



Más de cuatro décadas promocionando la ganadería paraguaya

Selección de bovinos por Eficiencia

Una adecuada elección de índices de desempeño transforma los datos de producción animal en herramientas que permiten progresar en la eficiencia alimenticia y productiva, junto con las tecnologías reproductivas. Indicadores que reflejan esas mejoras son explicados por Lee Leachman, referente de una de las familias ganaderas más respetadas del mundo. La experiencia fue compartida gracias a la serie de conferencias virtuales organizada por Expo Pioneros a lo largo del 2020.-

- **Exposiciones retornan a la agenda rural**
- **Lento arranque en la exportación de carne**
- **Mejoramiento genético en Ñeembucu con apoyo de Braford y Brangus.**





ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES

IndeSal

Indemin

Indemix



EL ÁLAMO

ACCEDA A BUENA GENÉTICA A TRAVÉS DE VENTA DE EMBRIONES | CAPITALIZACIÓN | SERVICIOS DE FIV



BRAHMAN



BRAFORD



BRANGUS



BRANGUS

Tel.: (021) 3383119
Direc.: Chacore 2511 c/ Tte. Escobar
www.geneticaelalamo.com.py

Sumario



NUESTRA PORTADA

La mayor eficiencia productiva es uno de los objetivos centrales de la ganadería moderna y, por lo tanto, un tema recurrente en los eventos de capacitación técnica. Ya sea en modo virtual o presencial, y de la mano de productores referenciales a nivel mundial y local, la transferencia tecnológica se afianza, y en breve se tendrá de nuevo el aporte de las exposiciones agropecuarias para difundir y cimentar los conocimientos y experiencias.

SELECCIÓN AVALADA

La implementación de un exitoso programa de selección de bovinos por eficiencia productiva pasa necesariamente por el diseño y elección de adecuadas herramientas de medición del desempeño de los animales. Lee Leachman, referente de una de las familias ganaderas de mayor prestigio mundial, expuso el valor de los indicadores que pueden reflejar tal progreso y las condiciones en que podrían replicarse en Paraguay.



Página 16

EXPORTACIONES

En su primer informe mensual de exportaciones cárnicas, el Senacsa informa que los envíos de carne bovina paraguaya se iniciaron con resultados mixtos, respecto a enero del año pasado, con incremento en el volumen de los envíos pero con merma en el importe generado por los negocios de comercialización internacional de los productos cárnicos.



Página 34

MUESTRAS RURALES

Con los primeros pasos dados a través de los días de campo agrícolas, la agenda rural empieza a cobrar dinamismo con eventos presenciales enmarcados en los protocolos sanitarios. Se va confirmando la realización de las exposiciones agropecuarias, a nivel de muestras regionales y de asociaciones de criadores, sumando así a la transferencia tecnológica e impulsando los agronegocios.



Página 50

MEJORA GENÉTICA EN EL SUR

Una amplia iniciativa de mejoramiento genético de la ganadería bovina en el Departamento de Ñeembucú se fortalece con la participación de las asociaciones de criadores de Braford y de Brangus, con aporte de semen de destacados reproductores. La labor es coordinada por la gobernación local e impulsada por empresas de la zona.



Página 66

La Rural
EDICIONES
De Tomás Riquelme

FEBRERO 2021 - EDICION 372

LA RURAL EDICIONES tiene más de cuatro décadas de trabajo en la promoción de la ganadería paraguaya, con inicio en el año 1978.

e-mail: laruralediciones@gmail.com

DIRECTOR: TOMAS RIQUELME

JEFE DE REDACCIÓN: OSCAR JULIO CENTURION

EDITORA: DRA. VET. ALBA MARIA RIQUELME CORVALAN

COORDINACION GENERAL: SERGIO JAVIER ROMERO

DISEÑO: ELIGIO MARTINEZ

PUBLICIDAD: MARIA STELLA GIMENEZ, MIRTHA LACARRUBBA, FATIMA GIMENEZ, PABLO MATTO.

DISTRIBUCION: EULISES BOGARIN

LA REVISTA RURAL CUENTA CON ESPACIOS PARA LAS ACTIVIDADES GREMIALES, TRABAJOS TÉCNICOS, EVENTOS Y TODOS LOS TEMAS QUE PUEDAN AYUDAR AL AVANCE DE LA GANADERÍA.

INFORMES PARA COBERTURA:
0981 405 972 • Email: tomas@ricor.com.py

Ferusa

FERIA RURAL S.A.

UNA EMPRESA DE GANADEROS AL SERVICIO DEL GANADERO



FERIAS DE CONSUMO

INVERNADA

REPRODUCTORES

ONLINE, EN VIVO Y POR PANTALLA



www.ferusa.com.py

SEGUINOS: FerusaParaguay ferusa py



VENTANAS DE CONOCIMIENTO

Durante el largo periodo de distanciamiento social impuesto por los cuidados sanitarios establecidos ante la pandemia, el sector rural vio postergados varios de los eventos tradicionales de la agenda anual. En ese sentido, la cancelación de las exposiciones agropecuarias regionales y de las competencias de calificación de animales no solamente representaron un duro golpe al sostén económico de la actividad productiva pecuaria y agrícola, sino también un freno al relacionamiento social y a las instancias tradicionales de capacitación técnica y de adquisición de conocimientos en tecnologías, que luego son replicados en las labores diarias de las unidades productivas.

Ni hablar del trascendental aporte de tales eventos a la integración social y cultural de numerosas poblaciones que encuentran en ellos un espacio adecuado de sana distracción y para la asimilación de conocimiento de herramientas tecnológicas y servicios diversos que pueden contribuir al mejor desempeño de sus trabajos cotidianos y al progreso de las fincas, base firme para el desarrollo personal y de las familias rurales.

Pero volviendo al foco de la transferencia de tecnologías productivas rurales, los gremios y otras entidades organizadoras de cursos, charlas y otras modalidades de capacitación técnica, no se han quedado de brazos cruzados y derivaron la necesidad de adquirir conocimientos hacia nuevas instancias, principalmente a través de las plataformas virtuales, que permitieron llenar el vacío generado por la imposibilidad de llevar a cabo reuniones masivas de personas.

Diversas iniciativas de capacitación virtual se desarrollaron en ese tiempo, ampliándose la exitosa experiencia hacia las distintas alternativas de producción pecuaria y agrícola. Con ese impulso, se pasó luego a la comercialización de animales mediante la oferta virtual, y extendiendo la oportunidad comercial a las distintas opciones pecuarias, principalmente a la venta de reproductores, aliviando así la carga económica de las cabañas y establecimientos de cría, que habitualmente tenían en las exposiciones agropecuarias el canal preferencial de ventas de su producción anual.

Con el tiempo, se avanzó hacia la realización de eventos especiales, en un formato híbrido entre las modalidades virtuales y presenciales, permitiendo el paulatino retorno de la gente a las actividades tradicionales que forman parte de su esquema de soporte económico y de su misma forma de vida.

Con el bagaje de experiencias acumuladas en el difícil año anterior, para esta temporada se anuncia la vuelta de las exposiciones rurales regionales y de las competencias de calificación de ganado, al amparo de adecuados protocolos sanitarios establecidos para que las muestras rurales cumplan con su cometido de eventos de reconocido interés social, en el marco de las garantías de control y sanidad que los visitantes y expositores se merecen.

No será nada fácil volver al camino antes andado en condiciones diferentes a las habituales, sobre todo por la incontrastable realidad de la secuela adversa con que la pandemia ha envuelto a las economías regionales, a los productores agropecuarios y a las empresas que acompañan al sector rural con sus diversos servicios y productos.

Con seguridad, no se tendrán en todos los casos los resultados habituales en la promoción comercial o en las ventas de los bienes y servicios expuestos, entre ellos los animales de reconocidos méritos genéticos, pero más allá del genuino deseo de beneficio económico en su participación, los expositores deberían volver a valorar el concepto primario y original de las muestras rurales, el de ser ventanas de conocimiento y transferencia tecnológica al servicio de los productores, vistos más como metas de sus prestaciones que como meros clientes.

Las exposiciones agropecuarias, y las muestras rurales en general, deben volver a ser las citas festivas de los productores y de las empresas, en ese ambiente de integración social y cultural que favorece y consolida el desarrollo de las comunidades y de los mismos gremios que las organizan o apoyan su realización.

No se puede esperar una perfecta alineación de los astros para sumarse a ese esfuerzo colectivo por volver a las instancias tradicionales de convivencia social y comercial. De la mano de las oportunidades de capacitación y promoción que se generan en tales eventos, con seguridad podemos avanzar hacia ese mejor estilo de vida que nos merecemos todos, cada uno desde nuestro lugar y aportando algo en beneficio de la sociedad toda.

Sigamos cuidándonos a nosotros y a nuestras familias, pero no perdamos la oportunidad de seguir aprendiendo a ser más eficientes y de poder reunirnos con los amigos de toda la vida y con la gente que hace mejor nuestro día a día.



EL RODEO
CONSIGNATARIA



- CONSUMO
- INVERNADA
- REPRODUCTORES
- INTERMEDIACIÓN DE ANIMALES GORDO A FRIGORÍFICOS



EL RODEO
CONSIGNATARIA

www.elrodeo.com.py

Más informes: El Rodeo S.A. - Rca. Francesa 390 y 25 de Mayo - 021 214 752/4 - elrodeo@elrodeo.com.py



CARPINTERÍA FILADELFIA S.R.L.

Acompañando el desarrollo del Chaco



- **SERVICIOS Y PRODUCTOS DE CALIDAD PARA SU ESTANCIA Y SU CASA.**
- **VENTA DE MADERAS ASERRADAS Y MACHIMBRES**
- **FABRICACIÓN DE MUEBLES EN GRAL. Y ABERTURAS**



Avda. Industrial N° 250-E - Filadelfia - Dep. Boquerón - Paraguay
Tel.: 0491 432 339 y 0491 432 139 - Web: www.carpinteriafiladelfia.com.py

Ventas Depósito - Tel.: 0981 260 660 WhatsApp
E-mail: ventas.maderas@carpinteriafiladelfia.com.py

Salón de ventas - Tel.: 0985 918 071 WhatsApp
E-mail: ventas.muebles@carpinteriafiladelfia.com.py

Administración - Tel.: 0986 183 545 WhatsApp - E-mail: administracion@carpinteriafiladelfia.com.py

Federación de Asociaciones Rurales del Mercosur (FARM) - Avda. Uruguay 864 Piso 3 CP 11100 Montevideo
Tel. (598) 2902 9623 Cel. (598) 8 778811 Email: secretaria@farmcosur.org - www.farmcosur.org

SUPERMIX

nutrición animal



ALIMENTOS BALANCEADOS, CONCENTRADOS Y SALES MINERALES

www.supermix.com.py

*Los Mejores Toros Del Momento
Solo Esperan Su Momento*

ANGUS



DRIVE | GAR DRIVE J5012
G A R MOMENTUM X CONNEALY IN SURE 8524

ANGUS COLORADO



WIDELOAD | PELTON WIDELOAD 78B
SLGN WIDELOAD 920W X NEO-SHO DIRECT TICKET M517

HEREFORD



GORDO | BAQUEANO DONALD 9338-7
BAQUEANO DONALD 8165-3 X BAQUEANO DOMINO 9110-5

BRANGUS



SANSAO | SULTANA FRANCESCO 1388 AON T/E
RANCHO 1256 T/E FRANCESCO X CORRALERO 4561 LANIN 8018 C/ AONIKENK

BRANGUS COLORADO



CERROJO | COPER0 59 CERRO BIG TIME
CORRALERO D451 CERRO X BKC BIG TIME 10T6

BRAFORD



ENGREIDO | ARROCERO 6197 ENGREIDO
GANADERA LA PAZ DT83 GERVASIO X VIRACHO 823 T/E MBURUVICHA

BRAHMAN



MBARETE | SARORY 169
JDH SIR LARRY MANSO X JDH MR MOSLEY MANSO 368/1

BRAHMAN COLORADO



SALTARIN ROJO | FOGONERO 99
CABAÑA RINCON DE FUEGO 24 X CUYANO HUINCA 173/3

NELORE



HALTRUM | HALTRUM TERRA BRAVA
MACUNI DO SALTO NANA 1053 X QUARK COL

SENEPOL



DON JUAN CARLOS | GST 1618
GST 1618 X T.E. GST SOL 206

LIMANGUS



CIRUJA | CHIMPAY BENJAMIN 1486
CHIMPAY VASCO 886 X CHIMPAY 892

SIMMENTAL



BOUNTY | HOOK'S BOUNTY 6B
MCM TOP GRADE 018X X HOOKS TITUS 31T



*Pida su
Catálogo*

VENTA DE REPRODUCTORES

CABAÑA
LA
TRANQUERA



VENTA DE BUFALOS

BOVINOS

- Angus • Brahman
- Hereford • Limousin

EQUINOS

- Arabe • Appaloosa
- Cuarto de Milla

OVINOS

- Hampshire Down
- Santa Inés • Tixel

CAPRINOS

- Anglo Nubian • Boer

BUBALINOS

- Murrah • Mediterráneo

 **CABAÑA
LA TRANQUERA**
De Manuel y Nora Cardozo

INFORMES: Moisés Bertoni 2320 c/ Nicanor Torales
Teléfs: 0991 824 408 - 0976 345 533
e-mail: cabanalatranquera@gmail.com

La selección de bovinos hacia un animal eficiente



Lee Leachman
Leachman Cattle of Colorado

Por más de 60 años Leachman ha sido un nombre conocido y respetado en el negocio del ganado. Siempre relacionados con prácticas innovadoras, los Leachman procuraron incorporar nuevas tecnologías para progresar más rápido. Lee y Les Leachman iniciaron todo esto. Ambos fueron introducidos al Hall of Fame del Departamento de Zootecnia de la Universidad de Ohio y los dos fueron llamados a juzgar el Perth Show en Escocia. Juntos se unieron a Ankonny Angus de Nueva York en 1953 y para finales de los 60's, trabajaban con aproximadamente 4.000 vacas madres en seis estados: Iowa, Montana, Nueva York, Texas, Virginia y Dakota del Sur.



El vigor híbrido puede hacer una enorme contribución a la eficiencia porque los cruzamientos pueden aumentar los rendimientos y el desempeño de los animales resultantes de manera considerable.



La tecnología aplicada a la reproducción ha progresado mucho también, lo que permite una cría más eficiente y precisa. Actualmente contamos con herramientas como la inseminación artificial, la transferencia de embriones, la fertilización in vitro, semen sexado y receptoras seleccionadas.

Los éxitos conseguidos en las pistas y los precios logrados en los remates con el Angus de Ankony, fueron seguidos por la cría sistemática en AnkonyHyland, en donde desarrollaron un programa de desempeño y crecimiento predecibles entre 1964 y 1971.

Por treinta años, desde 1973 hasta 2003, la segunda generación constituida por Jim Leachman y su familia, hizo de la Leachman Cattle Company de Billings, Montana, una de las operaciones de cría de ganado más respetadas en el mundo. A partir de unos inicios modestos

ofreciendo 100 toros, culminaron con el remate más grande del mundo vendiendo más de 3.000 al año.

Leachman Cattle of Colorado (LCoC) fue fundada en el 2003 por Lee Leachman y Dallas Horton, compañía que en el 2009 fue comprada

MASCAR

Antonio Maschio

ROTOENFARDADORA MONSTER CUT 770

Marca MASCAR, procedencia italiana, de cámara variable, de 3 correas, con 15 y 25 cuchillas, con atador con hilo o malla.



Pida su financiación hasta 5 AÑOS

TRACTORES FOTON

desde 25 hasta 130 HP con precios sin competencia en el mercado

ROTOENFARDADORA DIAVEL

Marca MASCAR, procedencia italiana, de cámara fija con sistema de rodillos, con 15 cuchillas, con encintadora incluida.



BOMBAS SOLARES PARA AGUA



tracto@tractoagrovial.com.py | www.tractoagrovial.com.py



CASA CENTRAL

Tte. González c/ Avda. Fdo. de la Mora
Telefax: (021) 555 613 (R.A.)

SUCURSAL 1 | MARIANO R. ALONSO:
Telefax: (021) 752 997 / 753 270

SUCURSAL 5 | SANTA ROSA DEL AGUARAY
Tel.: (0433) 240 144

SUCURSAL 2 | LOMA PLATA
Telefax: (0492) 252 350

SUCURSAL 6 | KATUETE
Tel.: (0471) 234 273

SUCURSAL 3 | FILADELFIA
Tel.: (0491) 432 450

SUCURSAL 7 | SAN ALBERTO
Tel.: (067) 720 361

SUCURSAL 4 | SANTA RITA
Tel.: (0673) 221 675

SUCURSAL 8 | BELLA VISTA SUR
Tel.: (0767) 240 562



Garantizar resultados superiores en su confinamiento es invertir en productos seguros y sustentables



Si comparamos los pesos de los terneros destetados de vacas puras con los de vacas cruzadas y mejor aún, con los de vacas cruzadas con toros cruzados, podemos encontrar que estas últimas pueden producir terneros que pesan un 23 % más que los de razas puras.

por Mike Browning y Lee Leachman. Más adelante Tim y Shirlene Watts se hicieron socios del negocio. La empresa está localizada en Fort Collins, Colorado y comercializa anualmente más de 2.200 toros Angus, Angus Rojo, Charolais y compuestos Stabilizer.

Actualmente Leachman Cattle of Colorado (LCoC) es el tercer mayor productor de toros en Norteamérica. En 2021 está programado vender más de 2.200 toros reproductores de las razas Angus, Charolais, y Stabilizer.

Trabajamos sobre una

base de 12.000 vacas y anualmente producimos más de 1.500 terneros a partir de embriones. Tenemos diez remates en cinco estados (CO, AR, NC, TX, y CA). Exportamos semen y embriones a mercados en tres continentes. Mantenemos un banco de datos con más de 1.3 millo-

Una buena nutrición ajustada a las necesidades de sus animales maximiza la rentabilidad en los confinamientos.

Con el apoyo de nuestro equipo altamente especializado y amplio portafolio de tecnologías nutricionales, DSM es su mejor aliado para alcanzar una producción eficiente para su rebaño.





Nuestras metas para el 2025: Produciremos el 90% de nuestros toros con menos de cien vacas, todas menores de 3 años de edad. Nuestras vacas serán más livianas, más fértiles, con una mayor longevidad y consumiendo menos por día.

nesde cabezas.

Hace 60 años, un grupo grande de personas hablaba acerca de cómo mejorar el desempeño de sus pollos y gallinas. Se preguntaron si trabajando juntos podrían mejorar drásticamente su negocio de avicultura. Como resultado de estas conversa-

ciones, se propusieron algunas metas: Duplicar el número de huevos por gallina al año, duplicar la ganancia diaria de peso de los pollos haciendo que rindieran un 30 % más de carne mejorando la conversión de 2.4 de alimento en 1 de carne a 1.8 por 1.

Nuestros competidores

en la producción de proteína lograron progresar de manera notable, aumentando la producción y reduciendo su costo. Esto lo consiguieron usando índices de rasgos múltiples en su trabajo de selección genética de las aves.

Podemos hacer esto con el ganado?. Qué herramientas

necesitamos? Fundamentalmente lo que tenemos que hacer es medir. Los índices de desempeño diseñados por distintas organizaciones son una de las herramientas.

Ahora tenemos una más precisa, el ADN Genómico mejorado. Este nos permite establecer con precisión la composición genética de los animales, informando cuáles genes han heredado de sus padres y de sus abuelos, ya que esto no ocurre en partes iguales como se creía en el pasado. La contribución de Zoetis a esta tecnología ha sido importante.

También se han establecido las diferencias en desempeño entre las razas para los distintos rasgos medidos como peso final, edad a la pubertad, % de cortes comerciales y la evaluación por marmoreo.

Sabemos que el vigor híbrido puede hacer una enorme contribución a la eficiencia porque los cruzamientos pueden aumentar los rendimientos y el desempeño de los animales resultantes de manera considerable. Por

ejemplo, si comparamos los pesos de los terneros destetos de vacas puras con los de vacas cruzadas y mejor aún, con los de vacas cruzadas con toros cruzados, podemos encontrar que estas últimas pueden producir terneros que pesan un 23 % más que los de razas puras.

Estas ventajas son claras para quienes crían razas sintéticas entre las cuales se encuentran los Stabilizers.

La tecnología aplicada a la reproducción ha progresado mucho también, lo que permite una cría más eficiente y precisa. Actualmente contamos con herramientas como la inseminación artificial, la transferencia de embriones, la fertilización in vitro, semen sexado y receptoras seleccionadas. Empresas como Trans Ova, a través de la tecnología de Progentus nos ofrecen la posibilidad de clonar animales y de usar la edición genética para la cría de precisión.

Las herramientas deben ser usadas con precaución,

pues nos pueden llevar a resultados negativos. Algunos DEPS, usados de manera desmedida han llevado a los ganaderos a producir animales que están lejos de ser eficientes. Por ejemplo, el índice \$B en Estados Unidos usado de manera continua ha llevado a la producción de vacas extremadamente grandes y pesadas, que requieren de mucho alimento y que son difíciles de preñar. El TPI de la Holstein aumentó considerablemente la producción lechera, en desmedro de la longevidad de las vacas y con una pérdida considerable de su fertilidad.

Entonces, cuáles son los rasgos importantes?

Hay que tener cuidado con los altos niveles de crecimiento. Los animales de mayor crecimiento llegan a pesos más elevados. Cómo consiguen esto? Comen lo mismo y crecen más?. No, comen más y crecen más. Estos DEPS de crecimiento ignoran los costos, pues para conseguir ese crecimiento los animales comen más, resultan vacas de mayor tamaño que producen demasiada

CONSULTOR GANADERO



Asesoramiento en administración de campos
Manejo de Rodeos | Manejo de pasturas

Contacto: 0981 270 014
www.consultorganadero.com
Filadelfia: info@consultorganadero.com





También la meta para el 2025 es que los novillos ganen por encima de 1.8kg por día, con una mejor conversión por debajo de 4 a 1, consiguiendo un peso vivo de 700kg con calidad de la canal de 50% Prime.

leche, son menos fértiles y menos longevas.

Por esta razón es que hay que usar indicadores genéticos de rentabilidad en el hato. Con respecto a la producción: Cuánto pesa su ternero y cuánto vale. En cuanto a la reproducción: Tenemos facilidad de

parto?. Qué % de terneros nace vivo?. La vaquillona es fértil a los 15 meses?. Es fácil preñarla luego del parto?. Es longeva, cuánto dura en el hato?. Cuánto come?.

Las respuestas deben ser todas positivas: El ternero debe pesar y valer más, debe haber facilidad de parto y la

gran mayoría de los terneros deben nacer vivos, la vaquillona tiene que ser fértil a los 15 meses y preñar sin problemas después de su parto, y además debe ser productiva por muchos años comiendo menos.

El objetivo de medir es el de buscar mayor eficiencia

y esta se puede medir de muchas maneras. Por ejemplo, en los confinamientos se miden las diferencias en el desempeño de los terneros y se han encontrado diferencias de hasta US \$600 entre los mejores y los peores. Esto se explica porque los mejores son 35 % más eficientes en la conversión, la calidad de su carne es un 30 % superior, pesan un 18 % más y su salud es un 17 % mejor.

Cómo medimos la eficiencia alimentaria?.

El comedero se encuentra sobre cuatro sensores. Estos sensores pesan el comedero dos veces por segundo y envía los datos a una computadora. Cada toro tiene una orejera electrónica que es detectada por un lector cercano. Esto nos indica cuál está comiendo en ese momento. Podemos alimentar 8 toros por comedero y medir por 70 días. Medimos grupos de origen y manejo similar, ajustamos según su peso corporal y calculamos un DEP de consumo y un DEP de conversión. Hemos medido más de 28.000 animales.

