la capacidad de ganar peso. Por ello, se debe mejorar la condición corporal en la etapa reproductiva porque al elevar el score de la vaca, ésta será más productiva.

Un ternero en el vientre debe ser cuidado, al igual que cuando nace éste debe seguir al lado de su madre, pero cuando se le destina a una pastura de mala calidad y sin suplementación y se le corta la leche, no tiene condiciones de ganar peso. Se debe tener en cuenta la suplementación que le permita ajustar las exigencias de la vaca que está junto a la cría, precisó.

Un término común es la obligación de la vaca de generar un ternero por año, pero la obligación del productor es facilitar las condiciones para que ella pueda cumplir ese objetivo.

En la clasificación del manejo de score corporal de la vaca se debe ajustar a un mínimo de 3. Las vacas en estado de gestación no deben bajar de ese nivel para tener un ternero medianamente de calidad, porque si no están dadas las condiciones, ese ternero tampoco podrá expresar sus cualidades.

Esa cría debe tener una carcasa más pesada, o sea debe contar con la capacidad de convertir lo que come en carcasa. Este factor depende de algunos parámetros como el potencial genético, la nutrición adecuada y las condiciones de manejo en las que fue criado. Si se tienen en cuenta esas premisas, más un buen pasto, se estará ofreciendo las condiciones ideales para producir.

La entrega de animales por debajo de lo que exige el frigorífico está sujeta a genética, nutrición y sanidad, pero ahora, un bovino bien terminado depende de la alimentación, que representa un factor importante en el costo de producción.

el vientre de la hembra.

El experto acotó que durante el tercio medio de la gestación se define el nivel de fibra en el animal recién nacido. A partir de que el ternero nace, deja de desarrollar ese nivel de fibra, ya que luego solo crece en tamaño, pero su número ya está definido antes de su nacimiento.

Asimismo, agregó que un animal que fue gestado en condiciones no muy satisfactorias, principalmente en ese tercio medio, va tener un menor número de fibra muscular y consecuentemente, experimentará una ganancia de peso inferior.

Al igual que en Brasil, dijo el doctor zootecnista, en Paraguay existen variaciones de oferta de la cantidad y calidad de materia seca disponible para esa hembra en la etapa de gestación. Entonces, en una ventana de setiembre y octubre en la que no se disponga de un sistema de suplementación para esa matriz que está gestando en ese período, su ternero no tendrá capacidad de ganar peso; por lo tanto, ¿quién pagará la inversión en la hacienda? Pero si ese ternero recibe el manejo adecuado, será capaz de tener fibra, ganar peso y tendrá capacidad de crecimiento.

El sistema de producción es variado en Paraguay y en la región porque el 50% a 60% de las pasturas prácticamente son basuras; entonces, una vaca que produce un ternero no tiene las condiciones ideales para producir; por lo tanto, esa nueva carcasa no tendrá una ganancia de peso ideal, explicó el expositor.

En ese sentido, Dutra enfatizó que si el ternero no tuvo la cantidad de fibra, pese a ingresar a confinamiento, a base

Dutra explicó también que un ternero destetado con 197 kilos y otro ternero de 170 kilos, tendrán un rendimiento de carcasa diferenciado. Esa diferencia de 27 kilos en el peso genera un valor superior de prácticamente 2% más de rendimiento en el frigorífico. El simple factor de tener un peso adecuado puede ayudar a tener mejores niveles de rentabilidad en la actividad ganadera.

Cuando un productor vende un animal a 170 kilos está perdiendo cerca de USD 25. Con este valor ya se estaría pagando la suplementación durante cuatro a cinco meses.

Vísceras

Las vísceras también son importantes dentro del negocio porque cuando un animal estuvo en situaciones de mala alimentación, sus vísceras no pudieron desarrollarse.

Las vísceras representan entre el 9% y 10% del animal. Estos órganos utilizan el 50% de los alimentos que consume el ejemplar. Cuando éste está en un pasto sin suplementación, no logra satisfacer el nivel de proteína que necesita y comienza a perder peso.

Cuando un animal está sobre una pastura pobre y pierde peso, se le suplementa, posteriormente, y en lugar de ganar peso, comienza a satisfacer las necesidades de las vísceras, primeramente. Por tanto, él va a tener poco kilo de carcasa con ese manejo tradicional.

El consumo de concentrados ayuda a tener un mejor rendimiento de carcasa. Haciendo una comparación, un animal puede llegar a tener 4% más de peso vivo que otro que no tuvo ese manejo. Ese nivel de ganancia en el frigorífico representa un ingreso adicional, ya que esa alimentación recibida por el animal fue transferida a la carcasa.

Dutra explicó que usar la sal mineral es una inversión y no un gasto en la ganadería, porque este suplemento ayuda a tener una carcasa de mayor rendimiento, pues el productor debe pensar en vender una carcasa y no un simple bovino.



Prof. Dr. Amauri Alfieri

Vacunación vs Inmunización

“Con el simple hecho de vacunar, ese animal no precisamente estará inmune”, expresó al iniciar su ponencia el Prof. Dr. Amauri Alfieri, en el marco del Simposio 4 pilares de la Ganadería.

Con el tema “Vacunación vs. Inmunización, la real importancia del calendario sanitario”, el profesional brasileño, con sendos trabajos de investigación que fueron publicados, dijo que no es simplemente vacunar, sino realizar una inmunización que finalmente contempla todo un trabajo de evaluación de la condición corporal de ese animal, de su estado nutricional, del manejo y de las condiciones y de las tecnologías aplicadas en ese establecimiento ganadero.

Asimismo, explicó que cada rodeo sufre una determinada afección o tiene la presión de una enfermedad. Cada uno tal vez tenga una enfermedad en particular, pero cuentan con altas tasas de infección, aunque difícilmente se logre un protocolo unificado para todos los rebaños, porque cada uno debe tener un manejo en particular, manifestó.

Comentó que las tasas de infección son diferentes; por lo tanto, las tasas de susceptibilidad también lo son. Es difícil individualizar el caso, pero el profesional que atiende al rodeo debe conocer si esas dolencias existen, de modo a tener una

idea si esos porcentajes son elevados o bajos y en base a eso actuar.

Por eso es conveniente tener un protocolo en particular para cada rebaño, incluso para cada categoría. Las novillas tienen otro protocolo, los desmamantes también y los toros cuentan con un manejo diferente. Muchas veces, tanto los productores como los técnicos caen en el error de solo vacunar y no tienen un protocolo, o sea no hicieron un análisis de rodeo en particular antes de realizar las aplicaciones. En fin, difícilmente se tendrá un rodeo similar a otro; por ende, se necesitará un trabajo individualizado.

La importancia de la calidad de la pecuaria depende mucho de la inmunización. Vacunar es muy diferente a inmunizar, explicó Alfieri. Una persona va a una Agroveterinaria, compra la jeringa y la vacuna y la aplica, esto es solo un acto de vacunación, pero la inmunización va mucho más allá de eso, insistió el profesional.

Inmunizar requiere una serie de mecanismos biológicos para que el animal pueda transformar ese material, lo metabolice y le pueda dar una más sólida respuesta inmune, además de ofrecer una mayor seguridad a los productores al momento de realizar la vacunación contra cualquier dolencia infecciosa.

Al disponer de los animales, entran



Equipo de la APCN

nuevamente en contacto con ese microorganismo patógeno en el campo, pero si ese animal ya tiene una respuesta inmune para que no tenga esa dolencia o cuadro clínico, es mucho mejor el manejo. Tener siempre las vacunas puede evitar la infección y en algunas situaciones importantes, el profesional debe tratar de que ese ejemplar no muestre ninguna señal clínica, porque ello representa pérdida económica, pues eso aumentará el costo de producción, al igual que la demanda de recursos humanos.

Los problemas de manejo nutricional también ayudan a potencializar ciertas enfermedades en el campo.

El doctor comentó que en 1960 existía prácticamente 4 a 5 hectáreas por habitante, pero en el 2013, la relación ha bajado a una hectárea por habitante, y para el 2020 ó 2050, esos problemas serán intensificados y este fenómeno deberá ser atendido en los rodeos. Antes se tenía 1,5 mil millones de hectáreas disponibles para la producción y se debía alimentar 3,5 mil millones de personas, pero en el 2013, se tiene 1,5 mil millones de hectáreas, pero se debe alimentar a unas 7 mil millones de personas. De esta situación surge la interrogante: ¿Cómo se podrá nutrir a esa gente con una pecuaria o agricultura tradicional?.

En ese aspecto, expresó que para la nutrición de esa gente, dentro del contexto de la producción animal, solamente existe la posibilidad de aumentar la productividad por hectárea antes que seguir ampliando la actividad en el campo; es decir, producir más y mejor. Pero no solamente será ampliar la producción en cantidad, sino en calidad.

El problema de la sustentabilidad es una barrera. Hoy se suman dentro del concepto de sustentabilidad, el bienestar animal y el cuidado del medio ambiente. En la producción animal se deben tener en cuenta tres factores importantes: productividad, calidad y sustentabilidad.

Para conseguir este objetivo, hay que ser eficientes, pues cuando los productores no lo son, difícilmente se podrá integrar a los tres

factores dentro de la pecuaria.

La necesidad de la ciencia en este proceso será fundamental, ya que la eficiencia viene de la mano de la ciencia. Cada vez menos se cuentan con tierras para producir alimentos y eso solo se podrá enfrentar mediante la tecnología, la ciencia y la eficiencia.

Se debe trabajar con la inmunización para lograr estos beneficios en la pecuaria bovina. La eficiencia reproductiva está relacionada a un ternero por año y para lograr eso, se debe tener eficiencia. Pero para lograrlo se deben tener en cuenta varios factores dentro de la producción. La eficiencia productiva tiene varios puntos que interfieren dentro de la cadena. El primer factor es la nutrición, porque no se tendrá la eficiencia si no se cuenta con una excelente nutrición.

La cantidad y calidad de nutrición es un factor importante, además de un buen manejo reproductivo. En este aspecto, la reproducción sin una planificación correcta no dará buenos resultados. Esta situación está relacionada hoy con la reducción del período de monta de los toros y que está llegando a 90 días para que se consiga un ternero por año. Por ello se debe agilizar y hacer una estación de monta anual. Dentro de la técnica de reproducción se debe tener en cuenta la tecnología disponible, como la IATF (Inseminación Artificial en Tiempo Fijo), con repaso en toros; ésta es una técnica que llegó y que será intensificada.

Alfieri especificó, además, que esos manejos dependerán de cada uno de los productores, porque cada rebaño es una historia diferente. No existe una regla matemática en este trabajo. Cuanto más los productores se acerquen al objetivo de tener un ternero por año, eso es lo que ayudará a tener mayor eficiencia.

