

Año 42 ♦ N° 81 ♦ Junio 2020

BRANGUS

NUEVOS CAMINOS



CORRAL DE GUARDIA NUESTROS REMATES 2020

MIÉRCOLES 15 DE JULIO

21° REMATE RESISTENCIA, CHACO

POR LA PANTALLA DE CANAL RURAL



LUNES 10 DE AGOSTO

43° REMATE LAS VARILLAS, CÓRDOBA

POR LA PANTALLA DE CANAL RURAL



JUEVES 24 DE SEPTIEMBRE

19° REMATE SAN CRISTÓBAL, SANTA FE

MIÉRCOLES 7 DE OCTUBRE

3° REMATE FORMOSA, FORMOSA

MIÉRCOLES 14 DE OCTUBRE

5° REMATE EL TUNAL, SALTA

MIÉRCOLES 21 DE OCTUBRE

4° REMATE VILLA MERCEDES, SAN LUIS



**BRANGUS 3/8
INMUNIZADOS**



BELLAMAR ESTANCIAS S.A.

www.bellamar.com.ar

Av. del Libertador 1068 - Piso 10 - CABA - Fernando Foster (011) 15 5335 4577 - ffoster@bellamar.com.ar

CORRAL DE GUARDIA - Villa Valeria - Cba - Gastón García (011) 15 5160 0924 - corraldeguardia@bellamar.com.ar





NUESTROS REMATES 2020

MIÉRCOLES 26 DE AGOSTO

Remate Norte Grande Villa Berthet

MIÉRCOLES 9 DE SEPTIEMBRE

Remate Norte Grande Pampa del Indio

SÁBADO 12 DE SEPTIEMBRE

Remate Norte Grande El Colorado

JUEVES 24 DE SEPTIEMBRE

Remate Estancia El Bagual

JUEVES 22 DE OCTUBRE

Remate Estancia Fortín Corrales

MIÉRCOLES 4 DE NOVIEMBRE

Remate El Bagual, Castelli

VIERNES 13 DE NOVIEMBRE

Remate Norte Grande Fontana



Matías Pace

+54-9-362-4654502

mpace@alparamis.com.ar

Ing. Joaquín Tillous

+54-9-370-4539900

jtillous@alparamis.com.ar

Ing. Pablo Lambrechts

+54-9-370-4616804

plambrechts@campcooley.com.ar



Estancia El Bagual

www.campcooley.com.ar

REMATE **40** ANIVERSARIO
1980-2020



CUMPLIMOS MUCHO MÁS QUE 40 AÑOS

Desde 1980 somos protagonistas de la evolución de nuestra raza en Latinoamérica. El progreso genético no se detiene y el cambio es permanente. En este evento especial ofreceremos lo mejor de nuestros rodeos, el resultado de cuatro décadas de selección productiva.

5/10/2020
EN VIVO POR CANAL RURAL

50 TOROS
+
50 VIENTRES

Brangus colorado y negro, incluso padres de plantel y una selección especial de vientres de elite.

CABAÑA
INVITADA



CABAÑA
TRES CRUCES



CABAÑA MINISTALÓ

GENÉTICA

BRANGUS . BRAFORD

*Selección genética en ambientes
reales de producción*

www.ministalo.com

Consignaciones Córdoba S.A.
(0351) 442-9682 / 481-3926 - consignaciones@consignacionescba.com

Galicia Rural 



BEBER CON MODERACIÓN. PROHIBIDA SU VENTA A MENORES DE 18 AÑOS.

Pesaje e identificación electrónica

La gestión de tu rodeo con calidad, tecnología e innovación

- ✓ Líder mundial en pasaje electrónico de animales
- ✓ Indicadores extremadamente fáciles de usar
- ✓ Identifica y registra los datos necesarios de manera simple y rápida
- ✓ Gestión de tu rodeo basada en datos concretos y precisos
- ✓ Conexión con smartphone y software de gestión



**GANADERÍA DE PRECISIÓN,
LA GESTIÓN DE SU RODEO**

☎ 02326-455942

✉ info@trutest.com.ar

🔍 www.trutest.com.ar

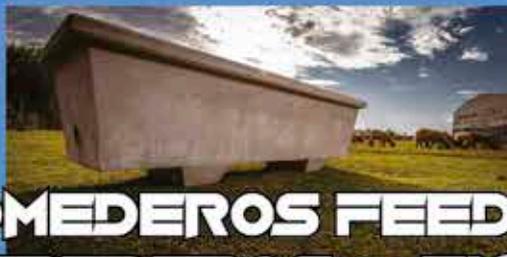
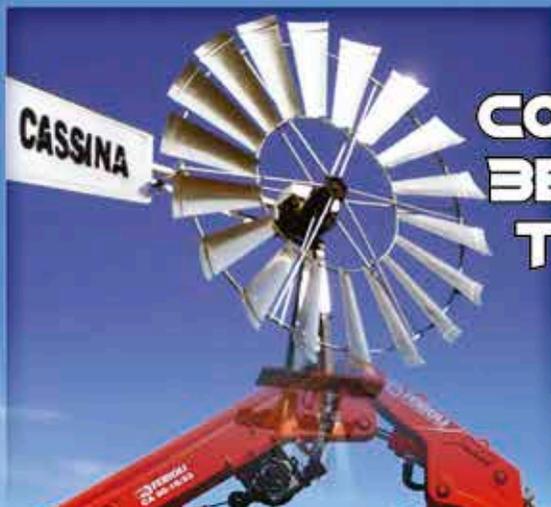
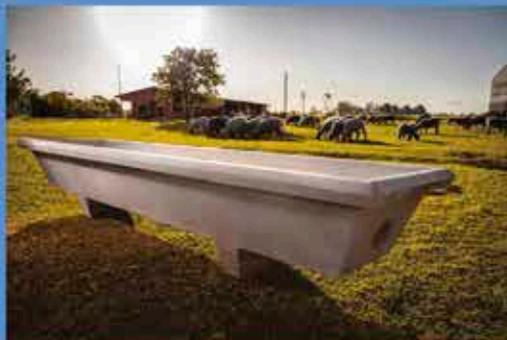
Seguinos en:



Tru-Test.
DATAMARS

CASSINA

EQUIPAMIENTOS DE HORMIGON PREMOLDEADO



COMEDEROS FEED LOT
BEBEDEROS - TUBOS
TANQUES DEPOSITO



SLATS/PISOS CORRALES DE CERDOS - TUBOS PARA ALCANTARILLAS - BEBEDEROS Y COMEDEROS
AROS PARA CALZAR POZOS - MOLINOS DE VIENTO - VIVIENDAS FAMILIARES/RURALES



Tel. +54 03498 - 428281 / 427299 / 429174

RUTA Nac. N° 11 Km. 569 - CP 3040 SAN JUSTO (Santa Fe)

Sitio Web: www.CASSINA.com.ar - e-mail: cassina@cassina.com.ar



Hoy recordamos a Raúl.

Porque su cariño por los animales fue tan grande que lo contagió a varias generaciones.

Porque crió a hijos y nietos al lado de los corrales, viendo nacer, cuidar y crecer a los terneros.

Porque transmitió su amor por la ganadería a todos los que lo conocieron.

Porque fundó esta Cabaña con ideales que hoy siguen guiando todas las decisiones.

Porque buscó la excelencia genética aún en los momentos más difíciles.

Porque un día decidió que la vanguardia tecnológica sería parte de la cultura de trabajo.

Porque mantuvo las mismas ganas del primer día, todos los días.

Porque fue generoso y compartió todos los secretos de este negocio.

Porque elevó la vara de la calidad genética animal.

Porque logró que Rancho Grande sea una referencia internacional de la ganadería argentina.

Porque ayudó a mucha gente a crecer profesional y empresarialmente.

Porque fue un gran maestro que no paraba de aprender.

Porque se extraña su consejo sincero y bien intencionado.

Porque continuar con su legado es un verdadero orgullo.

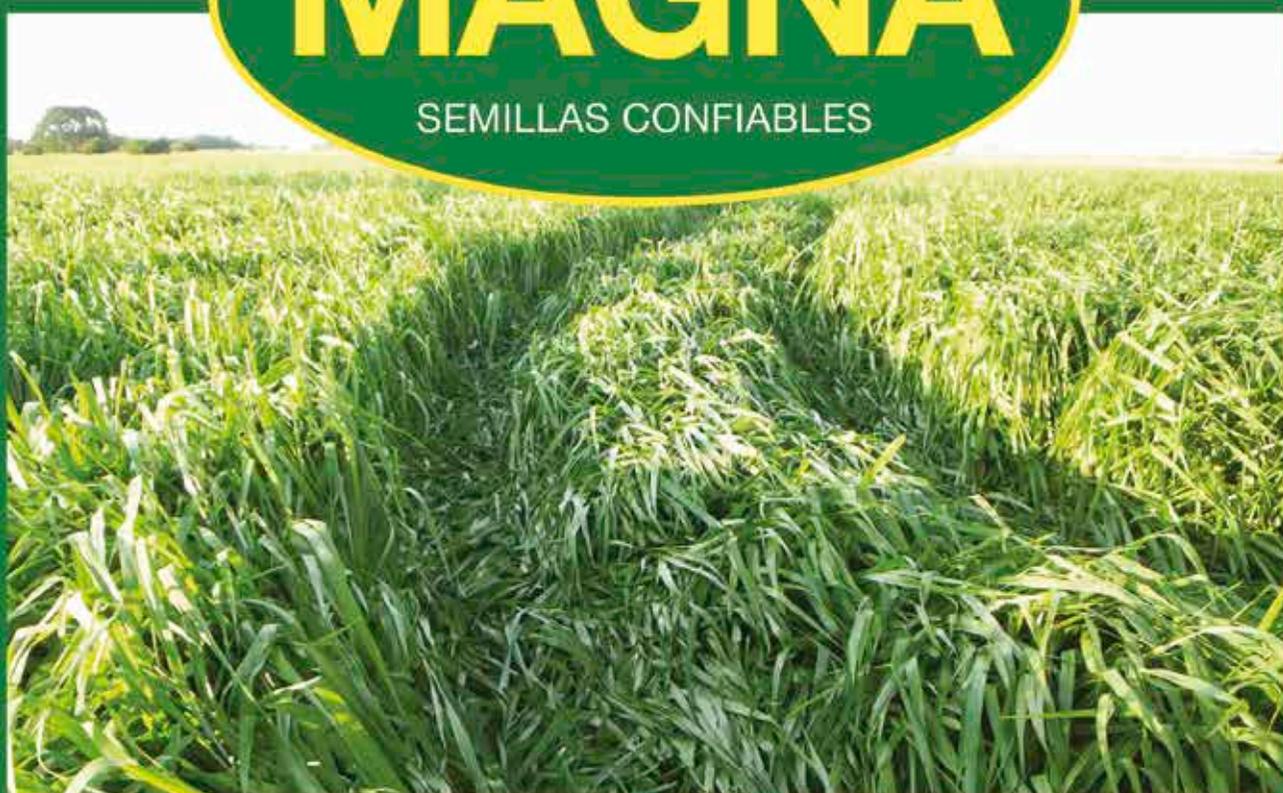


El legado de Raúl
www.ranchograndepeyrano.com

**La mitad de la genética
entra por la boca**

MAGNA

SEMILLAS CONFIABLES



Semillas de pastos tropicales

**BRACHIARIA HUMIDICOLA LLANERO. TOLEDO. MARANDU. PIATA.
DECUMBENS. GRAMA RODES KATAMBORA.
GRAMA RODES CALLIDE. GATTON PANIC
TANZANIA. MOMBASA. SIAMBASA.
SETARIA NAROK.**



**Semillas de Brachiarias Híbridas
Mulato II, Cayman, Mestizo, Cobra**

Distribuidora Magna S.A.

Paraguay 647 1° Piso - Of. 5 - Capital Federal - Argentina. Tel/Fax: 54 11 5032-3314 / 5032-3315 Cel: 54 3548 566-652
ventas@semillasmagna.com.ar - www.semillasmagna.com.ar



LA BELLIACA DE ZUZA



PRÓXIMOS REMATES

MARTES 11
DE AGOSTO

General San Martín - Chaco
Sociedad Rural de Zapallar

Remata:
Iván O'Farrell
011-154401-4353



MIÉRCOLES 19
DE AGOSTO

Las Breñas - Chaco
Sociedad Rural de Las Breñas

**Venta y comercialización
propia** 0358-15 6013370
Org.: S. R. de Las Breñas

LUNES 7
DE SEPTIEMBRE

Salta
Sociedad Rural de Salta

Remata:
Horacio Falcón
03876 15 662632



Gauss



Alberto Gauss e Hijos SRL - Crespo - Entre Ríos - ventas@gaussmaq.com.ar - (0343) 4953035

Semen de éstos y otros grandes padres Brangus disponible en el Centro Genético Corral de Guardia



Carandá

Etiqueta Negra x 9196 Aonikenk
Tercer Mejor Macho Palermo 2017



Lambaré

All Black x K752
Gran Campeón Nacional 2018



Payanquén

Lonquimay x J36 Arangá
Gran Campeón Palermo 2017
Campeón del Mundo Houston, Texas 2018



Cerro Negro

Mayweather x 9200 Máximo
Gran Campeón Nacional 2019



Cerro Colorado

Los Nonos 1303 Raucho
Precio máximo Rte. Las Dos A 2019



Centro Genético

CORRAL DE GUARDIA

www.bellamar.com.ar

Av. del Libertador 1068 - Piso 10 - CABA - Fernando Foster (011) 15 5335 4577 - ffoster@bellamar.com.ar

CORRAL DE GUARDIA - Villa Valeria - Cba - Gastón García (011) 15 5160 0924 - corraldeguardia@bellamar.com.ar

Paraguay Asunción: Dr. Alfredo Sisul (+59) 597 1318806 alfredosisul@hotmail.com





HACIENDAS FEDERALES

CONSIGNATARIA

SRL

CONSIGNATARIA DE HACIENDA

*Uniendo el país con
los negocios ganaderos*

**COMERCIALIZACIÓN
GORDO - INVERNADA - CRÍA**

VENTA Y ADMINISTRACIÓN DE CAMPOS



REMATE FÍSICO Y VIRTUAL / WWW.HACIENDASFEDERALES.COM.AR

en Sociedad Rural de Quitilipi - Chaco
TRANSMITIDO POR STREAMING

Vea también nuestros lotes de
gordo, invernada y cría

**CONSULTE COTIZACIÓN
Y FINANCIACIÓN**

Galicia Rural 


AgroNación

Envíos a
zona sucia y limpia

Damián Ibarra **3543 613462** Esteban Mollica **11 6594 0199 / 11 3763 1928**
haciendasfederales@gmail.com / 9 de Julio 430 - Piso 10 "A" / Corrientes, Capital - 3400



Desde 1982

MUNAR&ASOCIADOS

BIOTECNOLOGÍA PARA LA GENÉTICA SUPERIOR

EMBRIONES CON RESULTADOS



TECNOLOGÍAS COMBINADAS

- Genómica
- Semen sexado
- Transferencias embrionarias (MOET)
- Fertilización In Vitro (OPU-FIV)
- Embriones sexados



SERVICIOS DIFERENCIALES

- Base de datos con sistema WINTE
- Análisis de semen CASA IVOS 2
- Examen de población folicular con ecografía
- Protocolos donantes preñadas y pre púberes
- Exportación a todos los mercados

LIDERANDO LA INNOVACIÓN CON PRODUCTOS Y SERVICIOS BIOTECNOLÓGICOS
PARA GANADERÍA DE PRECISIÓN 2020.