Cuál es el tamaño óptimo de las vacas?. Los indicadores de rentabilidad pueden ayudar a responderlo midiendo la eficiencia alimentaria. Comparemos dos toros criados bajo las mismas condiciones y con la misma oferta de alimentos. Pesaron 565 y 555 kilos al año respectivamente. Pero el consumo de materia seca por día fue bien diferente y la conversión dramáticamente distinta: El uno convirtió 4 a 1 y el otro 10 a 1. Cuál de los dos prefieren ustedes como padres de sus terneros?.

Los indicadores de rentabilidad que miden la conversión, mostraron que las diferencias en los costos del consumo de materia seca pueden variar hasta en \$164.

IVERLASCA 3,5%



ANTIPARASITARIO INTERNO Y EXTERNO
IVERMECTINA AL 3,5%, PRESENTACIONES POR 50 ML Y 500 ML.



PRODUCTOS PARAGUAYOS
CON CALIDAD INTERNACIONAL



km. 10 - Ruta Mcal. Estigarribia
San Lorenzo, Paraguay

Tel: (021) 513 765 - (021) 328 5422 - (021) 328 2309

Cel: (0981) 848 231 - (0986) 125 597

E-mail: marceloe@lasca.com.py



Hay que tener cuidado con los altos niveles de crecimiento. Los animales de mayor crecimiento llegan a pesos más elevados. Cómo consiguen esto? Comen lo mismo y crecen más?. No, comen más y crecen más. Estos DEPS de crecimiento ignoran los costos, pues para conseguir ese crecimiento los animales comen más, resultan vacas de mayor tamaño que producen demasiada leche, son menos fértiles y menos longevas.

Otro indicador de rentabilidad mide la calidad de la carne. Es importante considerar si es importante medir la calidad del producto final de nuestra labor. La medida de esta calidad es el marmóreo y su influencia sobre la

aceptación por parte de los consumidores también ha sido medida: Las carnes con mayor marmóreo, llamadas Prime en los Estados Unidos, tuvo una aceptación del 99% mientras que la de calidad inferior, con poco marmóreo,

fue aceptada solo por el 15% de un grupo de 300 profesionales del alimento. Esto qué valor tiene?. Actualmente la diferencia entre Prime y Standard es de \$385 por cabeza en el mercado de USA.

Hay muchos rasgos para considerar, cómo seleccionamos los más útiles? Usando índices.

El objetivo de los índices desarrollados por Leachman es el de permitir tomar decisiones de selección con base en consideraciones prácticas, dirigidas a mejorar la productividad, controlando costos y mejorando la rentabilidad.

El índice **\$Ranch** está diseñado para estimar la rentabilidad, o ganancia económica, desde el nacimiento hasta el destete. Incluye fertilidad, leche y crecimiento y mide el consumo de la vaca y su tamaño adulto.

El índice **\$Feeder** mide la rentabilidad desde el destete hasta el sacrificio e incluye la conversión del alimento, el valor de la carcasa y el peso de la carcasa.

El índice **\$Profit** reúne los dos índices anteriores, generando un número que predice la rentabilidad final.

En sociedad con

WOLF LAB S.R.L

AGROPHARMA
Salud, Performance y Productividad Animal

Iverton Complex



ANTIPARASITARIO INTERNO / EXTERNO

- Endectocida
- Control, Tratamiento simultaneo de parasitosis interno y externo
- Garrapaticida y Antisarnico

Kilonat AP



CUANDO LO NATURAL HACE LA DIFERENCIA

- Engorde Natural
- Promotor de crecimiento y desarrollo
- No contiene anabolicos
- Apto para producir carne de exportación

Azteca 4020 esq. Veteranos del 70 • Tel.: 503 584
Fax: 520 781 • e-mail: r_loboss@hotmail.com

www.agropharma.net

Zoetis, Leachman ha desarrollado una nueva herramienta para mejorar la eficiencia, el **Inherit Select EPD**. Un índice a partir de predicciones de rasgos basados en los DEP de ADN y el rango de percentil de los mismos. El **Zoetis Total ReturnIndex** (índice de retorno total) tiene dos componentes. El índice para producción de destetes toma en cuenta el peso al nacer, el peso al destete, la estatura al año, la docilidad, la circunferencia escrotal, un compuesto de ubre y pezones, la leche y el peso adulto. El otro es un índice de carcasa y confinamiento, que considera el peso al año, el consumo de materia seca, la tasa de conversión, el peso de la carcasa, el marmóreo, el área de ojo de bife y la grasa de cobertura. Adicionalmente se mide el vigor híbrido y la ternera de la carne.

Qué tan preciso es el **Inherit**? Es bastante confiable, ya que se basa en medidas de la progenie de toros probados por IA, en una evaluación visual y en los DEPs de los pedigrees. La contribución que **Inherit** puede hacer al mejoramiento del desempeño de un hato es considerable.

Cuando se comparó el promedio de la industria con el uso de buenos toros y con el uso de buenos toros más **Inherit**, se pudo establecer que a los 20 años puede presentarse una diferencia de aproximadamente \$22.000 entre el grupo de buenos toros más **Inherit** y el promedio de la industria. La

diferencia entre el grupo de buenos toros más **Inherit** y el de buenos toros pero sin ADN era todavía importante, de \$7.000. Esto indica que algunos comienzan a mejorar tan rápido como los productores de pollo.

En Leachman hemos podido apreciar ese progreso. Después de 10 años sin cambio alguno, a partir de 1996 iniciamos la mejora que nos llevó 20 años después a conseguir un aumento de \$15 por cabeza por año.

Cómo hemos logrado avanzar tan rápido?. Procurando atender todos los rasgos considerados importantes e incluidos en nuestros índices. Por ejemplo, entre el 2015 y el 2017 conseguimos reducir los pesos al nacimiento mientras aumentamos los pesos al destete y al año, reduciendo el peso adulto y el consumo de materia seca. Al mismo tiempo mejoramos el marmóreo, el área de ojo de bife y la grasa de cobertura. Estas mejoras se reflejan en el mejoramiento de los índices **\$Ranch**, **\$Feeder** y **\$Profit**. Esta ha sido una mejora sin precedente y documentada, en ganado de carne.

Este progreso está basado en nuestra comprensión de la variación genética. Todo grupo de datos, en nuestro caso las medidas de los rasgos de producción en ganado de carne, exhibe una distribución que en estadística y probabilidad se llama distribución normal. La gráfica de su función de densidad tiene una forma

acampanada y es simétrica respecto de un determinado parámetro estadístico. Esta distribución permite modelar fenómenos de todo tipo, en nuestro caso, la de las expresiones genéticas de los rasgos que queremos estudiar. A partir de una media (mean), podemos observar las desviaciones estándares, que se consideran positivas o negativas.

Los datos más lejanos de la media, los más extremos constituyen solamente el 0.14% de toda la población de datos: los más negativos y los más positivos. Estos últimos son los que perseguimos, porque estaríamos seleccionando los más positivos, es decir, los que pueden hacer la mayor contribución a la mejora del rasgo que estamos considerando.

Si le ponemos un valor en dólares a esta distribución, el 0.14 % negativo tendría un valor de \$2,500 mientras que el 0.14 5 más positivo valdría \$29,500. Esto nos informa que sin variación no se puede seleccionar para mejorar, pero con esta si tenemos la oportunidad de hacerlo. En el caso de los datos de estos gráficos, lo que tenemos que hacer es identificar el 0.14 % positivo, que nos ofrece la oportunidad de progresar en \$29,500. Hay que identificar el portador de esa genética y multiplicarlo.

Veamos lo que puede suceder. Si el valor promedio para el rasgo en consideración, en este caso el **\$Profit**, es de \$22,750 y seleccionamos por

el mejor, que es de \$36,250, podemos obtener una ganancia de \$4,500. Esto es lo que hacemos con el **\$Profit**, obteniendo vacas que trabajan y novillos que pagan.

Un ejemplo de lo que hemos seleccionado de esta manera es Visionary, nuestro mejor toro Angus.

- Top 25% en 15 rasgos!
- Toro Angus #1 en eficiencia de consumo diario en el banco de datos de GrowSafe
- Pesando 425 kgs, los hijos convierten 4:1 en el corral de engorde.

Está en el 1 % superior del índice **\$Profit** con \$21,981

En el 2016, nuestro mejor toro era **Karat**.

- 7.2% scan de ojo de bife.
- 17.4 Ingesta de materia seca
- 4.7 conversión
- \$20,955 en **\$Profit**.
- Vendido por \$210,000 en nuestro remate de Marzo del 2016.
- Ahora, tenemos más de 1,532 hijos registrados en nuestro banco de datos. Estos terneros nacieron en tres continentes

Un tema que cada día

se hace más importante es la sustentabilidad y en esto también hemos progresado. Según un estudio desarrollado en el Reino Unido para medir la huella de carbono, el AHDB's Stocktake Report, que calculó la reducción en las emisiones de carbono de acuerdo con distintos modelos de producción. Un análisis del ciclo de vida ofreció una visión de la hue-

lla ambiental en las distintas ganaderías considerando todos los insumos, procesos y productos del sistema.

En esta comparación de una ganadería promedio, dos de las que se encuentran entre el 30 % mejor y 16 productores de Stabilizer, se encontró que estas últimas generaban un 40 % menos de carbono.

CASA MATRIZ: FILADELFIA
Tel.: (0491) 417-227 / Fax.: (0491) 432-206
C. Postal 9300 / Filadelfia - Paraguay
cooperativa@fernheim.com.py

REPRESENTACIÓN EN ASUNCIÓN
Tel.: 2195-000 - Fax: 212017 / Avda. España 2112
CC.541 - C. Postal 1438 / Asunción - Paraguay
fernheim@fernheim.com.py

La pregunta entonces es, nuestro sistema funciona? Aquí un par de ejemplos.

K Lazy K Ranmch, de Highmore, Dakota del Sur. "Enviamos 500 novillos al feedlot cada año. Nuestros novillos del 2008 convirtieron 6 : 1. Después de cinco años de selección eficiente para eficiencia alimentaria, nuestros novillos 2013 se convirtieron en 4.8 : 1, además nuestras vacas eran más eficientes! En el 2015 el 68 % de los terneros nacidos calificaron Prime, la categoría más alta para calidad de carne.

LU Ranch, de Worland, Wyoming.

LU Ranch es uno de los mayores compradores de toros Stabilizer. Cada año, retienen 700 novillos para engorde. En 2008, sus toros promediaron \$8,362. En 2012, su promedio mejoró a \$10,596. Aumentaron la ganancia diaria al tiempo que redujeron el consumo y la relación de consumo de alimento por ganancia de peso. Aumentó el área de ojo de bife, mejoró el marmóreo y aumentó el peso de la canal.

Próximas etapas para Leachman

Estrategias

- Implementar un análisis genético ADN "one-step" con Zoetis.
- Desarrollar un índice especial para producir más carne cruzando un toro

de carne con una vaca lechera.

- Usar menos vacas para producir más toros (utilizando embriones sexados machos).
- Identificar las novillas menores de un año para entrar a FIV.

Nuestras metas para el 2025

- Produciremos el 90% de nuestros toros con menos de cien vacas, todas menores de 3 años de edad.
- Nuestras vacas serán más livianas, más fértiles, con una mayor longevidad y consumiendo menos por día.
- 500 kg por vaca.
- Destetando un 92% de terneros vivos.
- Una vida útil de más de 10 años
- Comerán menos de 8kg por día de materia seca
- Los novillos ganarán por encima de 1.8kg por día, con una mejor conversión por debajo de 4 a 1, consiguiendo un peso vivo de 700kg con calidad de la canal de 50% Prime.

Preguntas para el criador Paraguayo

- Cómo competirá?.
- Qué rasgos medirá?.

- Le dará importancia a la eficiencia alimentaria?.
- Cúal será la calidad de la canal?.
- Qué índices usará?.
- Solo índices de crecimiento o también de rentabilidad?.
- Pesos económicos arbitrarios o modelos globales de simulación real?.
- Combinará su base de datos de manera global?.
- Trabajaré con razas sintéticas?.
- Importará genética mejorada mediante embriones sexados?.

Fuente: Material difundido en el Webinar organizado por Pioneros del Chaco S.A. / Expo Pioneros 2021 con el auspicio de las Cooperativas Chortitzer, Neuland y Fernheim, con el apoyo del MADER/PNUD- Proyecto Green Chaco (17 de Noviembre, 2020) Fotos: Archivo de LA RURAL EDICIONES / TOMAS RIQUELME, tomadas en establecimientos ganaderos de Paraguay, coincidente con visitas realizadas por Lee Leachman.

EXPO REGIONAL CANINDEYU

PRESENCIAL - VIRTUAL

- AGRICULTURA - GANADERÍA - INDUSTRIA - COMERCIO - SERVICIOS

**Del 09 al 18
de Abril - 2021**



**Superando desafíos
con la fuerza del trabajo**



**Campo Ferial Don Wilfrido Soto
La Paloma del E. Santo**



Santa

*Una raza carnicera
por excelencia*

Gertrudis



**BUSQUE BUENA
GENÉTICA EN
ESTAS EMPRESAS**

**ESTANCIA
POTSDAM**
Cooperativa Multiactiva Neuland Ltda.
Estancia Potsdam
Servicio Agropecuario
(0493) 240 312 - (0493) 240 538
E-mail: potsdam@neuland.com.py

**CABAÑA DE LOS
MOCHOS**
* 0981 467 334/0981 450 974
Filadelfia - Chaco

**CABAÑA
TRES PALMAS**
0981 844 651
E-mail: isaaktheodor@gmail.com
Ubicado a 20 Km. al norte de
Filadelfia, Colonia Fernheim.

**Cabaña
SIA Alemana**
Cel: (+595 986) 270 452
Colonia Neuland
hanspeter@sia-alemana.com

**CABAÑA
LA TRANQUERA**
De Manuel y Nora Cardozo
INFORMES: Andrade 2138 c/Bélgica
Teléfs: 021 660 729 - 021 615 438
E-mail: norilc@rieder.net.py

**CHACRA
EXPERIMENTAL**
Teléf.: 0491 418 350 - 0981 461 718
Filadelfia - Chaco Central
www.chacraexperimental.com

Exportaciones cárnicas arrancan con variaciones mixtas

**Incremento del 3% en volumen y baja de 4% en importe respecto a enero de 2020.*

**Merms del 15% en los montos de peso y valor registrados en diciembre pasado.*

**Se mantuvo la cantidad de mercados activos al inicio de los últimos años.*



El avance informativo de exportaciones de productos pecuarios del Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (Senacsa), correspondiente al mes de enero de 2021, indica como resultados generales de la comercialización exterior de carne bovina, el embarque de 21.363.260 kg por un importe total de 93.079.477 dólares.



EXPO PIONEROS 2021

DESARROLLO CHAQUEÑO

DEL 26 AL 29 DE MAYO

La Expo pensada para innovar la agroindustria del Chaco Paraguayo



Estos valores comprenden las ventas de los distintos cortes de carne bovina, a un total de 27 destinos y representan una cotización promedio general de 4.357 dólares por tonelada, monto obtenido por relación directa entre el importe total de las ventas y el volumen embarcado a los diferentes mercados activos en el primer mes del año.

Por diferencia entre los valores acumulados correspondientes a los dos últimos meses del año pasado, consignados en los respectivos avances informativos del Senacsa, para el mes de diciembre de 2020 se tiene como resultados generales de exportación de carne bovina: 25.002.680 Kg por valor de 110.234.399 dólares. Para el total de 28 mercados activos entonces, resulta un valor promedio general de venta

EXPORTACIÓN - Carne bovina		86,67%	TOP 5	87,77%	Cotización	
Enero / 2021		Kg	PESO	US\$	VALOR	US\$/ton
27 DESTINOS		21.363.260,25	% mes	93.079.476,95	% mes	4.356,99
1 Chile	7.842.586,61	36,7%	35.662.274,52	38,3%	4.547,26	
2 Rusia	4.957.482,12	23,2%	17.448.231,28	18,7%	3.519,58	
3 Israel	2.601.296,33	12,2%	14.290.786,83	15,4%	5.493,72	
4 Brasil	1.655.006,53	7,7%	7.145.085,37	7,676%	4.317,26	
5 Taiwan	1.458.530,07	6,8%	7.147.986,26	7,679%	4.900,82	
6 Kuwait	749.885,36	3,5%	3.107.838,10	3,3%	4.144,42	
7 Proveeduría Marítima	643.687,20	3,0%	2.135.616,12	2,3%	3.317,79	
8 Uruguay	429.268,89	2,0%	1.599.224,63	1,7%	3.725,46	
9 Egipto	195.947,65	0,9%	646.551,21	0,7%	3.299,61	
10 Palestina	108.018,55	0,506%	397.297,54	0,427%	3.678,05	
11 Arabia Saudita	107.904,58	0,505%	408.164,77	0,44%	3.782,65	
12 Kosovo	78.959,87	0,4%	295.015,56	0,32%	3.736,27	
13 Líbano	72.893,29	0,34%	354.037,80	0,38%	4.856,93	
14 Italia	71.364,75	0,33%	402.708,81	0,433%	5.642,97	
15 Alemania	54.050,85	0,25%	388.677,09	0,418%	7.190,95	
16 Angola	49.503,16	0,23%	208.260,04	0,22%	4.207,00	
17 Países Bajos	45.301,05	0,21%	254.848,49	0,27%	5.625,66	
18 Suiza	39.563,52	0,19%	286.383,04	0,31%	7.238,56	
19 Qatar	31.000,00	0,15%	172.259,00	0,19%	5.556,74	
20 Bahrein	28.000,20	0,13%	105.070,42	0,11%	3.752,49	
21 Jordania	27.997,97	0,13%	75.906,75	0,08%	2.711,15	
22 Emiratos Arabes Unidos	27.029,77	0,13%	90.444,68	0,10%	3.346,11	
23 Congo	26.965,92	0,13%	171.575,93	0,18%	6.362,70	
24 Reino Unido	21.993,53	0,10%	99.633,59	0,11%	4.530,13	
25 Curaçao	20.017,73	0,09%	97.315,12	0,10%	4.861,45	
26 Seychelles	19.004,75	0,09%	88.284,00	0,09%	4.645,36	

Fuente: www.proruralpy.com / WhatsApp: 0981-132831

VALORES MENSUALES - Peso y Valor				Variación %		
ENERO	Kg	US\$	Cotiza	12 meses - interanual		
2021	21.363.260,25	93.079.476,95	4.356,99	Kg	US\$	Cotiza
2020	20.785.467,93	96.958.714,80	4.664,74	2,78%	-4,00%	-6,60%
2019	17.232.600,51	70.510.453,80	4.091,69	23,97%	32,01%	6,48%
2018	17.159.234,95	76.115.356,16	4.435,82	24,50%	22,29%	-1,78%
2017	20.645.512,93	86.770.179,91	4.202,86	3,48%	7,27%	3,67%
2016	18.303.853,82	69.683.848,41	3.807,06	16,71%	33,57%	14,44%
2015	14.839.868,84	66.081.025,48	4.452,94	43,96%	40,86%	-2,15%
2014	13.467.329,95	61.394.474,55	4.558,77	58,63%	51,61%	-4,43%
2013	13.254.929,19	67.871.489,62	5.120,47	61,17%	37,14%	-14,91%
2012	8.795.081,43	42.082.866,01	4.784,82	142,90%	121,18%	-8,94%
2011	12.528.206,41	64.360.453,02	5.137,24	70,52%	44,62%	-15,19%
Promedios				Fuente: www.proruralpy.com		
2018/20	18.392.434,46	81.194.841,59	4.414,58	16,15%	14,64%	-1,30%
2016/20	18.825.334,03	80.007.710,62	4.250,00	13,48%	16,34%	2,52%
2011/20	15.701.208,60	70.182.886,18	4.469,90	36,06%	32,62%	-2,53%

OBS: valores ajustados Avance y Anuario - Senacsa

de 4.409 US\$/tonelada. De este modo, en el comparativo a un mes, entre enero/2021 y diciembre/2020, se tiene una merma del 14,6% en el peso embarcado y una reducción del 15,6% en el importe de las ventas mensuales, además de una baja del 1,2% en la cotización referencial mensual para todos los destinos, quedando casi sin variación el número de mercados activos en esos meses.

ORGANIZA
PIONEROS DEL CHACO S.A.

PATROCINAN
Cooperativa Chortitzer

COOPERATIVA MULTIACTIVA
Neuland Ltda.

COOPERATIVA
FERNHEIM

Más informes:
Coordinador General Expo Pioneros:
Luis Bonetto
+ 549 351 6534207
coordinador@expopioneros.com
Gerente General Pioneros del Chaco S.A.:
Ricky Penner
+595 982 643372
ricky.penner@pionerosdelchaco.com

EXPORTACION DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL DESDE EL 01/01/2021 HASTA EL 31/01/2021			EXPORTACION DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL DESDE EL 01/01/16 HASTA EL 31/01/2016			DIFERENCIA PORCENTUAL AÑOS 2020 - 2015	
	PESO NETO KGs	VALOR FOB US\$		PESO NETO KGs	VALOR FOB US\$	DIFERENCIA PESO NETO KGs	DIFERENCIA VALOR FOB US\$
CARNE BOVINA	21.363.260,25	93.079.476,95	CARNE BOVINA	18.303.853,82	69.883.848,41	15,71	33,57
MENUDENCIA BOVINA	3.757.611,36	6.543.784,89	MENUDENCIA BOVINA	2.853.960,51	5.289.241,19	31,66	23,49
CARNE PORCINA	249.541,35	588.891,91	CARNE PORCINA	1.339.548,30	3.196.252,66	-81,37	-81,58
MENUDENCIA PORCINA	26.988,57	43.468,43	MENUDENCIA PORCINA	1.278.680,90	1.323.285,33	-97,89	-96,72
DESPOJO PORCINO	105.908,12	69.422,88	DESPOJO PORCINO	529.943,04	339.729,23	-80,02	-79,57
CARNE AVIAR	52.173,72	57.075,94	CARNE AVIAR	907.791,05	1.433.384,05	-94,25	-96,02
MENUDENCIA AVIAR	17.004,00	20.788,15	MENUDENCIA AVIAR	0,00	0,00	100,00	100,00
DESPOJO AVIAR	292.813,00	128.511,95	DESPOJO AVIAR	1.559.899,20	562.622,48	-81,23	-77,16
EXPORTACION S.P.N.C.	13.550.037,27	12.532.778,94	EXPORTACION S.P.N.C.	12.267.012,10	18.962.276,71	10,46	-33,91
EXPORTACION S.P.C.	1.537.524,49	5.132.616,87	EXPORTACION S.P.C.	3.388.184,26	7.979.230,95	-54,62	-35,68
TOTALES	40.952.862,13	118.196.816,91	TOTALES	42.429.873,18	108.779.870,99	-3,48	8,66

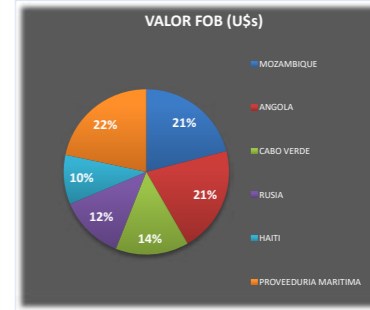
EXPORTACIÓN DE CARNE POR ESPECIE

DESCRIPCIÓN	PESO NETO (Kg)	VALOR FOB (U\$s)
CARNE	21.363.260,25	93.079.476,95
MENUDENCIA	3.757.611,36	6.543.784,89
TOTAL	25.120.871,61	99.623.261,84



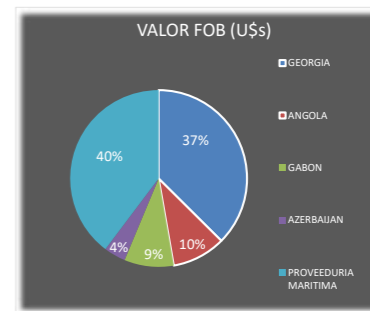
ESPECIE BOVINA

DESCRIPCIÓN	PESO NETO (Kg)	VALOR FOB (U\$s)
CARNE	52.173,72	57.075,94
MENUDENCIA	17.004,00	20.788,15
DESPOJO	292.813,00	128.511,95
TOTAL	361.990,72	206.376,04



ESPECIE AVIAR

DESCRIPCIÓN	PESO NETO (Kg)	VALOR FOB (U\$s)
CARNE	249.541,35	588.891,91
MENUDENCIA	26.988,57	43.468,43
DESPOJO	105.908,12	69.422,88
TOTAL	382.438,04	701.783,22



ESPECIE PORCINA

en enero/2018, de 76,1 millones de dólares, se tienen variaciones de 32% y 22%, respectivamente.