Existen establecimientos de cría que vienen invirtiendo mucho en la genética o en el manejo reproductivo, pero no invierten en protocolos de inmunización. En Brasil se gasta 30 a 35 dólares para atender la parte de inseminación, pero no se toman en cuenta los USD 2 para la inmunización de los animales porque va encarecer el costo.

Así también, el profesional explicó que el gran problema que tiene el productor es que no incluye el uso de las vacunas dentro del proceso de reproducción. La inmunización es un manejo más. Por tanto, la nutrición, manejo, genética y sanidad deben estar casados, no debe haber una disociación para alcanzar la eficiencia.

Si no se logra la eficiencia, pueden existir, además de una mala nutrición del rodeo, ciertas enfermedades que limitan el buen manejo.

Algunos trabajos de investigación realizados en Mato Grosso, con unas 15 haciendas, en las que fueron utilizados el mismo protocolo de IATF, con los mismos productos, arrojaron una diversidad de resultados porque no todos los lotes respondieron de manera satisfactoria a un mismo protocolo.

Mencionó, asimismo, que se han logrado verdaderas tragedias en la reproducción con apenas 23% a 24% de preñez en algunos casos. Los resultados fueron diferentes dentro de un mismo protocolo aplicado a 15 establecimientos. Cuando se tiene esa variabilidad en los resultados, la conclusión es que se deben pensar en situaciones que están interfiriendo. Cuando se busca la eficiencia, hay que trabajar con parámetros; es decir, se debe documentar el proceso para mejorar la reproducción.

Alguna situación no esperada tal vez se dio entre los 17 y 30 días después de la aplicación del IATF. Estas cuestiones están frenando la eficiencia en los rodeos y cuando no se tiene eficiencia se pierde mucho dinero.

Cómo se puede llegar a tener problemas si es que se viene trabajando bien en el manejo reproductivo, se preguntó el experto. Sin embargo, en el trabajo de sanidad no se estaban cumpliendo los programas de vacunación, reflexionó.

Recomendó que se establezca un programa de vacunación, que no será una inmunización de emergencia, sino a largo plazo. En los humanos se tiene un programa de vacunación, entonces también se deben tener programas para vacunar a los animales. Al tener programas, se puede tener estabilidad en la sanidad del rodeo, y puede mejorar sus niveles de eficiencia.

Se acostumbra a vacunar solamente cuando se está en emergencia, pero siempre existieron los problemas de enfermedad, comentó.

Existen innumerables variables dentro de un rebaño; por lo tanto, se debe establecer un programa de vacunación para prever cualquier inconveniente y eso también ayudará a generar más ingresos a los productores.

En otro trabajo realizado en varias zonas productivas de Brasil, en 85 establecimientos se tuvieron 300 mil preñeces. Todas esas vacuillas fueron instaladas en un programa de IATF, pero dentro de ese período de 120 días hubo problemas, porque no se tuvieron los resultados esperados.

En cada zona se tuvieron resultados variables nuevamente. Teniendo en cuenta estos resultados, el profesional debe ser capaz de lograr deducciones para conocer la situación y apuntar a la eficiencia. Cuando se tienen enfermedades infecciosas en la reproducción, esto da lugar a una menor tasa de preñez.

El 35% a 50% de la mortandad de terneros obedece directamente a enfermedades de reproducción a nivel mundial, el resto depende de manejo y nutrición; por lo tanto, no se debe disociar la nutrición y el manejo, de la sanidad animal.



Impacto de la genética para reducir costos

El Dr. Vet. Leonardo Souza disertó sobre “El Impacto de la genética para reducir costos en la producción de carne”. Empezó su exposición haciendo hincapié en por qué es necesario trabajar en genética en ganado de corte; cómo la gente está trabajando en mejoramiento genético en el programa Qualitas, a dónde se ha llegado dentro de ese programa y a dónde se pretende llegar con el mejoramiento para producir más carne y, por tanto, ganar más dinero.

¿Por qué hacer mejoramiento genético? Existe mucha gente pasando hambre en Brasil, por ello se debe intensificar la producción. Por esta razón, el Gobierno de ese país ha tomado la determinación de mejorar la eficiencia de la producción en la misma superficie, con el fin de duplicar o triplicar la producción de carne, comentó el experto.

Las herramientas que la gente debe utilizar para lograr esos resultados son el mejoramiento genético, un manejo de pasturas, la sanidad y la nutrición. Estos 4 pilares que el Simposio promociona son los factores primordiales en la ganadería.

Además, estos 4 pilares ayudan a optimizar la producción, pues mediante este manejo se va potenciando la producción.

Como ejemplo, expuso la cadena de producción de pollos de corte en Brasil, que es mucho más eficiente en cuanto al mejoramiento genético. Hoy, ese país dispone de tanta carne de pollo que ha logrado la competitividad en el mercado mundial.

Hasta 1957 los pollos llegaban a 591 gramos de peso, pero en el 2001 el peso se elevó a 2,9 kilos y hubo una mejoría de 391% del peso del pollo, mediante un trabajo de selección. Unos 50 años atrás, se utilizaban 28 kilos de ración para producir un kilo de pollo, mientras que, actualmente, son apenas necesarios 1,6 kilos para producir un kilo de carne de pollo. Por tanto, hubo una mejoría exponencial en la conversión alimentaria del pollo.

El doctor comentó que últimamente ha mejorado de manera notable la eficiencia, lo que ha elevado la producción y reducido su costo.

La herramienta genética funciona. En ese sentido, hay 19 años de mejoramiento genético que se viene haciendo en la raza Nelore en Brasil, comentó el experto.

Dijo, asimismo, que en el 2000 se creó en Brasil el Programa Nelore Qualitas que comenzó con seis pecuaristas. Ese programa tiene la habilitación del MAPA (Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento de Brasil para registrar los mejores animales que son producidos en estos rebaños de modo a que sean certificados. Ese certificado garantiza que esos animales son los mejores de todo el rebaño.

Comentó que en la actualidad, existen 42 propiedades dentro del programa Qualitas y tienen cerca de 250 mil animales registrados. Agregó que trabajan en mejoramiento genético en ganado de corte porque existen diferencias enormes entre los individuos. Por ejemplo, puede haber animales nacidos en el mismo día, en una misma propiedad, pero con un ternero destetado con 170 kilos o 250 kilos, teniendo las mismas condiciones de pastura, nutrición y sanidad. En este caso, la diferencia está en la genética de cada uno de estos animales. Esto permite que se seleccionen animales para ser multiplicados.

Es esencial para la pecuaria de corte desarrollar un trabajo de mejoramiento con todas las herramientas porque, al contrario del pollo que tiene 42 días para la faena, el bovino necesita entre dos a tres años como mínimo para tener los primeros resultados antes de la venta.

Souza comentó que, a diferencia del trabajo con pollos, se debe tomar más cuidados en los planeamientos estratégicos de la genética que será adoptada en los establecimientos. Es por eso cuando se habla de genética, el mayor villano que existe dentro de la pecuaria de corte es la aventura genética que significa la utilización, en los rebaños, de toros o semen sin ninguna información, sin garantía de que aquellos animales irán a transmitir genética de calidad para mejorar las características que son importantes para la unidad productiva.

Expresó también que no se podrá tener mejora si no se realiza la medición de los trabajos. “No se mejora lo que no se mide”.

Aclaró que la eficiencia de un rebaño depende de esos

niveles de medición, porque de lo contrario, no se tendrá referencia. Entonces, se tiene que medir utilizando las herramientas disponibles en la pecuaria de corte. Los pecuaristas de Paraguay o de Brasil producen ganado de corte, les interesa el peso de ese animal, pero no tienen una balanza en su propiedad para conferir el peso.

Sobre el punto indicó que tras un levantamiento de datos en Brasil, pudo constatar que solamente 2,5% de los productores de San Pablo, que es el Estado más rico en el vecino país, disponían de una balanza.

Uno de los principales factores dentro de la actividad pecuaria es la medición de peso. Dentro del programa Qualitas de mejoramiento genético se realizan cuatro mediciones durante la vida del animal. Esta herramienta ayudará a tener una carcasa bien definida y con mayor rendimiento en el frigorífico.

Al tener un trabajo de mejoramiento genético se tiene bien en claro quién paga la cuenta; por lo tanto, el objetivo es tener un novillo bien terminado, que pueda ser capaz de generar más dinero, pero para ello se deberán buscar las características que son importantes para la producción de un mejor novillo.

Las cuatro mediciones importantes son: pesaje al destete, ganancia de peso posdestete, la circunferencia escrotal y la musculatura de los animales.

El primer factor está relacionado a la realización de dos evaluaciones. El primer punto es para evaluar el potencial del ternero, para destetarlo pesado, para tener una buena ganancia de peso y una buena reacción de la madre con ese ternero. Posteriormente, se pesan a los siete meses de edad.

La segunda característica medida es la ganancia de peso después del destete. Es importante porque la mayor parte de la vida de un animal gordo ocurre posterior al destete. Por ello, se dispone a los 15 meses de edad del animal una evaluación para saber sobre su condición corporal.

La tercera característica es la circunferencia escrotal porque para una propiedad que se dedica a la cría, recría y engorde, la fertilidad es muy importante. Por la medida simple del perímetro escrotal en el momento en el que se realiza el pesaje con 15 meses, se dispone de una referencia sobre la precocidad sexual de ese animal y la cantidad de semen que es capaz de producir. Cuando la medida de la circunferencia escrotal de un macho es importante se realiza la selección directa, al igual que en las hembras con los ovarios.

La cuarta característica es la musculatura de los animales. Todo objetivo está ligado a obtener un rendimiento de canal elevado para entregar a las industrias.

El doctor expresó que pese a disponer de dos animales de 500 kilos peso vivo, esto puede tener un retorno económico diferente, debido a que depende del canal o rendimiento

to. Agregó que un animal puede tener un peso muerto de 150 kilos o 190 kilos.

La confección de la carcasa es diferente en cada animal y el desafío está en lograr la mayor uniformidad de las carcasas para que el productor pueda aprovechar ese beneficio.

Dentro del programa de mejoramiento genético Qualitas, el experto dijo que los animales son seleccionados teniendo en cuenta el canal de los ejemplares.

Las principales relaciones de selección están dadas de la siguiente manera: el 20% de peso al destete, 40% a la ganancia posdestete, 20% al perímetro escrotal y 20% a la musculatura.

El futuro de Paraguay así como en Brasil es la alimentación a base de pasto, pero con el objetivo de tener un animal con 530 kilos en 20 meses.

Souza mencionó que en Brasil disponen hasta junio de pasturas de calidad, hecho que representa una limitación; no obstante, tienen el objetivo de terminar tanto machos como hembras a los 20 meses, porque las terneras y las vaquillas quedan preñadas a los 14 meses.

Al obtener animales con 530 kilos tendría un efecto más importante en cuanto a ingresos económicos para el productor por hectárea. Los mejores productores brasileños están consiguiendo estos resultados, mediante el trabajo.