Dr. Carlos José Munar
(0221)575-5050
cmunar@munar.com.ar

Dra. Elisa Juarez
(0221) 6028561
ejuarez@munar.com.ar

Sr. Hugo Colombo
(0221) 575-7070
hcolombo@munar.com.ar



INTERDING S.A.



FOSFORISAL® SUPLEMENTOS MINERALES

CONOZCA NUESTRA LÍNEA
COMPLETA DE PRODUCTOS:

- Fosfatos de Calcio FOSFORINA®
- Levadura de Cerveza Deshidratada



www.interding.com.ar · info@interding.com.ar

Camino de la Costa Brava s/n°, Parque Industrial Zárate, Pcia. de Buenos Aires

Tel.: 03487-420173 / 438882



ELIJA TOROS CONFIABLES CON LA MEJOR FERTILIDAD DEL MERCADO.

BAYACETO



LAS LILAS 7425-P SULTÁN PATRICIO

DEP	
PN	+0.6
PD	+15.2
AM	+2.7
AOB	+0.71
CE	+3.3

CAPITÁN SARMIENTO



LAS LILAS 7463-P PICANTE CAPITÁN

DEP	
PN	+0.2
PD	+15.4
AM	+4.8
AOB	+4.81
CE	+1.0

SOY TOBA



LAS LILAS 5329-O SOY ÚNICO NAPOSTÁ

DEP	
PN	+0.4
PD	+10.5
AM	+3.0
AOB	+1.12
CE	+0.1

YERBATERO



TARAGÜÍ 8852 GALÁN LAS MARÍAS

DEP	
PN	+0.25
PD	+6.91
AM	+2.24
AOB	S/I
CE	+1.04





LÍDER EN TRANSPORTE DE GANADO VACUNO



Más de 25 años de experiencia en grandes carguños y largas distancias.



LOS NOVILLOS S.A.
Avda. Roque Saenz Peña 740 piso 7°
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel: 4326-4832
0810 666 5676 (losno)
info@losnovillos.com.ar
www.losnovillos.com.ar

Programa de beneficios
para clientes (LN Plus)

OPERACIONES LOGISTICAS
(011) 15 5261 6441
devaglia@losnovillos.com.ar
(011) 15 4023 1299
mbroto@losnovillos.com.ar
(011) 15 5487 4653
sbroto@losnovillos.com.ar
(011) 15 6789 4185
francodevaglia@gmail.com





EL PORVENIR

ALTA GENÉTICA BRANGUS

***CON LA RUSTICIDAD
DEL NORTE CORDOBÉS
NOS ADAPTAMOS...***

REMATE ANUAL

JUEVES 20 DE AGOSTO

SOCIEDAD RURAL JESÚS MARÍA



Ruta Nac. Nº 9 Km 823. Esq. Evaristo E. Valdez San José de la dormida - Córdoba - CP 5244
Tel.: 03521 497466 / 519 / woroda@coop5.com.ar - www.branguselporvenir.com.ar

 Brangus El Porvenir

 [branguselporvenir](https://www.instagram.com/branguselporvenir)

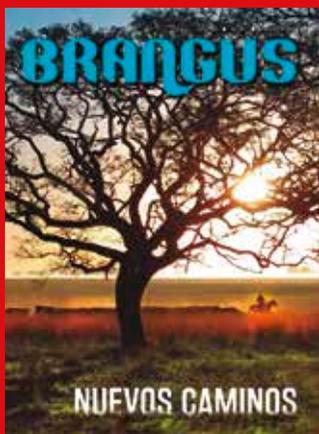


Foto de tapa:
Virginia Pittaluga
Estancia San Alejo.
Paraje San Isidro, Goya, Ctes.

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE



BRANGUS

Juncal 4450. Piso 6, Oficina 1,
Ciudad de Buenos Aires
Tel.: +54 11 4516 4807 / 09 / 10
info@brangus.org.ar
www.brangus.com.ar



Editor Responsable
e Imprenta

Publicidad Norte / A. Staricco
San Martín 424, piso 6º, of. 17º
(1004) Ciudad de Buenos Aires
Tel.: (011) 4325-7753 / 4326-5801
publicidadnorte@sinectis.com.ar

El contenido de las notas, comentarios y fotografías
de colaboradores no reflejan necesariamente el
pensamiento ni la filosofía de la Asociación Argentina
de Brangus.

Es una publicación de la
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE BRANGUS
Registro de Propiedad
Intelectual N°10330830



S U M A R I O

NUEVA CASA BRANGUS



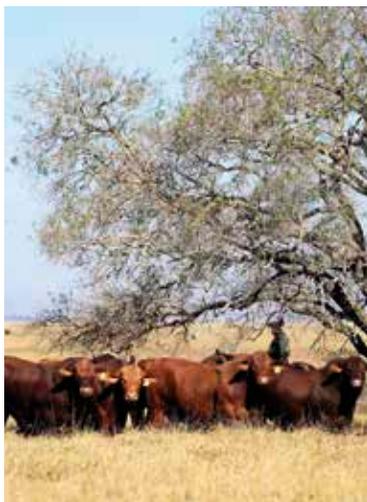
❖ 34

AQUELLA AVENTURA DEL 2003



❖ 38

PROTOCOLO DE PREVENCIÓN DEL ESTRÉS CALÓRICO EN BOVINOS



❖ 74

MANCHA Y GANGRENA DE LOS TERNEROS



❖ 84

¿CÓMO AFECTA EL ESTRÉS POR CALOR A LOS RUMIANTES?



72

2019: UN AÑO QUE SE FUE, 2020: NUEVA SEDE Y EL ANHELO MUNDIALISTA POSTERGADO.



112

- 24 Editorial, por Víctor Navajas
- 26 Privilegiar el bien común, por Martín Goldstein
- 44 Complementariedad y vigor híbrido: algunas enseñanzas genómicas
- 60 Análisis de ganancia diaria de peso, fertilidad, caracteres de res y consumo residual de alimento
- 68 Taller de Introducción al Manejo Holístico y Planificación de Pastoreo en Victorica, La Pampa.
- 70 Detectan en Argentina un virus del ganado que se confunde con fiebre aftosa
- 98 Ahora Brangus, en Expogro
- 104 Calendario de Remates
- 108 Calendario de Exposiciones
- 110 Nuevo Servicio: Catálogos Virtuales

Comisión Directiva 2018/20

Presidente:

Víctor Navajas Nosiglia

Vicepresidente 1º:

Martín García Fernández

Vicepresidente 2º:

Mauricio Groppo

Secretarios:

Fernando H. Foster

Pablo L. Lloveras Lambrechts

Tesorero:

Jorge Sedelli

Protesorero:

Sergio R. Toer

Vocales Titulares:

Alejandro Becerra

Pedro Borgatello (h)

Fernando J. Charró

Santiago E. J. Gilotaux

Martín A. Goldstein

Diego Grané

David Lacroze

Andres Helbig

Vocales Suplentes:

Richard Lucchetti

Joaquín Elizalde

Walter E. Orodá

Fernando Perea Muñoz

Gerente:

Facundo Rivolta

SubGerente:

Verónica Ciga

Coordinadores

Comisión de Exposiciones:

Mauricio Groppo

Comisión de Registros:

Jorge Sedelli

Comisión de RRH,

Acciones y Comercio Exterior:

Martín García Fernández

Comisión Técnica, Veterinaria y SubComisión de Genética:

Pedro Borgatello (h)

Comisión de Comunicación:

Martín A. Goldstein

Comisión de Carnes:

Santiago E. J. Gilotaux

Director de la Revista
Martín Goldstein

Redacción
Carlos Fernández Pazos

Publicidad
Publicidad Norte/ A. Staricco



**RESOLVÉ ANTES DEL PARTO
LOS PROBLEMAS DE LA ETAPA**

ROTATEC® J5

Vacuná antes del parto, transmitile anticuerpos al ternero por el calostro de la madre, y prevení la muerte por diarrea neonatal.



Lee sobre
pérdidas del
Preparto.



Biogénesis Bagó

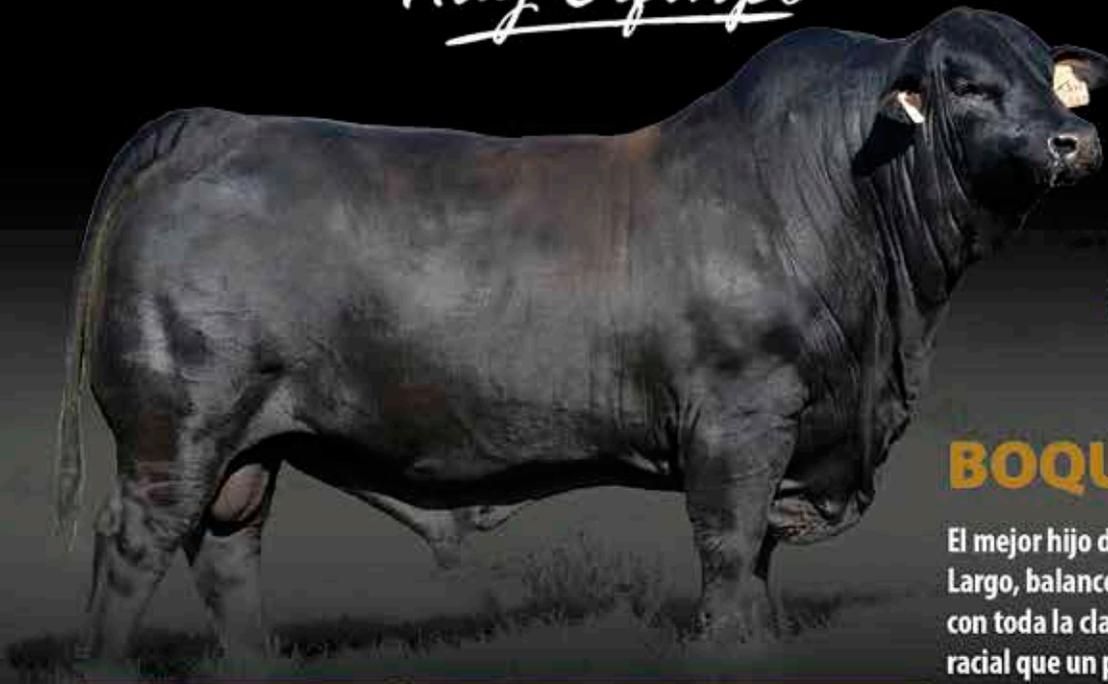
La evolución de la salud animal



Genética Global

el especialista en Carne

EL MUNDIAL BRANGUS SE SIGUE JUGANDO,
Hay Equipo



BOQUERÓN

El mejor hijo de Mahuida!
Largo, balanceado, pelo corto,
con toda la clase y caracterización
racial que un padre debe tener

Criador: CORRAL DE GUARDIA

Propietarios: ALFREDO SISUL - AGRO. GAN. LA PAZ

PAYANQUÉN



GRAN CAMPEÓN MUNDIAL HOUSTON 2018

Gran Campeón Palermo 2017. Su producción avala todos sus logros. Animales largos, profundos y clasados, sumamente parejos en todo tipo de vaca. Pedigree intachable: Lonquimay x Aranga.

Criador: Corral de Guardia

CERROJO



PEDIGREE TOTALMENTE ABIERTO EN COLORADO

Corralero el Cerro por madre Tres Cruces Big Time. Muy moderado, con muchísima profundidad, buena cabeza, prepucio correcto, Una máquina de producir.

Criador: Claudio Farana

Agradecemos a Corral de Guardia por su confianza y apoyo permanente,
y a todos los criadores de la raza por la calidad de sus roderos.

Esperamos ansiosos el Congreso Mundial Brangus 2021!

Viel 1689 2° J - CABA - Teléfono: +54 9 11 4091 8460 - Mail: marmengol@geneticaglobal.com.ar

www.geneticaglobal.com.ar

HC

HACIENDAS CORRENTINAS SRL



CONSIGNATARIA

- ✓ Ventas directas.
- ✓ Remates físicos, por Internet y Televisados.



TRANSPORTE

Camiones de doble piso,
jaula simple y mixto.

LA CONSIGNATARIA DE HACIENDA DE CORRIENTES.