Considerando las cotizaciones referenciales en tales periodos, se tiene un aumento del 6,5% respecto a enero del 2019 y una reducción del 1,8% ante el valor promedio para enero del 2018. Debe apuntarse que hubo un ajuste en los montos consignados en el último avance informativo, respecto a los registrados en los Anuarios de Estadísticas Pecuarias del Senacsa para tales años.

Haciendo la comparación de los resultados

de los años 2019 y 2018, se observa un mayor margen de variación positiva entre los valores de enero 2021. En

aquellos años se tiene similar nivel de peso embarcado en enero, de unas 17.196 toneladas en promedio, es decir un

incremento del 24%, mientras que respecto al importe en enero/2019, de 70,5 millones de dólares, y las ventas

EXPORTACION DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL DESDE EL 01/01/2021 HASTA EL 31/01/2021			EXPORTACION DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL DESDE EL 01/01/14 HASTA EL 31/01/2014			DIFERENCIA PORCENTUAL AÑOS 2020 - 2013	
	PESO NETO KGs	VALOR FOB US\$		PESO NETO KGs	VALOR FOB US\$	DIFERENCIA PESO NETO KGs	DIFERENCIA VALOR FOB US\$
CARNE BOVINA	21.363.260,25	93.079.476,95	CARNE BOVINA	13.467.329,95	61.394.474,55	58,63	51,61
MENUDENCIA BOVINA	3.757.611,36	6.543.784,89	MENUDENCIA BOVINA	2.205.688,59	5.194.724,38	70,36	25,97
CARNE PORCINA	249.541,35	588.891,91	CARNE PORCINA	55.998,70	118.165,38	345,62	398,38
MENUDENCIA PORCINA	26.988,57	43.468,43	MENUDENCIA PORCINA	0,00	0,00	100,00	100,00
DESPOJO PORCINO	105.908,12	69.422,88	DESPOJO PORCINO	0,00	0,00	100,00	100,00
CARNE AVIAR	52.173,72	57.075,94	CARNE AVIAR	0,00	0,00	100,00	100,00
MENUDENCIA AVIAR	17.004,00	20.788,15	MENUDENCIA AVIAR	0,00	0,00	100,00	100,00
DESPOJO AVIAR	292.813,00	128.511,95	DESPOJO AVIAR	0,00	0,00	100,00	100,00
EXPORTACION S.P.N.C.	13.550.037,27	12.532.778,94	EXPORTACION S.P.N.C.	12.940.193,87	21.508.842,30	4,71	-41,73
EXPORTACION S.P.C.	1.537.524,49	5.132.616,87	EXPORTACION S.P.C.	743.379,80	2.842.993,09	106,83	80,54
TOTALES	40.952.862,13	118.196.816,91	TOTALES	29.412.590,71	91.059.199,70	39,24	29,80

INDUSTRIAL SCHROEDER
Fabricación e instalación de molinos de viento

42 años



de experiencia, con gente y trabajo profesional a base de cálculos técnicos exactos garantiza la calidad de los productos. Mejores precios y mejor servicio.

- Altura 8m., 10m., 12m., y 16m; con uno o dos cilindros de 3", 4", 5., y 6" pulgadas de diámetro y con una rueda de 2,60m., 3m., 3,5m., 4m. 4,5 metros de diámetro.
- Maquinarias agrícolas como sembradoras para siembra directa y convencional
- Volquetes y acoplados
- Repuestos en general
- Fabricación de distintos tipos de engranajes para uso industrial o agrícola.
- SEÑOR GANADERO: Aprovechando el viento, un elemento natural, como energía gratis puede bombear hasta 10.000 litros por hora

Teléfono: 04922 52508 - e-mail: elwin@chaconet.com.py
Loma Plata - Chaco Central - Paraguay

de enero 2021 con los valores promedios de peso e importe en los últimos 5 años (2016 a 2020), se tienen variaciones positivas en ambos parámetros, del orden de 13,5% en kilaje y de 16,3% en valor, lo que ratifica la ascendente performance comercial en las exportaciones cárnicas al inicio de este año. Igualmente, se observa un incremento del 2,5% en la cotización referencial actual con respecto al promedio del citado quinquenio.

PRINCIPALES COMPRADORES

Considerando exclusivamente los datos correspondientes al mes de enero 2021, resalta nuevamente el liderazgo en las compras de Chile, tanto en peso como en importe. Con 7.842,6 toneladas adquiridas por valor de 35,7 millones de dólares, el mercado trasandino ha sido el destino del 36,7% del total embarcado en el mes y del 38,3% del importe total de las ventas mensuales. Comparando con los valores de exportación en enero del 2020, se observa un incremento del 6,4% en el volumen de ventas a Chile, mientras que se registran una leve merma en el importe de los negocios cárnicos, del 0,5%, en tanto que la cotización referencial entre ambos meses se redujo en 6,5%, siendo el valor actual de venta a Chile de 4.547 dólares por tonelada, monto que resulta mayor en 4,4% al promedio general de ventas al total de 27 destinos activos.

Rusia ocupa el segundo

Informe de Avance Exportación e Importación - Enero 2021

EXPORTACIONES DE CARNE BOVINA - POR DESTINO DESDE EL 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO			
Nº	DESTINO	PESO EXPORTADO (Kg)	VALOR FOB TOTAL (US\$)
1	CHILE	7.842.586,61	35.662.274,52
2	RUSIA	4.957.482,12	17.448.231,28
3	ISRAEL	2.601.296,33	14.290.786,83
4	BRASIL	1.655.006,53	7.145.085,37
5	TAIWAN	1.458.530,07	7.147.986,26
6	KUWAIT	749.885,36	3.107.838,10
7	PROVEEDURIA MARITIMA	643.687,20	2.135.616,12
8	URUGUAY	429.268,89	1.599.224,63
9	EGIPTO	195.947,65	646.551,21
10	PALESTINA	108.018,55	397.297,54
11	ARABIA SAUDITA	107.904,58	408.164,77
12	KOSOVO	78.959,87	295.015,56
13	LIBANO	72.893,29	354.037,80
14	ITALIA	71.364,75	402.708,81
15	ALEMANIA	54.050,85	388.677,09
16	ANGOLA	49.503,16	208.260,04
17	PAISES BAJOS	45.301,05	254.848,49
18	SUIZA	39.563,52	286.383,04
19	QATAR	31.000,00	172.259,00
20	BAHREIN	28.000,20	105.070,42
21	JORDANIA	27.997,97	75.906,75
22	EMIRATOS ARABES UNIDOS	27.029,77	90.444,68
23	CONGO	26.965,92	171.575,93
24	REINO UNIDO	21.993,53	99.633,59
25	CURACAO	20.017,73	97.315,12
26	SEYCHELLES Y DEPENDENCIAS	19.004,75	88.284,00
Total general		21.363.260,25	93.079.476,95

Informe de Avance Exportación e Importación - Enero 2021

EXPORTACIONES DE MENUDENCIA BOVINA - POR DESTINO DESDE EL 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO			
Nº	DESTINO	PESO EXPORTADO (Kg)	VALOR FOB TOTAL (US\$)
1	PROVEEDURIA MARITIMA	1.147.012,54	2.882.945,24
2	RUSIA	913.339,90	1.572.317,95
3	EGIPTO	362.234,22	412.131,39
4	GABON	248.742,37	398.217,73
5	ISRAEL	183.950,79	358.444,72
6	BRASIL	154.109,01	125.327,41
7	CHILE	119.985,50	99.205,69
8	ARABIA SAUDITA	107.956,98	97.001,75
9	LIBERIA	84.000,00	58.152,00
10	PERU	83.361,62	132.458,21
11	REPUBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO	80.080,00	62.716,80
12	GHANA	55.020,00	60.141,00
13	CONGO	52.671,04	60.287,43
14	COSTA DE MARFIL	28.000,00	22.591,00
15	GEORGIA	27.996,25	41.994,81
16	TURKMENISTAN	27.994,62	51.790,24
17	EMIRATOS ARABES UNIDOS	26.979,24	23.395,20
18	PALESTINA	23.681,05	11.563,68
19	KUWAIT	16.996,23	37.431,30
20	SEYCHELLES Y DEPENDENCIAS	6.000,00	12.663,00
21	CURACAO	4.000,00	13.493,34
22	ANGOLA	3.500,00	9.515,00
Total general		3.757.611,36	6.543.784,89

lugar en la lista de principales mercados de la carne paraguaya, con 4.957,5 toneladas por importe de 17,4 millones

de dólares, que representan respectivamente el 23,2% del kilaje embarcado en el mes y el 18,7% de las ventas totales.



Casetas: prefabricadas y fijas

Campo: cepos, básculas, balancines, portones, corrales, bateas, techos y maderas en general



Hogar: cocinas, placares y muebles en general



Respecto a enero de 2020, los negocios cárnicos con Rusia disminuyeron 9,5% en peso y 10,7% en importe, además de reducirse en 1,3% la cotización referencial. La comercialización actual con Rusia se realiza en un valor promedio de 3.519 US\$/ton, monto menor en 1% al de enero de 2020 e inferior en 19% a la cotización promedio general del primer mes de este año.

El tercer principal comprador de carne bovina paraguaya es Israel, que adquirió en enero 2.601,3 toneladas (12%) por importe de 14,3 millones de dólares (15%), valores que representan subas del 6,6% en kilaje y de 1,2% en importe, respecto a lo adquirido 12 meses atrás. La cotización referencial de las ventas a Israel se ubica en 5.494 US\$/ton, monto menor en 5% a su valor en enero del año pasado pero que supera en 26% al vigente precio promedio general.

Con 7,7% de participación, tanto en kilaje como en importe del mes, Brasil ocupa la cuarta posición por volumen de adquisiciones de carne en enero de este año y el quinto lugar en importe de compras, posiciones que disputa apretadamente con Taiwan, mercado que es responsable del 6,8% de lo embarcado en el mes y el 7,7% de las ventas mensuales. Respecto a enero del 2020, Brasil presenta una merma del 0,8% en kilaje y una significativa baja del 26% en importe, mientras que para Taiwan resultan bajas

del 13% en peso y de 12% en valor de sus compras.

La cotización referencial

con Brasil se redujo en 25% en 12 meses, mientras que los negocios cárnicos con Taiwan se apreciaron 1,5%.

Informe de Avance Exportación e Importación - Enero 2021

EXPORTACION DE SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL
DESDE EL 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO
Subproductos Comestibles de Origen Animal

Descripción	Producto	PESO NETO KGs	VALOR FOB USs
Sub. Productos Comestibles	LACTEOS	958.766,01	2.832.487,03
	TRIPA	565.215,48	2.259.393,98
	LOS DEMAS COMESTIBLES	13.543,00	40.735,86
Sub. Productos Comestibles		1.537.524,49	5.132.616,87

Subproductos Comestibles de Origen Animal por destino

Item	País	PESO NETO KGs	VALOR FOB USs
1	BRASIL	506.640,00	1.409.477,20
2	EMIRATOS ARABES	225.000,00	669.300,00
3	ARGENTINA	176.795,48	626.663,63
4	LIBANO	100.000,00	296.800,00
5	BOLIVIA	85.690,52	244.935,56
6	RUSIA	75.000,00	269.375,00
7	FRANCIA	62.400,00	268.327,92
8	GEORGIA	50.000,00	165.150,00
9	PAISES BAJOS	44.180,00	298.581,22
10	PORTUGAL	41.600,00	145.043,72
11	ESPAÑA	41.600,00	138.964,36
12	ITALIA	41.600,00	227.333,61
13	AUSTRIA	20.800,00	87.622,13
14	RUMANIA	20.800,00	68.860,03
15	ALEMANIA	20.800,00	142.220,16
16	CHILE	13.543,00	40.735,86
17	URUGUAY	11.075,49	33.226,47
TOTAL		1.537.524,49	5.132.616,87



Informe de Avance Exportación e Importación - Enero 2021

EXPORTACION DE SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL
DESDE EL 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO
Subproductos No Comestibles de Origen Animal

Descripción	Producto	PESO NETO KGs	VALOR FOB USs
Sub. Productos No Comestibles	CUERO	5.640.563,00	5.550.476,79
	HARINA	3.751.010,00	1.597.935,03
	SEBO	3.598.920,00	2.398.080,60
	LOS DEMAS NO COMESTIBLES	353.545,20	239.414,42
	MASCABLE	112.475,81	2.612.051,58
	PANCREA	55.320,88	108.792,62
CARTILAGO	38.202,38	26.027,90	
Sub. Productos No Comestibles		13.550.037,27	12.532.778,94

Subproductos No Comestibles de Origen Animal por destino

Item	País	PESO NETO KGs	VALOR FOB USs
1	BRASIL	7.020.230,20	3.728.215,05
2	ITALIA	2.033.204,00	2.123.853,50
3	VIETNAM	1.130.200,00	399.504,48
4	CHINA	962.511,00	936.970,86
5	PAKISTAN	606.730,00	158.389,96
6	CHILE	432.000,00	176.482,20
7	ARGENTINA	426.324,00	541.092,50
8	COLOMBIA	327.710,00	235.300,62
9	URUGUAY	182.842,00	596.039,51
10	ESTADOS UNIDOS	112.885,81	2.661.043,18
11	REPUBLICA DOMINICANA	81.944,00	99.085,27
12	SUDAFRICA	55.320,88	108.792,62
13	PERU	48.000,00	109.400,00
14	INDONESIA	41.553,00	2.077,65
15	TAILANDIA	41.185,00	242.961,06
16	ESPAÑA	38.202,38	26.027,90
17	FRANCIA	5.483,00	51.597,77
18	ALEMANIA	3.712,00	335.944,81
TOTAL		13.550.037,27	12.532.778,94



INDUSTRIAL, COMERCIAL,
AGROGANADERA S.A.

Fabricando Calidad para mejorar la
producción ganadera

- ✓ BEBEDERO GIRATORIO
- ✓ BATEA PARA CONFINAMIENTO
- ✓ SERVICIO DE RETROEXCAVACIÓN
- ✓ FABRICACIÓN DE PORTONES PARA ESTANCIA
- ✓ DOBLE BEBEDERO GIRATORIO PARA CONFINAMIENTO
- ✓ RESERVORIOS CAPACIDAD 30.000 A 1.000.000 DE LITROS
- ✓ BEBEDERO POLIGONAL CAPACIDAD DE 4.000 A 86.000 LITROS



Ruta Transchaco Km. 10,5 Nro. 1182 / Tel.: (021) 291 840
Cel.: (0983) 616 004 - (0984) 516 777
E-mail: equipecpy@hotmail.com
Asunción - Paraguay



En enero, las ventas a Brasil se realizaron a razón de 4.317 US\$/ton, monto inferior en 0,9% a la cotización general, mientras que los negocios con Taiwan se concretaron a un valor promedio de 4.901 US\$/ton, cifra que es mayor en 12,5% al monto referencial del mes.

Estos países citados, que conforman el Top 5 de principales compradores de carne bovina paraguaya, son responsables en conjunto del 86,7% del kilaje total comercializado en el primer mes de este año y del 87,8% del importe mensual de ventas cárnicas. Estos valores porcentuales reflejan la alta concentración comercial en estos destinos, aunque por debajo del nivel alcanzado por ellos 12 meses atrás, cuando representaron casi el 90% de los negocios, tanto en peso como en importe.

OTROS DESTINOS ACTIVOS

Con valores porcentuales de entre 2% y 3,5% del peso embarcado y por debajo del 3,3% del importe total de las exportaciones de carne bovina en enero, puede destacarse también la participación comercial de mercados como Kuwait, con 750 toneladas adquiridas por valor de 3,1 millones de dólares; los destinos agrupados en Proveeduría Marítima, habitualmente Hong Kong y Singapur (en conjunto 644 ton y 2,5 millones US\$); y Uruguay (429 ton y 1,6 millones US\$). En todos los casos, con valores de compra inferiores al pro-

Informe de Avance Exportación e Importación - Enero 2021

IMPORTACION DE SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL DESDE EL 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO Subproductos Comestibles de Origen Animal			
Descripcion	Producto	PESO NETO KGs	VALOR FOB US\$
Sub. Productos Comestibles	LACTEO	793.221,00	2.073.150,28
	TRIPA	596.341,60	924.533,57
	DEMÁS COMESTIBLES	468.883,15	1.122.235,48
	ACUICOLA	110.206,00	620.437,52
Sub. Productos Comestibles		1.968.651,75	4.640.356,85

Subproductos Comestibles de Origen Animal por destino			
Ítem	País	PESO NETO KGs	VALOR FOB US\$
1	BRASIL	1.135.524,39	1.974.242,43
2	ARGENTINA	521.285,37	1.503.159,04
3	URUGUAY	129.563,76	402.538,75
4	ECUADOR	62.800,00	355.000,72
5	CHILE	48.318,67	147.352,74
6	COREA DEL SUR	25.492,80	65.950,01
7	MALASIA	23.868,00	27.361,50
8	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	16.370,33	111.275,15
9	ESPAÑA	5.408,43	53.476,51
TOTAL		1.968.651,75	4.640.356,85

Informe de Avance Exportación e Importación - Enero 2021

IMPORTACION DE SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL DESDE EL 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO Subproductos No Comestibles de Origen Animal			
Descripcion	Producto	PESO NETO KGs	VALOR FOB US\$
Sub. Productos No Comestibles	DEMÁS NO COMESTIBLES	505.296,22	3.398.090,67
	CUERO	88.739,72	1.017.640,57
Sub. Productos No Comestibles		594.035,94	4.415.731,24

Subproductos No Comestibles de Origen Animal por destino			
Ítem	País	PESO NETO KGs	VALOR FOB US\$
1	BRASIL	518.322,94	4.356.238,84
2	ARGENTINA	75.713,00	59.492,40
TOTAL		594.035,94	4.415.731,24

medio general de comprador en los lares (0,7%), con cotización mes de 196 toneladas (0,9%) por valor de 646.551 dólares (0,7%), con un monto referencial de compra inferior en 24%

Sigue Egipto,



al promedio general. Con 108 toneladas adquiridas en cada caso (0,5% del total mensual) luego se ubican Arabia Saudita y Palestina, con compras por valor de 408.165 US\$ y 397.298 US\$, respectivamente.

Con cerca de 0,4% de participación comercial en el mes, tanto en volumen como en importe, aparecen seguidamente compradores regulares como Kosovo, Líbano, e Italia, el destino europeo más destacado.

Hasta el puesto 20, la lista de compradores prosigue con Alemania, Angola, Países Bajos, Suiza, Qatar y Bahrein, mercados no tan representativos en el volumen de sus compras pero sí destacados en la regularidad de las mismas y en la alta cotización de los negocios cárnicos con-

cretados con ellos.

Cierran la lista de compradores de carne paraguaya activos en enero: Jordania, Emiratos Árabes Unidos, Congo, Reino Unido, Curaçao, y Seychelles. Todos ellos con menos de 0,13% de participación en el kilaje mensual y del 0,1% en el importe de ventas totales en el mes.

Respecto a los resultados de enero del 2020, resalta el mayor dinamismo comercial de los destinos de Proveeduría Marítima (aumentos de 670% en kilaje, de 993% en importe y de 42% en cotización); Bahrein (con incremento de 600% en peso; y de 179% en importe, aunque con merma de 60% en su cotización en 12 meses). Otros mercados más dinámicos en el comparativo interanual fueron Egipto (+293% en

peso y +271% en importe, pero -5,8% en cotización) y Emiratos Árabes Unidos (+125% en kilaje pero -60% en cotización). También resaltan la performance de Kosovo (+143% en importe y -51% en cotización) y el bajo nivel comercial de Países Bajos (con merma de 59% en peso, de 68% en importe y de 22% en cotización).

La cotización parcial más elevada obtenida en enero correspondió a Suiza (7.238 US\$/ton y plusvalía de 66,1%), seguida de Alemania (7.190 US\$ y +65%), mientras que el precio referencial más bajo fue el registrado en las ventas a Jordania (2.711 US\$ y -38%), seguido por Egipto (3.300 US\$ y -24%).

Comentario analítico elaborado por Oscar Julio Centurión www.proruralpy.com



RP 3522

Gran Campeona
Nacional Brangus 2020



RP 3605

Gran Campeona Junior,
Nacional Brangus 2020



Muestras rurales vuelven a la agenda agropecuaria

Dando cumplimiento a los protocolos sanitarios, y en versiones virtuales y presenciales, los eventos técnicos y exposiciones agropecuarias vuelven a desarrollarse tras la obligatoria pausa impuesta ante la pandemia del Covid 19.

****Días de campo y jornadas técnicas agrícolas abrieron el camino de retorno.***

****Exposiciones agropecuarias se alistan para volver a la agenda rural.***

****La exposición internacional de la ARP se desarrollará en septiembre.***



El evento cumbre de las muestras rurales hasta febrero fue Agro Show Copronar, realizada este año en una versión híbrida, con actividades virtuales programados entre el 8 y el 28 del mes, y con eventos presenciales llevados a cabo entre el 10 y el 12 de febrero, en el campo demostrativo de la Cooperativa Naranja. La iniciativa de ofrecer una alternativa de muestra presencial y otra virtual tuvo una excelente respuesta por parte del público.





Uno de los locales más visitados de la muestra de Naranjal es la Finca Modelo Productiva, donde se presentan las distintas alternativas recomendadas para establecer un sistema integrado de producción agropecuaria sustentable.

entre el 8 y el 28 del mes, y con eventos presenciales llevados a cabo entre el 10 y el 12 de febrero, en el campo demostrativo de la Cooperativa Naranjal. La iniciativa de ofrecer una alternativa de muestra presencial y otra virtual tuvo una excelente respuesta por parte del público.

Durante la jornada de cierre del formato presencial se contó con la presencia del ministro de Agricultura y Ganadería, Moisés Bertoni, del ministro del Interior, Arnaldo Giuzzio, la directora del Rediex, Estefanía Laterza, la ministra de la Corte Suprema, Gladys Baireiro, y la representante del PNUD, Silvia Morimoto, entre otras autoridades nacionales, departamentales y municipales, así como de representantes de cooperativas de producción y de varias entidades gremiales y empresariales del ámbito rural.