Dentro de una experiencia, el experto comentó que tomaron una propiedad el 16 de enero de 2012, en cuyos lotes fueron administrados 3 gramos por kilo de peso vivo de suplementación. La dieta consistía en harina de soja, sorgo, núcleo y un aditivo que potencia la ganancia de peso de los animales. En ese espacio se encontraban 150 machos, alimentados con pastura Brizantha. A partir del 7 de marzo, se amplió la ración a 7 gramos por cada kilo de peso vivo, que representó alrededor de 3 kilos de ración por día por animal.

Explicó que la curva de desempeño arrancó el 16 de enero con 330 kilos y terminaron el 6 de agosto con 522 kilos, con una ganancia de 931 gramos por día en ese período.

A la vez, se ha intentado que esos animales sean alimentados solo con pasturas sin suplementación, pero tuvieron una baja de peso, ya que no pudieron mantener la ganancia diaria. La estrategia es tratar de mantener el nivel de nutrición antes de ingresar al frigorífico, recomendó Souza.

Con ese peso de 522 kilos, el animal ingresó a los 21 meses, con un canal de 186 kilos y 54,3% de rendimiento de carcasa. Mientras que con las vaquillas de 14 meses se tuvo 78% de preñez, con dos dosis de semen con IATF.

Las vaquillas fueron criadas a pasto con suplementación. En la misma propiedad donde se engordan los machos, se trabaja con vaquillas de 14 meses, con las que se tuvieron índices de 86% de preñez.

Las vaquillas estaban con 330 kilos al momento de ser inseminadas por primera vez. El programa de inseminación no tiene repaso con toros. La estación de monta es de 70 días sin repaso con toros. En la ocasión, se tuvo 86% de preñez con vaquillas.

Se puede percibir una ganancia de carne importante, una carcasa de gran volumen y de gran rendimiento. El mejor toro de Qualitas ya tiene disponibilidad de semen y hasta ahora dio tres novillas que dieron 86% de preñez y entregó novillos criados a pasto con 522 kilos.

Souza concluyó su ponencia expresando que un seleccionador tiene que ser el mejor productor de ganado de engorde.



Ramón Sabella

73 días bajo cero

En la presentación final, Ramón Sabella, empresario uruguayo, expuso sobre el tema "73 días bajo cero. La aventura humana", a través del cual trató de motivar al personal relacionado con la actividad pecuaria en el país, tanto técnicos, como productores.

Sabella comentó que hay experiencias que ayudan a salir adelante. Dijo que el destino a veces expone a los hombres a situaciones donde parece no existir solución, pero muchas veces por medio de las capacidades existentes y las herramientas disponibles se pueden revertir, así como lo hizo él y su grupo de compañeros al momento de tener aquella tragedia en 1.972 en la Cordillera de los Andes.

Considera que la motivación, el coraje y la fortaleza mental son factores importantes para que el ser se reponga de una situación complicada.

Recordó que aquella experiencia demostró que es fundamental trabajar en forma conjunta. Esto se puede extrapolar hoy al sector productivo, mejorando todo el sistema de producción mediante el apoyo técnico, utilizando tecnología para que el productor tenga mayor productividad y pueda seguir invirtiendo para mejorar.

La presentación estuvo enfocada a cómo una empresa sobrevive en una situación complicada. Además, el factor de la familia es un punto primordial dentro de la motivación.

De aquella historia de Los Andes se escribieron libros, se grabaron películas, documentales, pero todo esto engloba que es bueno saber que se puede y todo es posible. "Muchas veces los productores se ahogan y no quieren salir adelante", comentó.

Dijo que la producción pasa por cuestiones cíclicas, donde existen épocas buenas y malas, pero el real valor está cuando el productor vuelve a levantarse y mejora su actividad para que se vuelva próspera y sostenible.

"Cada uno tiene su propia montaña, y debe ser capaz de escalarla paso a paso, sin miedo, pero siempre pensando en el éxito de poder superar y compartir ese logro con los demás", reflexionó.



La reactivación de la ganadería

El Grupo Covepa organizó una vez más el Simposio 4 pilares de la ganadería, en el que recibió a 850 personas durante la jornada técnica desarrollada en el país.

"El compromiso con los productores es el motor que nos ayuda a seguir adelante", dijo en su alocución el Ing. Luiz Fernando Godoy Navaes, presidente del Grupo Covepa.

Las necesidades de la ganadería fueron expuestas en este congreso, mediante la presentación de expertos sobre sanidad, manejo, genética y nutrición.

Asimismo, expresó que se espera que posterior a este simposio, prontamente la situación cambie para la ganadería paraguaya. Agregó que mediante el trabajo de cada uno de los que componen el segmento ganadero se prevé nuevamente la llegada de la época de "vacas gordas", para dar mayor seguridad a los productores de invertir en el negocio y de seguir expandiendo la economía paraguaya.

Mencionó que éste que es un año de recuperación porque, además de la fiebre

aftosa, se tuvo una sequía y heladas importantes durante el año pasado y nuevamente este 2013, hubo zonas con falta de lluvias, pero existe una perspectiva favorable de la apertura del mercado chileno, hecho que puede impulsar nuevamente la actividad pecuaria en el país.

En el 2012, las ventas de la compañía cayeron 30%, pero, actualmente, mejoraron en torno a 40%, equiparando las ventas registradas inclusive durante el 2011.

Así también, explicó que Paraguay aprendió una lección importante de no bajar la guardia, pese a tener un certificado de país libre de fiebre aftosa. Agregó que los logros deben estar acompañados de nuevos desafíos que puedan dar sostenibilidad al negocio pecuario en el país.

Afirmó que Paraguay debe buscar exportar carne diferenciada a mercados que cotizan mejor el producto, antes que ingresar al segmento de competencia con mercados que manejan volúmenes superiores a la capacidad de producción de Paraguay.



Ing. Luiz Fernando Godoy Navaes

América Bovina:

Necesidades y Oportunidades de la tranquera para afuera



La I Edición del Seminario América Bovina conglomeró a profesionales y principales productores de carne en Puerto Iguazú (Argentina) para evaluar las necesidades y oportunidades de la región como principal proveedor de alimentos de origen animal. Las proyecciones son favorables para el futuro, pero aún hace falta sumar eficiencia para disponer de un volumen superior de alimentos que satisfagan la demanda mundial.

En la primera disertación del evento que convocó a productores de carne bovina de Latinoamérica, el experto internacional brasileño Luciano Roppa habló sobre "Seguridad Alimentaria Mundial, oportunidades y desafíos para la próxima década", e hizo énfasis en tres aspectos fundamentales como los hechos que caracterizaron la producción de carne en los últimos años, además de analizar las principales tendencias de producción de carne en los próximos años y los desafíos como región proveedora de alimentos.

Comentó que en, términos generales, la producción de carnes (aviar, porcina, bovina y otras más) en todo el mundo aumentó en 12 años en torno a 29%. Solamente la producción de carne bovina tuvo una expansión de 13%. En América Latina se ha superado el promedio mundial, con un 56% de incremento en todas las carnes y 34% solamente en el rubro bovino.

El volumen total de producción pasó de 234 a 301,8 millones de toneladas durante es-

tos 12 años.

Respecto al hato bovino de corte, se ha tenido un crecimiento de apenas 5,8%, pasando de 1.313 a 1.390 millones de cabezas, pero, igualmente, en producción se ha crecido un 11,8%, pasando de 59,1 a 66,1 millones de toneladas.

Destacó que durante este período —últimos 12 años— no fue fácil la situación de los productores porque ha aumentado el costo de producción, debido a problemas climáticos y el uso de granos para biocombustibles que redujeron la oferta para forrajes.

Roppa comentó que el precio de los cereales crecieron 189% en este periodo analizado, mientras que el precio de las carnes subieron 85%; es decir, el precio de los alimentos para animales se ha incrementado prácticamente el doble, mientras que el precio de la carne, no ha tenido el mismo comportamiento, pero destacó que la demanda, igualmente, viene creciendo gracias al incremento del ingreso per cápita de la población en torno a 67%.



Durante este proceso de expansión de la producción, en la última década han cambiado las reglas de juego, debido a que el negocio de la carne se ha concentrado en pocas empresas, buscando justamente obtener beneficios por un sistema de economía de escala.

Pero a medida que se avanza, el experto dijo que los consumidores van aumentando sus exigencias en cuanto a la seguridad alimentaria, salud, bienestar animal y sustentabilidad.

De acuerdo con las proyecciones realizadas por Roppa, en la próxima década se sumarán 75 millones de personas más en el mundo por año, concentrándose el 88% en países asiáticos y africanos. A esto se añadirá el mejor poder adquisitivo de las personas, porque el 40% de la población mundial vive en países que crecen a una tasa de 7% anual, principalmente, China e India.

Indefectiblemente, la demanda de carne crecerá en el futuro. Hasta el 2020 aumentará el consumo de carne en torno a 54,2 millones de toneladas, que representa un 19% más, pasando de 284,5 a 338,7 millones de toneladas.

Dentro de las proyecciones, la carne de ave es la que mejor se posiciona como la de

mayor crecimiento en consumo mundial con un rango de 28,7%, seguida de la carne bovina, con un 20,5% y la carne de cerdo, con 19,4%.

Otro punto en contra de la producción es la menor disponibilidad de agua y tierras aptas para producir. A la par, se necesitará más energía que, a su vez, será más cara ante una mayor demanda o reducida oferta.

Roppa expresó que en el 2020 el 12% de la producción de granos será utilizada para generar etanol; mientras que el 16% de la producción de aceites vegetales será utilizada para producir biodiesel. A consecuencia de estos factores mencionados, se tendrá mayor volatilidad y más costo de los ingredientes de la ración.

Así también, comentó que América Latina crecerá más que el resto del mundo y más que en todas las áreas. Los niveles de crecimiento son superiores al promedio de crecimiento mundial; por tanto, la región se encuentra en el lugar correcto, o sea, existen oportunidades para realizar buenos negocios.

Específicamente, el negocio de carne bovina crecerá 15%. América Latina crecerá 18% y uno de los mayores productores como Estados Unidos, tendrá un crecimiento de 7%;

mientras que la UE no crecerá, sino que registrará una leve retracción. Por su parte, China también crecerá 12%.

Mientras que en algunos puntos del mundo no se registrarán expansiones en la producción de carne, América Latina marca un crecimiento sostenido, y esto se observa con la expansión de Argentina con un 20%, Colombia 12%, Uruguay 9% y Paraguay con 26,9%.

El experto dijo, igualmente, que existe una gran responsabilidad de América Latina para atender el crecimiento de la demanda de alimentos y el crecimiento poblacional. La región provee el 27% de la producción mundial de carnes y es responsable del 30% de las exportaciones de carne bovina.