AGROVETERINARIA

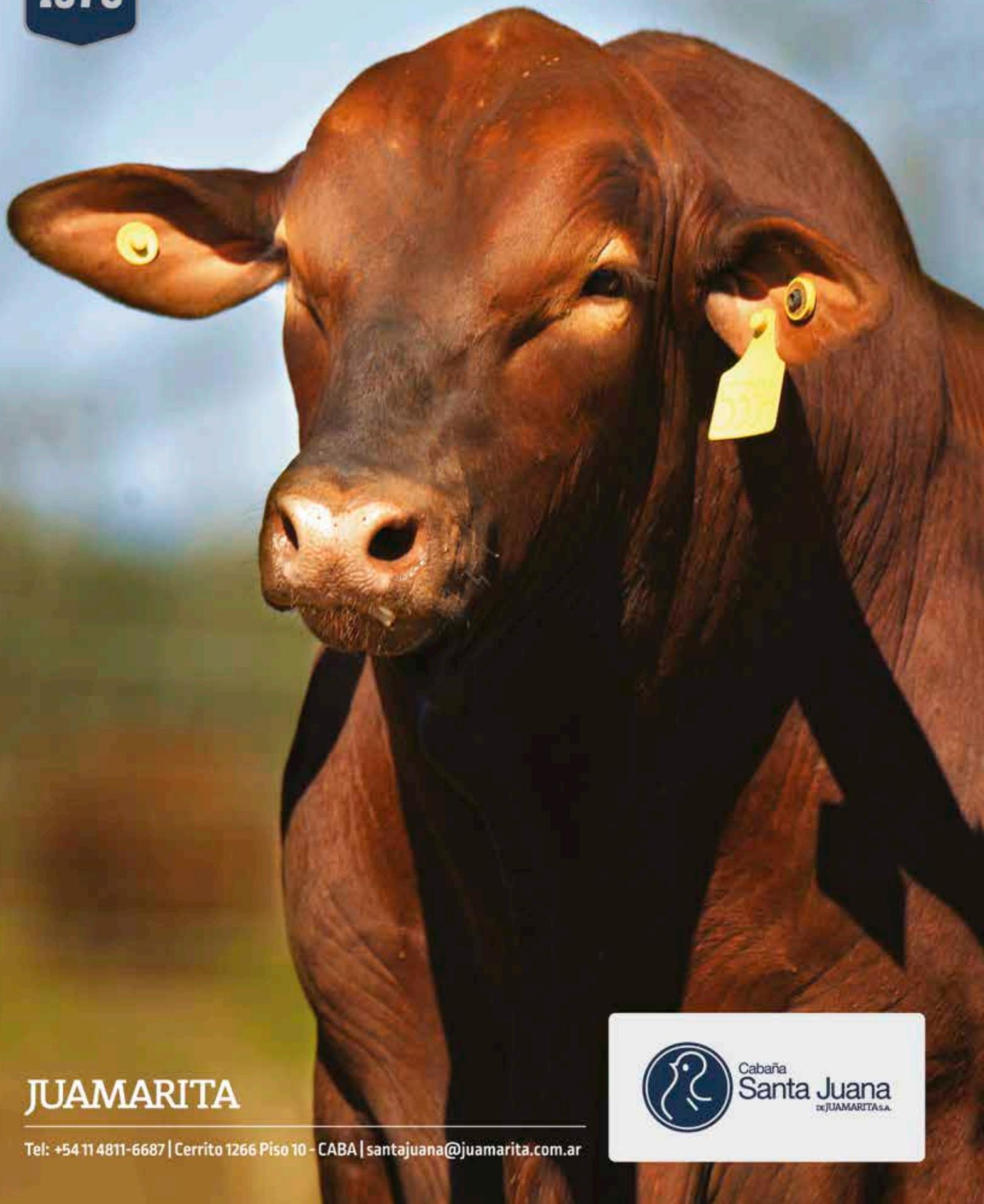
- ✓ Insumos para bovinos, equinos y animales menores.
- ✓ Forrajes - alimento balanceado - la agrícola regional.
 - ✓ Alfalfa - sal mineral.
- ✓ Maquinaria Stihl y Husqvarna (desmalezadoras, motosierras, motorotocultivador, Grupos electrógenos, bombas de agua)
 - ✓ Artículos de campo.
 - ✓ Indumentaria de campo.

Distribuidor oficial para la provincia de Corrientes de alimento balanceado.  LA NUTRICIÓN INDICADA

DESDE
1970

Seguimos avanzando.

Foto Gabriel Varela



JUAMARITA

Tel: +54 11 4811-6687 | Cerrito 1266 Piso 10 - CABA | santajuana@juamarita.com.ar



Cabaña
Santa Juana
de JUAMARITA s.a.

1° GRAN REMATE EN SUNCHALES



CABAÑA DON LUIS

BRAFORD - HEREFORD - BRANGUS

SANTA FE

7 VIERNES
AGOSTO



FLETE GRATIS

(Hasta 200 km o libre por
4 toros o 9 vaquillonas)

SIN GASTOS
PARA EL COMPRADOR

TRANSMISIÓN

ONLINE



Estudio gráfico G&K - 0358 154241632



Cabaña Don Luis

10 TOROS P. HEREFORD

30 TOROS BRAFORD **25** TOROS BRANGUS

50 VAQ. Preñadas y p/ servicio. **20** VAQ. Preñadas y p/ servicio.



Cooperativa Limitada
Agrícola Ganadera de Sunchales

Alexis 3493447001/David 3493401823

REMATES 2020

21 AGOSTO

LA GUAMPITA - STA FE
BRAFORD - BRANGUS

4 SEPTIEMBRE

RIO CUARTO - CBA
P. HEREFORD

Gral. Deheza - Provincia de Córdoba

Cabaña Don Luis: (0358) 154116817



Lonasalex

Lonas para el Agro

Anticipese al verano!!

Repare o recicle su tanque australiano, bebederos, por pérdidas en piso o pared.



**Fundas para reparar tanques
Bebederos (australianos)**

Fundas para reciclar y/o reparar tanques australianos y bebederos averiados o en desuso.

Fabricados con lona camionera PVC de alta tenacidad y anti desgarre.



CON TRATAMIENTO
CONTRA LOS RAYOS UV



FLEXITANKS

Tanque, contenedor flexible para líquidos, agua, combustible, fertilizantes, etc.



Colocamos en todo el país

**Comederos para
haciendas feedlots**

Fabricados con lona camionera PVC de alta tenacidad y anti desgarre con tratamiento rayos U.V., confeccionados con dobladillos super reforzados y ojallillos metálicos reforzados



Tanque australiano de chapa

Para ser usado como reserva/deposito de agua de 1 mts de alto, o como bebedero para ganado de 0.60 cm de alto.

Proveemos chapas agujereadas, de 2 mts para transportar en camioneta fácilmente, toda la bulonería y accesorios para su armado y funda de lona anti desgarre de alta tenacidad, con tratamiento para resistir rayos U. V. y minerales.

lonera-tapiceriaalex@hotmail.com.ar Tel.: (03468) 421459 - www.lonasalex.com.ar

Dirección: Av. Argentina y Charcas - Ruta 11 acceso este - Corral de Bustos, Córdoba



Debo confesar que estuve postergando largamente el momento de sentarme a escribir este editorial con la esperanza de ser sorprendido por una noticia, una idea o una intuición que me ilumine el teclado; pero nada de eso ocurrió. Qué desafío enorme reflexionar sobre una cuestión que -a primera vista- parece de abordaje imposible. La situación tan singular de la historia que nos está tocando vivir tiene como principal consecuencia una incertidumbre inmensa, no solo sobre el futuro si no por el presente. Y en un contexto tan incierto, la primera reacción de la sociedad es el miedo. Las crisis a las que está acostumbrada la sociedad son de naturaleza política o económica. Contrariamente, la pandemia es un fenómeno biológico; por muy grave que sea sigue siendo un fenómeno natural. Como productores agropecuarios estamos muy vinculados con los caprichos de la naturaleza y el misterio de la vida. Sabemos por propia experiencia cómo se comportan los fenómenos complejos difícilmente predecibles, como el clima, sin ir mas lejos. Esa realidad nos ha ido forjando una manera de ver el mundo y una resistencia que debemos poner a prueba en estos momentos. El miedo, si bien es un instinto de vital importancia para la supervivencia, cuando se transforma en un estado permanente nos juega en contra. El miedo nos vuelve más torpes, más sumisos y muchas veces más miserables. Es nuestra obligación apelar al abanico de habilidades -aprendidas y heredadas- para lidiar con la naturaleza y sobre todo con el miedo, para superarlo cuanto antes.

La familia Brangus -lejos de paralizarse por el pánico- reaccionó rápidamente a los cambios. Temprano, tomó la difícil decisión de postergar el WBC 2020 habiendo hecho gran parte del trabajo para lograr el objetivo auto impuesto de ser "el mejor Mundial de la historia". El staff se adecuó rápidamente a las restricciones, implementando el teletrabajo y minimizando los movimientos. Esta condición no afectó en lo más mínimo a sus servicios. Las comisiones operativas recurrieron al trabajo a distancia para continuar con sus programas logrando avances muy significativos en todos los frentes. La Comisión Directiva hizo lo propio y definió rápidamente nuevas estrategias para encarar el año más raro de nuestras vidas. Un grupo de directores tuvo la iniciativa de realizar un ciclo de charlas transmitidas por streaming sobre distintos temas. Las mismas tuvieron un gran éxito en todo. Dadas las eventuales restricciones a las concentraciones en ferias, la AAB desarrolló una plataforma de catálogos virtuales para la promoción de los remates auspiciados. La misma contará con una sección por remate, con videos, catálogos y una calificación a cargo de un inspector de cada uno de los reproductores.

Todavía es muy temprano para saber si las reacciones de los estados fueron oportunas o exageradas. De lo que podemos estar seguros es que las consecuencias económicas inmediatas van a ser graves. Esta pandemia nos ha puesto nuevamente cara a cara con el dilema democracias abiertas o totalitarismos. Si sabemos leer la historia con honestidad y coraje, podemos darnos cuenta de que cuando el mundo optó por las instituciones, el equilibrio de fuerzas, la libertad, las ciencias y la cultura -se diga lo que se diga- vivió los años de más paz, prosperidad y desarrollo humano de lo que se tenga registro. Ojalá que los gobiernos estén a la altura de las circunstancias y tengan la sabiduría en el momento de decidir.

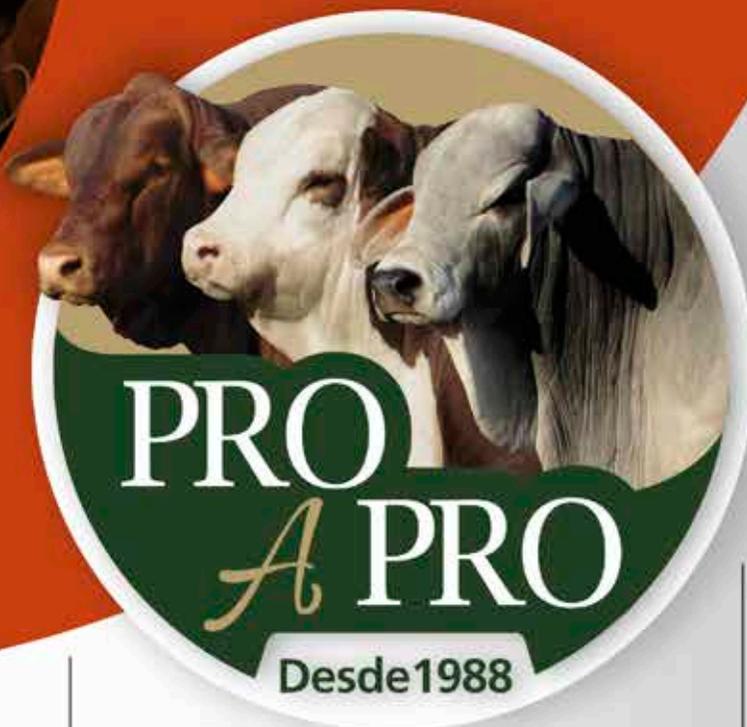
Víctor Navajas
Presidente

En vivo por



Clásico Remate Anual

**LUNES 6
DE JULIO**



120 20

TOROS

Brangus Colorado, Braford
y Brahman.

VAQUILLAS

ELITE

Brangus y Braford



SAN ALEJO



CABAÑA LAS MARIAS



LA HIGUERA



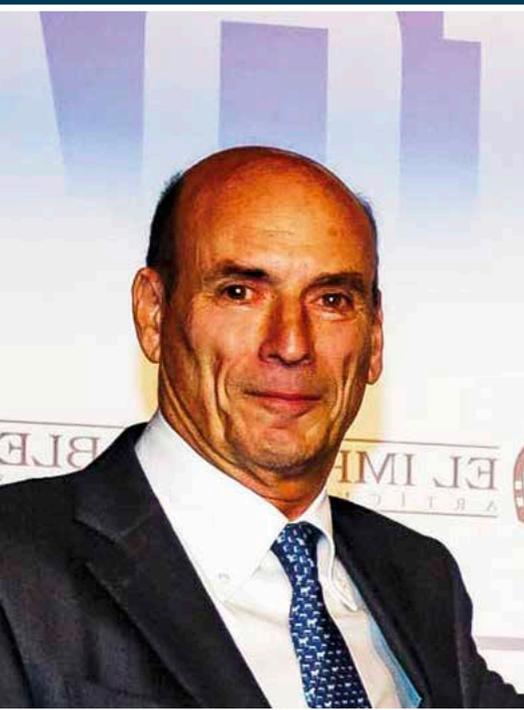
Rematan:



Contactos:

Clemente Benítez:
+54 9 379 481-0560
Nicolás Canessa:
+54 9 11 5008-0951

Catriel Ascue:
+54 9 375 661-0834
Chacho Ascue:
+54 9 375 649-6717



Martin Goldstein
Presidente Comité Organizador
Mundial Brangus 2021

PRIVILEGIAR EL BIEN COMÚN



CONGRESO MUNDIAL
BRANGUS

La tarde del 9 de marzo no fue la más feliz de mi carrera en la AAB. Convencido de las razones por las que debíamos postergar el Mundial de Brangus, expuse ante mis colegas de la Directiva con pena pero con la firme convicción de lo que creía era nuestra obligación.