En su discurso, el ministro Bertoni se refirió a la importancia de Agro Show Copronar al afirmar que “Cuando hablamos de desarrollo rural sustentable, visualizo a Naranjal porque se puede observar el factor de

cambio y uno de los mejores resultados del proceso, de los esfuerzos, de las iniciativas. La corriente de desarrollo sostenible implica miles de definiciones y conceptos. Se habla de cambio climático, límite máximo de residuos, buenas prácticas, sellos de calidad y marca país y otras definiciones que nos obligan a adaptarnos y cambiar nuestras formas de producir”.

Por su parte, la embajadora Estefanía Laterza, directora de REDIEX, destacó la estrategia de realizar la muestra en los formatos virtual y presencial y la importancia de ser la primera feria que se realiza en tiempos de pandemia. También resaltó los altos estándares de cuidado y prevención sanitaria establecidos, cumpliendo con los protocolos del Ministerio de Salud Pública.

“Agro Show es prueba de que es posible salir adelante, crecer y prosperar, aún en las situaciones más adversas. Es la victoria de la visión y la determinación, sobre la resignación. Es la muestra palpable de que se puede generar desarrollo sostenible con un buen uso de los re-

Presentamos un resumen de la agenda de eventos agropecuarios para los próximos meses, algunos ya con días y locales de realización definidos y otros con fechas tentativas, estando siempre las mismas sujetas a eventuales cambios debidos a la situación sanitaria en el país. Mediante divulgaciones institucionales y comunicaciones con referentes de los eventos, hemos delineado una amplia cartelera de las tradicionales actividades del ámbito agropecuario.

Desde la primera semana de enero, se retomó la dinámica de las actividades del sector agrícola con la realización de varias jornadas técnicas y días de campo, algunas de ellas todavía en formato virtual y otras ya en modalidad presencial, con el cumplimiento de las recomendaciones de control sanitario y distanciamiento establecidas.

En las ya tradicionales jornadas técnicas agrícolas, fueron presentados numerosas novedades en semillas

y otros insumos agrícolas, así como en maquinarias y equipos diversos para las tareas de producción en las fincas, así como de servicios y tecnologías de avanzada para el gerenciamiento de las unidades productivas. Diferentes cooperativas de producción agropecuaria y empresas del sector agrícola presentaron a técnicos y productores las opciones y resultados en varios rubros, con énfasis en soja y maíz.

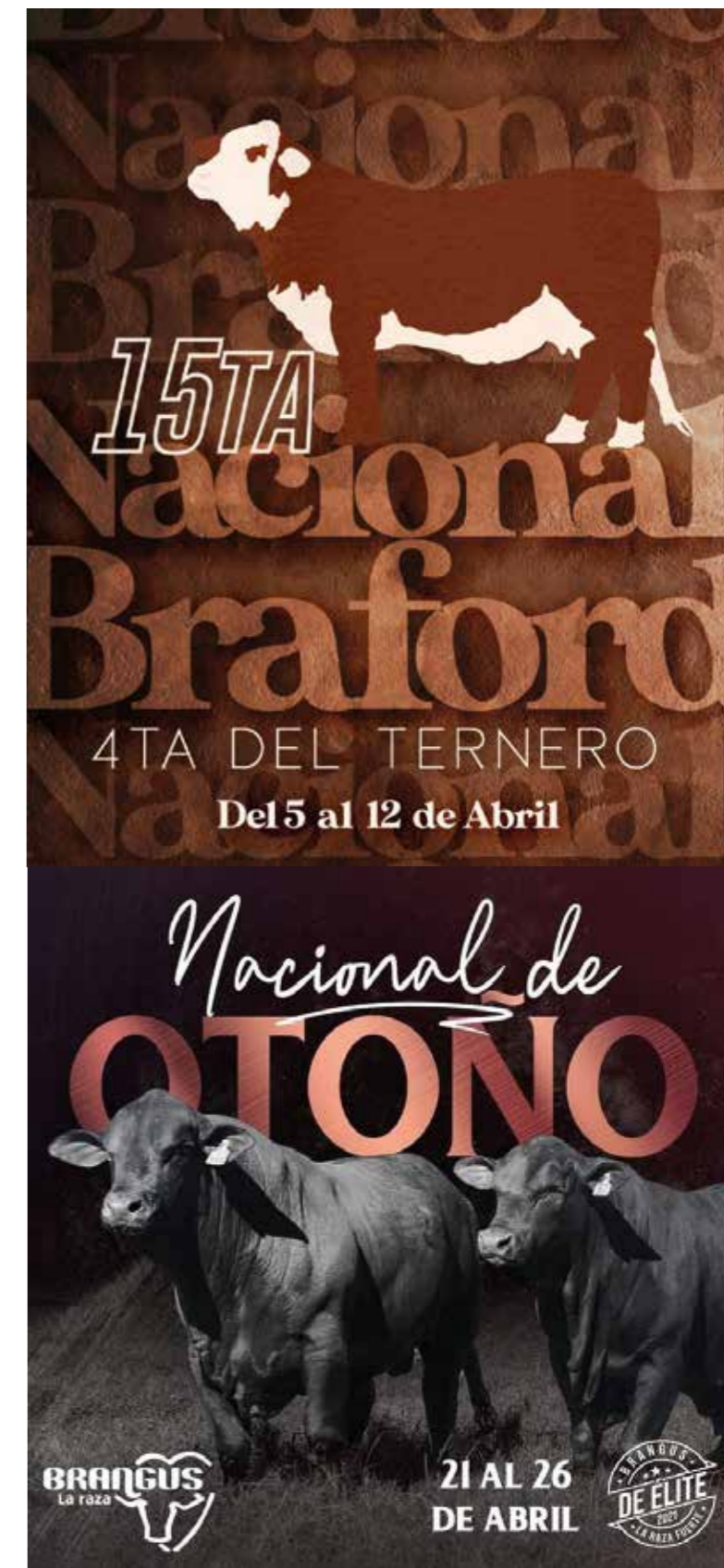
El evento cumbre de las muestras rurales hasta febre-

ro fue Agro Show Copronar, realizada este año en una versión híbrida, con actividades virtuales programados

CONCRECHACO S.A.
Tel.: 021-338-6000

del Grupo
HIERROPAR
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- * **POSTES PARA TEJIDO**
- * **COLUMNAS TIPO ANDE**
- * **DINTELES Y CORDONES DE HORMIGÓN**



Las exposiciones de otoño de las razas Braford y Brangus también ya están en plena organización, con permanente promoción realizada a través de sus respectivas oficinas ubicadas en Mariano Roque Alonso.

visitados de la muestra de Naranjal es la Finca Modelo Productiva, donde se presentan las distintas alternativas recomendadas para establecer un sistema integrado de producción agropecuaria sustentable. La exposición de Naranjal cuenta también con un sector destinado a las diferentes opciones de producción pecuaria, des ganado bovino lechero y de carne, hasta cerdos y otros rubros de ganadería menor, inclusive aves de corral y ornamentales, junto con stands de promoción de insumos alimenticios y veterinarios, además de los diversos servicios técnicos y equipos para las fincas agropecuarias.

Durante febrero y marzo se establecieron otras jornadas de campo agrícolas, en diversos puntos del país, con participación de empresas proveedoras de insumos, cooperativas de producción, entidades oficiales del sector rural y entidades gremiales y de investigación agropecuaria.

EXPOSICIONES VUELVEN EN ABRIL

Al inicio de abril, luego de los feriados de la Semana Santa, y tras una pausa de más de un año, se reabre la agenda de exposiciones ganaderas con la anunciada realización de la 15° Nacional Braford, junto con la 4ta Expo del Ternero Braford. La misma se desarrollará en el campo de exposiciones de la Asociación Rural del Paraguay, en Mariano Roque Alonso, del 5 al 12 de abril,



COMUNICADO OFICIAL

Innovar Feria Agropecuaria tiene el agrado de comunicar que fue marcada la nueva fecha de la feria para los días 27 al 30 de Abril del 2021. Nuestro compromiso con la eficiencia y la innovación con el campo paraguayo no se detiene, como así también nuestro alto cuidado por la salud de todos los participantes.

La feria agropecuaria cuenta con el "Protocolo sanitario aprobado por el MSPBS", desarrollado con varios meses de trabajo y dedicación para garantizar de esta forma la salud de todos. El predio ferial es al aire libre con 350.000 mts², a la vez nuestros espacios comunes contarán con todos los elementos que garanticen la correcta aplicación de nuestro protocolo sanitario.

Les mantendremos informados permanentemente en nuestras diferentes plataformas oficiales de comunicación para que así tengan la certeza de que estamos priorizando la calidad del evento y lo más importante, el bienestar de todos quienes la hacen exitosa.

Colonia Yguazu , 12 de enero 2021
La organización.

innovar.com.py
f i t y

Para fines del mes de abril se tiene programada la realización de Expo Innovar, una muestra eminentemente técnica que en sus primeras ediciones ha tenido mucha aceptación de los productores.

cursos naturales, sacándoles provecho y preservándolos para que las generaciones futuras puedan seguir viviendo del producto del suelo, en un ambiente saludable", dijo Laterza en su discurso.

En el formato virtual participaron en los primeros 5 días de Agro Show, unos 900 usuarios. Dentro de la plataforma los 72 expositores recibieron cerca de 1.200 visitas, mientras que las 3 salas virtuales de charlas tu-

vieron cerca de 3.000 visitas. La muestra puede visitarse en forma online hasta el 28 de febrero en la página <https://virtual.agroshow.com.py/>, donde los usuarios pueden tomar contacto con los 72 stands de empresas participantes y ver todas las charlas técnicas, capacitaciones y conferencias, en forma gratuita.

Agro Show es organizado por COPRONAR y a lo largo de sus ediciones se convirtió

en un efectivo puente que conecta a la pujante ciudad de Naranjal con Paraguay y el mundo, a través de sus diferentes sectores económicos, como la producción agrícola y pecuaria, la agroindustria, comercio y la producción sustentable. Es habitualmente un espacio de lanzamiento de las novedades del año en maquinarias, tecnologías, servicios e insumos para la agricultura.

Uno de los locales más

y estarán participando, en las competencias de calificación y en las subastas previstas, animales de bozal, reproductores machos y hembras criados a campo, terneros de corral y hembras tipo Braford, que podrán ser inscriptos para su participación hasta el 26 de febrero.

Las tareas técnicas de admisión de los animales iniciarán el viernes 9 y estarán a cargo de profesionales de la Asociación Paraguaya de Reproducción Animal (APRA). El jurado de calificación será el doctor Diego Hernáez, y se prevé la jura de terneros el sábado 10 por la tarde, mientras que el juzgamiento de los animales de bozal se realizará el domingo 11, a la mañana con hembras y por la tarde con los machos, seguido del encuentro de entrega de premios a expositores.

El Club Rodeo Neuland está ultimando detalles para el desarrollo del evento, una de las exposiciones chaqueñas de gran convocatoria.

La exposición de Braford culminará el lunes 12, con la jura de animales de campo, por la tarde, y subasta de los ejemplares de bozal y de campo, remate que estará a cargo de la consignataria El Rodeo.

En forma asociada a este evento, en las mismas fechas y local, se tendrá la primera Exposición Nacional de

Hampshire Down, tradicional raza ovina de extendida difusión en nuestro país. En este segmento se tendrán también juzgamientos, eventos sociales y de capacitación técnica, así como el remate de animales, en la medida en que el protocolo sanitario lo permita.

Para esa misma época, del 9 al 18 de abril, se estaría rea-

La Expo Pioneros está totalmente confirmada para fines del mes de mayo. Permanentes mensajes son enviados a través de distintos medios de comunicación relacionados con detalles de la muestra.

lizando la Expo Canindeyú, en el campo de exposiciones de la Regional Canindeyú de la Asociación Rural del Paraguay, ubicado en la localidad de La Paloma del Espíritu Santo.

Del 21 al 26 de abril está anunciada la Nacional Brangus de Otoño, a realizarse en el campo de exposiciones de la ARP, que comprende actividades ganaderas tradicionales organizadas por la Asociación de Criadores de Brangus del Paraguay, como ser las ferias Ternerazo y Vaquillas, y la subasta de los lotes participantes, así como

el juzgamiento de reproductores criados a campo y la calificación de los animales de bozal, juntamente con varias actividades sociales y gremiales y las ceremonias de entrega de premios a expositores. El cierre del evento será el lunes 26, con el esperado remate de reproductores Brangus, que estará a cargo de la consignataria Ferusa.

Para los días 27 al 30 de abril fue agendada la Feria Innovar, interesante propuesta de promoción técnica y comercial de la Unión de Empresas Agropecuarias,

que tiene por sede el campo demostrativo de Cetapar, en Colonia Yguazú, Alto Paraná. Esta muestra rural está enfocada en la eficiencia e innovación en las tareas de producción y gerenciamiento de fincas y establecimientos agropecuarios, donde reconocidas empresas del sector presentan novedades en insumos, equipos, servicios y tecnologías diversas, en modalidades de exposición estática y dinámica, con las cuales los visitantes pueden apreciar las prestaciones y aptitudes de las diferentes propuestas expuestas, desde insumos diversos hasta ma-



La exposición internacional se realizaría en el mes de setiembre, según los primeros informes. La muestra podría ser solo de ganadería para evitar aglomeraciones de visitantes.

quinarias y equipos de uso agropecuario.

A finales del mes de abril se estaría desarrollando la primera muestra rural chaqueña, la Expo Rodeo Neuland, que tiene marcados los días 26 de abril al 2 de mayo como fechas tentativas de realización, a confirmar.

PREPARATIVOS EN EL CHACO

Tras la suspensión en el 2020 por la pandemia, los organizadores de Expo Pioneros han confirmado que en este año la feria se desarrollará del 26 al 29 de mayo. Será de manera presencial, en el predio de Pioneros del Chaco SA y atendiendo los

protocolos y cuidados correspondientes que exige la emergencia sanitaria.

El Comité Ejecutivo de la Expo Pioneros, junto al equipo técnico, comenzaron sus reuniones con el fin de delinear las diferentes actividades programadas de capacitación, dinámicas a campo, plaza de la tecnología y el sector ganadero de carne y leche. Para definir los contenidos más adecuados se conformaron dos comisiones, sobre agricultura y ganadería, integrada por los técnicos referentes de las tres cooperativas locales (Chortitzer, Neuland, Ferneheim), que aportaron sus conocimientos sobre lo que sucede en el Chaco Central

para analizar las problemáticas que serán tratadas en la muestra teniendo en cuenta el interés y necesidades de los productores.

En el campo de exposición se siguen desarrollando los trabajos de mantenimiento del predio, para lo que será la muestra estática, ingresos y pabellones comerciales, en donde las empresas ofrecerán las novedades en cuanto a productos, maquinarias agrícolas e insumos y servicios disponibles para el sector agropecuario.

También ya se encuentran en proceso de siembra los cultivos para las muestras dinámicas a campo, como ser maíz y sorgo granífero para

el picado, pasturas y parcelas de soja y maíz, para que puedan llegar en forma óptima a los días de la muestra y que puedan trabajar las maquinarias en sus demostraciones.

Si bien el programa de actividades está en proceso de ser completado, se informó que en esta edición se desarrollarán diferentes actividades de capacitación, apuntando a brindar dos disertaciones diarias para los primeros tres días de la Expo (agricultura, ganadería y lechería).

Además, se van a desarrollar dinámicas a campo de siembra, pulverización, cosecha y embolsado de granos, corte, hilerado y cosecha

de pasturas, picado de maíz y sorgo, demostración de implementos de labranza y todas las nuevas tecnologías de precisión en acción en una plaza destinada para tal fin.

También habrá demostraciones de mixers, máquinas pesadas y un sinfín de actividades. En el sector ganadero habrá remates, jura y exposición de bovinos, ovinos, caprinos y equinos de las principales razas presentes en el Chaco, así como labores de ordeño y actividades en el confinamiento demostrativo.

En esta edición, la muestra chaqueña presentará novedades en cuanto a los sectores de construcción,

hortalizas, nuevas alternativas productivas para la región y energías alternativas renovables.

OTROS EVENTOS RURALES

Referentes de Expo Misiones indicaron a LA RURAL EDICIONES la intención de realizar este año su exposición regional, en fechas a confirmar, tentativamente en mayo, en el campo de exposiciones de la Regional Misiones de la ARP, en San Ignacio.

Los organizadores de Agro Fest Naranjito confirmarían en marzo la modalidad y fechas de realización de esta muestra regional del

CALENDARIO DE EXPOSICIONES 2021/PARAGUAY

EVENTOS	LUGAR	FECHA	ORGANIZADORES
23 AgroShowCopronar	Naranjal	10-12/02	Coop. Copronar (Virtual 8-28 y Presencial)
15 Expo Nacional Braford	M.R. Alonso	05-12/04	A.P.C.B (Presencial)
22 Expo Canindeyú	La Paloma	09-18/04	ARP Canindeyú (Virtual y Presencial)
Brangus Nac. Otoño	ARP / MRA	21-26/04	A.C.B.P.
4 Feria Innovar	Col. Yguazú	27-30/04	Unión Emp.Agrop. (Presencial con Protocolo)
4 Agro Fest	Naranjito	ABRIL	Coop. Naranjito, Itapúa (A confirmar)
26 Expo Neuland	Col. Neuland	26/04-02/05	Rodeo Neuland (Presencial con Protocolo)
Expo Misiones	San Ignacio	MAYO	ARP Misiones (Aconfirmar fecha y modo)
3 ^a Expo Pioneros	Chaco Central	26-29/05	Pioneros del Chaco SA (Presencial con Protocolo)
46 Expo Trébol	Chaco Central	08/15/08	Aso. Rodeo Trébol (Presencial con Protocolo)
28 Expo Santa Rita	Santa Rita	14/22/08	CTG Indio José (Presencial con Protocolo)
30 Expo Norte	Concepción	03/12/09	ARP/ACICConcepción (Presencial con Protocolo)
39 Expo Internacional	M.R. Alonso	16/26/09	ARP – UIP
25 Expo Amambay	P.J. Caballero	OCTUBRE	ARP Amambay (Aconfirmar fecha y modo)
Brangus Nac. Primavera	ARP / MRA	6-11/10	A.C.B.P.
4 Expo Guairá	Mbocayaty	20/24/10	CLS/UIP-ARP Guairá (Presencial con Protocolo)
4 Expo Agro Coopasam	Minga Porá	NOVIEMBRE	Coop. Coopasam (Aconfirmar fecha y modo)
Agrodinámica	Hohenau	DICIEMBRE	Coop. Colonias Unidas (Aconfirmar fecha y modo)

FUENTE: REVISTA "LA RURAL EDICIONES" Informes dados por organizadores de cada evento.
FECHAS Y MODOS SUJETOS A AJUSTES EM BASE A LAS DISPOSICIONES SANITARIAS

Departamento de Itapúa, de creciente expansión.

Para el mes de agosto, ya se tienen agendadas las fechas de realización de Expo Rodeo Trébol, del 8 al 15, en el predio ferial de la Asociación Rodeo Trébol, organizadora de la tradicional exposición chaqueña y polo de negocios agropecuarios de la zona.

Excepcionalmente, la Expo Santa Rita se llevará a cabo este año en el mes de agosto, del 14 al 22 del mes, en el predio ferial del Centro de Tradiciones Gauchas, en Santa Rita, Alto Paraná, con sus habituales atractivos de exposición ganadera y de agronegocios.

La Expo Yguazú es otra muestra altoparanaense, que se desarrolla en torno al 22 de

agosto y que este año tendrá una edición especial, relacionada con el 60 aniversario de creación de la Colonia Yguazú.

Entre finales de agosto y principios de septiembre se estaría realizando la Expo Norte, tradicional muestra rural organizada conjuntamente por la Regional Concepción de la ARP y la Asociación de Comerciantes e Industriales de Concepción, en el campo de exposiciones Nanawa.

Ya fue fijada la fecha de realización de la Exposición Internacional de Ganadería de la ARP, del 16 al 26 de septiembre, en el campo de exposiciones de Mariano Roque Alonso, y en una edición netamente ganadera. Las diferentes asociaciones

de criadores y habituales empresas expositoras ya están delineando sus respectivos programas de actividades, que serán coordinadas por la Comisión de Exposiciones de la ARP para una adecuada atención a los visitantes y expositores, en el marco del protocolo sanitario especialmente diseñado para esta actividad cumbre del calendario rural.

Ya en el mes de octubre se estaría realizando la Expo Amambay, en el campo de exposiciones de Pedro Juan Caballero y con fechas a confirmar.

Por otra parte, la Expo Guairá 2021 ya tiene confirmadas sus fechas de realización, del 20 al 24 de octubre, en el predio ferial de la Estancia San Jorge, de

Mbocayaty del Guairá, y en esta edición se tendría la participación conjunta de la Regional Guairá de la ARP y de la filial Villarrica de la Unión Industrial Paraguaya, en la organización del evento.

Para finales del año, quedan pendientes de confirmación otros importantes even-

tos de promoción técnica y empresarial como lo son Expo Agro Coopasam, habitualmente realizada en noviembre en Minga Porá, Alto Paraná, así como la Agrodinámica, que se suele desarrollar en los primeros días de diciembre en el campo demostrativo de la cooperativa Colonias Unidas, en Obligado, Itapúa.

Conforme los avances que se vayan registrando en el control y en los protocolos sanitarios, se irían agregando al calendario de eventos agropecuarios otras actividades técnicas y jornadas de capacitación y promoción en el ámbito rural, que estaremos informando oportunamente.



LABORATORIO CALIER
COMPROMETIDOS CON EL BIENESTAR ANIMAL

ANTIPARASITARIOS EXTERNOS



ACTYL POUR-ON
Fipronil 1%

GARRAPATICIDA E INSECTICIDA DE AMPLIO ESPECTRO PARA BOVINOS



TICKAMIT 12.5

ECTOPARASITICIDA DE USO VETERINARIO
• Garrapaticida • Piojicida
• Sarnicida • Miticida • Insecticida



CALIFLY POUR-ON

SOLUCIÓN POUR-ON
Mosquicida y Piojicida para Bovinos.
Cipermetrina 5% + Etión 15% - mezcla
Piretroide + Organofosforado.



CALIKILL

PARA EL TRATAMIENTO DE MIASIS EN GENERAL
Acción antiséptica, cicatrizante y repelente.
Ethion 4% + Fenoles Totales 16%.





AVT AGRO VETERINARIA TOTAL S.R.L.

Luis Alberto de Herrera 477 e/ Caballero y Mexico
Tels.: 497 090 - 497 091- 497 092 - Fax: 441 963 / Cel.: (0981) 425 391
E-mail: agvttotal@tigo.com.py - Asunción - Paraguay

Integración Agrícola-Ganadera en el Chaco Central

Ing. Agr. Alfred Janzen.



El Ing. Agr. Alfred Janzen, profesional de larga trayectoria, consustanciado con la producción chaqueña, además de asesorar a numerosas empresas agropecuarias, hoy cuenta con una propiedad en el Chaco Central, donde vuelca sus conocimientos. Compartimos un informe preparado por el profesional para el 6° Congreso Internacional Agropecuario para Zonas Semiáridas 2020, organizado por Pioneros del Chaco.



Gracias al uso de tecnologías de avanzada y el adecuado conocimiento de las condiciones chaqueñas para la producción, la soja está dando muy buenos resultados en el Rancho JF.



El establecimiento agrícola-ganadero Rancho JF está ubicado al oeste del departamento de Presidente Hayes, a 10 kilómetros al sur del Fortín Boquerón sobre la Picada Jordán.

Los dueños anteriores iniciaron su explotación hace aproximadamente 50 años y nosotros adquirimos el establecimiento a finales del 2012 y en 2014 se inició con la agricultura.

Actualmente los cultivos que realizamos son: sorgo

para granos, sorgo para ensilado, sorgo para pastoreo (directo en verde o diferido), soja y sésamo. Proyectamos incluir en la cadena de producción maíz y chíá como así también, pero más adelante, tal vez el algodón.