Uno de los grandes desafíos es cómo mejorar la productividad del ganado de engorde, porque existe menor disponibilidad de tierras y el costo de producción va en aumento.

Así también, Roppa indicó que se necesita producir más kilos de carne por hectárea. Hoy, por ejemplo, Brasil, en cuanto a la cantidad de cabezas y de animales faenados, tiene un promedio de extracción de 19%; por lo tanto, claramente existe la oportunidad de mejorar los niveles de faena a través de la tecnología,

así como otros países lo están haciendo y logran un promedio de extracción de 38% y 35%, como Estados Unidos y Australia, respectivamente.

Asimismo, el profesional expresó que a medida que se vayan mejorando las pasturas en un sistema extensivo, se elevará la productividad y se podrán inclusive crear mejores sistemas de confinamiento, de modo a trabajar con más animales por hectárea.

Se debe realizar un mejor aprovechamiento de las fuentes alternativas de alimentos, porque se reducirán el stock de soja y maíz, abriendo un escenario de precios con tendencia al alza para el futuro.

Cada región debe determinar cuáles son las materias primas y comenzar a utilizarlas mejor, porque muchas no son usadas hasta ahora. A la par, se deben buscar nuevos aditivos, muchos de los cuales ya están disponibles, que mejoren la digestibilidad.

La sanidad animal es un desafío constante que debe ser enfrentado porque existen demasiadas enfermedades que pueden ser erradicadas de la región, con lo cual se podrá tener un mayor respaldo a la hora de las exportaciones.

Se deben preparar las condiciones para atender las exigencias de la comunidad internacional; por lo tanto, los sistemas de confinamiento y pastoreo deben ser intensificados. Pero ante una concentración mayor de animales, también deben ser tenidos en cuenta los sistemas de sanitación, vacunación y antiparasitarios. El experto comentó que cuando los animales están más juntos, eso ayuda a que las enfermedades se manifiesten con mayor evidencia. A la vez, indicó que los mercados mejoran sus niveles de control de presencia de algún posible contaminante; por ende, es un factor a tener en cuenta para no perjudicar las exportaciones.

Igualmente, mencionó que los productores deben invertir en la capacitación de sus operarios, porque este segmento de recursos humanos representa entre el 2% y 5% del costo de producción total, pero en sus manos se deposita el 100% del éxito del trabajo. Agregó que el manejo de informática y sistemas de manejo modernos deben ser transferidos a los trabajadores de estancia, de modo a generar la capacidad de enfrentar los retos en un establecimiento.

En cuanto a los desafíos para el futuro, Roppa aseguró que el objetivo está fijado en producir más ante un crecimiento de la población y del poder adquisitivo. En ese sentido, los productores mejorarán la seguridad alimenta-

BOVINOS, millones Tn	2010	2020	%
MUNDO	65,7	75,5	14,9
Am. Latina	17,9	21,1	18,0
USA	11,5	12,3	6,8
EU-27	8,2	8,1	-
China	5,6	6,3	12,2
Brasil	9,7	11,3	16,7
Argentina	2,6	3,1	19,2
Colombia	0,94	1,09	15,9
Uruguay	0,68	0,74	8,8
Paraguay	0,38	0,48	26,3

Fuente: L. Roppa, 2013 - Basado en: "OCDE-FAO Agricultural Outlook 2012-2021"

ria, bienestar animal y la sustentabilidad, pese a tener menos recursos como tierra, agua, mano de obra y energía. El objetivo también debe apuntar a reducir el costo de producción, utilizando más tecnología (investigación, innovación e inversión).

Visión de las cadenas de valor de carne

Mirando hacia el futuro, Alexandre Mendonça de Barros disertó sobre la "Visión de las cadenas de valor de la carne", y analizó la importancia geopolítica de la agropecuaria Latinoamericana; la América Latina en el Abastecimiento Global de Carne; y como tercer punto, qué necesita la industria del productor.

Expuso que durante los últimos 21 años, desde 1990 al 2011, el déficit de alimentos aumentó de 47% a 84% en Japón; mientras que Corea del Sur pasó de 7% a 21%. A su vez, en Medio Oriente la escasez creció de 5% a 72%, pero en China, de tener un superávit de 2%, pasó a tener un déficit de 80%, que constituye toda una oportunidad a nivel mundial para los países proveedores de alimentos.

Así también, comentó que entre los que tienen superávit están Estados Unidos, que incrementó la oferta de alimentos de 19% a 31%; Argentina, que pasó a disponer durante este período de 7% a 42%, y Brasil, que pasó a tener de 7% a 73%.

Observando los datos, el disertante indicó que se ve cómo algunos países seguirán demandando más alimentos; mientras que otros, que tienen la posibilidad de seguir incrementando su stock, tratarán de satisfacer esas necesidades.

Mendonça de Barros afirmó que las Américas están supliendo esa demanda mundial de

alimentos. Esta relación es una realidad en la actualidad y esta tendencia se impondrá en el futuro; por lo tanto, se debe llevar adelante un trabajo geopolítico a nivel regional para obtener mayor relevancia en el mundo.

En ese aspecto, Estados Unidos está alcanzando su límite de producción, razón por la cual, otras naciones de la región deben mejorar su capacidad de generar alimentos.

También en el mundo aparecen nuevos grandes exportadores de carne, como India, que viene creciendo anualmente. No obstante, existen restricciones a nivel mundial que también contrarrestan el ingreso a los mercados.

Se tienen solo escasas planicies para la expansión de la ganadería y varias regiones han alcanzado el techo de su capacidad de producción de ganado.

En ese sentido, hay limitaciones en varias zonas del mundo para seguir creciendo en la producción de ganado bovino; por lo tanto, la tendencia sería confinar a los animales para aprovechar mejor los espacios, de modo a seguir sosteniendo la producción en el mundo.

El experto dijo que en el mundo existen unas 1.019.291 cabezas entre los países que producen ganado bovino, que representa 57.2 millones de toneladas carcasa. Igualmente, a nivel global existe un consumo de 55.7 millones de toneladas carcasa. En cuanto a la exportación, se disponen de 8,1 millones de toneladas carcasa. Además, indicó que el volumen de importación a nivel mundial asciende a 6,67 millones de toneladas carcasa.

En resumen, dijo que la oferta no puede suplir la demanda; por ende, la industria debe incrementar su capacidad para satisfacer esas necesidades.



Fuente: Goldman Sachs, 2011



Oportunidades y desafíos para la producción extensiva

En el marco del Seminario Internacional, el Ing. Agr. José Bonica desarrolló el tema referente a las "Oportunidades y desafíos para la producción extensiva", en cuyo ámbito expresó que en los próximos 40 años habrá dos personas más en el mundo por cada segundo; por lo tanto, habrá en el 2050, una población superior a las 9 mil millones de personas.

Esta tendencia indica que se deberá producir más comida en menos área por persona. Por decir, la demanda por los cereales y por las carnes seguirá creciendo rápidamente. Al disponer de unas 9,3 mil millones de personas, la

cantidad de superficie arable por persona será de 0,16; es decir, una persona ni siquiera tendrá una hectárea para producir alimentos.

Pero los niveles de ingresos per cápita aumentarán más del doble en un período de dos décadas. Por lo que se prevé que la población mundial pase de un ingreso promedio de USD 4.000 a USD 10.500 en el 2050.

La demanda se concentrará en las zonas urbanas, por ende, los países y las regiones rurales tendrán un desafío importante de satisfacer esa solicitud mundial.

Bonica dijo que otro factor importante, que, a su vez, es una limitante para expandir la producción, son los biocombustibles, pues

abren una competencia entre alimentos y energía.

La expansión de la producción debe estar fijada en torno a la sustentabilidad y en armonía con el medio ambiente. Agregó que se debe mantener la sostenibilidad del negocio de las carnes y se debe mantener una realidad social.

El ingeniero agrónomo comentó que el agro no está aislado de los demás sectores económicos de un país o una región.

El objetivo es mantener la productividad, pero manejando los recursos naturales.

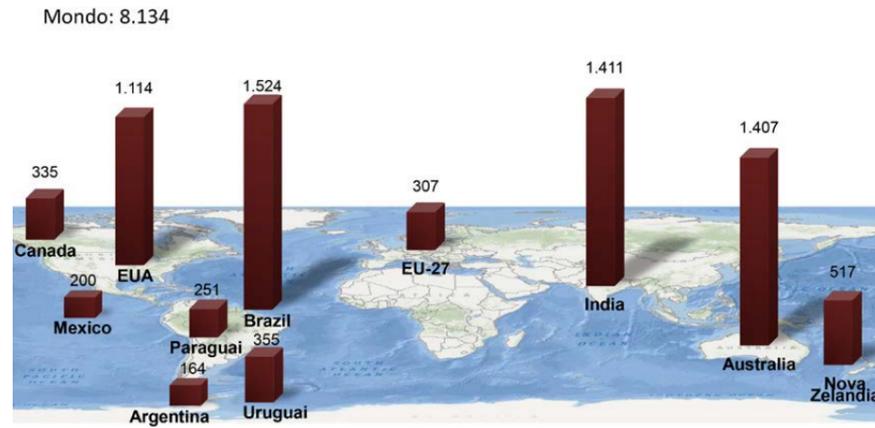
El cambio en los ingresos económicos y la urbanización de la población producirán variaciones en la dieta, pero será bueno que la región se sienta libre de comercializar los productos que quiera en los mercados.

Por otra parte, mencionó que la caída del consumo de cereales en el Este y Sur de Asia se compensa con un incremento en la demanda de carnes. Prácticamente, crece 50%.

La investigación será la base del desarrollo de la producción y lo más importante es que es rentable, pese a que muchos no lo consideran así, comentó Bonica.

El disertante explicó que en Estados Unidos, por ejemplo, de cada dólar que se invierte, el retorno crece 32 veces más, y en Uruguay también se ha medido y el retorno llega a 24. Tal vez la eficiencia no sea la misma, pero de todas formas existe una rentabilidad importante, que ayuda a mejorar la eficiencia.

Para alimentar la población de 2050 se necesitará incrementar en un 60% la producción de alimentos. Para ese entonces, el con-



sumo de cereales, excluido el uso de biocombustible, será superior a 1.000 millones de toneladas al consumo actual. Además, para el 2050 el consumo de carne demandará 200 millones de toneladas más que en la actualidad.

Las negociaciones en torno a la capacidad de emisión de carbono de la actividad será un punto a tener en cuenta para el futuro, agregó.

Por otra parte, comentó que se tendrán que plantear las marcas para llegar a los mercados. Sin duda, eso aumentará el costo, pero permitirá comercializar mejor. Seguido a esto se viene una certificación que será el respaldo de la producción.

Al hablar de una intensificación, pero no de cualquier forma, también se debe tener en cuenta a los transgénicos, por la importancia de comunicar cuándo se usan o no se usan, o qué beneficios se obtienen de la utilización de

esta tecnología.