No hizo falta demasiado para que todo el grupo que conduce la entidad, con sentido común y madurez, comprendiera e hiciera suya la necesidad de privilegiar el bien común de toda una sociedad frente al interés genuino de una raza.

Hay que recordar que aquella tarde ni se hablaba de cuarentena, no había un solo contagio, mucho menos muertos y ni siquiera teníamos certeza de lo que días más tarde sobrevendría en nuestro país.

Había indicios, hubo consultas con autoridades provinciales, con prestigiosos infectólogos y conversaciones con nuestra gente del interior en distintas latitudes.

En la Brangus nos gustan las aventuras, no nos falta coraje y a veces tomamos riesgos pero esto era demasiado, era un país en peligro y había que dejar intereses particulares de lado y así lo hicimos con la mayor responsabilidad.

Nos gusta adelantarnos siempre y esta vez, volvimos a hacerlo.

Pocos días más tarde, entramos en cuarentena y la pandemia empezó a cubrir el país dejando muertos en su camino y una crisis tan inédita y terrible como nunca habíamos visto.

Una vez resuelta la postergación, fijamos fecha estimada para el 2021 siempre en la misma época del año por ser la más propicia en la región para desarrollar la gira y la exposición.

De inmediato, me comuniqué con las autoridades de Exponenciar S.A., organizador de la exposición en Corrientes y con el presidente de la sociedad rural de dicha localidad. Ambos comprendieron la decisión adoptada y quedaron a disposición para colaborar en la nueva fecha.

Acto seguido hice lo propio con todos y cada uno de los propietarios o responsables de los campos a visitar en la gira. Todos respondieron con manifestaciones de apoyo y la mejor disposición para el 2021.

Vaya un especial agradecimiento de la comisión que presido y de toda la directiva para las cabañas y establecimientos anfitriones que tanto hicieron para adecuar sus instalaciones, arreglar los accesos, preparar material gráfico y videos, preparar sus haciendas y organizar con profesionalismo y dedicación las visitas a sus casas para mostrar al mundo el Brangus argentino.

Comunicamos a la prensa las razones de la postergación para su difusión y, una vez más, solo recibimos apoyo y muestras de afecto que nos alegran y nos dan el empuje para empezar a imaginar el próximo mundial. Sabemos que siempre nos acompañan y lo seguirán haciendo en todo lo que hagamos.

El mundo no será el mismo y nadie sabe a ciencia cierta lo que vendrá.

Somos ganaderos y nuestro deseo de mostrar al mundo nuestro Brangus sigue intacto, queremos hacerlo con humildad y con el orgullo de ser referentes de una raza que cada día tiene más presencia en tantos países.

Quiero agradecer al conjunto de directores que integran esta comisión: Víctor Navajas, Martín García Fernández, Mauricio Groppo, Jorge Sedelli, Pedro Borgatello (h), Pablo Lambrechts y Diego Grané y decirles que es un honor trabajar con todos ellos y que muy lejos de haber hecho la tarea, esto recién comienza y que los necesito más que nunca para el mundial 2021 que nos espera en menos de un año.

Agradecer también al staff de la AAB, un equipazo conducido por Facundo Rivolta, siempre listo para encarar los desafíos que nos convocan.

Un especial saludo a los criadores locales y extranjeros inscriptos al mundial que nos siguen y nos leen, las disculpas del caso por la postergación y una nueva invitación con el entusiasmo de siempre a compartir lo que más nos gusta, ver vacas, ver lo que producen e intercambiar conocimientos y anécdotas entre apasionados por la raza.

Con el más profundo deseo de que el planeta y nuestro país superen al tremendo momento que se vive, los invito a todos a vivir del 14 al 23 de abril del 2021 el Congreso Mundial de Brangus y compartir "LA EXPERIENCIA ARGENTINA"



CABAÑA

LOS GUASUNCHOS

de Werthein



GRAN VENTA ANUAL 2020

**JUEVES 10
DE SEPTIEMBRE**

Estancia Los Guasunchos

Santa Margarita, Santa Fe

90 TOROS GENERACIONES AVANZADAS
PARA PADRES DE PLANTEL

50 VAQS. GENERACIONES AVANZADAS,
DE ALTA SELECCIÓN GENÉTICA

130 TERNERAS BRANGUS Y BRAFORD
CONTROLADAS, IDEALES PARA
MADRES DE PLANTEL

ELECCIÓN DE TERNERAS ELITE

BRANGUS Y BRAFORD
CON INFORMACIÓN, GENEALOGÍA Y DEP'S

Remata:

Colombo y Magliano S.A.

Buenos Aires: (011) 4334 9511/12/13/15
Sgo. del Estero: (011) 15 54090033



CABAÑA

LOS GUASUNCHOS

Gregorio, Numo y Noel Werthein S.A.:
Av. del Libertador 6902 - 2º piso, CP 1429
CABA | Tel.: (011) 4706 8300
Los Guasunchos: (03491) 496087
www.wertheinagro.com



CENTRO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CURUZÚ

Senasa I-94

www.ciacu.com.ar

ciacu@curuzu.net - info@ciacu.com.ar

Curuzú Cuatiá - Corrientes

Dr. Tulio Acquarone - 03774-15 637933

Tel./fax: (03774) 425052

Tenemos la mejor

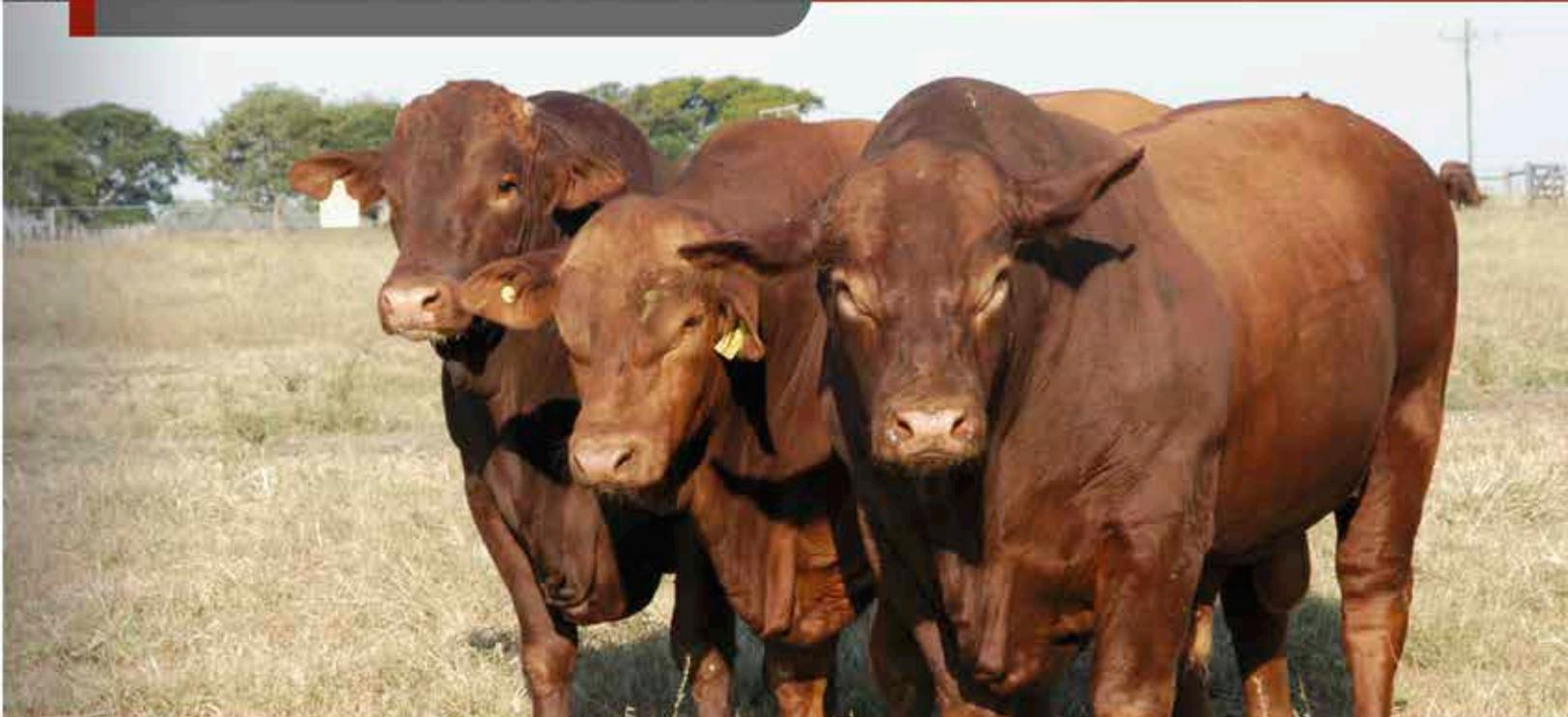
CASILLA DE OPERACIONES

5 años **Garantía**
Bienestar Animal



Trabaje cómodo, rápido
y seguro en su Cabaña

BRETE HIDRAGOLD



WhatsApp
+54 9 346 945-7850

Seguinos en las redes
@farmquipoficial





CABAÑAS DEL NORTE



CABAÑA SAN ESTEBAN
ANTA DEL DORADO

Cabaña
TAVE RETA
Brangus

Cabaña
Santa Juana
de TAMARITA S.A.

8° REMATE CORRIENTES

JUEVES 16 DE JULIO

SOCIEDAD RURAL DE CORRIENTES | 13.30 HS.

CABAÑAS INVITADAS
EL REMANSO
EL IMPENETRABLE



5° REMATE FRÍAS

MIÉRCOLES 23 DE SEPTIEMBRE

SOCIEDAD RURAL FRÍAS | 14 HS.

CABAÑAS INVITADAS
AGROMELU
CABAÑA JURAMENTO

HARAS Y CABAÑA
EL REMANSO
DE EL VIRACHO SOCIEDAD ANONIMA


EL IMPENETRABLE

AUSPICIA

BRANGUS

Auspicia

Braford
ASOCIACION ARGENTINA

Colombo y Magliano

CONSIGNATARIOS

Corrientes: Mario Giménez (+379) 4601167

Santiago: Manuel Molejón (+11) 5409 0033

Salta y Tucumán: Martín Montiel (+381) 644 0446





La Aurora

CENTRO DE SERVICIOS GENÉTICOS



DEEP BLACK

Rancho 2876 Francesco T/E

F.N: 01-07-2017	PN: 38
Reg: Definitivo	PD: 256 (20/01/18)
AAB: 706235	PA: 900 (20/02/20)
ADN: 284428	CE: 41,0 (03/03/20)

DEPs 2019	PN: 0,34 (0,76)	PD: 19,66 (0,73)	AM: 0,05 (0,57)
	LyC: 9,88	PF: 36,35 (0,62)	CE: 0,93 (0,62)

Padres P: Francesco (Rancho 1256 New Bright Side T/E)
M: Rancho 1514 Yás T/E

SKY RED Promotion x 533 Facón



Rancho 2323
AAB 532209
F.Nac 07-01-15

Deps 2018

PN: -0,07 (0,73)
PD: 6,10 (0,67)
AM: 3,98 (0,31)
LyC: 7,03
P18: 20,95 (0,51)
CE: 0,88 (0,54)

NUESTROS SERVICIOS

- ✓ Pensionado de toros
- ✓ Congelado de semen
- ✓ Almacenamiento de semen
- ✓ Transferencia de embriones
- ✓ Evaluación de semen congelado
- ✓ Inseminación artificial a tiempo fijo
- ✓ Prueba de congelabilidad a campo
- ✓ Venta de nitrógeno líquido
- ✓ Venta y alquiler de termo
- ✓ Venta de semen

MV. JAIME A. MESTRE
jaimemestre@laauroracg.com.ar
+54 0364 154608627 • 154362744

Avellaneda 837
info@laauroracg.com.ar
www.laauroracg.com.ar

CENTRO GENÉTICO
Ruta Nac. Nº 16 km 217
Avia Terai - 3706 - Chaco
26°39'18.85"S / 60°47'20.12"O



CLADAN

NUTRICIÓN Y SALUD ANIMAL

**Una empresa de conocimiento,
especializada en nutrición animal**

- Alimentos Completos, Concentrados, Premezclas, Aditivos y Programas Nutricionales Personalizados.
- Soluciones y asesoría para todas las etapas de producción.



CONOZCA NUESTRA LÍNEA DE PRODUCTOS
LA INVERSIÓN TECNOLÓGICA FAVORECE UNA GANADERÍA SUSTENTABLE



Quilpo Norte



16° REMATE

LUNES 24 DE AGOSTO

en Soc. Rural de Formosa - 15.30 hs. / Transmite:



50 Toros
Negros y Colorados
Incluso padres de plantel

50 Vaquillonas
Negras y Coloradas
preñadas y para servicio
Incluso Vaqs. de Elite

Cabaña Invitada
LA CAUTIVA

• **FLETE GRATIS** •

Catálogo Virtual en



www.e-brangus.com.ar

Representante
en Paraguay



SOLA MARCA
SOCIEDAD ANONIMA

Remata:



GANADERA
Dall'Osso e Hijo S.R.L.

Tel: (0370) 4226611 / 4430838
info@ganaderadalosso.com



Quilpo Norte

Cel: (0351) 15-6527902
pedroborgatello@gmail.com

“

LA CASA BRANGUS

un sueño cumplido!

DESDE SU FUNDACIÓN EN ABRIL DE 1978, NUESTRA ASOCIACIÓN, A 42 AÑOS DE ESE HECHO TRASCENDENTE, POR PRIMERA VEZ CUENTA CON UNA CASA PROPIA, FRUTO DEL ESFUERZO DE CRIADORES, SOCIOS Y PERSONAL QUE APORTARON LO SUYO PARA ESTA REALIDAD QUE HOY NOS ENORGULLECE.