Desarrollamos una ganadería de ciclo completo, es decir cría, recria y engorde. Las razas utilizadas son Brahman, Nelore, Hereford, Brangus y Braford.

El período de servicios se inicia a mitad de septiembre

con una IATF (inseminación artificial a tiempo fijo) con las vaquillas (13 – 15 meses), vacas secas (si las hubiere) y vacas con terneros mayores a un mes de edad. El período finaliza a inicios de enero.

Los objetivos con la agricultura son:

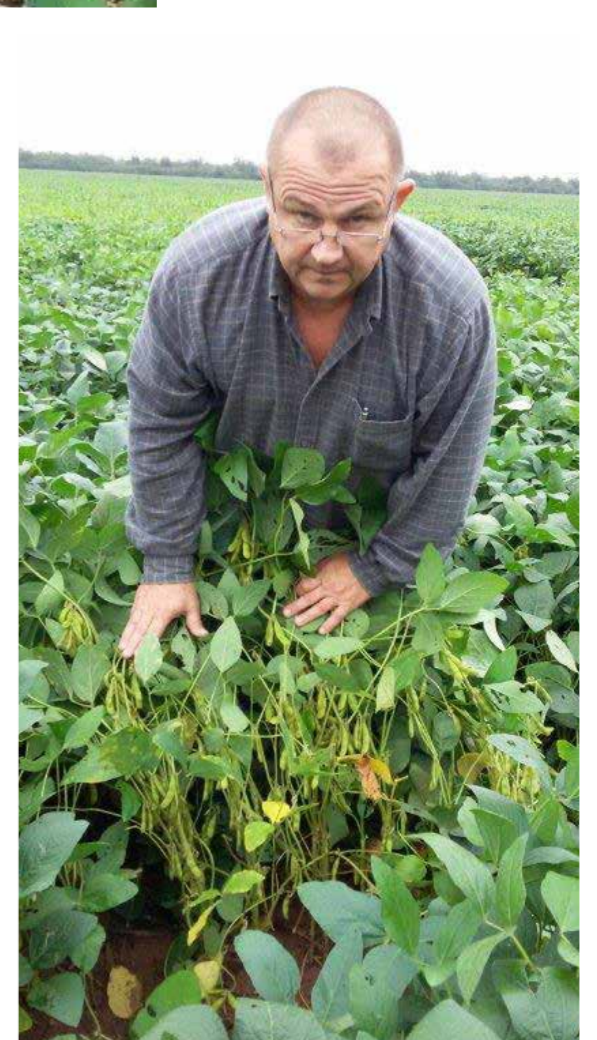
- Producir alimentos para el ganado (pastoreo directo, ensilado de planta entera y ensilado de granos húmedos).
- Producir granos para la

venta (diversificar el ingreso de dinero).

- Hacer rotación de cultivos (evitar monocultivo de pasturas). Con ello aumenta considerablemente la producción de pasturas posterior a un cultivo de leguminosa, por ejemplo.
- Control de plagas (hormigas, salivazo).
- Control de malezas (herbáceas, leñosas).
- Utilizar fitosanitarios específicos para cuidar los enemigos naturales.
- Tener disponibles potreros para producir heno.

Nos trazamos algunos objetivos específicos de cómo y en que secuencia queríamos intensificar la producción:

- Recria de desmamantes encerrados



con autoconsumo de sorgo ensilado. Con eso llegamos a preñar las hembras a los 15 meses a más tardar y los machos vuelven a pasto y salen todos antes del segundo invierno.

- Suplementación de vacas primerizas. Esto significa un pastoreo en las mejores pasturas y/o pastoreo de sorgo (verde o diferido) y suplementarlas a pasto para garantizar la re concepción.
- Suplementación de novillos (o vacas secas) a pasto para su terminación. Pastorean en sorgos verdes o pasturas y se suplementa un concentrado adicional con silo de grano húmedo o grano seco, para termi-



El maíz es otro renglón agrícola con resultados óptimos en el Chaco Central, en el establecimiento ubicado sobre Picada Jordán.



La ganadería se desarrolla en ciclo completo, es decir cría, recría y engorde. Las razas utilizadas son Brahman, Nelore, Hereford, Brangus y Braford.

nar con mejor calidad y en menor tiempo.

- Terminación en confinamiento.

Nuestra Misión es producir alimentos para la humanidad.

A la naturaleza la vemos como nuestra principal aliada, por lo que la respetamos y la conservamos. La fauna salvaje ha aumentado considerablemente en este periodo relativamente corto, debido a acuerdos con ve-

cinos de no cazar animales silvestres.

Los productos fitosanitarios son empleados en forma racional y específica.

La diversidad de la vegetación en las áreas de producción (rotación de cultivos) contribuye a una mayor producción y conservación de suelos y ambiente.

6° Congreso Internacional Agropecuario para Zonas Semiáridas 2020. Modulo:

Integración Agricultura y Ganadería para una Producción Sostenible (14/15 octubre. Modalidad Virtual). Organizado por Webinar por las Cooperativas Chortitzer, Neuland y Fernheim con el Auspicio de Pioneros del Chaco S.A. / Expo Pioneros 2021 y el apoyo delMADES/PNUD-Proyecto Green Chaco.

Fuente:
Prensa Expo Pioneros



Sorgo para granos, sorgo para ensilado, sorgo para pastoreo, son bases principales para la alimentación del ganado dentro del programa de integración agrícola-ganadera.

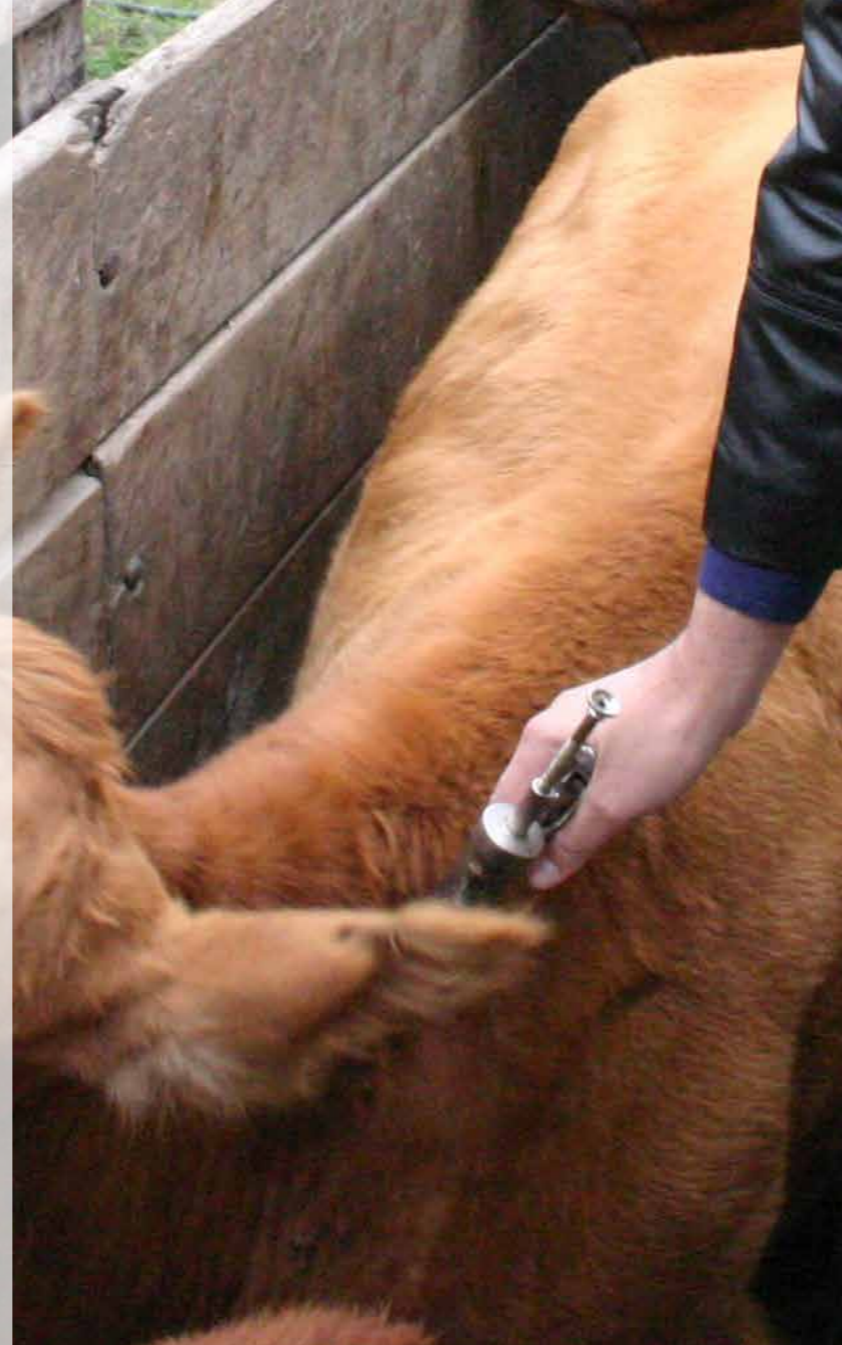


Campaña de vacunación con el desafío de mantener niveles de inmunidad

El acto oficial de lanzamiento de la campaña de vacunación 2021, contra la fiebre aftosa y brucelosis bovina, fue realizado el viernes 15 de enero. Participaron del mismo las principales autoridades nacionales del ámbito rural y referente de los distintos eslabones de la cadena ganadera.

**El evento fue propicio para dejar sentada la situación de los productores ganaderos.*

**Senacsa mantiene actualizados los datos de avance de la vacunación.*



El trascendental evento sectorial contó con la participación del presidente de la República, del ministro del MAG, de varias autoridades nacionales, así como de referentes de la cadena ganadera paraguaya, desde representantes de gremios de la producción y la industria cárnica hasta productores y empresarios del ámbito agropecuario. Se tuvo también la participación de representantes oficiales de la OIE, máximo organismo

mundial de sanidad animal, como su vicepresidente, Dr. Hugo Idoyaga, y Maris Llorens, embajadora de la entidad internacional.

Esta actividad se realizó en el local de la cabaña Altohondo, en Luque, y durante la misma se presentaron mensajes de ocasión por parte de los presidentes de la Fundassa y de la ARP, así como del titular del Senacsa. Con un mensaje del ministro Santiago Bertoni se dio por

cerrado el acto protocolar y se procedió al inicio simbólico de la vacunación en algunos animales dispuestos a ese efecto.

El presidente de Fundassa, Daniel Prieto, resaltó la nueva participación del presidente Mario Abdo Benítez en un acto oficial de lanzamiento de vacunación, destacando que es el primer presidente del país en hacerlo, y por segundo año consecutivo, situación

de honra y estímulo para el sector pecuario.

Al inicio de la campaña de vacunación se mencionó una expectativa de vacunar 14 millones de bovinos contra fiebre aftosa y 1 millón de terneras contra la brucelosis, mediante los trabajos sanitarios coordinados en el marco de la alianza público privada de sanidad animal que ha dado buenos resultados y que se pretende seguir adelante.

LA VOZ GREMIAL



Dr. Pedro Galli Romanach, presidente de la ARP

El titular de la Asociación Rural del Paraguay, Dr. Pedro Galli, agradeció la presencia en el acto de lanzamiento del Presidente de la República, Mario Abdo Benítez, la cual demuestra su compromiso con el sector agropecuario, reconociendo la importancia que tiene este sector dentro de la economía nacional, así como el impacto social directo de toda la cadena de valor.

Galli destacó que la asociación público/privada entre la ARP y el Senacsa, a través de esta herramienta que es Fundassa, es la muestra más clara de lo que se puede lograr cuando existe voluntad genuina de llevar adelante proyectos con objetivos claros, que beneficien al sector.

“Esto es prácticamente la culminación de un largo proceso de construcción institucional y de confianza en la Fundassa, institución que se encarga de administrar los fondos destinados a los programas de lucha y el mantenimiento de la estructura del servicio sanitario, y que además genera los fondos para el mantenimiento de una robusta y eficiente plataforma informática del servicio oficial que permite el manejo de todo el rebaño nacional”, expresó.

Señaló que ese proceso permitió elaborar e implementar planes que llevaron a posicionar a nuestro país como un ejemplo exitoso en el desarrollo de programas sanitarios, que finalmente nos llevó a estar en el “Top Ten” del mercado mundial de carnes,

Galli advirtió que hay todavía mucho por caminar para valorizar nuestro producto, sobre todo, para el productor, que sigue siendo el eslabón más débil de la cadena de la carne. “Y en este punto nos preguntamos: adónde queremos llegar. Queremos seguir invirtiendo y peleando para hacer crecer a toda la cadena de valor, con base en una ganadería pujante, tecnificada, de alta genética, que provea un producto terminado de calidad? Posicionar nuestra marca país en nichos de mercado de alto valor, o hasta aquí llegamos? O lo que es peor, terminaremos retrocediendo a niveles en que esta producción deje de ser sostenible?”

Para evitar esto debemos trabajar como cadena de valor. Que los riesgos y beneficios sean compartidos entre el productor primario y la industria.

INEQUIDAD EN LOS BENEFICIOS

Ahondando en la real situación del productor ganadero, Galli expresó: “Hemos visto los números presentados por el Senacsa, referentes a récords de exportaciones, pero lamentablemente debajo subyace una

Prieto destacó que se contaba con las dosis de vacunas necesarias para encarar los trabajos, a través de las 21 comisiones de salud animal, involucrando a un total de 3.453 personas contratadas, entre vacunadores, certificadores, coordinadores y funcionarios administrativos, quienes contrariamente a la situación de pandemia, deben salir a trabajar en el campo, cumpliendo con todos los protocolos sanitarios y con el auspicioso antecedente de no haber registrado ningún inconveniente de salud de los funcionarios en la campaña anterior. Este año, con esa experiencia, se renueva el desafío y compromiso de realizar la vacunación, agradeciendo la predisposición de los productores en implementar las correspondientes medidas de control sanitario en sus establecimientos.

Reseñó que al inicio de funciones de la Fundassa se realizaban anualmente 3 periodos de vacunación, lo que permitió avances en los trabajos técnicos y alcanzar un 90% de inmunidad del hato ganadero y un 98% de cobertura sanitaria. Fue una preocupación en su momento pasar a una reducción de los trabajos anuales, pasando a una sola vacunación general y una para terneros, pero con los resultados de los muestreos se mantiene el porcentaje de inmunidad.



Acto de lanzamiento del primer período de vacunación 2021, realizado en la Cabaña Altohondo de Luque, con la presencia del Presidente de la República, Mario Abdo Benítez y los principales referentes del sector ganadero.

Prieto dijo que el nuevo consejo de la Fundassa ha implementado algunos cambios, como entidad certificada por la Secretaría de Estado de Tributación para la facturación electrónica, con lo cual se espera colaborar en la transparencia y formalidad del sector pecuario. También citó convenios con entidades bancarias, y tendientes a facilitar al productor las gestiones en ese

ámbito, además de integrar las bases de datos ganaderos como el Sigor para el proceso de registro de ganado.

Finalmente, destacó que al abreviarse los tiempos de los trabajos de vacunación debería ajustarse la calidad del gasto y hacer sustentable a la Fundassa, un compromiso de reestructuración tendiente a mantener funcional y eficiente a la entidad. A ese

efecto instó a los funcionarios de la entidad y del Senacsa a seguir trabajando en ese modelo de gestión conjunta, que ha demostrado ser el camino correcto y debe ser mantenido así.

RESULTADOS PRELIMINARES

Como referencia del alcance de los trabajos sanitarios en el primer periodo de vacunación del año pasado, al cierre del registro correspondiente a ese ciclo se tenían vacunados contra fiebre aftosa 13.972.516 animales, pertenecientes a 141.844 propietarios. Respecto a la brucelosis bovina, se informó de 956.166 animales vacunados, pertenecientes a 17.085 propietarios.

A modo complementario, podemos acotar que, en el año 2019, en el primer periodo de vacunación contra la fiebre aftosa, fueron inmunizados 13.801.993 animales, mientras que la sanitación contra brucelosis bovina alcanzó a 895.349 animales.

En este año, mediante informes semanales de avance de los trabajos de vacunación, el Senacsa fue indicando la evolución de la actual campaña sanitaria, iniciada el 18 de enero y con fecha estimada de culminación el 28 de febrero, con plazo de registro hasta el 12 de marzo.

Recordemos que las metas de cobertura fijadas para este periodo de vacunación son de 14 millones de cabezas contra la fiebre aftosa, ha-

realidad muy distinta mirando solo al productor. No recibimos estos ingresos en la misma proporción. En realidad para el productor fue un año desastroso”.

Prosiguió al respecto: “Somos plenamente conscientes que necesitamos de la industria. Valoramos el inmenso esfuerzo que también hicieron, tanto para crear esta infraestructura manufacturera, como en la colocación del producto en los mercados. Es sobre todo admirable el trabajo de las industrias locales, las de las colonias mennonitas, que se convirtieron en industrias de punta, certificadas por los mercados más exigentes”.

Acotó que con este panorama se crearon las condiciones para atraer a grandes inversionistas extranjeros para explotar este promisorio mercado, de dependencia absoluta de las exportaciones, dado que nuestro pequeño mercado interno tiene capacidad para absorber sólo el 30% de la producción ganadera, en absoluta vulnerabilidad ante cualquier descenso de los niveles de faena para destino de exportación.

Destacó que, en ese contexto, cualquier industria que por su dominancia, pueda controlar el flujo de mercadería hacia el exterior, produce una inmediata sobreoferta interna que genera una caída de los precios. “Es un mecanismo sutil, pero eficiente, y perverso. Esta situación es la que hemos estado percibiendo desde que se autorizó la fusión de dos grandes grupos empresariales que llegaron a manejar más del 40% del mercado”, expresó aclarando que son fervientes defensores de la economía liberal de mercado y no deseaban ningún tipo de intervención ni intentos de fijación artificial de precios sino reglas claras y transparentes que puedan evitar las inequidades.

Por otra parte, Galli reiteró el pedido para que en el sistema de pesajes auditados conocido como “Cajas negras”, se incluya la báscula de pesaje de la carcasa antes del prolijamiento o limpieza, lo cual no generaría grandes costos y permitirá obtener indicadores referenciales de los rendimientos de la carcasa y daría mayor transparencia al proceso.

Destacó que, a pesar de las diferencias que se pueda tener con la industria, eso no impide llevar adelante proyectos conjuntos, como el de un instituto de la carne adecuado a las necesidades y a las proyecciones para el desarrollo de la cadena de valor.

RECLAMOS SECTORIALES

En el ámbito comercial Galli resaltó que, a pesar de estar entre los 10 países más grandes exportadores del mundo, somos los únicos que estamos fuera del mayor comprador de carne del mundo, que es China continental. “Esto nos genera una posición bastante miserable de tener que hurgar en los espacios de mercado que dejan los otros grandes exportadores para colocar nuestra mercadería y en una situación de desventaja para colocar volúmenes de carne industrial, cuando otros mercados como el de Rusia vienen cayendo estrepitosamente”, advirtió, para luego referirse a la actual relación comercial con la República de China Taiwán, que hoy en día se constituye como el tercer mayor comprador de nuestra carne.

Galli destacó los resultados con respecto a la seguridad, que nos conducen a pensar que la amenaza de los grupos terroristas pueda ser aplastada. “Somos testigos de cómo las fuerzas de seguridad del estado, a pesar de la escasez de recursos y de un presupuesto excesivamente retaceado, ha logrado contener la expansión del grupo pero, aun así encontramos personas que presionan por debilitar a nuestras fuerzas”.

Señaló como otro flagelo endémico que causa enormes perjuicios al sector rural el tráfico ilegal de ganado y el abigeato, pues existen

Avance de vacunación - 1° periodo 2021

Fiebre aftosa	05-feb	12-feb	19-feb
1 Concepción	19,75	37,76	61,93
2 San Pedro	38,93	63,88	80,91
3 Cordillera	24,01	37,76	54,96
4 Guairá	33,41	52,26	64,76
5 Caaguazú	37,52	52,87	67,99
6 Caazapá	24,23	46,88	67,29
7 Itapúa	30,33	47,69	62,00
8 Misiones	36,43	53,48	75,17
9 Paraguari	34,88	51,78	74,78
10 Alto Paraná	26,73	50,75	68,09
11 Central-Ñ.Norte	23,5	41,28	55,3
12 Ñeembucú Sur	21,21	34,79	56,89
13 Amambay	27,35	48,38	66,61
14 Canindeyú	40,09	70,23	84,56
Promedio Región Oriental	29,88	49,27	67,23
1 Bruguez	30,07	42,33	67,28
2 Chaco Sur	22,08	34,75	43,68
3 Tte. Martínez	35,71	58,34	83,31
4 Chaco Central	19,56	40,27	60,50
5 Alto Paraguay	12,42	37,76	64,20
6 Isla Poi	51,87	84,66	105,24
7 Cosanzo 17	36,75	63,39	78,52
Promedio Chaco	29,78	51,64	71,82
Promedio general país	29,83	50,46	69,53
Total animales vacunados:	3.986.062	6.783.480	9.120.397

Fuente: Senacsa

Avance de vacunación - 1° periodo 2021

Brucelosis bovina	05-feb	12-feb	19-feb
1 Concepción	10,71	26,22	46,45
2 San Pedro	36,50	57,31	73,33
3 Cordillera	27,31	41,78	67,10
4 Guairá	45,94	75,43	86,63
5 Caaguazú	40,40	59,09	74,09
6 Caazapá	26,57	45,67	65,34
7 Itapúa	22,79	26,99	37,22
8 Misiones	27,91	41,72	64,10
9 Paraguari	29,61	47,09	72,84
10 Alto Paraná	23,26	44,12	67,26
11 Central-Ñ.Norte	21,28	36,24	49,28
12 Ñeembucú Sur	14,19	21,24	47,63
13 Amambay	22,29	44,07	61,65
14 Canindeyú	29,09	58,09	73,73
Promedio Región Oriental	26,99	44,65	63,33
1 Bruguez	22,69	30,57	46,65
2 Chaco Sur	15,63	25,90	31,94
3 Tte. Martínez	20,43	45,84	68,87
4 Chaco Central	15,22	33,45	51,16
5 Alto Paraguay	8,68	39,67	55,21
6 Isla Poi	38,34	63,19	79,02
7 Cosanzo 17	34,95	57,60	70,39
Promedio Chaco	22,28	42,32	57,61
Promedio general país	24,63	43,48	60,47
Total animales vacunados:	264.646	459.113	612.186

Fuente: Senacsa

cienda en general bovinos y bubalinos, y de 1 millón de terneras, de 3 a 8 meses de edad, contra la brucelosis bovina.

En ese sentido, al 29 de enero se informaba que fueron vacunados contra fiebre aftosa unos 2.038.387 animales, pertenecientes a 7.582

propietarios, mientras que la inmunización contra brucelosis bovina había llegado a 130.620 terneras, de 2.661 propietarios.

Al 5 de febrero, se reportaba un total de 3.986.062 cabezas vacunadas contra fiebre aftosa, representando esto un avance general del 31,8%. A la misma fecha, se informó de 264.646 terneras vacunadas contra brucelosis bovina, llegando a un avance del 27,6%.

Posteriormente, en el informe del 12 de febrero se consignaba un total de 6.783.480 bovinos vacunados contra fiebre aftosa, dando esto un avance del 54,1%. Para esa fecha, la vacunación contra brucelosis bovina había llegado a sumar 459.113 bovinos, dando así un avance del 47,9%.