A los transgénicos hay que ponerlos dentro de un plan estratégico y usarlos para beneficio, pero su utilización debe ser comunicada. Agregó que existen puntos a tener en cuenta dentro de la tranquera para dentro, pero también de tranqueras para afuera, como precisamente son las negociaciones.

Se deben transmitir las virtudes de los productos y eso solo se logra comunicando.

Así también, se debe mantener la realidad social. En ese sentido, mencionó el eterno dilema entre los subsidios europeos y los salarios rurales.

Se debe tener claro si es que el sector agropecuario es importante para la economía de los países de la región. El segmento agropecuario está encadenado hacia atrás, porque al ampliar su producción demanda más insumos

y avanza hacia adelante para un uso intermedio de productos; es decir, sirven para procesos industriales.

Asimismo, se deben difundir y multiplicar los conocimientos. El sector agropecuario es el que presenta mayores efectos sobre la economía en su conjunto en comparación con el resto de las actividades productivas. Por cada unidad monetaria adicional de demanda que recibe exógenamente este sector, provoca un incremento de 6,2 unidades adicionales en la economía.

Los productores deben saber la importancia que tiene el trabajo del campo, pero deben ser capaces de transferir y difundir esas experiencias a los demás miembros de la población.

Las posiciones proteccionistas que van disminuyendo ayudaron a la expansión de la producción a nivel regional. Todas las exportaciones crecieron en forma sostenida y eso causó un dinamismo importante porque cambió el comercio internacional, acompañado de la libertad.

Gracias a esta situación, por cada unidad adicional demandada del sector agropecuario, el empleo de los hogares aumenta en promedio 0,45 unidades. Por cada unidad adicional demandada del sector agropecuario, el ingreso de los hogares aumenta en promedio 1,46 unidades.

Gracias al crecimiento de la producción en Uruguay, en una década, los trabajadores rurales aumentaron 58%.

El PIB per cápita crece a medida que vaya aumentando la expansión de las actividades rurales y el porcentaje de distribución de las riquezas es mayor cuanto más se incremente la producción.

Las reflexiones finales están dadas en torno a que la demanda está asegurada, lo que genera efectos positivos para todos, pero "¿estamos en ese camino?", se preguntó el disertante. Él respondió que no es suficiente lo que se ha hecho hasta hoy en día, porque se debe trabajar en forma conjunta y seria para la obtención de buenos resultados a nivel país o regional.

La diferencia entre el éxito y el fracaso es muy fina, el mundo es competitivo. "Si uno está satisfecho, que lo valore, pero que no se vaya a dormir la siesta, sino que incentive a trabajar más en forma conjunta", concluyó el disertante.



Panel debate sobre las determinaciones a tomar en el futuro.

Alternativas de intensificación

El técnico de la Cámara Argentina de Feedlot, el Ing. Agr. Rodrigo Troncoso, disertó sobre "Alternativas de Intensificación". En ese momento, el especialista presentó datos del stock de animales por la cantidad de carne producida, donde se observa una deficiencia en la ganancia de la proteína roja. Expuso que Estados Unidos logra obtener 128 kilos, seguido de Canadá, con 94 kilos. En el caso de Argentina, se llega a 56 kilos y Brasil, a 49 kilos.

Comentó que teniendo en cuenta estos datos, existe mucho trabajo por realizar sobre el stock disponible en la región, porque por cada animal que se tiene, se puede estar produciendo el doble de lo que actualmente se produce. Esto está relacionado con peso carcasa, extracción, peso al destete, porcentaje de destete, entre otros aspectos.

En Argentina, durante los últimos años, el 35% a 40% de la producción de carne, proviene de novillos, novillas y terneros, excluyendo vacas y toros, que fueron alimentados en un momento de su vida en el corral, mientras que en Uruguay, el 15% de los animales pasaron por el confinamiento. A su vez, en Brasil, el 8% de la hacienda pasó alguna vez por el feedlot. Estos datos no son datos menores, comentó el técnico.

Dijo que Paraguay y Bolivia están creciendo rápidamente con este sistema de producción. Muchos nutricionistas y técnicos argentinos llegaron a Paraguay para armar corrales y comenzar a trabajar en el país. En tanto que

Bolivia ha participado en capacitaciones para mejorar los conocimientos.

Por otra parte, expresó que lo importante es saber cuándo se habla de intensificación de la producción: engorde a corral, feedlot, terminación a corral, suplementación estratégica, finish lotting o engorde temporario; no obstante, en términos generales, significan lo mismo, porque se está agregando valor a la producción agrícola, convirtiéndola en proteína animal.

El encierro puede ir de 60 a 90 días, en diferentes actividades como en la cría, recría, terminación o durante el invierno, para luego pasar nuevamente al campo, pero el objetivo va a variar de acuerdo a cada empresa, a cada región y de las oportunidades existentes en cuanto a la disponibilidad de alimentos; sin embargo, el concepto final es similar: agregar valor y sumar eficiencia.

El disertante explicó que se está adoptando mucha tecnología para el transporte de alimentos ya sea en Argentina, Brasil o Paraguay, con distintos tipos de hacienda y con diferentes tipos de comederos.

El sistema de confinamiento puede ser utilizado con 30 mil cabezas o en un hatillo menor de 100 cabezas. Todos estos factores mencionados conducen a un punto de equilibrio: la ganadería de precisión.

Troncoso aseguró que existen paquetes tecnológicos que ayudan a mejorar la eficiencia. La ganadería de precisión va mucho más allá de una tranquera hacia adentro, o de la provisión de un insumo. Es un trabajo enorme

de empresas que están desarrollando trabajos de investigación sobre qué tipos de proteínas se necesitan o qué tipos de productos agrícolas son recomendados, como el sorgo o el maíz.

La ganadería de precisión consiste también en entender las necesidades que tienen los compradores de la industria, pero la consistencia de productos y homogeneidad de lotes, son factores que pueden mejorar la producción, de modo a proveer alimentos de mayor calidad a las industrias.

La ganadería de precisión es hoy no el futuro, comentó. Dentro de este proceso, todos son importantes, ya sea de uno u otro país. Lo ideal sería llegar a ser como región los máximos referentes a nivel mundial en la producción de estos alimentos, pero se debe planificar el trabajo, acotó el experto.

Así también, comentó que desde el 2009 la UE puso a disposición del mercado la Cuota Feedlot, que es una cuota para un animal con 100 días de encierro y dietas de alta energía. Uruguay está participando dentro de esa cuota y Argentina está en proceso. Canadá, Australia y Estados Unidos ya juegan en esa liga.

Es decir, existe una cantidad de mercados importantes y lo favorable que tiene la región es que se puede abastecer a cualquiera de estos mercados.

Troncoso dijo que la región debe posicionarse en el mundo como el "supermercado de la carne", donde todos deban recurrir para acceder a un tipo de carne, así como prefiere el importador.



La región tiene la capacidad de hacer cualquier cosa, a diferencia de otras zonas del mundo. Para enfocar un trabajo serio, se debe involucrar a los servicios sanitarios, de modo a entregar productos certificados. Es decir, toda la región tiene capacidad de generar animales a pasto o en encierre.

La intensificación de la producción cárnica traerá beneficios a diversos sectores de la cadena. Hay una cadena entera que encontró y encuentra algún beneficio de la actividad productiva. Con la búsqueda de la eficiencia, el invernador de ganado estará pensando en liberar ese campo para agricultura. A esto se suma que la industria ha encontrado un mecanismo para proveerse constantemente de mercaderías para exportar a los diferentes mercados del mundo.

Lo que hoy llega al plato del consumidor no es un pedazo de carne, sino es un paquete tecnológico que fue una suma de esfuerzos de diversos sectores para llegar a ese producto, desde los semilleros para proveer semillas para el forraje, desde los laboratorios para dar una mejor sanidad, desde la genética, el criador, el engordador y la industria para procesar y poner a disposición del cliente, precisó Troncoso.

El desafío está sujeto al valor agregado y que esa eficiencia esté cerca de las comunidades. No hay trabajo que se sustente si no hay comunicación que pueda transferir las informaciones que se generan en el segmento, concluyó el disertante.

Innovación

El Médico Veterinario, Esteban Turic, Director de Innovación de Biogénesis Bagó, realizó una presentación sobre el “El rol de la innovación en la mejora de la eficiencia productiva”. Inició su ponencia expresando que todo cambio, basado en el conocimiento y que genera valor, es innovación. Además, la competitividad de una nación depende de la capacidad de su industria para innovar y mejorar y la vinculación de ambos pensamientos da lugar a lo necesario y lo posible.

Innovar abre nuevos caminos, redescubre otros con una perspectiva distinta, y, en definitiva, hace que se avance, explicó Turic, quien especificó que ese avance se ve reflejado en quien ejecuta una acción innovadora, como en quien convive con ella. Por ende, la innovación es una cuestión de todos, algo que podría ser accesible a cualquiera y de lo que se puede beneficiar la sociedad entera. En este segmento de la producción, ejercen un aspecto innovador los veterinarios, investigadores, instituciones, industrias y productores.

Por otra parte, se tienen las ideas (necesidades y creativos), los proyectos (tecnologías e investigadores) y el producto (industria e instituciones y emprendedores).

Un ejemplo puntual es la producción de una vacuna antiaftosa purificada libre de Proteínas no Estructurales. Esto fue un desarrollo e innovación que creó un nuevo estatus sanitario ante la OIE (Organización Mundial de Sanidad Animal) que es un estatus libre de aftosa con vacunación sin circulación viral. Este

invento permitió la creación de las zonas libres con vacunación.

Además, un gran salto de la tecnología con IA (Inseminación Artificial) que se dio para masificar su aplicación en la ganadería extensiva, donde la detección de celos era un problema, fueron los dispositivos intravaginales.

A partir de la implementación de estos dispositivos intravaginales de la IATF, esta tecnología ganó mucho terreno, hasta el punto que hoy en Brasil el 55% de las inseminaciones se realiza con IATF, ya sea para rodeo de carne y leche.

El disertante aclaró que para desarrollar un trabajo es necesario tener un marco regulatorio local e internacional, con registro de productos veterinarios y seguridad alimentaria.

Es además necesario, llevar adelante las políticas sanitarias, como las fusiones y adquisiciones en industria procesadora de alimentos y la producción en sistemas intensivos.

Turic resaltó que también se cosecharon logros dentro de la comunidad científica formada y bien representada a través de sus instituciones: Embrapa, Pesagro, INTA, INIA, INIAF, universidades.

Además de la creación de organizaciones internacionales de lucha sanitaria y armonización de normas, como Panaftosa, Cosalfa, Camevet e IICA, se suma la integración de asociaciones ganaderas y veterinarias como asociaciones de criadores, FARM, entre otros. También se incorpora el desarrollo de la industria farmacéutica Veterinaria Local, que ayuda a avanzar en la creación y en la mantención de un estatus sanitario que abre las puertas de los mercados.