El camino fue largo desde aquella primera sede en Esmeralda 923 7° A, que nos albergó durante ese año 1978 fundacional, siendo nuestra segunda sede durante 11 años la del 2^{do}. piso de Avenida del Libertador 420, en el barrio porteño de Retiro, entre 1979 y 1990.

En 1990 nuestra sede se mudó a pleno centro de la Capital, en Cerrito 1070, 4to. piso, donde se trabajó durante siete años hasta 1997.

Fruto de un convenio con la Universidad Católica Argentina en 1997, nos trasladamos a la Facultad de Ciencias Agrarias de la misma, en Cap. Gral. Ramón Freire 183, en el

barrio de Colegiales, donde algunas de sus aulas se transformaron en nuestras oficinas y también en las de otras asociaciones colegas como Brahman, Búfalos y la Cámara de Feed Lot, donde tuvimos a disposición amplios lugares para reuniones, conferencias y hasta para nuestro tradicional asado de fin de año durante esos 20 años.

Pero la transformación de ese predio en un colegio secundario nos obligó a una nueva mudanza, aunque ya con la idea de adquirir un hogar propio, y en 2017 nos trasladamos al Barrio de Palermo, a Ortiz



JUNCAL 4450. 6^{TO}. PISO. OFICINA 1. C.A.B.A (CP 1425)
TELÉFONOS: (011) 4516-4807 / 4516- 4809 / 4516-4810.



de Ocampo 3302, Módulo 2, 3er piso, oficina 20, hasta concretar la adquisición y equipamiento de nuestras propias oficinas de hoy en el moderno edificio de Juncal 4450, 6to. piso, oficina 1, mudándonos en Febrero de 2020.

La nueva casa cuenta con oficinas cómodas, dos salas de reunión, una pequeña cocina y baño, además de un necesario depósito y su vista panorámica muestra el predio de la Sociedad Rural Argentina en Palermo y proporciona gran luminosidad.

Es por ello que, desde estas páginas, celebramos la inauguración de esta nueva casa para todos los amigos de la raza Brangus. 🐄

AAB





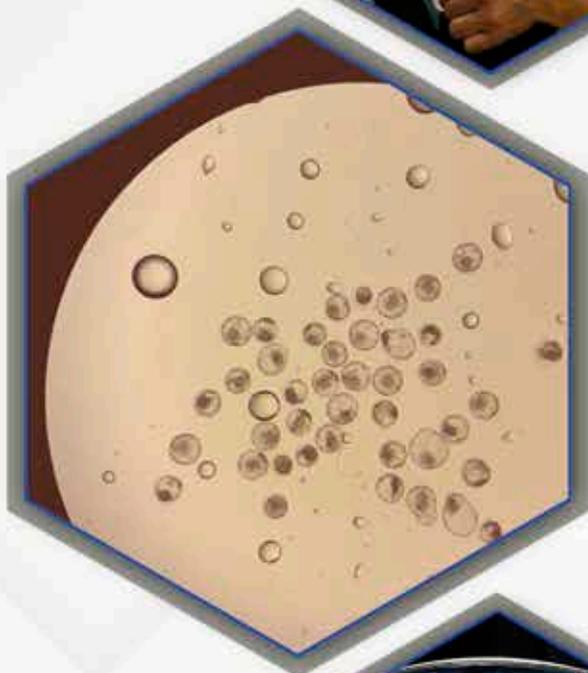
JOSÉ TREVISÁN

In Vitro



SERIEDAD CON RESULTADOS

- ▶ OPU DONANTES PREÑADAS
- ▶ OPU TERNERAS
- ▶ VITRIFICACIÓN
- ▶ TE FRESCOS
- ▶ TE VITRIFICADOS
- ▶ EXPORTACIÓN





CABAÑA
SAN ANTONIO



REMATE 2020

Televisado por



Mantenemos la esperanza de
vernos en el Remate compartido
con **LA BARRANCOSA S.A.** el

02 DE SEPTIEMBRE

en Lazzarino, Santa Fe

CABAÑA SAN ANTONIO DE PUNTACOR S.A.  Valle de Conlara, San Luis

 Tel.: 03462-444026 / 03382-470461 - Tel.: 03382 1557 6818  genetica@labarrancosa.com.ar

“

AQUELLA AVENTURA DEL 2003



EN 2003 UNA ACCIÓN DECIDIDA FINALIZÓ CON EL LOGRO DE LA SEDE PARA EL MUNDIAL BRANGUS, EN 2020 SÓLO LA PANDEMIA DE CORONAVIRUS PUDO POSTERGAR NUESTROS ANHELOS

Corría el mes de Febrero de 2001, la situación económica del país se comprometía cada vez más y la inestabilidad política llamaba a una conducta cautelosa, pero en la Brangus se tenía una visión de futuro y una seguridad del rol que cumplía nuestra raza en el futuro ganadero del país. Con una idea que inquietaba el sentido empresario del presidente Rodrigo Steed, acompañado institucionalmente por Claudio Fioretti y Martín Scala y algunos directores y criadores, viajó a la primera Convención Mundial de la raza Brangus organizada por la IBBA (International Brangus Breeders Association) en Houston, Texas. Presidiendo la delegación más numerosa junto con Brasil, Rodrigo junto a Claudio Fioretti, en un correcto inglés y después de haber distribuido un catálogo con la actualidad de la raza, solicitó, con el apoyo unánime, ser sede del 2^{do}. Congreso Mundial Brangus a realizarse en el 2003 en Argentina, lo que fue bien recibido y acordado.

A partir de allí comenzó la febril tarea de mostrar lo que se había trabajado en los primeros 25 años de la raza en el país. La Comisión Directiva decidió una prórroga al mandato de Steed, en reconocimiento a su iniciativa, y un grupo de directores con el entusiasmo de Martín Goldstein como estandarte se dedicó a esa aventura genial.

Se comenzó a deliberar sobre la sede más adecuada, siendo Palermo en su tradicional exposición la elegida, después de intensas y valiosas discusiones. Se comprometió a las cabañas a concurrir a la muestra con reproductores y se organizó lo que sería una exitosa gira por Buenos Aires, Córdoba, Chaco y Corrientes.

Se invitó a prestigiosos disertantes argentinos y extranjeros a enriquecer

con sus exposiciones el contenido técnico del evento.

El intenso trabajo del por entonces reducido staff encabezado por Martín Scala, comenzó el 16/7/2003, cuando se inició la gira coordinada por Javier Bulló y Daniel Musi, donde las delegaciones de Australia, Brasil, Bolivia, Colombia, EEUU, México, Paraguay, Puerto Rico y Uruguay, visitaron el Centro de Inseminación CIALE, para luego viajar a Río Cuarto y llegar a Corral de Guardia y Rancho Grande, continuando con La Bellaca y trasladándose a Corrientes, visitar en primer lugar La Leonor y Don Enrique y cruzando el Paraná, recorrer Los Orígenes y después de viajar a Posadas, llegar a la concentración de reproductores en Virasoro en la que participaron Las Marías, San Alejo,

Rosamonte, La Higuera, Ganadera del Celé, San Vicente, Tavé Retá y Villa Corina, en una muestra inédita de Brangus colorado.

Al regreso se visitó el Mercado de Liniers donde se efectuó un concurso de novillos Brangus bajo la supervisión de Horacio Ávila, y ya todo estaba dispuesto para, al día siguiente, asistir al histórico predio de Palermo para presenciar el juzgamiento. Es allí donde los recuerdos se agolpan, como imágenes inolvidables, veo aparecer a Relmún en el ingreso a la Pista 2, encabezando el desfile de toros padres, seguido por Chaltén, Charabón, Campeón y Faraón; también recuerdo la inoportuna lluvia previa, que transformó la pista en un barrial, pero no impidió la tarea de Jorge Goyenechea que consagró a Patricio,



@MecanoGanadero mecanoganadero.com.ar
Tel. (+54) 2317. 431067 - ventas@mecanoganadero.com.ar
Av. Antonio Aita 1930. Parq. Industrial.
9 de Julio. Pcia de Buenos Aires.

MECANO
GANADERO

Empresa Líder en Manejo de Ganado



Las Tapas de las Revistas del Mundial

de La Leonor, como el Gran Campéon, acompañado por la Gran Campeón Hembra de La Dicha de Macagno, que serían los primeros Grandes Campeones de Palermo en los primeros, entonces, 25 años de historia.

Las conferencias fueron la siguiente actividad, en las que sus disertantes fueron los prestigiosos nombres de Teresa Aishemberg (Uruguay), Luis Müller (Brasil), Daniel Franco (Paraguay), Olimpo Montes (Colombia), Loren Jackson (EEUU), Claudio Fioretti, Rodolfo Cantet, Fernando Lamarca, Julio García Tobar, Alejandro Lotti, y Eduardo Sánchez Terrero de Argentina.

El cierre fue el antecedente del actual Brangus Show; más de 600 personas esperaban ingresar al Restaurante Central de la Sociedad Rural Argentina,

para participar de la cena, show y ventas. La capacidad resultó desbordada por casi 200 personas más que presenciaron como una pareja de bailarines de tango, con la voz sensual de María Volonté fascinaban a todos y principalmente a las delegaciones extranjeras.

Las ventas tuvieron un éxito tal que fueron los precios máximos de todas las razas, destacándose los \$111.000 pagados por Gladiador, que se convertiría en el futuro en una verdadera leyenda.

El 2do Congreso Mundial de Brangus, primero de la raza en Argentina y precursor de los sucesivos Congresos en los países Brangus de Latinoamérica y el mundo, había superado la difícil situación del país, había demostrado la capacidad organizativa y la fe de los



GENÉTICA PRODUCTIVA



LA POROTA

VENTA DE REPRODUCTORES EN LA CABAÑA

+54 9 3532497219
lingualucas@hotmail.com

cabaña_don_pancho
Cabaña Don Pancho



Ivan L. O'Farrell SRL

REMATES TELEVISADOS, FÍSICOS, DE REPRODUCTORES Y EXPOSICIONES.

TRABAJAMOS PARA PODER PONER TODAS LAS PLATAFORMAS
A SU ALCANCE. **HOY MÁS QUE NUNCA!!**

BRANGUS SHOW
Palermo, SRA

CAA CUPÉ
El Colorado - Formosa

CAA CUPÉ
San Luis del Palmar, Corrientes

CANOA
Sta. Teresa del Arenal, Salta

CORRAL DE GUARDIA
Resistencia, Chaco

DON FELIPE
Machagai, Chaco

ESTANCIA FORTÍN CORRALES
Y TRES CRUCES (Cab. Invitada)
Machagai, Chaco

EST. EL BAGUAL
Castelli - Chaco

EXPO NACIONAL BRANGUS
Resistencia, Chaco

EXPO. SOC. RURAL
CENTRO CHAQUEÑO
Machagai, Chaco

EXPO. SOC. RURAL DE SALTA
Salta

GENÉTICA DE ELITE
Palermo - SRA

LA ASUNCIÓN /ISONDÚ
LAS TRES H
El Jardín, Salta

LA AURORA NORTE
Resistencia, Chaco

LA BELLACA
General San Martín, Chaco

LA SULTANA, DON REMO
Y LOS SOCAVONES (Cab. Invitada)
Macapillo, Valle Del Anta - Salta

RANCHO GRANDE
Resistencia, Chaco

SAN ALEJO /EL CARMEN /SAN MARCOS
Resistencia, Chaco

SANTA IRENE
Chavarría, Corrientes

TRES CRUCES
Remate 40° Aniversario

RESISTENCIA, Chaco

Güemes 1899 (3500)
Tel/Fax: (0362) 4431-302 / 4434-893

MERCADO DE LINIERS

Tel.: (011) 15-4975-4726

BUENOS AIRES

25 de Mayo 577, p. 4° (1002)
Tel/Fax: (011) 4312-9845 / 4313-7383

QUIMILÍ, Stgo. del Estero

Germain, Gustavo - (03491) 15-697-965

GENERAL SAN MARTÍN - Chaco

Hernán Canteros (0362) 15 460-1531

PAMPA DEL INFIERNO, Chaco

Fernando Sánchez - (0364) 15-456-7390

LA PAZ, Entre Ríos

Guarrochena, Florencio - (0362) 15-4767-683

SALTA

Llorente, José - (0387) 15-685-0555

HUGHES, Santa Fe

Dietert, Alejandro - (02473) 15-453-898

TOSTADO, Santa Fe

Lucas Rojas - (03491) 15-698-412

FORMOSA

Jorge Somacal - (0370) 436-7767

directores, la capacidad del staff y, por sobre todo, la enorme calidad de los rodeos argentinos que abrieron allí las puertas grandes a las futuras exportaciones de reproductores, semen y embriones a muchas de las naciones participantes. También fue el punto de partida para el Brangus Show y para los remates en el ring de ventas, y la primera participación de una cabaña de Brangus extranjera en Palermo, gracias a la presencia de la cabaña Juquiry de Tellechea, de Brasil. 🇧🇷



Patricio: Gran Campeón Brangus de Estancia La Leonor



Han pasado 17 años de esa aventura exitosa, la raza, a partir de aquel momento, tuvo una geométrica expansión, tanto en nuestro país como en el mundo, creció el número de cabañas, se intensificaron las exportaciones, la genética argentina es hoy codiciada para el mejoramiento y denominada con justicia "la experiencia argentina", basada en aquél inolvidable momento.