A una semana de la finalización del plazo establecido para el primer periodo de

zonas del país dominadas por organizaciones criminales que operan con toda impunidad. Necesitamos soluciones de fondo, como el programa de identificación y trazabilidad de todo el rebaño nacional, siendo otro problema de fondo la arcaica legislación referente al faenamiento y comercialización de la carne en nuestro país.

A este respecto, señaló como una vergonzosa paradoja que por un lado exportamos la mejor carne del mundo, proveniente de establecimientos certificados con los más altos estándares de calidad y por otro, nuestra población sea abastecida de productos provenientes de cualquier lado, sin la menor garantía de higiene y salubridad. Hacemos un pedido para que el MAG, a través de su Viceministerio de Ganadería y con participación de la ARP, pueda gestionar una consultoría especializada para hacer un relevamiento y un proyecto legislativo que se adecue a los requerimientos actuales.

Finalmente, Galli señaló como una de las grandes preocupaciones la seguridad jurídica, asociada esta al cumplimiento de normativas medioambientales que nuestro país se encuentra comprometido en defender. "Los ataques a propiedades privadas, las invasiones, las colonias abandonadas y loteamientos campesinos sin título, reflejan la debilidad de nuestras instituciones y su incapacidad de cumplir con sus obligaciones, creando un clima de inseguridad y dejando espacio a estos oportunistas políticos, poco afectos al trabajo que medran con los conflictos sociales, tratando de minar el proceso democrático de la república. Nos sentimos congratulados por la firme defensa del estado de derecho y la de los mandatos constitucionales al rechazar un proyecto de ley completamente sesgado y atentatorio a toda la normativa medioambiental de nuestro país", expresó el titular de la ARP.

POSICIÓN OFICIAL



Dr. José Carlos Martín Camperchioli, presidente del Senacsa

El presidente del Senacsa, José Carlos Martín Camperchioli, tras agradecer la participación del presidente Mario Abdo en el lanzamiento del periodo anual de vacunación contra la fiebre aftosa y la brucelosis, demostrando así un palpable liderazgo así como su entrega y compromiso con el sector pecuario en general, recordó que era otro el panorama vivido un año atrás.

"En ese entonces no nos imaginábamos el derrotero de obstáculos que sobrevendrían. Los planes y perspectivas parecían desmoronarse ante la repentina aparición de la pandemia, la declaración de la cuarentena sanitaria con cierre de fronteras a nivel mundial y los cambios extremos de clima que se presentaron.

Sin embargo, contra todo pronóstico la producción y la industria de alimentos pasó a tener un rol fundamental para el mantenimiento de la economía nacional, siendo unas de las pocas actividades autorizadas por ser consideradas clave para la población", expresó.

Destacó que, en ese contexto, el sólido sistema de colaboración público privada en la producción ganadera del Paraguay, permitió al Senacsa mantener la

normalidad en el funcionamiento del sistema sanitario, adecuándose todos los recursos de manera más eficiente posible, con el objetivo de dotar tranquilidad y estabilidad a la producción y los consumidores.

Indicó que, con esa fórmula, se logró una sucesión de logros que eran impensables ante la histórica adversidad, citando entre ellos los siguientes:

1. Récord Histórico en cuanto a exportación de carne bovina en volumen.
2. Aumento del hato ganadero por tercer año consecutivo.
3. Récord de exportación de productos comestible de origen animal.
4. Realización exitosa de dos periodos de vacunaciones a nivel nacional, con cantidad y calidad de vacunas necesarias para tal efecto, lo cual conlleva un arduo trabajo del laboratorio institucional.
5. Implementación eficiente de

todos los muestreos.

6. Ejecución de un plan de residuos con optimización de resultados y coberturas.
7. Significativos avances en los trabajos de tipificación de la carne que tiene previsto terminarse el primer trimestre del 2021.
8. Definición de acciones interinstitucionales para implementar sistemas de identificación animal ya con una ley y financiamiento aprobada.
9. Instalación de mesas de trabajo con el Banco Central del Paraguay, el Banco Nacional de Fomento y la Agencia Financiera de Desarrollo, para obtener mejor y mayor capacidad de financiación a productores.
10. Profundos avances en materia de transparencia para el productor mediante la implementación de sistemas electrónicos de control de peso en todo el proceso de faena de frigoríficos de exportación
11. Meteórica aprobación de protocolos Covid-19 para no afectar el ciclo de producción ganadera.
12. Gestiones interinstitucionales para facilitar la llegada de rabinos desde Israel para la faena kosher donde Paraguay fue el primer país en tenerlos de nuevo.
13. Coordinación de trabajos con la Comisión Nacional de la Competencia (CONACOM) para la provisión legal de información en materia de investigaciones sobre concentración empresarial.
14. Gestiones interinstitucionales para la ampliación del mercado taiwanés, 85 millones de dólares, en 2.5 años de aumento.
15. El cumplimiento de mejoras normativas y operativas para el mantenimiento del mercado de la Unión Europea luego de nuevos requerimientos y sistema de control

vacunación, específicamente en fecha 19 de febrero, el Senacsa informó que la población bovina vacunada contra la fiebre aftosa sumaba 9.120.397 cabezas, lográndose así un avance general del 72,8%. A esa fecha, la inmunización contra brucelosis bovina alcanzó a 612.186 cabezas, con lo cual se llegaba a un avance general del 71,4% en este programa sanitario.

Los porcentajes de avance expresados se refieren al 100% de los animales registrados en la base de datos al día de inicio de la vacunación, que en el caso de fiebre aftosa sumaban 12.531.555 cabezas, pertenecientes a 149.885 propietarios.

Atendiendo la cobertura alcanzada, a falta de una

semana para la fecha establecida inicialmente como cierre de los trabajos de vacunación, se da por descontado que habrá una prórroga en tal plazo, situación que es perfectamente atendible considerando la incidencia de las copiosas lluvias caídas a mediados del periodo determinado al arranque de la campaña.



Dr. Daniel Prieto Davey, presidente de Fundassa

- de productos internacionales.
- 16. Colaboración para la concreción de inversiones nacionales e internacionales, para nuevos jugadores en la industria frigorífica.
- 17. Apertura del mercado uruguayo para la carne porcina, un mercado de 100 millones de dólares.
- 18. Avances significativos en el proceso de apertura del mercado de los Estados Unidos para la carne paraguaya e inicio del proceso para apertura de Canadá.
- 19. También destacó la satisfacción por la oportunidad que tuvo el Senacsa de colaborar con la salud pública a través del procesamiento de 76.660 muestras para Covid-19 en el laboratorio de la institución.

SOPORTE ESTATAL

Mencionó también el presidente del Senacsa que el gobierno nacio-

nal ha concretado históricas obras en materia de infraestructura en directo beneficio del sector productivo, en especial del Chaco paraguayo, zona de la que proviene el 60% de la producción ganadera nacional y en la que se han destinado cifras nunca antes invertidas en la región para numerosas obras viales. Siguiendo esa misma línea, el Senacsa ha iniciado la construcción de la Coordinación y Unidad Zonal en Filadelfia, previéndose igualmente la construcción de nuevas sedes de la institución en Villa Hayes, Pozo Colorado, Loma Plata, Bahía Negra, Carmelo Peralta, Talavera y Agua Dulce.

Acotó que la cobertura de la Región Oriental también será atendida, con la construcción de oficinas en Santaní, Ypehú, J. E. Estigarribia (Campo 9) y Guarambaré. El objetivo general de todas estas obras es contribuir a mejorar la competitividad del sector productivo agropecuario y la integración económica del Paraguay con la región y el

mundo, siendo claro y tangible el directo apoyo gubernamental al sector productivo.

El presidente del Senacsa alertó que la demostrada capacidad de resiliencia del sector productivo no debe ser destruida con discursos divisorios. "Ahora, más que nunca, todo el sistema productivo debe enfocar su esfuerzo en metas aun superiores y como la concreción de la apertura del mercado de los Estados Unidos y la obtención por el Paraguay de la presidencia de la OIE, ente rector de la sanidad animal a nivel mundial, lo cual constituirá un emblemático triunfo de los productores, la industria, el comercio y la academia" señaló.

Finalmente, expresó que desde el Senacsa y el gobierno nacional se seguirá en la misma línea de acción, de apoyar incansablemente la producción, mejorar la diversidad y calidad de productos atendiendo a un consumidor mucho más exigente.

La CASA de los BEBEDEROS

Fábrica de piletas en Gral.

• Bebederos prefabricados • Bebederos hecho en el campo
• Instalación de cañerías • Servicio de transportes

PARA TODOS LOS GANADEROS NACIONALES

Distribuidores:

COMEDERO FEEDLOT

ADOQUÍN CON COLOR

COMEDERA 3M

BEBEDERO 2000 LTS

BEBEDEROS CON CAJON
5000/7000/10.000/15.000LTS

BEBEDEROS CON CORRALÓN
5000/7000/10.000/15.000LTS

Contamos con varios años de experiencia en la fabricación de bebederos e instalación de cañerías en todo el territorio chaqueño.

Adoquines para pavimentar los caminos

Calle Ultima Esq. Chicago Loma Plata - Tel. 0981 200 241 - +595212376936
www.casabebederos.com / e-mail: info@casabebederos.com
e-mail: ventas@casabebederos.com

Sostenido avance de mejoramiento genético en Ñeembucú

Apoyan el emprendimiento las asociaciones de Criadores de Braford y Brangus

Vacas de hacienda general son inseminadas con material genético donado por las asociaciones.

La coordinación de los trabajos está a cargo de la Gobernación de Ñeembucú, con el trabajo técnico de empresas de la zona.



En un emprendimiento, con asociación de organizaciones de sectores público y privado, en el Departamento de Ñeembucú se está trabajando arduamente en el mejoramiento genético de la hacienda general. Una zona que ha tenido muchas pérdidas por inconvenientes climáticos, hoy se encuentra fortalecida con el proyecto de mejorar la hacienda general gracias al trabajo mancomunado de autoridades y técnicos.



Profesionales del Departamento de Ñeembucú integrantes de dos empresas de servicios técnicos y de la gobernación, trabajan arduamente en el programa de mejoramiento genético en pequeñas y medianas fincas. Los técnicos se ingenian para cumplir con el cronograma de trabajo que se realiza inclusive en días lluviosos.



Pequeña finca en la zona de Desmochados, donde fue inseminada una sola vaca. La señora Araceli Romero, que se dedica a la producción de queso, observa el trabajo realizado por el inseminador Wilfrido Fernández y el Dr. Juan Borba.

El plan de mejoramiento genético se inició en el año 2020, gracias a la donación de un importante lote de semen por la Asociación de Criadores de Brangus del Paraguay y continúa este año con el aporte de la

Asociación Paraguaya de Criadores de Braford. A los materiales genéticos de las dos razas carniceras se suma la implantación de embriones sexados de la raza Jersey para apoyar a los tamberos del departamento sureño.

La Rural Ediciones acompañó en distintos distritos de Ñeembucú el trabajo realizado por los técnicos, con la coordinación del Dr. Juan Borba del Departamento de Desarrollo Productivo y Medio Ambiente de la go-



Resultados auspiciosos se observan en estos animales inseminados con Brangus y Jersey en el año 2020. El objetivo del presente período es completar el trabajo con 3.000 hembras, gracias a la suma de la raza Braford, material genético donado por la APCB.-

bernación, el doctor Fredy Morínigo de la empresa SEGA y el técnico en administración de establecimiento ganadero, Wilfrido Fernández, a cuyo cargo estuvo la implantación de los materiales genéticos. A pesar de la lluvia caída, la fecha de nuestra presencia por Ñeembucú, los profesionales llegaron a desarrollar el programa, teniendo en cuenta que los trabajos se realizan con el método de IATF (Inseminación Artificial a Tiempo Fijo), que requiere de una sincronización de celo.

Conforme a manifestaciones del doctor Juan Borba, el programa se desarrolla con profesionales de la zona integrantes de las empresas SEGA de Guillermo Sisul y la Agroveterinaria El Amigo de Oscar Gómez. El plan del presente año es llegar a la inseminación de 3.000 vacas, previa selección de los animales y sincronización de celos. Gracias al buen trabajo



Pajuelas de semen de la raza Braford para continuar con el programa de mejoramiento genético en pequeñas y medianas fincas del Ñeembucú.



SIA Alemana S.R.L.
servicio integral agropecuario



Carpintería



Construcciones



Maquinarias



Metalúrgica

profesional se está logrando un alto porcentaje de preñez y nacimiento.

BRAFORD SE SUMA AL PROYECTO

A fines del mes de enero una delegación de la Asociación Paraguaya de Criadores de Braford, presidida por el titular del gremio, Ing. Agr. Oliver Ferreiro, entregó en el local de la Gobernación de Ñeembucú un lote de 625 pajuelas de semen de toros nacionales del alto valor genético, gracias al aporte de socios de la entidad. De esta forma este grupo de productores se suma al plan de mejoramiento de la ganadería ñeembuqueña, con la idea de seguir aportando conforme a las necesidades.

El ingeniero Ferreiro, mencionó emocionado su origen pilarense por lo que estaba consustanciado con el desarrollo de la ganadería sureña y la imperiosa necesidad de introducir



Ing. Agr. Oliver Ferreiro, presidente de la APCB



Dr. Fredy Morínigo, técnico de la empresa SEGA.

buena genética en la zona para levantar paulatinamente la calidad de los desmamantes, principal rubro de comercialización de la región. "Es importante que se piense en los pequeños y medianos productores y en



Lic. Guillermo Sisul, director de la empresa SEGA y gran propulsor del proyecto de mejoramiento genético en Ñeembucú.



Dr. Juan Borba, técnico de la gobernación de Ñeembucú.

el desarrollo de la ganadería en su conjunto, además espero que el proyecto se pueda copiar en otros departamentos del país".

APORTE DE UN GRAN CRIADOR

Al término de la jornada de vacunación por las zonas de Desmochados, Isla Ombú y Villalbín, llegamos a la ciudad de Pilar donde conversamos en la oficina de SEGA con el Lic. Guillermo Sisul, ex presidente de la Regional Ñeembucú de la Asociación Rural del Paraguay e integrante de una prestigiosa familia de ganadera.

Criador de las razas Brangus y Braford, Sisul es un importante referente sobre el comportamiento de las dos razas sintéticas en la zona sur del país. "Realmente estamos muy contentos por el desarrollo del programa de mejoramiento genético que se inició en el Departamento de Ñeembucú. Nuestra empresa, con sus técnicos está trabajando con gran profesionalismo y logramos resultados altamente positivos tanto en porcentaje de preñez y nacimiento de los terneros. Las dos razas sintéticas incorporadas como la Brangus y Braford estoy seguro, por experiencia propia, que van a aportar calidad a la ganadería de Ñeembucú y con los trabajos del primer año ya estamos viendo los buenos terneros nacidos en las distintas fincas de pequeños y me-

dianos productores".

El directivo de SEGA agradeció a las asociaciones de Brangus y Braford por haber apostado a un plan de mejoramiento, que sin dudas en breve elevará el potencial productivo de la región. "En los distintos eventos climáticos de años anteriores, inundaciones y largas sequías,

en esta zona hemos tenido mucha merma de vientres y para la recuperación nos viene muy bien el aporte de los colegas criadores de alta genética de las dos asociaciones de razas sintéticas", dijo Sisul.

Ceramica Siemens

Teléfono: (0493) 240 246 - (021) 328 1167 - Cel.: (0982) 807 148
ceramicasiemens@hotmail.com - Colonia Neuland

Buscando una Producción Sostenible

*Fundamentos técnicos sobre la
Integración Agrícola-Ganadera*

*Ing. Agr. (MSc.) Leandro M. Ventroni.
Asesor privado-Argentina
ventronileandro@gmail.com
+54 3471-529734*



El contexto actual y futuro relacionado a la demanda de alimentos ofrece a los países agro-exportadores una oportunidad para su desarrollo socio-económico.

Estimaciones al año 2050 confirman un aumento de la población lo cual generará una creciente demanda de alimentos, pero con un fuerte compromiso relacionado al impacto de la producción al medio ambiente (FAO, 2010; Searchinger et al. 2018). El gran desafío es aumentar la producción de alimentos sin crecer en la superficie agropecuaria, con impactos positivos en los recursos naturales (suelos, aire y agua) y disminuyendo los gases de efectos invernadero (GEI) y/o mejorar su balance.



En la actualidad se pueden observar sistemas de producción agropecuarios altamente especializados (ej. soja en América del Sur, maíz en cornbelt (EEUU), ganadería en América del Sur), pero excesivamente simplificados y homogéneos no solo a escala de establecimiento agropecuario sino también a escala paisaje/regional, lo cual conlleva a una baja diversidad de los agro-ecosistemas.

Si bien estos sistemas produjeron éxito desde lo productivo y económico, se están presentando diferentes problemáticas las cuales debemos dar solución: degradación física-química-biológica del suelo, menor productividad del agua, aumento de plagas de difícil control, aumentos de costos, degradación de pasturas/pastizales (imagen 1), menor estabilidad productiva, mayores riesgos, etc. (Lemaire et al. 2015, Sainz Rozas et al. 2019).



Imagen 1. a y b Pasturas de gatonpanic degradadas de baja productividad. c) Suelos degradados con estructura laminar que genera resistencia al crecimiento de raíces; d: a la derecha suelo degradado con síntomas de densificación, estructura masiva y laminar; e izquierda suelo no degradado.

El clima subtropical y semiárido nos ofrece tres condiciones a conocer, comprender y respetar: 1) elevada fragilidad de los suelos (suelos poco evolucionados con texturas predominantemente limosas y arenosas); 2) elevada variabilidad en las precipitaciones (anual y dentro del año) y 3) elevadas temperaturas. Estas características determinan que los suelos sean frágiles y de baja resiliencia. En consecuencia, bajo estas condiciones de producción el manejo antrópico posee alto impacto sobre la sostenibilidad de los sistemas de producción.

De acuerdo al contexto desarrollado es necesario restaurar y aumentar la “diversidad” en los agro-ecosistemas para mantener un alto nivel de productividad agropecuaria en el tiempo, ser competitivo y preservar el ambiente.

Los Sistemas Integrados de Producción, ejemplo integración agrícola-ganadera, son un claro ejemplo para solucionar los problemas ocasionados por los sistemas simplificados porque se “atacaría” las causas de los mismos aumentando la intensificación y diversificación de los sistemas de producción.

Los Sistemas Integrados Agrícolas-Ganaderos son sistemas diseñados para aprovechar la sinergia y propiedades emergentes de las interacciones en los compartimientos planta-animal-suelo-atmósfera en diferentes escalas espacial y temporal (Moraes et. al. 2014). Son sistemas complejos que ofrecen una sustentabilidad económica, ambiental y social (mayor bio-diversidad, ciclado de nutrientes y productividad del agua; mejora en los balances de GEI por mayor captura de carbono; mejora en la estabilidad productiva y económica; mayores fuentes de trabajo, posibilidad de agregado de valor, entre otros) (Franzluebbers and Ents 2007; Franzluebbers et al. 2011, 2014; Soussana and Lemaire, 2014, Lemaire et al, 2015).(imagen 2)

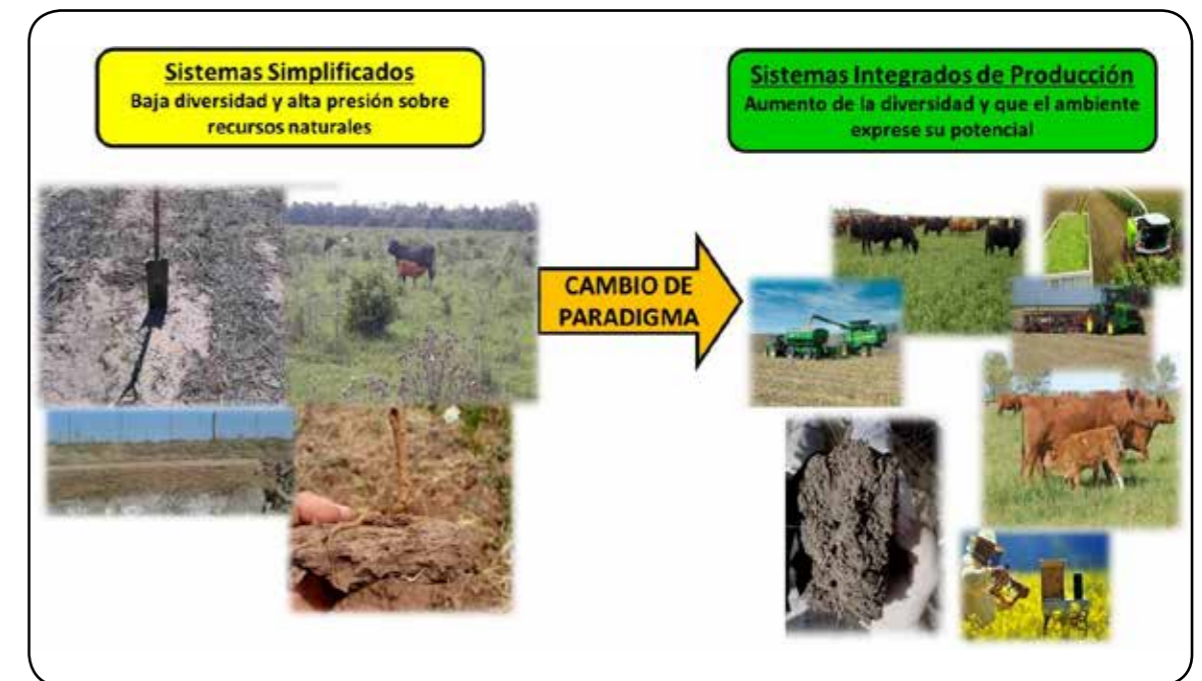


Imagen 2. Desafío de un nuevo paradigma: integración de actividades para aumentar la biodiversidad y que el ambiente exprese su potencial.

En los sistemas agrícolas ganaderos hay dos variables de manejo a las que se debe prestar especial atención.

La primera es la intensificación de cultivos/praderas la cual estará influenciada principalmente por la oferta de agua. Un diseño de intensificación exitoso es aquel que genera un acoplamiento del carbono-nitrógeno-fosforo generando impactos positivos en el ciclo del carbono y ciclado de nutrientes (Soussana and Lemaire, 2014; Lemaire et al, 2015), para la cual se necesita maximizar la actividad biológica los 365 días del año (raíces vivas

trabajando todo el año) y equilibrar la proporción de gramíneas/ leguminosa (imagen 3).

La segunda variable es la carga animal ambiental definida como la carga en la cual encontramos un equilibrio entre la producción (productividad animal, productividad de los recursos forrajeros y cultivos de renta) y el ambiente (secuestro de carbono, aporte de nitrógeno y fósforo al sistema, balance de GEI, entre otros).