Por otro lado, Turic destacó que también existen desafíos para el veterinario, como la adaptación de los planes sanitarios a los cambios en los sistemas productivos, respetando el marco regulatorio. Asimismo, se menciona el uso responsable de las herramientas existentes y masificación en el uso de tecnologías que mejoren e incrementen la sanidad y productividad. Agregó en ese sentido, que es necesaria mayor prevención, utilizando mayor cantidad de vacunas y la resistencia a antibióticos y antiparasitarios.

Se debe anticipar a los cambios de hábito y las necesidades de los productores mediante el manejo responsable y productivo de la información, recalco el veterinario.

Por otra parte, los desafíos para las áreas de investigación están enfocados a atender la



Ricardo Seeber en uso de palabra antes de la conferencia de prensa.



dinámica de las enfermedades infecciosas a nivel global, desarrollo de tecnologías que contribuyan a mantener e incrementar la producción, vinculación y transferencia de tecnología e implementación y adaptación de nuevas tecnologías en el ámbito veterinario.

En tanto que los desafíos para la industria farmacéutica veterinaria están orientados a generar más y mejores herramientas para la prevención y control de enfermedades, aumentar la eficiencia productiva, adecuación a nuevas exigencias regulatorias, tanto de nuestra región como de otras a las cuales van destinados nuestros productos; al igual que estar preparados para atender eventuales brotes de enfermedades emergentes, de forma rápida y dentro del marco regulatorio.

La región cuenta con el mayor rodeo productivo y comercial a nivel global, considerando estatus sanitario, calidad genética, recursos humanos, potencial de desarrollo y capacidad exportable, tecnología disponible y marco regulatorio apropiado.

Una mayor implementación de las tecnologías actuales podría incrementar rápidamente el volumen de producción. Además, se debe tener en cuenta el estímulo económico equitativo de la cadena productiva y la participación del profesional veterinario y con ello, asegurar entre todos el estatus sanitario de la región, finalizó el médico veterinario.

Conclusiones

Durante las próximas décadas, la producción de alimentos deberá enfrentar una demanda que duplicará la actual, con recursos que no podrán crecer proporcionalmente. Por lo tanto, los productores alrededor del globo deberán ser más eficientes logrando mejores índices de producción que aseguren alimento suficiente para una población en aumento, indicó el Ing. Agr. Miguel Cavalcanti, en la conclusión del evento.

En ese sentido, el ingeniero expresó que la demanda mundial de carnes y leche para los próximos años será creciente, más exigente en calidad y en lo que respecta a formas y sistemas de producción. La correcta aplicación de nuevas y mejores tecnologías será uno de los pilares fundamentales, colaborando en la búsqueda de una óptima eficiencia productiva. Este escenario obliga a enfrentar desafíos importantes para la toma de decisiones con miras a la intensificación de la producción y de negociaciones que ayuden a catapultar a la región como la mayor en provisión de carne.

“Con el tiempo, hemos ido creciendo en toda la región para llegar a convertirnos en la mayor empresa Latinoamericana del sector para grandes animales y referentes mundiales en la producción de biológicos, fruto del esfuerzo e inversión de tecnología para prevención de las principales enfermedades infecciosas de los rodeos y adaptada a las necesidades de cada país”, comentó.

“La ganadería es un sector estratégico y lo seguiremos apoyando”



Pablo González, gerente de la banca ganadera del Banco Regional, habló acerca del negocio ganadero y de sus perspectivas. Enfatizó la trascendencia de este segmento tanto para la economía nacional como para los negocios de la entidad. Regional es el banco con la mayor cartera ganadera del sistema financiero local, con 615,7 millones de dólares a abril de 2013, cifra que representa una participación del 28%.

Ficha técnica

El licenciado Pablo González Giménez tiene 53 años de edad y más de 30 años de carrera en diferentes bancos de plaza, así como pasantías en entidades bancarias de Brasil y Uruguay. Obtuvo una licenciatura en Administración de Empresas en la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables de la Universidad Nacional de Asunción y ha participado en varios seminarios y capacitaciones. Actualmente se desempeña como Gerente de Banca Ganadera del Banco Regional.

¿Qué representa el sector ganadero para el banco?

La ganadería es un sector estratégico. El banco siempre ha tenido la convicción de crecer decididamente en este segmento, pues es confiable y con expectativas ciertas de crecimiento.

Consideramos que somos suficientemente capaces para ofrecer una asistencia completa al sector, ya que contamos con una de las carteras más grandes de plaza.

Estuvimos al lado de nuestros clientes en los momentos más difíciles y ciertamente ahora con más razón.

Hace décadas que apoyamos al ganadero y lo seguiremos haciendo por varios años más. En ese sentido, tenemos una estrecha relación con la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore.

“La ganadería es un sector estratégico. El banco siempre ha tenido la convicción de crecer decididamente en este segmento, pues es confiable y con expectativas ciertas de crecimiento”

¿Cuáles son los productos que ofrecen al sector ganadero?

Ofrecemos desde los servicios más sencillos como descuento de cheques hasta préstamos a largo plazo para infraestructura, incluso hasta 10 años de plazo (con fondos de la AFD) y hasta siete años con fondos propios.

¿Cuáles son los más demandados?

Lo que más estamos haciendo ahora es el descuento de cheques en dólares, provenientes del pago por venta de hacienda a

frigorífico. Como sabrán, hace unos pocos meses cambió la modalidad de pago a los productores. Normalmente, estos cheques son en promedio a 20 días de plazo. Además del descuento de cheques en dólares, también ofrecemos créditos para engorde, cría y recría.

¿Cómo recibe el cliente el dinero del cheque, en guaraníes o en dólares?

El cliente puede elegir si desea que se lo deposite en su cuenta en dólares o se realiza la operación de cambio de moneda y se lo deposita en su cuenta en guaraníes. Dependiendo de para qué y para cuándo requiere el dinero, el productor va optando por lo que más le conviene. Hay que reconocer que la cadena de compra y venta de insumos en el sector ganadero todavía está muy pendiente del guaraní y no del dólar.

Si bien es cierto que los precios de los insumos mayormente están en dólares, aún se compran en guaraníes, ya que el guaraní es todavía la moneda de intercambio. A diferencia del negocio agrícola, aquí, prácticamente, la punta del negocio es la que está dolarizada.

¿Cuáles son otros productos en materia de créditos que también están siendo demandados?

También estamos haciendo préstamos para la compra de ganado de invernada, lo que llamamos para engorde, hasta dos años de plazo, al igual que para la cría y recría, pues con estos se optimiza al máximo la capacidad productiva del establecimiento. Este último préstamo es a cuatro años de plazo. No obstante, todos los créditos siempre apuntan a acompañar el ciclo del negocio ganadero.

Estamos viendo que si bien es cierto que los precios de hacienda hoy no son los mejores para los productores, se están financiando para engorde. Igualmente, hay dinamismo para la compra y retención de vientres.

¿Qué indica este comportamiento?

Con el crédito para engorde se piensa en vender a corto plazo ganado gordo directamente a frigoríficos y a ferias de consumo.

Lo relacionado a la cría, recría y engorde, y compra y retención de vientres es una decisión que toma el productor para aumentar su hato ganadero, lo que hará, finalmente, que incremente su nivel de invernada.

Desde el banco, ¿ven que se está satisfaciendo la demanda de ganado, sobre todo para exportación?

Para responderte a esta pregunta tenemos que recordar que en el año 2002 Paraguay exportaba alrededor de 70 millones de dólares en productos cárnicos y en el año 2012, y conste que estábamos saliendo de la crisis de la aftosa, llegamos a exportar alrededor de 1.000 millones de dólares.

En 10 años registramos un crecimiento exponencial y muy fuerte. Además, en este período de tiempo se sumó mucha gente al negocio.

“En 10 años registramos un crecimiento exponencial y muy fuerte. Además, en este período de tiempo se sumó mucha gente al negocio”

¿Por qué se daría esto? ¿Cuál es la tendencia en el mundo?

El mundo va a necesitar proteína vegetal y proteína animal.

Nosotros pensamos que va a continuar ingresando gente al rubro de la ganadería y al de la agricultura empresarial.

¿Cómo se comporta la cartera ganadera tanto en crecimiento de créditos como en morosidad?

Nosotros tenemos una bajísima morosidad (2,09% a marzo) y nuestra cartera va creciendo mes a mes de una manera sostenida, reflejando el interés de los productores de seguir invirtiendo en el campo.

Hay muchas señales positivas para los próximos meses, lo que indica que este crecimiento se mantendrá.

“Hay muchas señales positivas para los próximos meses, lo que indica que este crecimiento se mantendrá”

¿Cuáles son esas señales?

Primero, la habilitación de Chile y segundo, la reunión de la OIE que será en setiembre, y allí la Comisión Científica analizará devolver el estatus sanitario a Paraguay. Entonces, esos dos eventos pueden darle una dinámica más positiva a nuestro mercado.

Reconocemos que hoy los precios podrían estar mejores, pero es la situación que estamos viviendo ahora y calculamos que estos dos eventos podrían ayudar a que esta situación mejore.

“Reconocemos que hoy los precios podrían estar mejores, pero es la situación que estamos viviendo ahora y calculamos que estos dos eventos podrían ayudar a que esta situación mejore”.

¿Hay mucho por crecer aún en el segmento ganadero?

Desde luego. Nosotros tenemos un compromiso de crecimiento este año de un 30%, y esto tiene mucho significado para nosotros. Nuestro banco apoya fuertemente el crecimiento de la ganadería, pues Regional cree y confía en un crecimiento sostenido del sector.

Cifras

USD 2.217,6 millones

es la cartera ganadera en bancos a abril de 2013.

USD 615,7 millones

corresponden al Banco Regional.

37% de los créditos de Regional

son destinados al sector pecuario.



DSM concreta la adquisición de Tortuga

DSM, la empresa global de ciencias de la vida y ciencias de los materiales, ha concretado el proceso de adquisición de Tortuga Compañía Zootécnica Agraria, la empresa proveedora de suplementos nutricionales, enfocada en ganado vacuno criado a pasto para la producción de carne y leche. El valor de la compra es cerca de 440 millones de Euros (BR 1,160 millones). La adquisición fue anunciada el 8 de agosto de 2012.

Tortuga es líder en el mercado brasileño de minerales orgánicos para nutrición y salud animal, y está enfocada en el ganado vacuno criado a pasto para la producción de carne y leche. Su compra fortalece el posicionamiento de DSM en suplementos nutricionales y aditivos para rumiantes, reforzando, además, su presencia en Brasil, uno de los mercados mundiales líderes de ganado vacuno.

Tortuga también aumenta la línea de productos de nutrición animal de DSM al incorporar los atractivos minerales orgánicos, que adicionan valor y crean sinergia. Tortuga está ubicada en São Paulo, Brasil, y emplea aproximadamente a 1.200 personas.