Tenemos todas las **herramientas** para el sector ganadero



Remates **televisados**



Remates por **streaming**



Ventas online en la **app**



- **CABAÑAS DEL NORTE CORRIENTES**
16 DE JULIO, COLOMBO Y MAGLIANO
- **CABAÑAS DEL NORTE FRÍAS**
23 DE SEPTIEMBRE, COLOMBO Y MAGLIANO
- **REMATE CONJUNTO LA BELLACA**
7 DE SEPTIEMBRE, HF
- **CABAÑAS SALTEÑAS**
10 DE SEPTIEMBRE

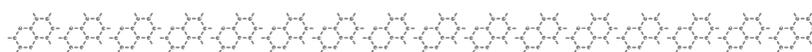


CABAÑA SAN ESTEBAN

ANTA DEL DORADO

“

COMPLEMENTARIEDAD Y VIGOR HÍBRIDO: ALGUNAS ENSEÑANZAS GENÓMICAS



EN SUS PRIMEROS AÑOS LA RAZA BRANGUS FUE CONCEBIDA PARA APROVECHAR LAS BONDADDES DE CADA UNA DE SUS RAZAS PROGENITORAS EN CONDICIONES PASTORILES DE ZONAS CON CLIMAS MÁS RIGUROSOS, ASÍ SE BUSCARON ANIMALES QUE CONJUGUEN LA RUSTICIDAD DE LAS RAZAS CEBUINAS (BRAHMAN Y NELORE) CON LA CALIDAD DE CARNE Y FERTILIDAD DE LA RAZA ANGUS.

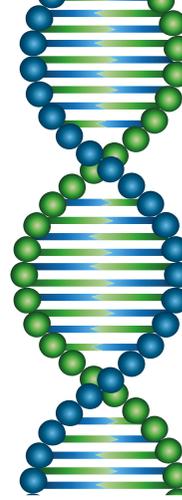




por

Andrés Rogberg Muñoz

Universidad de Buenos Aires, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, UBA. Instituto de Genética Veterinaria (FCV-UNLP, CONICET).



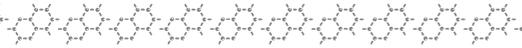
Con los años los criadores fueron mejorando la raza, seleccionando animales y generando nuevas líneas por cruzamiento, permitiendo que fuera adaptándose a diferentes ambientes del norte, centro y oeste del país. En este proceso los criadores fueron enfrentándose a las dos decisiones que conlleva el mejoramiento genético y que vale la pena recordar: selección, es decir elegir quienes son los padres de la futura generación, y apareamiento, es decir quién cruzó con quién. En el caso de una raza compuesta, la primera decisión se centra en el valor genético de cada animal visto a través de las DEPs (u otro tipo de evaluación del mérito genético), técnicamente hablando en el valor aditivo; la segunda debería tener en cuenta, además, las combinaciones de sangre de las dos razas que recibirá la cría, esto gobernado por los llamados efectos genéticos no aditivos (dominancia y epistasia).

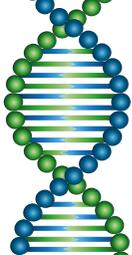
En cualquier proceso de mezcla de grupos genéticamente diferentes, los cruzamientos entre razas hacen uso de los fenómenos propios del comúnmente llamado "choque de sangres": la complementariedad y el vigor híbrido (o heterosis). Ambos fenómenos producen una mejora en la productividad de los animales cruce respecto a lo que se esperarían (el promedio de las razas progenitoras) y por esto son importantes, ya que bajo las mismas condiciones de manejo los animales cruce en promedio producen más. Con el advenimiento de las técnicas moleculares podemos tener información de cómo se han heredado los genomas Angus y Cebú en los diferentes individuos Brangus (preparatorios, avanzados, y definitivos). La AAB ha venido trabajando durante varios años con análisis de ADN por microsatélites para determinación de parente-

co y para estimar el porcentaje de cada raza en un individuo. En los últimos años se ha sumado la genómica, y en ese sentido, la colaboración de la AAB, los productores, el grupo de Mejoramiento Genético Animal de la FA-UBA y recientemente el grupo de Genética de Animales Domésticos del IGEVET (FCV-UNLP, CONICET) ya ha dejado algunos frutos. En las siguientes líneas trataré de simplificar algunas evidencias de ese proceso de mejora que ya hemos podido ver con los marcadores moleculares, y cómo esta información podría ser de utilidad para los criadores de Brangus.

¿Qué nos está mostrando la genómica y cómo aprovechamos esta nueva información?

Detengámonos un instante a entender la herencia en cruzamientos, siempre recordando la base de la herencia: un animal tiene dos copias por gen y se hereda una copia de cada progenitor, por lo tanto, todo individuo posee la mitad de la información de cada uno. Además, a su progenie pasará una mezcla de las copias heredadas de sus padres (la llamada recombinación de cromosomas), así todos los individuos tendrán en promedio un cuarto de la información de cada abuelo (la mitad, de la mitad) aunque el resultado exacto de la herencia puede diferir de esto (ver nota de Sebastián Munilla en la Revista Brangus N° 80). Cuando vemos la transmisión genética en términos raciales podemos inferir, en promedio, la fracción de genes de las razas progenitoras en una determinada variedad, a partir de un esquema de cruzamientos. Esta información la dan los quebrados y es el promedio esperado de composición de cada raza de un individuo con una genealogía propia (ver Figura 1).





COMPLEMENTARIEDAD Y VIGOR HÍBRIDO: ALGUNAS ENSEÑANZAS GENÓMICAS

Como ya se mencionó, una de las particularidades que tuvo el origen del Brangus en Argentina fue la decisión de utilizar diferentes proporciones de cada raza, de manera de poder aprovechar la rusticidad cebuina en la medida que el ambiente lo requiriese. Esto le permitió al Brangus Argentino ser una raza más versátil y plástica, ya que se amplió la variabilidad genética total inicial de la raza, lo cual impacta sobre las posibilidades de progreso genético. En palabras del Dr. Rodolfo "Fito" Cantet: "La eliminación de los quebrados ha sido una inteligente intuición de los criadores, ante un problema que académicamente está lejos de resolverse: cómo manejar la herencia no aditiva, la heterosis (la cual es genética y se manifiesta mediante el vigor híbrido que es fenotípico)". Sin embargo, la uniformidad y estabilidad de un producto son partes conceptuales del valor del mismo, y los criadores de Brangus lo entendieron muy bien. Dentro de esa variabilidad total original, sumado al aporte cons-

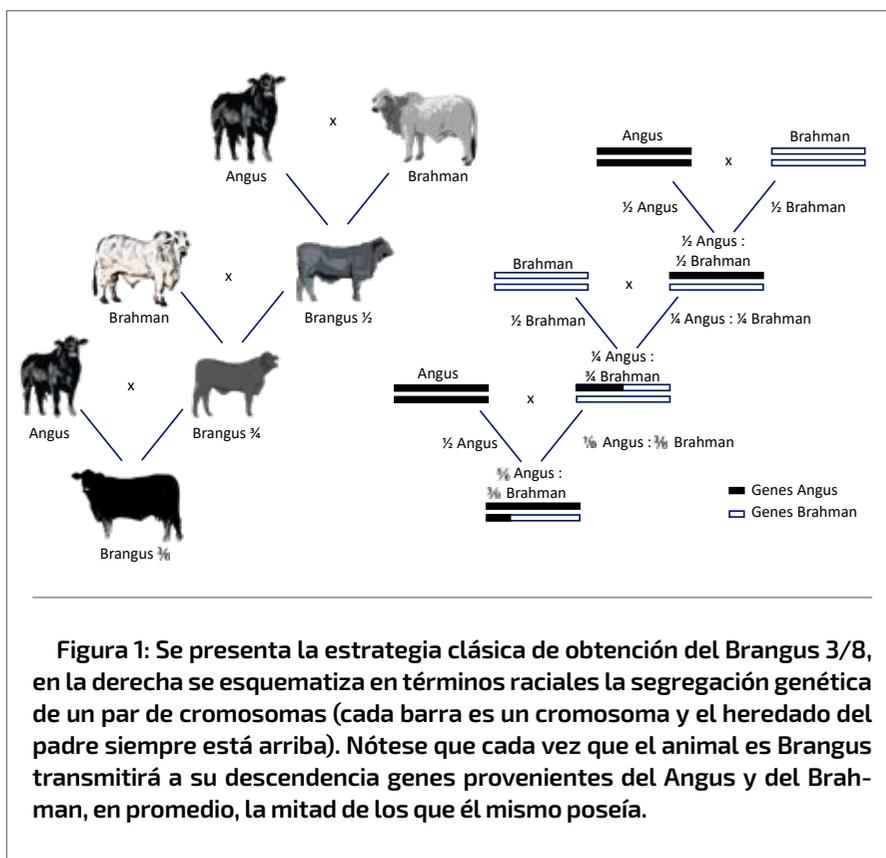


Figura 1: Se presenta la estrategia clásica de obtención del Brangus 3/8, en la derecha se esquematiza en términos raciales la segregación genética de un par de cromosomas (cada barra es un cromosoma y el heredado del padre siempre está arriba). Nótese que cada vez que el animal es Brangus transmitirá a su descendencia genes provenientes del Angus y del Brahman, en promedio, la mitad de los que él mismo poseía.



Es el momento de la genética animal confiable.
Es el momento de G&C.



Comercialización, importación y exportación de Semen, Embriones y Reproductores en pie - Animales seleccionados de los mejores rodeos nacionales e internacionales. Estudios genómicos de los animales - Consistencia genética - Variedad en razas para todas las necesidades - Asesoramiento técnico y gestión.

Tel. 3463 647608 | frothermel@gmail.com | Libertad 160, Gral. Viamonte - Córdoba
www.geneticaycomercialización.com.ar





Cabaña



El Estribo

Cabaña



Rincón

Del Oratorio

JUEVES 27 DE AGOSTO | 14 hs

REMATE TELEVISADO POR CANAL RURAL

FLETE GRATIS PARA EL COMPRADOR | CONOCE GARRAPATA Y MÍO MÍO

REMATA



Colombo y Magliano
CONSIGNATARIOS



 @rincondelotorioyelestribo

 +54 9 379 506-6863



www.rincondelotorio.com.ar



tante de las nuevas líneas generadas a partir de las razas puras, se han podido definir biotipos que, efectivamente, retienen gran parte de la rusticidad del ganado índico y excelentes condiciones de fertilidad y calidad de carne del Angus, que hoy son la fortaleza de la raza.

En este sentido, utilizando los principales toros genotipados por la AAB, la genómica nos ha permitido observar los resultados de este proceso selectivo. En un trabajo realizado en conjunto entre la FAUBA y el IGEVET, y publicado en la revista inglesa *Animal* (Goszczynski y col, 2018), se encontraron evidencias de lo que teóricamente sabemos respecto de la complementariedad. En ese trabajo se estudió una de las regiones en el genoma donde se sabe hay un gran número de genes que participan en la respuesta inmunitaria,

esta zona codifica para el Complejo Mayor de Histocompatibilidad (MHC) que tiene relevancia, entre otras cosas, en la resistencia a parasitosis. Primero se observó que la composición racial del genoma completo de la mayoría de los toros era cercana al 3/8; pero al observar la región específica se encontró que más del 60% de los individuos analizados poseían variantes que provenían del Cebú, más aún, en algunos pequeños segmentos el porcentaje de individuos con las dos copias Cebú era mayor al 90%. Este estudio demostró que por selección artificial se han elegido aquellos individuos que heredaron las variantes favorables para la adaptación, mayoritariamente Cebuinas, es decir, se seleccionaron los más adaptados.

Por otro lado, el vigor híbrido es dependiente del porcentaje de las razas en el individuo y de la fracción del genoma que recibió una copia de cada raza. En este sentido, el uso de la información de los quebrados ha permitido comparar de una manera más exacta el valor genético aditivo (seleccionable) de individuos con diferente composición racial. Hoy que los quebrados han sido eliminados, el contar con estimaciones moleculares de la composición racial de los individuos, permite mejorar las DEPs de esos individuos y de todos los animales en la evaluación. El análisis que hemos realizado en la FAUBA de los principales toros de la raza ha demostrado que la mayoría de ellos posee entre 25% y 40% de su genoma cebuino (Figura 2), aunque hay animales en todos los rangos. El beneficio del



LA MARCA DE LA EFICIENCIA

ESTANCIA Y CABAÑA
LA MOROCHA
OVIDIO OTERO S.A.

18/09 Remate Anual en Lomitas - Formosa

www.geneticalamorocha.com.ar - rlmlamorocha@hotmail.com - (358) 424 9379 - (358) 4623276



Cabaña **EL ÁRABE**



Estamos cimentados en la mejor genética

CAMINAMOS A PASO FIRME

TURCA



LIBANO



MORA



BAALBAK



JAZMIN



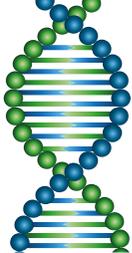
BEIRUT



VENTA PERMANENTE DE REPRODUCTORES Y EMBRIONES

Cabaña: Ruta 9 km 780 - Villa del Totoral, Córdoba - Admin.: Italia 559, Jesús María, Córdoba
tel/fax: (03525) 421-390 - Ediel Arja cel: (3525) 644 873 - Contacto: arabe106@msn.com





COMPLEMENTARIEDAD Y VIGOR HÍBRIDO: ALGUNAS ENSEÑANZAS GENÓMICAS

uso de la composición racial ha sido demostrado teóricamente (Lo y col., 1995) y como ya se dijo, fue incorporado a la evaluación genética del ERBra desde ya hace varios años utilizando, cuando estaban disponibles los datos de composición racial molecular obtenidos con microsatélites. Es importante en este punto entender que los datos provenientes de cualquier análisis de ADN que permita hacer paternidad (sea microsatélites o SNPs) pueden utilizarse para estimar la composición racial, estos resultados son completamente compatibles unos con otros, por lo tanto, todos los animales que ya tienen ADN podrían contar además con el dato de composición racial molecular y mejorar las estimaciones de las DEPs de ellos, de sus parientes y de todo el ERBra.

Por otro lado, y como nota de color, hemos realizado un estudio (basado en composiciones raciales) para identificar los porcentajes de Brahman y Nelore en el componente cebuino del Brangus argentino. La investigación, presentada en el Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal en 2018, mostró que en la fundación del Brangus en los linajes Cebú se usaron 3 a 4 Brahman por cada Nelore. Este resultado es consistente con los datos históricos respecto de la creación de la raza, lo cual demuestra también la rusticidad del método.