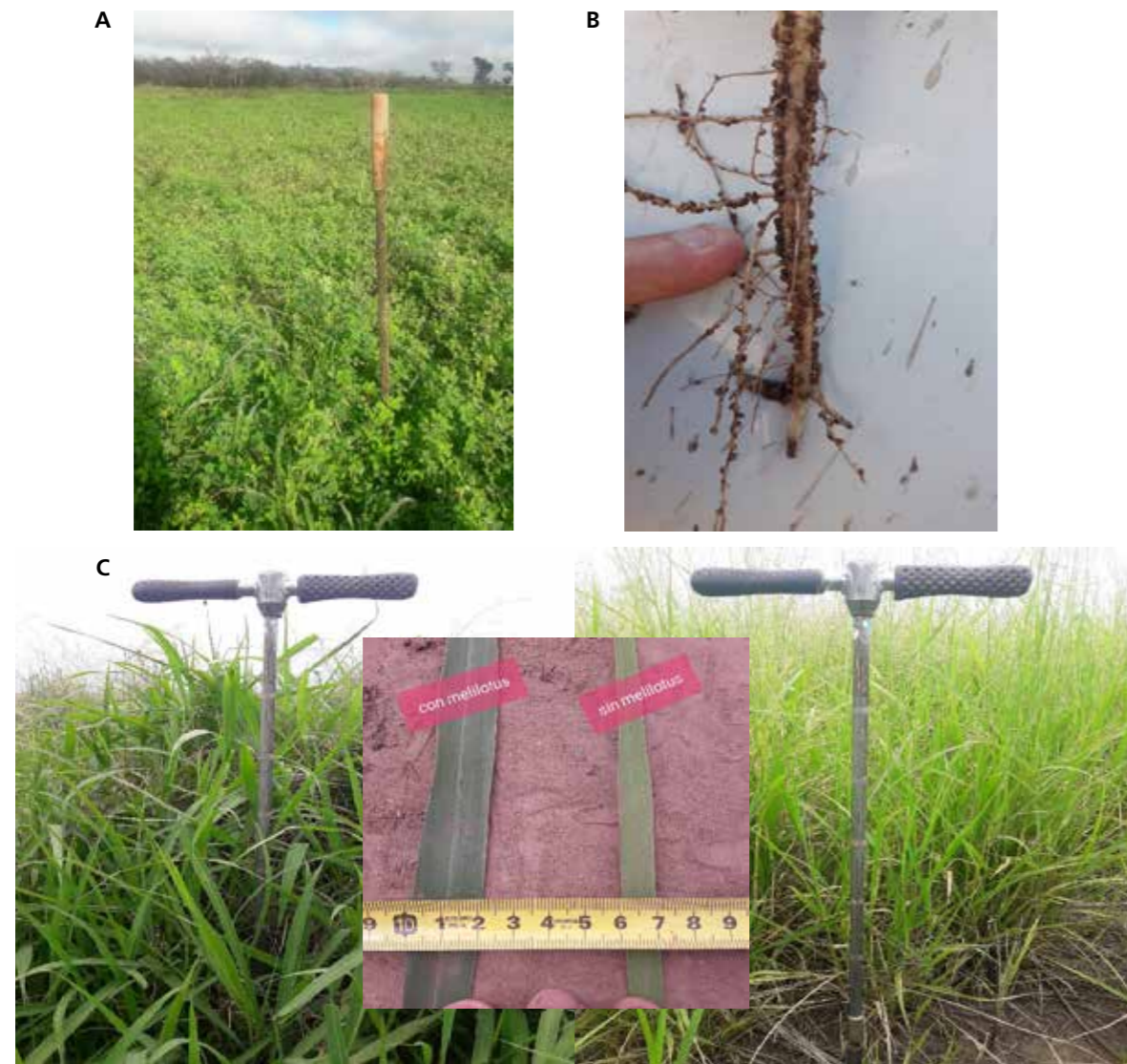


Imagen 3. Incorporación de leguminosas (*Melilotus officinalis*) a pastura de gramíneas megatérmicas para la incorporar nitrógeno biológico al sistema. a) *Melilotus* intersembrado en pastura de gatonpanic durante el principio primavera; b) raíces con nódulos que fijan nitrógeno atmosférico; c) diferencia entre gatonpanic con y sin melilotus.

Existen experimentos donde evaluaron el impacto de la integración agrícola-ganadera en el corto, mediano y largo plazo. Independientemente de las características ambientales y el diseño de la integración (cultivos de renta, recursos forrajeros utilizados, tipo de ganado utilizado), arriban a resultados en común: 1) mayor estabilidad productiva, principalmente evidentes cuando existen déficit hídricos; 2) mínimo impacto sobre el cultivo de renta; 3) menores problemas de malezas de difícil control que conlleva a un menor uso de fitosanitarios y 4) impacto positivo sobre propiedades físicas-química-biológicas en el suelo (Salton et al, 2014; Martins et al, 2015; Galli et al., 2014).

Estos resultados se obtienen cuando el pastoreo de los recursos forrajeros se realiza con cargas animal moderadas indicando que cargas altas o muy bajas no conducen al equilibrio entre producción y ambiente (Szymczak et al. 2020, Martins et al. 2015; Savian et al. 2020). Un claro ejemplo del beneficio de la integración es la recuperación de pasturas degradadas con la incorporación de cultivos anuales en la rotación (imagen 4)

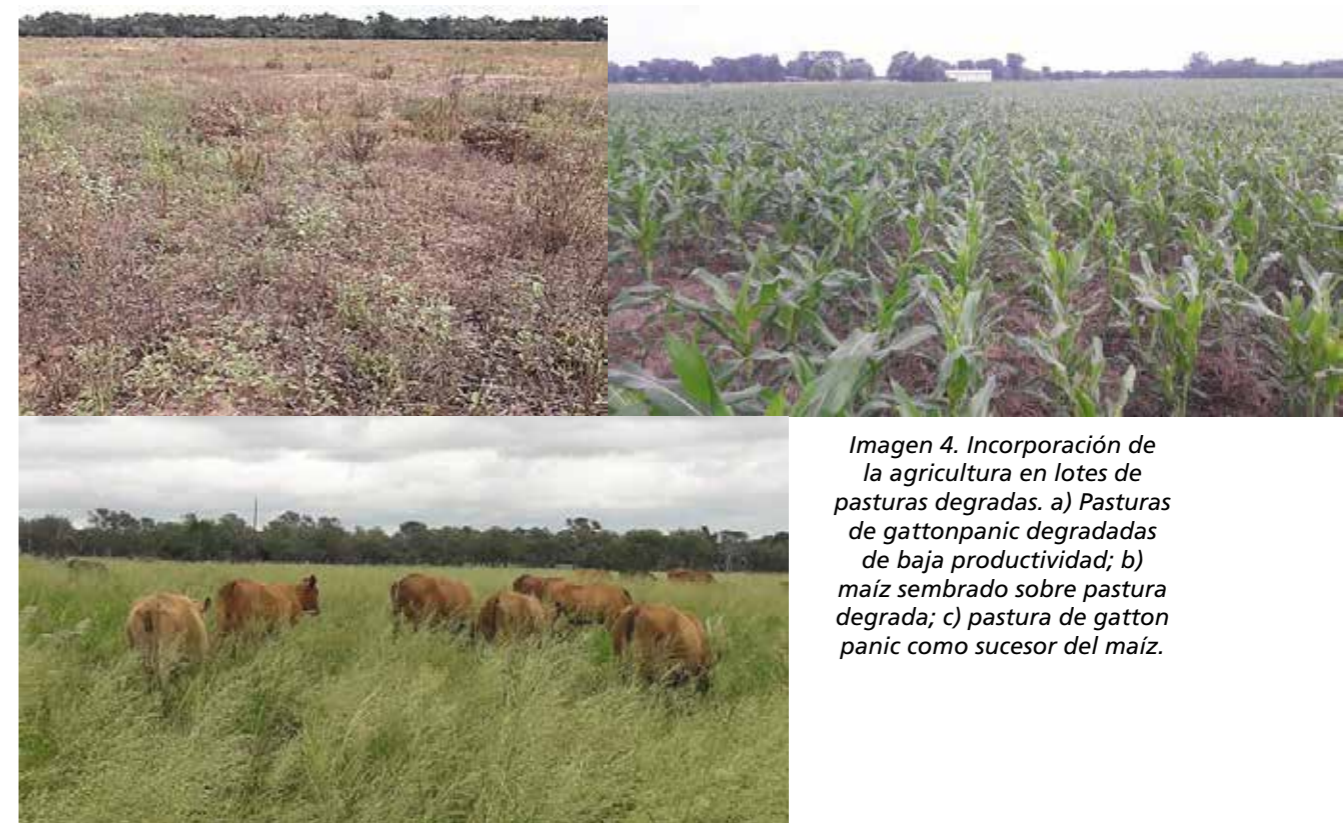


Imagen 4. Incorporación de la agricultura en lotes de pasturas degradadas. a) Pasturas de gatonpanic degradadas de baja productividad; b) maíz sembrado sobre pastura degradada; c) pastura de gatonpanic como sucesor del maíz.

En resumen, países agroexportadores tienen la oportunidad para generar un desarrollo socio-económico con impacto positivo sobre el ambiente a partir de la Integración Agrícola Ganadera ya que realizada adecuadamente genera:

- mayor producción en una misma superficie,
- impactos positivos en el ambiente,
- mejora la estabilidad de la empresa agropecuaria,
- aporte al desarrollo socio-económico local y del país.

Finalmente, para que los Sistemas de Producción Integrado Agrícola-Ganadera funcionen en el tiempo deben cumplir con requisitos “no negociables”:

- Generar “RENTABILIDAD” estables en el tiempo (margen positivo sobre la inversión en los plazos necesarios para cada actor de la cadena),
- Mantener/mejorar/recuperar la “SALUD DEL SUELO” y su funcionalidad para no producir caídas en la “capacidad productiva de los suelos”.
- Ajustar la “INTENSIFICACION PRADERAS/CULTIVOS y la “CARGA ANIMAL AMBIENTAL” para cada sistema de producción.
- Armar “EQUIPOS DE TRABAJO” para planificar, ejecutar, monitorear y ajustar los sistemas de producción.

Acompañando la nueva campaña agrícola y la creciente diversificación de labores productivas en los establecimientos rurales, la revista "La Rural Ediciones", incorpora una sección de AGRONEGOCIOS, con informaciones sobre mercados, tecnologías y eventos gremiales y empresariales.

COORDINACIÓN:

Oscar Julio Centurion: 0981-132831 • oc8811@gmail.com
Para información sobre actividades del sector, artículos técnicos, eventos gremiales y empresariales.



Fuente: Prensa Expo Pioneros

6* Congreso Internacional Agropecuario para Zonas Semiáridas 2020. Modulo: Integración Agricultura y Ganadería para una Producción Sostenible (14/15 octubre. Modalidad Virtual)

Organizado por * Webinar organizado por las Cooperativas Chortitzer, Neuland y Fernheim con el Auspicio de Pioneros del Chaco S.A. / Expo Pioneros 2021 y el apoyo del MADES/PNUD- Proyecto Green Chaco.

BIBLIOGRAFÍA

Franzluebbers AJ, Sawchik J, Taboada M (2014). Agronomic and environmental impacts of pasture-crop rotations in temperate North and South America. *AgricEcosyst Environ* 190:18-26.

Franzluebbers AJ, Sulc RM, Russelle MP (2011). Opportunities and challenge for integrating North-American crop and livestock systems. In: Lemaire G, Hodgson J, Chabbi A (eds) *Grassland productivity and ecosystem services*. CAB Int, Wallingford, pp 208-218.

Franzluebbers AJ, and Entz, M. 2007. Reconsidering Integrated Crop-Livestock Systems in North America. *Agron. J.* 99:325-334.

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rome, 2010. An international consultation on integrated crop-livestock systems for development. *The Way Forward for Sustainable Production Intensification*. In: *Integrated crop management Vol. 13-2010*.

Galli, J.; Larripa, M.; Planisich, A.; Quinteros, M.; Montico, S.; Bonel, B. y Di Leo, N. 2014. Relación entre el manejo del raiigrás anual y el rendimiento de la soja sucesora en sistemas integrados. En: 37° Congreso de la Asoc. Argentina de Producción Animal – RAPA 2014 Vol. xy, Supl. 1.

Lemaire G, Franzluebbers A, Carvalho PCF, Dedieu B (2014). Integrated crop-livestock systems: strategies to achieve synergy between agricultural production and environmental quality. *AgricEcosyst Environ* 190:4-8.

Lemaire, G.; Gastal, F.; Franzluebbers A.; Chabbi, A. (2015). Grassland-Cropping Rotations: An Avenue for Agricultural Diversification to Reconcile High Production with Environmental Quality. *Environmental Management* DOI 10.1007/s00267-015-0561-6.

Martins, A.; Kunrath, T.; Anghinoni, I.; Carvalho, P. 2015. Integração soja-bovinos de corte no sul do Brasil / Grupo de Pesquisa em Sistema Integrado de Produção Agropecuária. Porto Alegre, 2015. 102 p.

Moraes, A.; Carvalho, P.; Anghinoni, I.; Campos Lustosa, S.; Andrade Costa, S.; Robinson Kunrath, T.; 2014. Integrated crop-livestock systems in the Brazilian subtropics. *European Journal of Agronomy* 57: 4-9.

Sainz Rozas, H.; Eyherabide, M.; Larrea, G.; Martínez Cuesta, N.; Angelini, H.; Reussi Calvo, N.; Wyngaard, N. 2019. Relevamiento y determinación de propiedades químicas en suelos de aptitud agrícola de la región pampeana. En *Simposio Fertilidad, 8 y 9 de mayo del 2019, Rosario-Santa Fe-Argentina*, pag 141-158.

Salton, J.; Mercante, F.; Tomazi, M.; Zanatta, J.; Concenco, J.; Silva, W.; Retore, M. 2014. Integrated crop-livestock system in tropical Brazil: Toward a sustainable production system. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 190: 70-79.

Savian, J.V.; Schons, R.M.; Mezzalana, J.C.; Barth Neto, A.; Da Silva Neto, G.F.; Benvenuti, M.A.; and Carvalho, P. 2020. A comparison of two rotational stocking strategies on the foraging behaviour and herbage intake by grazing sheep. *Animal*, page 1 of 8 doi:10.1017/S1751731120001251.

Searchinger, T.; Waite, R.; Hanson, C.; Ranganathan, J.; Matthews, E. 2018. Creating a sustainable food future. A Menu of Solutions to Feed Nearly 10 Billion People by 2050. Synthesis report, December 2018.

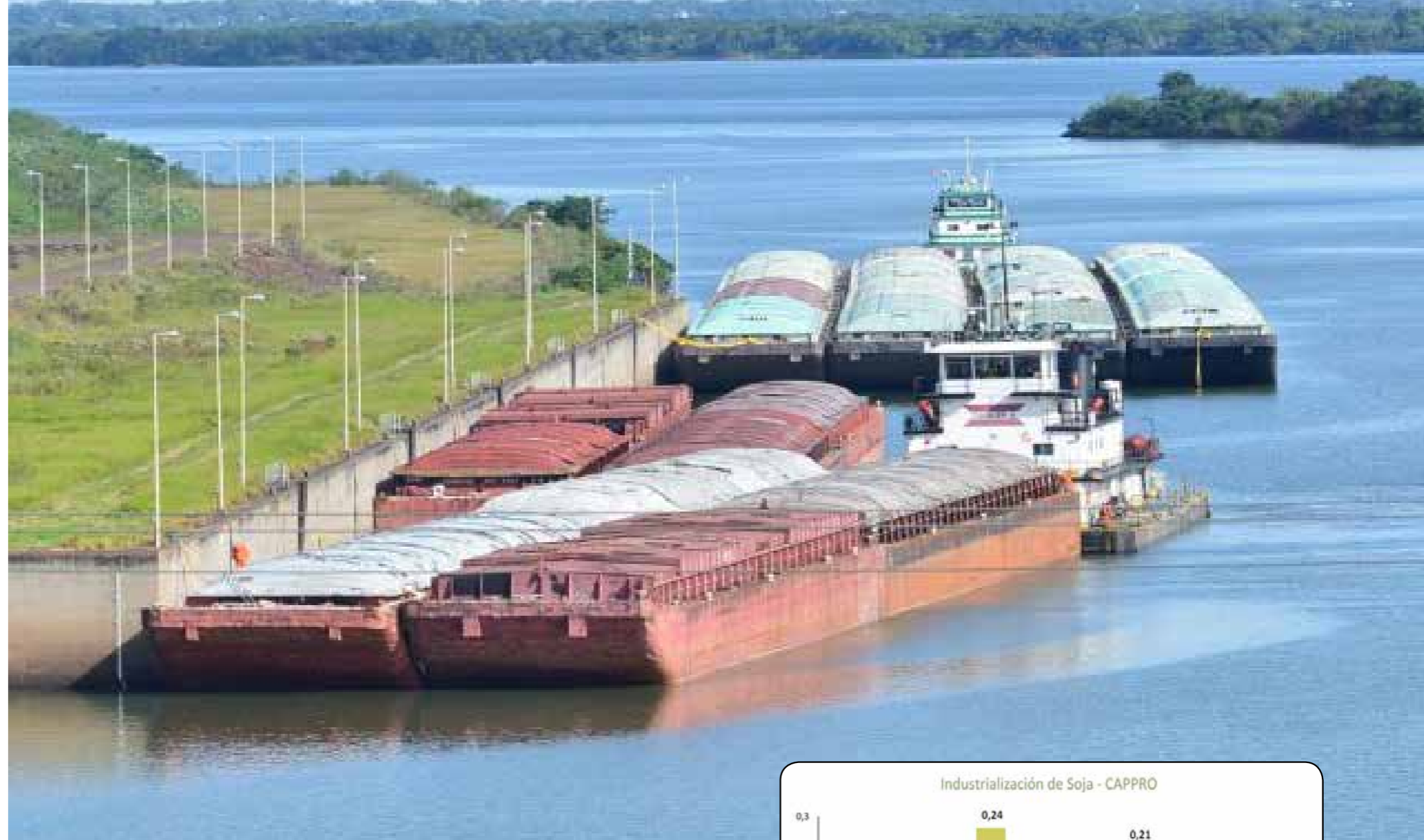
Soussana JF, Lemaire G (2014) Coupling carbon and nitrogen cycles for environmentally sustainable intensification of grasslands and crop-livestock systems. *Agric. Ecosyst. Environ* 190:9-17.

Szymczak, L.; Carvalho, P.; Lurette, A.; Moraes, A.; Albuquerque Nunes, P.; Martins, A.; Moulin, C. 2020. System diversification and grazing management as resilience-enhancing

agricultural practices: The case of crop-livestock integration. *Agricultural Systems* 184: 102904

Mal inicio de año para la molienda agroindustrial

El año 2021 arrancó con el menor registro que se tiene para el mes de enero, con apenas 15.434 toneladas procesadas en las agroindustrias locales. Este volumen representa una disminución del 56% con relación al primer mes del 2020 y marca un inicio muy difícil para este año, advierte la CAPPRO en su informe mensual.



Para la Cámara Paraguaya de Procesadores de Oleaginosas y Cereales (CAPPRO), este mal comienzo se debe a los eventos climáticos que se sufrieron durante la campaña sojera 2020/2021, que obligaron a que se den retrasos en la época de siembra para una importante zona productiva y que incluso generaron dificultad para la cosecha de aquellos productores que sembraron sin estos retrasos.

Todos estos factores complicarían también el procesamiento durante el mes de febrero, por lo que se dificultaría aún más hablar de una recuperación de la molienda, luego de cerrar con caídas en el 2019 y en el 2020, ya que al factor clima se debe sumar la falta de previsibilidad y los constantes cambios en las reglas que viene sufriendo la industria

aceitera en los últimos años, que han afectado su competitividad.

BAJA UTILIZACIÓN

El muy bajo nivel de molienda que se registró en este inicio de año 2021 lleva a que el indicador de aprovechamiento de la capacidad instalada en las industrias haya arrancado en su nivel más bajo desde que se inició con este registro, en 2008, con apenas un 3% del potencial.

Este bajo porcentaje tiene que ver principalmente con el retraso de la cosecha de soja, que lleva consecuentemente al rezago en la disponibilidad de materia prima del país, que en condiciones

normales arrancan las operaciones de procesamiento a mediados de enero.

Considerando este inicio tan negativo, revertir la situación en el año va a resultar una tarea por demás compleja, debido a las limitaciones que impone la misma capacidad instalada y la incertidumbre que vive el sector debido a los constantes cambios en las reglas.

MERMA EN DIVISAS

Al cierre de primer mes del 2021 las divi-



sas generadas por el complejo soja superaron los US\$ 97,10 millones, un aumento del 23% si comparamos con el mismo periodo del 2020. Este monto representa también el 18% de todas las exportaciones registradas hasta el momento.

Lo anterior se explica principalmente en la

Exportación de maíz en merma pero con nuevos mercados

La exportación de maíz, resultado de la última zafra (2020), registra una caída de 29,5% comparando con los envíos registrados en la campaña previa, según un informe de Capeco.

En la exportación de maíz se registra una caída de 29,5%, considerando una reducción desde las 2,81 millones de toneladas registradas en el periodo anterior a las 1,98 millones de toneladas, correspondiente al presente periodo. Es decir, la merma fue de 832.643 toneladas, indica el informe de la Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas (Capeco).

La Lic. Sonia Tomassone, asesora de comercio exterior de la Capeco, explicó que la reducción en los envíos se debe a los stocks menores con relación a la zafra anterior. No obstante, se observó un fuerte movimiento de maíz durante el mes de diciembre, principalmente destinado al mercado brasileño.

Por otra parte, Tomassone comentó que si bien Argentina levantó la restricción de la exportación de maíz, se espera que la alta demanda por parte del mercado brasileño continúe, razón por la cual se espera una sólida tendencia alcista del precio del maíz.

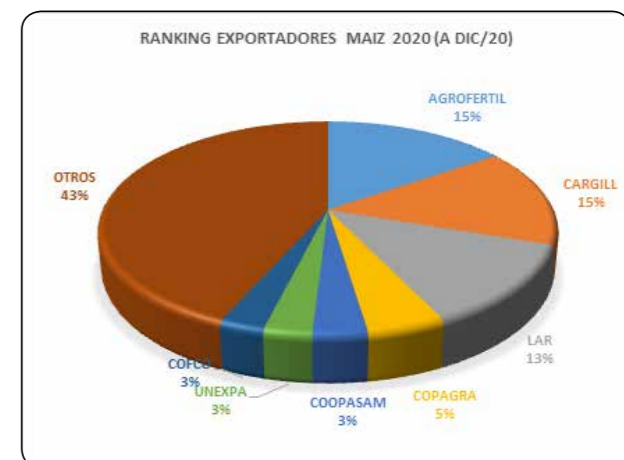
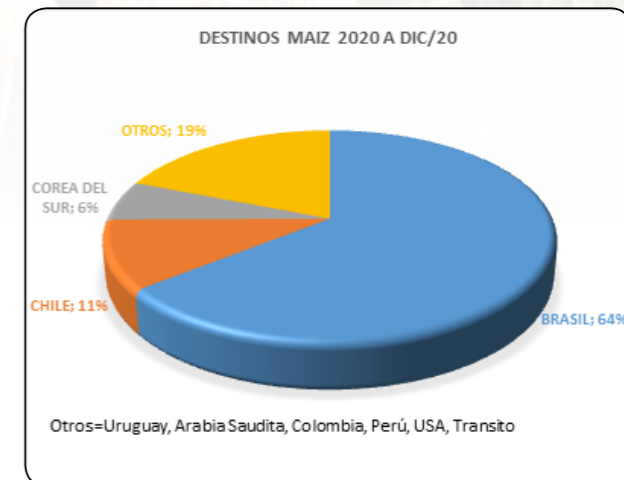
Destinos. El cereal tuvo como principal destino Brasil, que acaparó el 64% del total enviado.

En segunda ubicación apa-

rece Chile, con un 11% de participación. Luego, permanece Corea del Sur, con 6% de presencia. Otros mercados, que en conjunto tienen 19% de protagonismo en el universo de compradores, integra a destinos como Uruguay, Arabia Saudita, Colombia, Perú, Estados Unidos y mercadería en tránsito.

Las exportaciones de maíz llegaron nuevamente al mercado colombiano después de 7 años, abriéndose de esta manera una nueva ventana de envíos para el producto nacional. Sonia Tomassone, indicó que no se exportaba a este mercado desde el 2013, pero se retomaron los envíos a ese país con un volumen de 33 mil toneladas.