Stephan Tanda, miembro del Consejo de Directores de DSM, y responsable de la división de Nutrición, comentó que “la concreción de la compra de Tortuga es un gran paso en la implementación de la estrategia de DSM en Nutrición. Nuestra atención está totalmente volcada a asegurar una plena integración para Tortuga, de un modo eficiente y oportuno, promoviendo la continuidad de los negocios y manteniendo la satisfacción de los clientes. Estas prioridades son claves para nosotros. Les damos la bienvenida a los 1.200 empleados que ahora forman parte de DSM”.

Por su parte, Antonio Ruy Freire, presidente de DSM Latinoamérica y CEO de Tortuga, expresó que “con la adquisición de Tortuga finalizada, DSM se posiciona como la empresa líder de nutrición animal de Latinoamérica, en especial para el ganado vacuno en Brasil. Al mismo tiempo, podemos expandir significativamente la distribución de los productos Tortuga, especialmente los minerales orgánicos,

a través de la red de marketing y ventas de DSM. Además, Tortuga tiene un equipo altamente calificado de profesionales por su excelente conocimiento científico y técnico, lo que permitirá fortalecer aún más nuestro apoyo a los clientes”.

El proceso de integración empezará a partir de la consolidación del acuerdo. Un equipo dedicado especialmente a esta tarea, compuesto por representantes de DSM y Tortuga, trabajará de manera intensa para ejecutar la integración de la mejor forma posible, concentrándose en la generación de sinergias futuras.

DSM - Bright Science. Brighter Living.™

Royal DSM N.V. es una compañía global basada en la ciencia, activa en salud, nutrición y materiales. Al conectar sus exclusivas competencias en Life Sciences y Materials Sciences, DSM está impulsando la prosperidad económica, el progreso en materia medioambiental y los avances sociales, con el objetivo de crear valor sostenible para todas las partes interesadas. DSM entrega soluciones innovadoras que nutren, protegen y mejoran el rendimiento en mercados globales como alimentos y suplementos dietéticos, cuidado personal, pienso, productos farmacéuticos, dispositivos médicos, automotores, pinturas, artículos eléctricos y electrónicos, protección de la vida, energía alternativa y materiales de base biológica. Los 22.000 empleados de DSM realizan ventas anuales netas por un valor de aproximadamente € 9.000 millones. La compañía cotiza en NYSE Euronext. Se podrá encontrar más información en www.dsm.com



Foton Tunland, tu herramienta segura para el campo

Foton Tunland es una pick up multipropósito diseñada con ingeniería de vanguardia para proporcionar libertad y confianza a su propietario, comentó el gerente de marketing de Censu, Gilberto Achucarro.

Dijo que la camioneta cuenta con caja mecánica de 5 velocidades Getrag, de última generación. Esta eficiente transmisión permite convertir y aplicar el máximo potencial del motor a las ruedas.

Además, el vehículo dispone de una alta seguridad, garantizada por los frenos a discos/tambor con ABS+EBD, doble airbag de gran tamaño, carrocería reforzada con placas de acero de alta resistencia, protección pasiva integral para una experiencia de manejo relajada y segura. La seguridad de todos está garantizada con la certificación E-NCAP.

Tunland tiene un sistema de conexiones tipo Bus Can (Controller Area Network), diseñado con énfasis en la reducción de NVH (ruido, vibración y aspereza) y amplios ángulos de visión.

Disponible en la versión 4x2 y 4x4, rendimiento en todo terreno. Distancia mínima al suelo, 210 mm, pendiente máxima de 30% a plena carga y eje trasero DANA.

El motor ISF 2.8 Cummins de última generación ayuda a tener un respaldo. Además, cuenta con turbo diesel, 4 cilindros, potencia máxima de 161 Hp, torsión máxima de 360 Nm, cumple con la norma de emisiones Euro III y IV, y aceleración de 0 a 100 km/h en menos de 13,5 segundos. La velocidad máxima es de 160 km/h.

El chasis de última generación con tecnolo-

gía de vanguardia ofrece la garantía al propietario. Posee capacidad para más de una tonelada de carga, remolca hasta 2,5 toneladas en un tráiler con frenos, suspensión independiente, balance y estabilidad y diseñada utilizando tecnología europea.

Tunland cuenta con un respaldo importante de marcas líderes para darle mayor valor a la inversión, comentó Achucarro.

Explicó que GETRAG es especialista fabricante de cajas de cambio para automóviles. Además, es uno de los más importantes proveedores europeos, industria que requiere a sus proveedores elevados niveles de calidad tanto de producto como servicio.

Por su parte, DANA, es líder mundial en suministro de ejes diferenciales, ejes cardanes y transmisiones. La base de clientes incluye a todos los principales fabricantes de automóviles y vehículos comerciales. Dana ofrece asistencia a clientes finales en más de 125 países.

A su vez, Cummins es una de las más grandes productoras de motores diesel en el mundo prestando servicios en 190 países. Cummins es líder global de energía que diseña, fabrica, distribuye y da servicios a motores y tecnologías relacionadas en todo el mundo.

Bosch desarrolla la solución más adecuada para cada característica del motor. Muchos fabricantes de vehículos, actualmente, utilizan bujías y sistemas de inyección electrónica Bosch.





Elección de las actuales autoridades

En marzo de 2012 fueron designados los miembros de la actual comisión directiva de la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore, cuyo período se extiende hasta el 2014. En este primer año muchos son los logros que han alcanzado las personas que dirigen la APCN y aún más son los desafíos que pretenden superar.

En la Asamblea General Ordinaria realizada el 24 de marzo de 2012, fue electa la Comisión Directiva que rige la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore, por el período 2012-2014.

Durante la sesión, fue electo como presidente del gremio el Ing. Agr. José Salomón, acompañado de sus vicepresidentes, Abog Manuel Rodríguez y Álvaro Wasmosy.

En tanto que como secretario fue electo el Ing. Agr. Esteban Vasconcellos y como tesorero, el Lic. Alejandro Abente. En el acto, también fueron electos como prosecretario y protesorero, el Ing. Agr. Pedro Ruíz y el Ing. Agr. Carlos Ortíz, respectivamente.

Por otra parte, como miembros titulares fueron designados el Ing. Agr. Ricardo Serrati (+), el Ing. Agr. Fidel Zavala Serrati, el Dr. Sebastián Pizarro y el Sr. Nevercindo Bairros Cordeiro. A su vez, como miembros suplentes fueron electos el Econ. Manuel Ferreira Brusquetti, el Sr. Guillermo Campos Heisecke y el Dr. José Ignacio Bobadilla Barudi (+), mientras que como síndico titular fue designado el Lic. Alberto Gunther Bonhevi y como síndico suplente el Ing. Javier Escobar.

Por otro lado, el 26 de marzo de 2012 se formaron las Comisiones de Trabajo de la APCN. En ese sentido, la Comisión Técnica quedó a cargo del Dr. Gustavo Salinas, mientras que en la Comisión de Asuntos Jurídicos fueron designados el Dr. Francisco Cainzos y el Abog. Manuel Rodríguez Ferrer.

Asimismo, la Comisión de Damas quedó bajo la coordinación de la Sra. Lorena Pejovich de Salomón, mientras que la Comisión de Construcciones quedó a cargo del Sr. Óscar Weiler.

A su vez, como coordinador de la Comisión de Ferias fue designado el Sr. Nevercindo Bairros, mientras que la Comisión de Exposiciones quedó bajo la responsabilidad del Sr. Guillermo Campos Heisecke. Por último, fue designado en la Comisión de Economía y Finanzas el Econ. Manuel Ferreira Brusquetti.

Dentro de la memoria de la APCN de la temporada 2012 se destaca la activa participación de los criadores de la raza en las diferentes exposiciones regionales del país: Expo Curuguaty, Expo Canindeyú, Expo Santa Rita, Expo Rodeo Neuland, Expo Rodeo Isla Po'i, la Expo Internacional de Mariano Roque Alonso, la Expo Norte, la Expo Amambay y la Expo Bado.

Asimismo, se tuvo una presencia importante de animales en las diversas ferias de reproductores y de invernada organizadas por la APCN.

Así también, dentro de las principales acciones encaradas por la APCN se encuentra la remodelación total de las oficinas administrativas de la Asociación, tras los perjuicios ocasionados por fenómenos climáticos que generaron pérdidas importantes en la infraestructura del gremio. Mediante un trabajo mancomunado, los asociados realizaron un esfuerzo para reconstruir el espacio de atención a los socios y el lugar de encuentro entre los agremiados.

Presentación del Sistema de Registros Genealógicos.

El Lic. Raúl Appleyard, con el apoyo de la Ing. Agr. Karen Penayo, encargada de la oficina de registros de la APCN y los responsables del desarrollo del sistema por GenSys Consultores, realizó la presentación oficial del servicio informático para el registro de animales absorbentes de la raza que ofrece la APCN durante la Expo Mariano Roque Alonso 2012, el cual permitirá al productor realizar las gestiones directamente desde donde se encuentre con conexión a internet, sin necesidad de ir a la oficina de la APCN. Se podrá acceder a ese servicio solicitando, primeramente, la clave de cada usuario, además de cumplir con ciertos requisitos anteriores, detallados en los sitios <http://apcn.capatazweb.com/> o www.nelore.com.py/registros-genealogicos.php





La Nacional de Nelore brillará en el Norte del país

La Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN) vuelve a impulsar la organización de La Nacional de la raza Nelore en las exposiciones regionales, con el fin de promocionarla y ganar espacios para la raza que sienta las bases de la ganadería paraguaya.

El presidente de la APCN, José Salomón, explicó que el objetivo de la entidad incorporada a la Asociación Rural del Paraguay (ARP) es darle un respaldo a la participación de los criadores y cabañeros en las exposiciones regionales.

La primera gran parada de La Nacional será la Expo Norte, que se desarrollará desde el 30 de agosto al 8 de se-

tiembre en el campo de exposiciones Nanawa de la ARP, regional Concepción.

Salomón comentó, además, que para la siguiente edición, La Nacional de Nelore será organizada en el marco de la Expo Canindeyú, en La Paloma del Espíritu Santo.

Asimismo, indicó que la idea es que cada regional tenga la oportunidad de organizar La Nacional de Nelore. Remarcó que en estas exposiciones se tendrá una mayor cantidad de puntos en disputa dentro del ranking.

La Nacional de Nelore será organizada en rotación, de modo a que todas las exposiciones regionales puedan planificar la muestra.



En el marco de la Expoferia Internacional de Mariano Roque Alonso se realizó el lanzamiento oficial de La Nacional de la raza Nelore, que se desarrollará durante la Expo Norte.