COMPOSICIÓN RACIAL DE LOS PRINCIPALES TOROS BRANGUS DE ARGENTINA

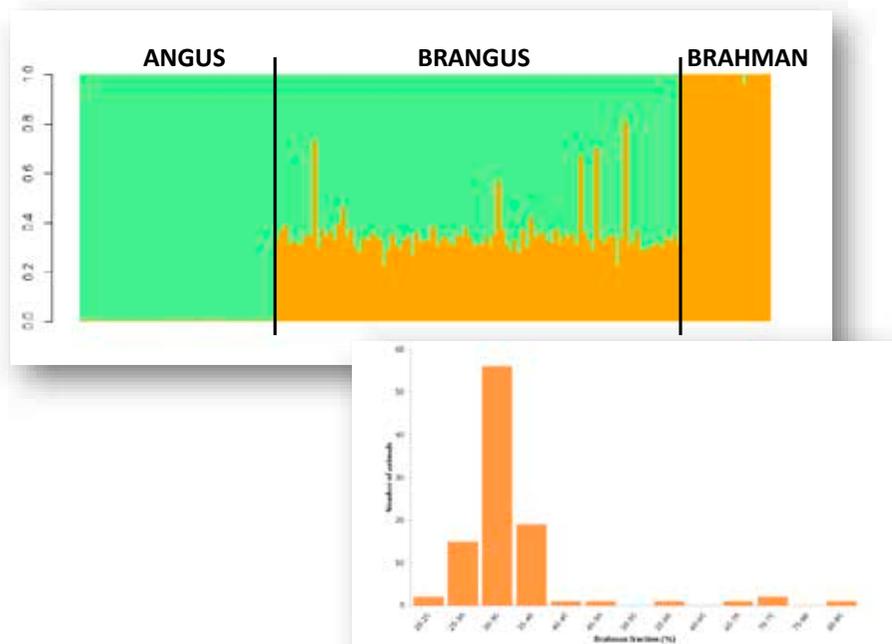


Figura 3: En la figura se muestran los resultados obtenidos para el estudio de composición racial obtenido por SNPs. En la figura superior se observa el resultado del análisis con el programa STRUCTURE, se pueden ver en los extremos los animales de las razas puras (Angus verde y Brahman anaranjado) utilizados como referencia, y en el centro los animales Brangus, cada animal está representado por una línea vertical. En los Brangus se puede observar su carácter híbrido (poseen verde y anaranjado) y la cantidad de cada color indica la composición racial. En la parte inferior se grafica el número de animales que presentaron una composición racial en rangos de 5%.



Genética de Producción **UNITY**

- Conformación
- Rusticidad
- Precocidad

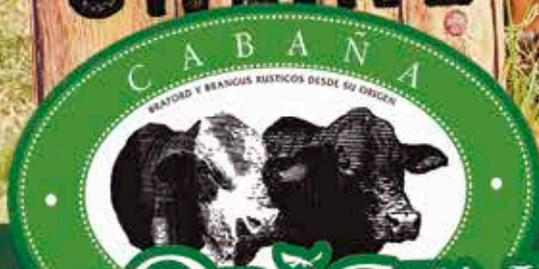
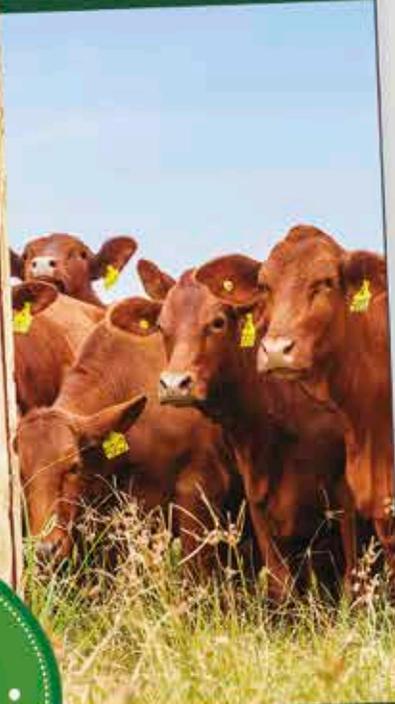
VENTAS DE REPRODUCTORES BRANGUS CONTROLADOS

UNITY S.A.
Echeverría 1515 4° "A" (1428DQS) Buenos Aires
Tel.: 011 4787-1345/4447
mail: nicolascarullo@gmail.com

Consistencia Genética Presión de Selección

nicolascarullo@gmail.com
011-4787-1345

REMATE ANUAL ONLINE



LOS ORIGENES

CALIDAD BRANGUS
DE LA PISTA A SU RODEO

MARTES
4 DE AGOSTO

DESDE EL SOMBRERO-CORRIENTES

EL RESPALDO DE:



Nicolas Canessa: 11 50080951 / Clemente Benitez: 379 4810560

Más información

whatsapp
379 4 640 357

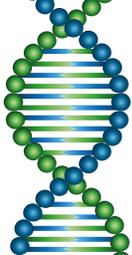


BUSQUE NUESTRAS NOVEDADES EN REDES
f /CABLOSORIGENES

CABANA Y HARAS LOS ORIGENES
Ruta Nacional 12 Km 1001 - El Sombrero, Corrientes, www.losorigenes.com.ar

AGRODEC

AVANTERRA



COMPLEMENTARIEDAD Y VIGOR HÍBRIDO: ALGUNAS ENSEÑANZAS GENÓMICAS

Mirando hacia adelante

La AAB ya ha comenzado un proceso de genotipado por chips de SNPs cuyo objetivo es tener una evaluación genómica, y como todo proceso de información, la recolección de datos conlleva un tiempo hasta que se alcanza un número mínimo que permita el análisis. Aun así, los datos que ya están disponibles se han aprovechado en diversas investigaciones (algunas ya mencionadas) que nos están permitiendo entender mejor la evolución genética de la raza. En particular, en el estudio antes mencionado de composición racial por SNPs, hemos verificado que los toros referentes de la raza conservan en promedio 1/3 Cebú (33,3%). Este resultado es un poquito menor que el 3/8 esperado por pedigree (37,5%); dentro de las múltiples explicaciones que se pueden teorizar podemos mencionar dos: 1. Que responda a un doble proceso selectivo de complementariedad, en donde las regiones "necesarias" del Cebú para mantener la rusticidad se

conservan, al mismo tiempo que las regiones Angus relacionadas a fertilidad y calidad de carne también; 2. Alternativamente y en el otro extremo, podría esgrimirse que se ha seleccionado a favor del Angus por cuestiones productivas/estéticas descuidándose la rusticidad. El resultado mencionado anteriormente sobre el MHC daría indicios a favor del primer argumento, sin embargo, para tener una verdadera respuesta se necesita más información. En este sentido, sería interesante poder generar mediciones objetivas que permitan estimar la adaptación de un animal al ambiente, pensando quizás en un futuro carácter incluido como DEP en el ERBra.

El conocimiento del genoma es una herramienta que llegó para quedarse, desde la identificación de paternidades, determinación de proporciones de razas, hasta la selección genómica, su utilidad ya ha sido demostrada. En esta revolución, la raza Brangus en la Argentina ha comenzado a dar los pri-

meros pasos, generando conocimiento y herramientas propias en el camino hacia un programa de selección cada vez más amplio y preciso. Al respecto, hoy sabemos que la selección realizada ha tenido efectos en cuanto a la complementariedad, y conocemos el valor del vigor híbrido, propio de los cruzamientos, que se puede explotar. En este contexto, la genómica puede aprovecharse para ganar tiempo en la implementación de nuevos caracteres, permitiendo llegar a una exactitud adecuada de las predicciones con un menor número de animales medidos. Nuevamente, la única manera de progresar genéticamente en la dirección correcta es generar más información (medir, registrar genealogía, genotipar, etc), aprovechándola al máximo, ya que es costosa para el productor, para generar conocimiento útil y preciso. Creo que es el camino que se está transitando, y desde la FAUBA acompañaremos ese proceso.



LA AURORA
BRANGUS

“La diferencia entre lo bueno y lo excelente es la capacidad infinita para los detalles.”

☎ 11 56545862
☎ 3413 633540
✉ laaurora.genetica.arg@gmail.com
📍 Chaco - Argentina



Cabaña
FORTÍN RIFLES



Resultado sustentado por generaciones

REMATE FEDERAL

JUEVES 13 DE AGOSTO DE 2020

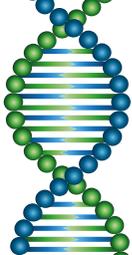
Vivero San Carlos, La Banda, Sgo. del Estero

VENTAS PARTICULARES A TODO EL PAÍS



Estancia FORTIN RIFLES
(6537) Ordoqui, Buenos Aires

fernandopeream@gmail.com
Tel.: (+54 911) 5735 8922



COMPLEMENTARIEDAD Y VIGOR HÍBRIDO: ALGUNAS ENSEÑANZAS GENÓMICAS

LA HERENCIA EN RAZAS COMPUESTAS

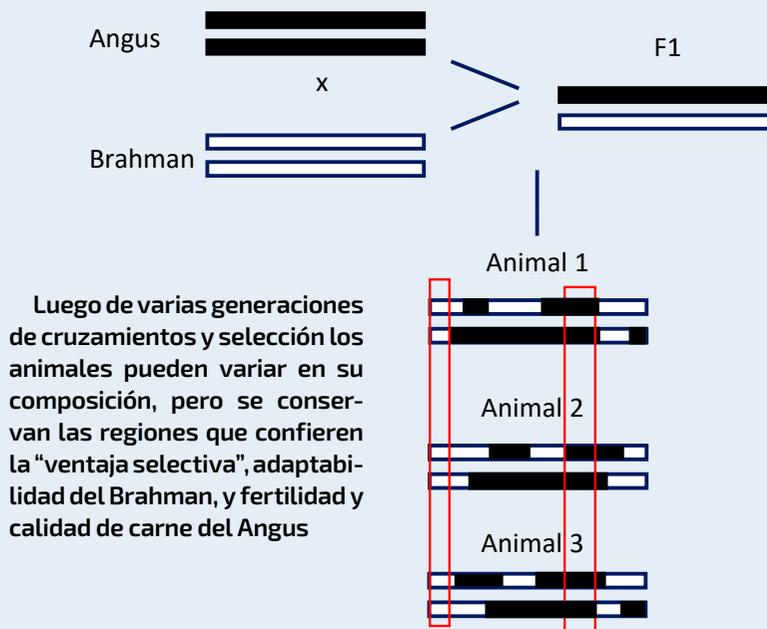
La complementariedad racial

La complementariedad es un fenómeno que se genera al retener en los híbridos características complementarias (valga la redundancia) de las diferentes razas progenitoras, y consecuentemente está principalmente influenciado por la selección. En el caso del Brangus, como fue mencionado anteriormente, se buscó la rusticidad de los cebuinos con la calidad de carne y fertilidad del Angus. Pero ¿cómo pueden elegirse los genes a retener? Pongamos un ejemplo, los cebuinos han estado expuestos a una selección natural de un ambiente tropical durante miles de años, y se han adaptado a vivir en esas condiciones. Una explicación simplificada de algo muy complejo podemos encontrarla en la "supervivencia de los más aptos" de la Teoría de Darwin: cada vez que aparecía una nueva variante (técnicamente mutación o alelo) que permitía una ventaja adaptativa, los individuos que la poseían eran mejores "sobreviviendo", dejaban más descendencia y aumentaban la cantidad de individuos con la nueva variante y ésta se seleccionaba. En los casos extremos, las nuevas variantes podían desplazar completamente a las otras, quedando como únicas.

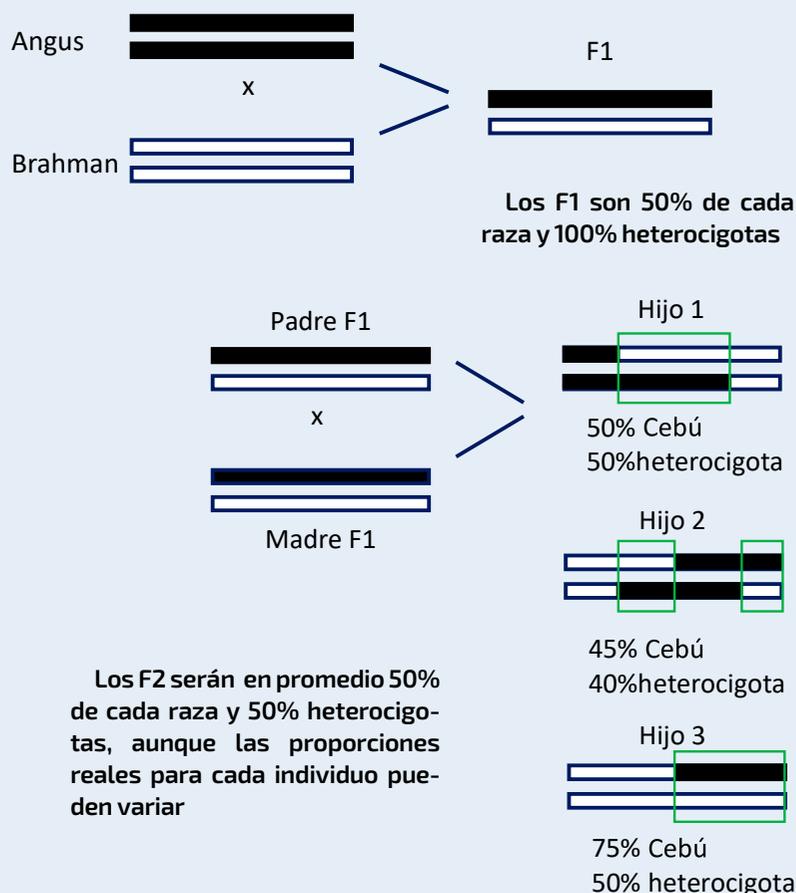
Usted podrá preguntarse ¿qué tiene que ver esto con la selección en Brangus? De la misma manera, luego de mezclar poblaciones genéticamente diferentes, uno puede seleccionar (artificialmente) las variantes favorables para alguna característica deseada, aumentando la proporción de variantes originarias de una raza u otra en los genes que son responsables de esa característica. Aunque se podría pensar que es algo fácil de lograr, siempre hay que considerar el azar de la herencia y que queremos seleccionar varias características (y genes) a la vez. Teó-

CUADRO1

Complementariedad: Retención de zonas que determinan la "ventaja" a ser selectos



Vigor híbrido: Retención de la heterocigosis racial



CABAÑA DON FELIPE

de DIEPPE S.A.