Ranking. Las compañías Agrofertil y Cargill comparten el primer lugar del ranking de envíos, cada una con un 15% de participación. Más atrás, apare-



cen LAR (13%), Copagra (5%), Coopasam (3%), Unexpa (3%), Cofco (3%) y otros exportadores, con un 43%

Fuente: divulgación CAPECO

mejoría de los precios internacionales, tanto para el grano como para los productos industrializados, ya que el volumen general exportado ha mostrado una retracción debido a los mencionados impactos negativos en la cosecha.

De mantenerse la situación de muy buenos precios que se ha visto en los últimos meses, los ingresos podrían continuar esta tendencia positiva en lo que queda del año, aunque el impulso volvería a ser por la exportación de granos, que debería mostrar mayor dinamismo en los próximos meses.

MENOR EXPORTACIÓN

Las toneladas de granos, aceite, harina y cascariella de soja exportadas en enero representan el volumen más bajo registrado para este mes desde el 2011, con 211.158 toneladas. Este valor implica además una caída del 50% con relación al promedio de los últimos tres años para este mes.

Esta situación guarda relación con los ya mencionados problemas climáticos que afectaron la producción primaria y que terminaron impactando de manera negativa tanto en los niveles de molienda como en los de exportación de granos.

Si separamos por segmentos, las ventas al exterior de productos industrializados a partir de la soja, con

	Industria - Molienda			
	Volúmenes		Variaciones	
	Prom. Ene' 2018:2020	Ene' 2020	△ Abs	△ %
Soja	130.320	10.334	-119.986	-92,1%
Otros Granos	3.291	5.100	1.809	55,0%
Total	133.611	15.434	-118.177	-88,4%

Fuente: CAPPRO. Cifras en Ton.

más de 165 mil toneladas, estuvieron con un mayor volumen exportado que el año pasado, pero todavía por debajo de la media para el primer mes en los tres años anteriores.

Situación que se explica gracias a la existencia de saldos exportables de la molienda 2020.

Por su parte, con apenas 45.740 toneladas, la exportación de granos de soja cierra en este enero su mes menos dinámico desde diciembre del 2016, valor que también representa una caída interanual del 63%. Aunque esta dinámica podría implicar un evento aislado ya que, conforme avanza la cosecha, en los siguientes meses del año la estadística debería ir equilibrándose.

INCREMENTO EN PARTICIPACIÓN

Impulsados por el crecimiento en la participación dentro del complejo soja del aceite, la harina y la cascariella (gracias a los excedentes exportables del 2020) la participación de las industrias de la CAPPRO trepó al 85%.

Este valor representa un

DATOS GENERALES	
Producción Soja 2020 - 2021*	
ÁREA SEMBRADA (Miles de Ha.)	3,35
RINDE (Ton/ha)	3,04
PRODUCCIÓN (Miles Ton. * Dic 2021)	10,21
Industrias - CAPPRO**	
MOLIENDA SOJA (Ton)	10.659
RENDE SOJA TON	
Aceite 20,4%	2.129
Harina 69,9%	7.234
Cascariella 5,8%	568
CAPACIDAD INSTALADA	12.830 Ton/día
CAPACIDAD UTILIZADA (sólo acumulado a diciembre)	3%
Comex Paraguay**	
COMPLEJO SOJA (MM Ton)	0,21
Granos de Soja en Ton 45.592	
Aceite en Ton 31.963	
Harina en Ton 132.905	
Cascariella en Ton 550	

**Año a Enero 2021

crecimiento de 26 puntos porcentuales con relación al cierre del primer mes del 2020 y está sustentando en el contexto bastante particular que se explicaba, lo que dificulta la comparabilidad de los datos.

Lo anterior implica que en los próximos meses esta estadística debería caer, ya que no están dadas las condiciones de competitividad para un aumento sostenido de la participación de los productos obtenidos a partir de la soja.

Fuente: divulgación CAPPRO

Anuncian jornadas técnicas agropecuarias en Expo Pioneros



Se está preparando una nueva edición de las Jornadas Técnica en Producción Sostenible de Cultivos de Verano. Será el día 12 de marzo, en el mismo predio donde anualmente se lleva a cabo la Expo Pioneros.

El importante encuentro técnico es organizado por los servicios técnicos agropecuarios de las cooperativas Chortitzer, Neuland y Fernheim, con la coordinación de Pioneros del Chaco SA y con el apoyo del MADES/PNUD-Proyecto Green Chaco.

La actividad se desarrollará en el campo ferial de Expo Pioneros, ubicado sobre la ruta Línea Sur, a 10 Km del acceso desde la Transchaco a Loma Plata. La jornada tendrá 2 ejes temáticos prin-

cipales teniendo en cuenta las labores para esta época del año, donde se inicia la campaña, por un lado, lo que tenga que ver con Pulverización y toda la Tecnología de Aplicación y por el otro todo lo relativo al manejo puntual, monitoreo, seguimiento y control de plagas y enfermedades en cultivos agrícolas.

El objetivo de esta jornada es nuclear tanto a los productores, profesionales, empresarios y estudiantes, como a las empresas proveedoras de insumos y servicios que par-

ticipan en ambos segmentos en una jornada completa de trabajo, de 8 hs. a 17 hs, que incluirá: acceso a las disertaciones, talleres, dinámicas y a un almuerzo, todo, con entrada libre y gratuita.

El programa de actividades contempla charlas técnicas, demostraciones de pulverización con máquinas autopropulsadas, drones y aviones aeroaplicadores, como así también presentaciones breves, en el auditorio, de las nuevas tecnologías que ofrecen las empresas al mercado.

ACTIVIDADES VARIAS

Tanto a la mañana como a la tarde las empresas exhibirán sus productos en stands ubicados en el Pabellón Institucional, donde podrán atender a sus clientes y conversar con los productores y técnicos asistentes a la jornada durante todo el día.

La Jornada será una excelente oportunidad para que las empresas promuevan sus productos, insumos, maquinarias, equipos o servicios y, por otra parte, el productor tendrá la oportunidad de nutrirse técnicamente y poder informarse de las múltiples alternativas que ofrece el mercado en los segmentos de Tecnología de Aplicación y Siembra de Calidad.

Además en la oportunidad los servicios técnicos de las 3 cooperativas aprovecharán el momento para presentar un interesante programa de actividades, desarrollado en conjunto con la coordinación de Pioneros del Chaco SA/Expo Pioneros para este 1er semestre del año, que contempla: 4 seminarios virtuales, la Jornada Técnica y 2 Días de Campo relacionados con los temas productivos más importantes de la región: ganadería de carne y leche, agricultura y reforestación.

Programa completo	
07:30	hs. Recorrida por los stands
08:00	hs. Charla técnica: Tecnologías para una correcta aplicación de fitosanitarios. Disertante: Egon Blaiich.
09:15	hs. Demostraciones de pulverización terrestre.
10:30	hs. Presentación de 10 minutos de los productos e informes técnicos de cada empresa en el salón auditorio .
12:00	hs. Almuerzo gratuito.
13:15	hs. Manejo y control de plagas y enfermedades en cultivos agrícolas. Disertante: Ing. Agr Lenard Dyck, Asistencia Técnica de Coop. Fernheim.
14:30	hs. Demostraciones de pulverización aérea y drones.
15:30	hs. Presentación de 10 minutos de los productos/ informes técnicos, etc., de cada empresa en el salón auditorio.
17:00	hs Cierre de jornada.

3º JORNADA DE 12.03.2021

Producción Sostenible de Cultivos de Verano **07:00 - 17:00 HS**
PREDIO EXPO PIONEROS

Participa **Acompañando el Cultivo**

Tecnologías para una correcta aplicación de fitosanitarios

Manejo/Control de plagas y enfermedades

Demostraciones de Pulverizadoras, drones y avión para agro pulverización

Entrada Gratuita **Incluye almuerzo**

ORGANIZAN: Chortitzer, FERNHEIM, NEULAND, PATROCINAN: PIONEROS DEL CHACO SA, MADES

AUSPICIAN: BASF (We create chemistry), COTRIPAR, PUBLICHEED, COOPERATIVA CHACO SA S.R.L.

El objetivo de este programa es nuclear tanto a los productores, como a las empresas proveedoras de insumos, maquinarias y ser-

vicios que participan en estos segmentos.

Fuente: divulgación Expo Pioneros

Realizan en ARP jornada sobre gestión integrada del Pilcomayo



Con la organización de la Comisión Nacional de Regulación y Aprovechamiento Múltiple de la Cuenca del Río Pilcomayo (CNRP) se desarrolló el taller “Actualización del Plan Maestro para la Gestión Integrada de la Cuenca del Río Pilcomayo”.

El evento, realizado en coordinación con la Regional Tte. Esteban Martínez de la Asociación Rural del Paraguay (ARP), tuvo como objetivo identificar las necesidades de los productores afectados por la cuenca del cauce hídrico chaqueño con criterios a ser tenidos en cuenta al mo-

mento de desarrollar el Plan Maestro.

Los productores de la amplia región regada por el río presentaron propuestas y solicitudes, entre ellas la contención de los sedimentos en algún punto del territorio paraguayo o argentino (en un proyecto binacional);

conducir y distribuir aguas limpias sin sedimentos, y la recuperación del Estero Patiño para permitir la reactivación del Río Confuso, Río Negro, Riacho He'ê y Río Montelindo que, como se sabe, constituye factor fundamental en la irrigación de poblaciones y establecimientos productivos instalados a



lo largo de la cuenca hídrica.

AMPLIA PARTICIPACIÓN

La actividad fue desarrollada en el salón “Germán Ruiz Aveiro” de la sede central de la ARP, y participaron el intendente de la localidad de Tte. Esteban Martínez, Presentado Martínez; el director de la CNRP, Ing. Artur Niedhammer; el titular de la ARP, Dr. Pedro Galli; el presidente de la Regional Tte. Esteban Martínez, Ing. Manuel López Cano; el ti-

tular de la Regional Chaco Sur, Dr. Ricardo Felippo; el presidente del Consejo de Agua, Dr. Manuel Cardozo; así como los representantes del Ministerio de Relaciones Exteriores, Abog. Luis Carlos García; del Ministerio de Defensa, Lic. Ramona Benítez; y de la Comisión Trinacional, Eddie Carvajal; además de socios de la ARP y productores en general.

La reunión fue transmitida a través de la plataforma Zoom y participaron repre-

sentantes del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y miembros del Consorcio Consultor BETA Studio desde Italia.

El presidente de la ARP, Dr. Pedro Galli, destacó la importancia del taller, teniendo en cuenta que, mediante el involucramiento de los productores, los encargados podrán utilizar las propuestas como guía para el desarrollo del proyecto.

Fuente: divulgación ARP

Actividades y exposiciones de las asociaciones de criadores

En apoyo a iniciativas gremiales de la Asociación Rural del Paraguay, los criadores de razas bovinas realizan donaciones en beneficio de pequeños productores, mientras van desarrollando sus respectivas agendas de actividades anuales.



La Asociación Paraguaya de Criadores de Senepol (APCS) hizo entrega de 2.000 pajuelas de semen de destacados reproductores de la raza al Vice Ministerio de Ganadería, dentro del plan de aumentar y mejorar la tasa de procreo a nivel de pequeños productores.

El Dr. Miguel Doldán, presidente de la APCS, destacó que las 2.000 pajuelas fueron aportadas por 8 empresas socias del gremio, destacando que el material genético entregado representa una inversión aproximada de 80 millones de guaraníes. “Esta entrega constituye un senti-

miento de responsabilidad social poder colaborar con los pequeños productores, demostrando el compromiso de la asociación en el mejoramiento del hato ganadero nacional”, expresó.

Adolfo Galeano, representante de la Asociación de

Productores Pecuarios de Mbocayaty del Yhaguy (Cordillera), expuso su exitosa experiencia dentro del Programa de Aumento de la Tasa de Procreo Bovino con la raza Senepol, mediante la ayuda de técnicos del Viceministerio de Ganadería y la donación de genética Senepol.

El presidente de la ARP, Dr. Pedro Galli Romañach, destacó el importante aporte del gremio ganadero a través de las asociaciones de criadores con la provisión de material genético de alta calidad, que ya ha sido entregado a lo largo del desarrollo de este proyecto y que lleva varios años de acción, beneficiando a cientos de pequeños productores con el mejoramiento genético de su ganado, mayor rendimiento y, sobre todo, calidad en la fertilidad y precocidad, factores indispensables para aumentar la tasa de procreo.

IMPORTANTE APOYO

El Viceministro de Gana-

dería, Dr. Marcelo González, agradeció el apoyo a las labores del VMG para beneficio de los pequeños ganaderos, resaltando que la APCS fue una de las primeras asociaciones en apoyar el programa de aumento de la tasa de procreo bovino en beneficio de cientos de productores de pequeña y mediana escala. En ese sentido, hizo entrega de un certificado de reconocimiento a la APCS por el apoyo constante para el mejoramiento de la especie bovina en el país.

El Dr. González compartió datos precisos sobre el desarrollo de este proyecto, e informó que la cartera a su cargo lleva invertidos 1.400 millones de guaraníes en concepto de apoyo técnico, kit de hormonas para desarrollo del programa, movilización de los técnicos y equipamientos como ecógrafos, termos de nitrógeno y dispositivos de alta

tecnología.

La ARP lleva aportado al programa un total de 480 millones de guaraníes, lo que demuestra el compromiso que tiene el sector para poder apuntalar este tipo de programas acotó.



Asamblea de la Braford



La Asociación Paraguaya de Criadores de Braford llevó a cabo su asamblea general ordinaria en fecha 22 de febrero, en su sede social dentro del campo de exposiciones de la ARP.

En la oportunidad, la directiva presidida por el ingeniero agrónomo Oliver Ferreiro, presentó su memoria de gestión en el año pasado y los informes administrativos correspondientes al ejercicio fenecido. Luego se procedió a la renovación parcial del cuadro directivo del gremio.

Autoridades de la ARP y de otras asociaciones de criadores acompañaron a los socios de la Braford en ese importante evento gremial.

Del 5 al 12 de abril se realizará la 15° Nacional Braford, en el campo ferial de la ARP, en conjunto con la primera exposición de Hampshire Down.



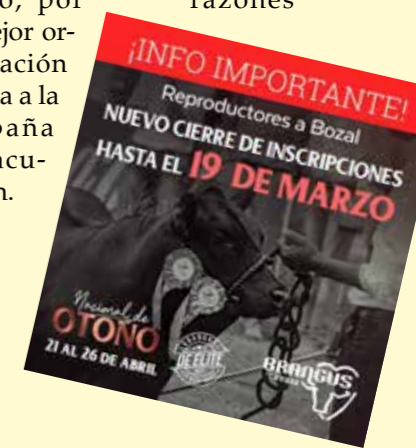
Preparativos en Brangus



Se van alistando los detalles organizativos de la Nacional Brangus de Otoño, a realizarse del 21 al 26 de abril en el campo de exposiciones de la ARP, con actividades ganaderas tradicionales, como juzgamientos y remate de animales de diversas clasificaciones, con sus respectivas ceremonias de entrega de premios a expositores destacados.

Para el juzgamiento de calificación de los animales a ser expuestos fue designado como

jurado el licenciado Raúl Appleyard, y el plazo de cierre de inscripción de animales de bozal fue anticipado para el 19 de marzo, por razones de mejor organización de cara a la campaña de vacunación.



Precios récords y valores sostenidos en ferias

Siguiendo el patrón de comportamiento del mercado ganadero de consumo en los últimos años, a principios de 2021 se registraron altas cotizaciones y el nivel y tipo de oferta estuvo sujeto al avance de la vacunación, junto con el impacto del clima.

Como ya es usual, en enero se tuvo una extendida suba de precios en el conjunto de ferias ganaderas de consumo del área capitalina. Se registraron precios máximos históricos y se llegó a un alza del 3,5% respecto al ya elevado valor referencial del mes anterior.

La entrada a ferias en el primer mes del año fue de 10.075 cabezas, cantidad menor en 25% a lo ofertado en diciembre, y conformada en 62% por hembras. En el comparativo interanual se tiene una merma del 18% en volumen de oferta, respecto a enero del 2020, cuando el aporte de hembras fue del 61%. En ambos ciclos hubo vaivén de kilajes.

Se logró un extendido incremento de precios mensuales, del orden del 3,5% para la hacienda en general y para las hembras, mientras que los novillos y los toros se apre-

ciaron 6% respecto a su valor promedio en diciembre.

La cotización máxima del mes de enero fue de G\$ 13.880, sin incluir IVA, valor tope pagado por novillos y superior en 12% al récord general de diciembre. Este es también el máximo valor alcanzado en todo el historial de las ferias ganaderas capitalinas.

Los toros llegaron a una escala máxima de G\$ 13.760, superando también su registro del mes anterior, mientras que la cotización máxima de las hembras, de G\$ 11.410, quedó levemente por debajo de su marca tope en diciembre.

SOSTENIDO EN FEBRERO

La baja entrada de hacienda fue característica de la operatoria ferial en febrero, ya por la mayor incidencia de la campaña de vacunación y el impacto adverso de las

lluvias para el traslado de los animales al mercado.

Aunque alejados del nivel de cotizaciones en enero, esa situación de escasez en febrero favoreció la ocurrencia de precios destacados, como el valor de G\$ 12.010 obtenido por vacas en la jornada del viernes 12.

Respecto al mes de enero, se mantuvo una plusvalía en los precios promedios en todas las categorías animales, con una suba del orden de 4% para la hacienda en general. Al cierre de esta edición, la oferta acumulada de febrero orillaba las 8.000 cabezas, cantidad inferior a la registrada en el mes previo y en igual ciclo del año pasado, que con 9.975 cabezas ofertadas fue la de menor entrada mensual en el 2020.

Fuente: Oscar Julio Centurión - PRO RURAL - (0981)132831

COTIZACIONES MÁXIMAS - FERIAS GANADERAS - GRAN ASUNCIÓN

MAXIMOS	en 2021	13.880	en 2020	12.420	RECORDS ANUALES	
NOVILLOS	06-ene-21	13.880	29-dic-20	12.380	20-nov-20	12.420
TOROS	11-ene-21	13.760	20-nov-20	12.420	13-dic-19	12.600
VACAS	05-feb-21	12.010	04-feb-20	11.020	4-ene-18	12.800

*Precios en GS/kilo vivo, sin incluir IVA

Fuente: www.proruralpy.com



Ante los desafíos del campo, hay que estar preparados

Nuestra visión de servicios se encuentra reflejada en el logotipo que adoptamos, por la integración sustentable de la producción pecuaria con las labores agrícolas, enmarcada en la evaluación de eficiencia económica, creando un cuerno de la abundancia, meta de todo emprendimiento.

Queremos ayudarle a alcanzar sus objetivos empresariales, con el aporte de informaciones estratégicas, imparciales y confiables, con datos actualizados y con valor agregado del análisis estadístico, basado en el acervo profesional acumulado en 25 años de trayectoria en el ámbito rural.



Puede encontrarnos en la página www.proruralpy.com así como en las redes sociales y en medios de prensa, ofreciendo siempre información confiable y actualizada:

*Noticias agropecuarias

*Mercados ganaderos

*Mercados agrícolas

*Agenda rural

*Área comercial

No somos anónimos ni desconocidos.

Tenemos nombres y apellidos:

* Oscar Julio Centurión Torres.
Cel. 0981-132831

* Iván Esteban Centurión Torres.
Cel. 0981-876526

Pro Rural PY,
tradición en servicios agropecuarios

APUNTES HISTORICOS

La Rural
102

APUNTES HISTÓRICOS

- Recopilación: Roque Fleytas Trinidad
Presidente Comisión de Historia de la A.R.P
- 1-II-1855:** El buque de guerra de E.U.A. "Walter Wichth" es cañoneado en Itá Pirú.
- 2-II-1909:** Una ley establece las intendencias municipales.
- 3-II-1934:** La 2da. División de Infantería paraguaya sale a retaguardia del fortín La China.
- 4-II-1894:** Primeros viajes ferroviarios de Asunción (Villa Morra) a San Lorenzo.
- 5-II-1949:** Fallece monseñor Juan Sinfiorino Bogarín.
- 6-II-1778:** Fundación de Humaitá, a 45 kms. de Pilar.
- 7-II-2006:** El EPP asesina al sub-oficial 1ro de policía Oscar Noceda en Puentesinho.
- 8-II-1934:** Tropas paraguayas al mando del Tte. 1ro. Carlos Legal, ocupan Fortín Esteros
- 9-II-1841:** Mariano Roque Alonso y Carlos Antonio López son nombrados comandante general de Armas y Secretario.
- 10-II-1842:** Inicia sus cursos la Academia Literaria.
- 11-II-1916:** Se coloca la piedra fundamental para el estadio de Sajonia.
- 12-II-1858:** Es firmado el tratado López-Parranhos.
- 13-II-1934:** El Gral. Estigarribia ordena la suspensión de la ofensiva a Ballivian.
- 14-II-1840:** Irala va en busca de Ayolas.
- 15-II-1865:** Se convoca un congreso extraordinario para considerar la situación internacional.
- 16-II-1887:** Es suscripto el tratado Aceval-Tamayo de límites con Bolivia.
- 17-II-1936:** Un golpe revolucionario lleva a la presidencia al Cnel. Rafael Franco.
- 18-II-1979:** Nevó en el desierto de Sahara.
- 19-II-1931:** Se frustra un ataque izquierdista a la ciudad de Villarrica.
- 20-II-1931:** Obdulio Barthe y 150 personas tomaron la ciudad de Encarnación.
- 21-II-2011:** Los restos de Gilda Ma. Estela Vargas fueron hallados en San Antonio.
- 22-II-1868:** Luque es declarada 2da. Capital de la República
- 23-II-1935:** Paraguay se retira de la Sociedad de las Naciones
- 24-II-1871:** Bernardino Caballero, inspector general de armas.
- 25-II-1927:** En el fortín boliviano Sorpresa es muerto el Tte. Adolfo Rojas Silva y un soldado, primeros mártires de la guerra del Chaco.
- 26-II-1912:** Fallece a los 72 años Bernardino Caballero, héroe de la guerra grande y fundador de la ANR (Partido Colorado). Era masón.
- 27-II-2009:** Fundación de la Regional Central y Ñeembucú Norte, Roque Fleytas, gestor principal, también de su local social.
- 28-II-1912:** Asume el presidente Pedro Pablo Peña Cañete.
- 29-II-1870:** Víspera de Cerro Corá, la noche antes.


LIVISTO




RuralVet S.A.

Tte. Vera 2856 e/ Cnel. Cabrera y Dr. Caballero
Asunción, Paraguay
Tel.: (595 21) 621 772 • 621 773 / (0972) 680 018
e-mail: ventas@ruralvet.com.py
facebook.com/Ruralvetpy

IMIDOCARB -LH

A SALVO DE ENEMIGOS INVISIBLES

Along with you



El desarrollo del CHACO es progreso para el país



Nuestros servicios para los ganaderos del Chaco:

- **Trabajos de habilitación de tierra**
 - Con sistema a lámina y siembra de pasto
 - Con sistema caracol y siembra de pasto
- **Mantenimiento de potreros enmalezados**
 - Subsulado de campos enmalezados con siembra de pasto
 - Limpieza con rastrillo
 - Limpieza con riper y rolo
- **Trabajos de movimiento de tierra**
 - Tajamares con tanque australiano
 - Areas de captación de agua
 - Pistas
 - Represas y Caminos
- **Construcciones rurales**
- **Construcciones de bebederos e instalación de cañería**