José Galeano, presidente de la Asociación Rural del Paraguay (ARP), Regional Concepción, comentó que con este evento, se dará mayor realce a la muestra que ya tiene varios aditivos que la conviertan en una exposición exitosa.

El presidente de la APCN indicó que se espera un gran marco de expositores criadores de la raza, con el objetivo de demostrar el gran potencial que posee hoy en día la Nelore.





N3LA: el propósito convertido en realidad

Uno de los trabajos más ambiciosos desarrollados por la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN) va obteniendo sus primeros resultados al elevar la calidad del rodeo de la raza cebuina en el país, comentó el presidente de la entidad incorporada a la Asociación Rural del Paraguay (ARP), José Salomón.

Asimismo, expresó que este año se concretó la creación de la categoría N3LA. Dentro del trabajo desarrollado para la conformación de este segmento, el titular de la APCN dijo que se está realizando la selección de los animales y el posterior registro, mediante los técnicos de la institución.

Hasta mediados de abril estaban inscriptas ocho estancias que incorporaban, en total, 800 animales al programa, hecho que estimula al desarrollo normal de este trabajo.

Explicó también que el N3LA se basa en una apertura de libros de registros genealógicos. La APCN destinó cuatro técnicos que trabajan en parejas para la visita a los campos.

“Estos van a los establecimientos y revisan a los anima-

les presentados por cada estancia, que deben estar dentro del padrón y que fenotípicamente tengan algo que aportar en cuanto a mejoramiento de la raza. Justamente, el origen de esta categoría tiene relación con estos factores”, explicó Salomón.

La idea nació con el recorrido frecuente de los campos, donde se encontraron muchos animales de alta jerarquía en cuanto a genética, pero que no están siendo aprovechados porque no son animales puros de pedigrí, o tal vez, si lo son, no cuentan con las documentaciones pertinentes.

Salomón manifestó que al encontrarse con ese tipo de animales, el técnico realiza el análisis de control para que ese ejemplar se convierta en un N3LA y, que al ser cruzado con un toro puro de pedigrí, obtendrá una cría denominada “avanzada” o conocido comúnmente como registro marrón, que le permite participar a ese animal en la Expo o cualquier evento realizado por la APCN.



Un encuentro tradicional entre los cabañeros

En el salón social de la Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN) se llevó a cabo el tradicional encuentro entre los cabañeros de la raza, el pasado lunes 11 de marzo.

El presidente de la APCN, el Ing. Agr. José Salomón, dio la bienvenida a los presentes y comentó que el objetivo de la reunión era compartir opiniones e inquietudes de los productores respecto a las actividades del gremio durante todo el 2013.

A su vez, dijo que el 2012 fue un año en el que se vivieron situaciones muy difíciles y que únicamente con el esfuerzo y el apoyo de todos los socios pudieron ser superadas en forma progresiva, razón por la cual instó a todos a que se mantengan unidos a fin de alcanzar los objetivos y las metas trazadas para este 2013.

Calendario 2013

El Lic. Raúl Appleyard, miembro de la Comisión Técnica de la APCN, realizó una presentación del calendario de actividades que contempla las fechas de las ferias que la Nelore llevará a cabo y las exposiciones en las que participará.

Asimismo, Appleyard expresó que la APCN participó durante el mes de marzo en la Expo Curuguaty 2013. Agregó que la Nelore, a fin de brindar apoyo a los criadores del interior,

pone a disposición de los productores de la zona su infraestructura para solucionar los problemas que tengan en la ORZARP (Oficina de Registros Zootécnicos de la Asociación Rural del Paraguay). Además, solicitó que ante cualquier inconveniente, se comuniquen con la Ing. Agr. Karen Penayo, encargada de la oficina de Registros de la APCN, de modo a que ella pueda realizar las gestiones correspondientes para solucionar los inconvenientes en caso de que existiesen.

Igualmente, habló sobre el desarrollo de la feria de vaquillas denominada "La Noche de Ellas", en la que se remataron solo vacas puras de pedigrí y con registros de Avanzada. También se refirió a la organización de una feria de invernada de desmamantes Nelore durante el mes de mayo, tiempo durante el cual se realizó el concurso de Novillo Gordo. Así también, mencionó que existe la posibilidad de la realización de otro remate durante el mes de setiembre.

El Dr. Jesús Larré opinó en ese encuentro que la APCN debe contar con el compromiso de los cabañeros de traer los mejores ejemplares para rematar en las ferias organizadas por el gremio

Por su parte, el Ing. Agr. José Salomón, presidente del gremio, explicó que todos los criadores deben asumir esa responsabilidad, de modo a ofrecer la mayor calidad genética a los interesados.

El Ing. Juan Carlos Wasmosy, por otra parte, planteó que técnicos locales participen de los trabajos de juzgamiento en el marco de la Expo Cebú en Uberaba (Brasil).

Expo Internacional

El Dr. José Ignacio Bobadilla (QEPD) había solicitado en la reunión el apoyo de todos los cabañeros a fin de contar con más animales en el galpón Nelore. Por su parte, el abogado Manuel Rodríguez Ferrer agregó que es importante aumentar la cantidad de animales, por lo que expresó que cada cabañero debe hacer un esfuerzo para traer uno o dos animales más a la expo.

En cuanto al jurado para la Expo de Mariano Roque Alonso, el Dr. Gustavo Salinas, de la Comisión Técnica de la APCN, dijo que se debería contar con técnicos de Brasil, a fin de compartir experiencias con sus pares paraguayos y de esa manera ir mejorando las técnicas de juzgamiento, mediante el aprendizaje mutuo.

Tanto el Ing. Antonio Vasconsellos, como el Ing. Juan Carlos Wasmosy apoyaron la posición planteada por Salinas. Luego, la moción fue llevada a votación para designar los trabajos de un jurado extranjero o un jurado paraguayo. En esa votación se obtuvo un resultado positivo a favor de

traer a un jurado extranjero.

Posteriormente, el Ing. Juan Carlos Wasmosy propuso que sea invitado el Dr. Gilmar Miranda, miembro del Colegio de Jurados de la ABCZ, cuya calificación fue J1, la más alta otorgada por dicha entidad, por lo que se sugirió contactarlo para confirmar su disponibilidad.

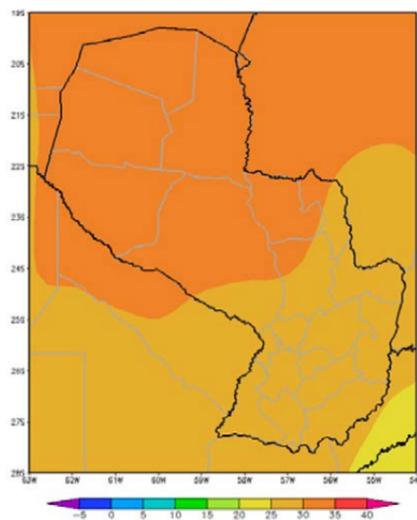
La Nacional

En este encuentro se planteó la posibilidad de que la APCN organice La Nacional de Nelore así como lo hacen otras razas del ámbito. Al respecto, se sugirió no generar otra muestra, sino realizarla de manera rotativa en el marco de las exposiciones que ya existen en el interior del país.

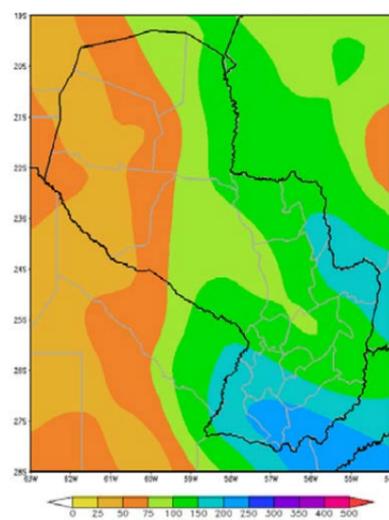
Al respecto, el Ing. Agr. Carlos Darío Ortiz consultó sobre el impacto que este hecho tendría en el ranking. En ese sentido, el Lic. Raúl Appleyard respondió que se está analizando la posibilidad de premiar con doble puntaje a los expositores que participan de una Expo con más de 60 animales.

Margen estrecho de humedad en zonas productivas se tendrá en setiembre

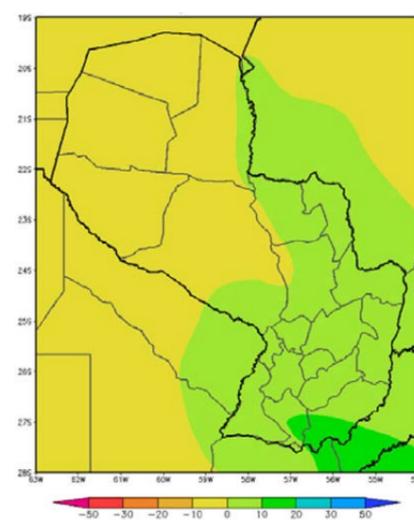
Ing. Agr. Eduardo Sierra



Perspectiva climática de Septiembre 2013
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)



Perspectiva climática Septiembre 2013
Precipitación acumulada (mm)



Cambio en el contenido de humedad de suelo (%)
Septiembre 2013

La temperatura media en la Región Oriental será de 25 a 30 grados centígrados durante el mes de setiembre, excepto el Norte de San Pedro, Norte de Amambay y Concepción, que tendrán una temperatura superior, con rangos de 30 a 35 grados centígrados durante el noveno mes del año. Con estas condiciones de temperatura, el panorama se muestra propicio para la siembra de pasturas y granos.

En la zona de la Región Occidental la temperatura llegará a promediar entre 30 a 35 grados centígrados, excepto el Sur de Presidente Hayes.

Las temperaturas mínimas durante ese mes llegarán a 5°C y 10°C en gran parte del país, a excepción de Itapúa, Alto Paraná, Caazapá y Caaguazú, en cuyas zonas se tendrán niveles de temperatura de entre 10°C y 15°C.

La precipitación acumulada marca una diversidad en todo el territorio nacional. En Misiones y Sur de Itapúa, los

niveles de lluvias llegarán a 200 y 250 mm durante setiembre, mientras que el Centro de Itapúa, Sur de Caazapá, Paraguarí, Ñeembucú y Canindeyú, tendrán rangos de lluvias de 150 a 200 mm. En el resto de la Región Oriental, los niveles de lluvia llegarán a 100 y 150 mm. En tanto que en el margen izquierdo del Chaco se observan precipitaciones de entre 25 y 75 mm, mientras que en el Centro del Chaco y margen derecho, se tendrán promedios de 75 a 150 mm.

La humedad en el suelo en toda la Región Oriental será de 0% a 10%, aunque en el Sur de Itapúa y Sur de Misiones, los niveles de humedad llegarán a promediar entre 10% y 20%.

En toda la Región Occidental se prevé una pronunciación de la falta de humedad, con 0% a 10% de déficit. Solo en el Bajo Chaco se registrará un nivel neutro de humedad.