GENÉTICA QUE PEGA FUERTE

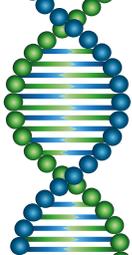
Cabaña **Don Felipe** los espera para compartir cada evento de esta tan noble raza, **Brangus**.

Por los motivos que en este año acontecen, nuestro **Remate Anual** será televisado, el 14 de Septiembre de 2020, a las 9 hs. por **Canal Rural**

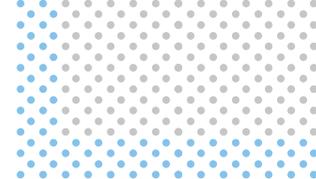
VENTA PERMANENTE DE REPRODUCTORES

ITUZAINCÓ 76 - (3730) CHARATA - CHACO - MAIL: dieppesa@hotmail.com

Tel/Fax: 03731-422386 - CEL: 03731-15-435322



COMPLEMENTARIEDAD Y VIGOR HÍBRIDO: ALGUNAS ENSEÑANZAS GENÓMICAS



ricamente, en el Brangus podríamos seleccionar las variantes Brahman en los genes responsables de la adaptación y las variantes Angus en los genes responsables de la fertilidad y calidad de carne (ver Figura), esto sería un objetivo de mediano a largo plazo y con efectos perdurables en el tiempo, más adelante en la nota veremos que esto estaría sucediendo.

Cuadro 1: Se ejemplifican los dos fenómenos que sustentan la superioridad productiva promedio de los animales cruza respecto del promedio de los puros. En la parte superior se esquematiza la complementariedad, luego de varias generaciones de selección a partir de la mezcla se conservan regiones del genoma (recuadradas en rojo) de una raza y de otra que (aunque no lo sabemos) influyen sobre los caracteres que son favorables. En la parte inferior se ejemplifica

la relación de los fragmentos Angus o Brahman heredados en el vigor híbrido, por un lado, la composición racial (visto como porcentaje cebú) favorece el vigor híbrido a través de la epistasis y, por el otro, la heterocigosis racial (fracción de genoma con una copia Angus y una índica) favorece el vigor híbrido a través de la dominancia.

El vigor híbrido o heterosis:

Veamos la otra parte de la historia: el vigor híbrido. Este fenómeno genético es influenciado principalmente por el apareamiento dirigido, y técnicamente hablando, determinados por los efectos no aditivos. Molecularmente podemos ver que los genomas heredados de cada una de las razas generan interacciones entre ellos, que en definitiva son las responsables del aumento en la productividad. Estas interacciones pueden ser entre los genes

heredados de una raza y otra, en este caso el vigor híbrido será proporcional al porcentaje heredado de cada raza, es decir a la composición racial, siendo máximo cuando la composición es 50% de cada raza. Además, puede haber interacciones dentro de genes, entre las 2 variantes que presenta cada gen del individuo, llamada dominancia, ya que las variantes, favorables de una raza dominan sobre las variantes, no favorables, de la otra. En este caso el vigor híbrido será proporcional al porcentaje del genoma que haya heredado una copia de cada raza, es decir una copia Angus y una Brahman (técnicamente en heterocigosis racial), y el máximo se observa cuando una variante de cada raza esté presente en todo el genoma.

En el Cuadro 1 se ejemplifican estas interacciones, la primera cruza entre las razas (F1) tiene una composición del 50% de cada raza y un cromosoma de



SHONKO S.A.
BRANGUS
BRAFORD

GENÉTICA SHONKO

Genética bien aplicada!

B R A F O R D Y B R A N G U S

ITAYBATE

Gran Campeón Braford en Palermo 2017
Toro de muy buena estructura carnicera, prolijo, en todas sus líneas, suelto en su andar. Muy blando en su engorde en ascendencia de sus depts para la terminación de una res. Muy buena pigmentación y un pedigree sobresaliente.

TURBO

Unos de los toros de mejor producción en la raza Brangus. Su hijas, Gran Campeón Hembra y Rda. Campeón Hembra en Palermo 2017. Excelente padre de toros productores de carne. Mucho aporte de crias para la alta competencia en Shonko. Un padre que no se puede dejar de usar!!!

SHONKO S.A. Santa Fe 1377 - Corrientes Capital - Tel: (0379) 4429399 - campo@shonko.com

Cabaña

POZO DE LA CARRETA

Genética Sustentable



Foto: Gabriel Varela

En **POZO DE LA CARRETA** nos preocupamos por seleccionar animales superiores, en condiciones extensivas de producción a campo, bajo exigentes parámetros de funcionalidad, performance reproductiva y conformación carnífera. "planifique sus inversiones y verá los resultados a campo."

Próximos Remates:

**JUEVES 13
DE AGOSTO**

18^º REMATE FEDERAL
en Stgo. Del Estero.

**JUEVES 24
DE SEPTIEMBRE**

REMATE CANOA,
en Sta. Teresa del
Arenal, Salta.

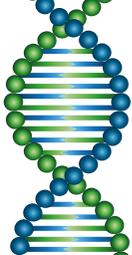


Establecimiento:
Tel.: 03521-497 767
pozodelacarreta@hotmail.com.ar

Gilotaux
Agropecuaria S.A.



Administración:
Tel.: 011- 4793-0898 / 3725
f Cabaña Pozo de la Carreta



COMPLEMENTARIEDAD Y VIGOR HÍBRIDO: ALGUNAS ENSEÑANZAS GENÓMICAS

cada raza (100% heterocigota) por lo tanto, el vigor híbrido es máximo. En los individuos F2 (cruzamiento de dos individuos F1) podemos observar los fenómenos de recombinación genética en los cromosomas que heredan los individuos F2 de los padres F1. En promedio los F2 serán 50% de cada raza (igual que sus progenitores F1). Por otro lado, los segmentos en heterocigosis racial (recuadrados en verde) deberán sumar también al 50% en promedio, la mitad del de sus progenitores F1, lo cual reducirá el vigor híbrido. Nuevamente, dado lo azaroso de la herencia estos porcentajes podrían variar entre individuos, como ejemplifica el Cuadro 1.

De nuevo, usted se preguntará sobre la utilidad de entender todo esto al enfrentarse a su rodeo. Este es el fundamento por el cual los individuos de generaciones avanzadas podrían ir perdiendo parte del vigor híbrido, y el

sustento teórico en el cual se funda la generación de nuevas líneas Brangus a partir de las razas puras. En este sentido, la decisión original de no ir sólo al 3/8 y establecer un rango de composiciones raciales en el Brangus argentino, permitió variedades con mayor proporción Cebú, adecuadas para los ambientes más rústicos en los que se distribuía la raza. Asimismo, el argumento de recuperar la porción cebuina del Brangus también podría tener un soporte teórico en el vigor híbrido y de ser así el impacto sería inmediato (de una generación a otra), sin embargo, como el vigor híbrido se basa en conservar combinaciones específicas de variantes dentro de los genes (estado híbrido), es muy difícil de mantener a lo largo del tiempo.

Para redondear estos conceptos, la complementariedad y el vigor híbrido son fenómenos genético-hereditarios

no excluyentes, son complementarios, pero sí hay que tener en cuenta que es muy difícil maximizar ambos a la vez. Para utilizarlos adecuadamente es importante entender cómo funcionan y, como en toda decisión genética, su utilidad podrá variar según el objetivo productivo y el sistema de producción. Por un lado, el focalizarse en conservar la proporción y la heterocigosis racial nos dará beneficios basados en el vigor híbrido, de corto plazo y, por lo tanto, poco heredables. Por otro lado, la selección adecuada de reproductores con mayor adaptabilidad, fertilidad y calidad carnícera, hará uso de las mejores variantes de cada raza, es decir la complementariedad (manteniendo parte del vigor híbrido), obteniendo beneficios de mediano a largo plazo. 🌱

YERBA MATE PLAYADITO

Cooperativa
Liebig Ltda.

www.cooperativaliebig.com.ar
info@cooperativaliebig.com.ar
Rotativas: 0375 8422182





CABAÑA
ALEGRIA
AGRONOR J.C. S.A.

CORRIENTES | **FORMOSA**
14 de Agosto de 2020 | 26 de Agosto de 2020
ESTANCIA NUEVA VALENCIA | ESTANCIA ALEGRIA

**AMPLIA
FINANCIACIÓN**

700

**FLETE GRATIS
SIN GASTOS**

REPRODUCTORES

BRAFORD - BRANGUS - BRAHMAN

**Toros Padres - Vaquillonas preñadas -
Terneras Seleccionadas**



AUSPICIAN: Braford



yvaté
Nutrición Animal



Hipolito Yrigoyen 1168
Corrientes - CP: 3400
Tel: (0379) 4424500
e - mail: remates@cabalegria.com.ar
www.cabalegria.com.ar

REMATA:
Colombo y Magliano S.A.
Consignatarios

Buenos Aires: (011) 4334 - 9511
Corrientes: (0379) 4435506 / 154520783
Formosa: (0370) 4435222 / 154683364
e-mail: cym@colomboymagliano.com.ar



AUTORES

Rodolfo J.C. Cantet^{1,2}
y Sebastián Munilla^{1,3}¹Facultad de Agronomía,
UBA; ²INPA - CONICET;
³CONICET

“

ANÁLISIS DE GANANCIA DIARIA

DE PESO, FERTILIDAD, CARACTERES DE RES Y CONSUMO RESIDUAL DE ALIMENTO

EL PRESENTE INFORME RESUME LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LOS DATOS DE GANANCIA DIARIA DE PESO VIVO (GDPV), CIRCUNFERENCIA ESCROTAL, CARACTERES DE RES Y CONSUMO RESIDUAL DE ALIMENTO (RFI) TOMADOS DURANTE LA PRIMERA PRUEBA DE PERFORMANCE DE TOROS ORGANIZADA POR LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE BRANGUS Y LLEVADA A CABO EN EL INTA EEA ANGUIL. LOS DATOS FUERON ANALIZADOS POR EL GRUPO DE MEJORAMIENTO GENÉTICO ANIMAL DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA, UBA, DIRIGIDO POR EL DR. RODOLFO J. C. CANTET Y EL DR. SEBASTIÁN MUNILLA, Y CONTÓ CON LA COLABORACIÓN DEL DR. DANIEL MAIZON, INTA EEA ANGUIL.

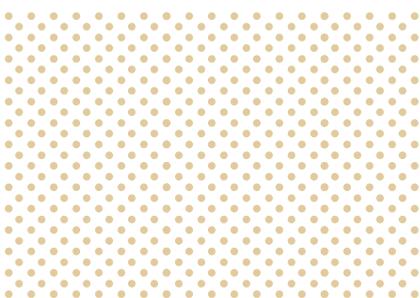
Se analizaron datos de 60 toros de la raza Brangus. Los datos fueron colectados durante un período de prueba de 63 días, entre el 17 de septiembre y el 19 de noviembre de 2019. A continuación, se describe el tratamiento estadístico que se dio a los datos colectados. **GDPV:** Durante la prueba se tomaron 4 mediciones de peso. A partir de ellos se obtuvo una estimación de la ganancia diaria de peso vivo durante la prueba (GDPVp) mediante el método de míni-

mos cuadrados. Para corregir por diferencias en el peso de ingreso a la prueba debidas a la edad, la primera pesada se ajustó a edad constante (384 días) a partir de información de la fecha y peso al nacimiento. También se evaluó el impacto de incorporar la cabaña de origen como una fuente extra de variabilidad, pero finalmente se desestimó su empleo. Tampoco resultó estadísticamente significativo el efecto del manejo nutricional previo a la prueba. Con estas consideraciones, la GDPVp se obtuvo como



la pendiente de una recta de regresión fija de los pesos a diferentes edades para cada individuo.

Además de la ganancia diaria durante la prueba se obtuvo una estimación de la ganancia diaria por día de vida (GDP-Vt). El ranking que surge de esta medida alternativa de GDPV estaría menos afectado por el crecimiento compensatorio que pueden mostrar los toritos luego del ingreso a la prueba. Para su cálculo se ajustó una curva de crecimiento para cada animal sobre toda su vida, utilizando además de las cuatro pesadas durante la prueba, los pesos al nacimiento y al destete. A partir de la ecuación de la curva de crecimiento se estimaron los pesos ajustados al nacimiento y fin de la prueba, y se obtuvo la estimación de la ganancia diaria de peso vivo por día de vida (GDPVt) dividiendo por el número de días entre ambos. En este caso, sí resultó significativo el efecto de la cabaña de origen



y, en consecuencia, el modelo estadístico incluyó la cabaña como ordenada al origen fija.

Esta medida puede ser motivo de opiniones encontradas con relación al efecto de posibles diferencias durante la recría de los temeros desde su destete hasta el ingreso a la prueba. El análisis indicó que el ajuste cuadrático fue superior y esto, en términos generales, beneficia a los toros que recibieron una mejor recría. En la bibliografía existe un consenso importante en que estas diferencias no pueden ser ajustadas por el análisis, sino con el cambio de las condiciones de prueba (e.g. empezar la prueba a edades más tempranas o alargar el período de prueba; véase Dalton y Morris, 1978; Andersen et al., 1981; De Rose et al., 1988). Por otro lado, la ganancia durante la prueba beneficia a aquellos toritos que tuvieron una recría más restringida antes de ingresar a la prueba. Esto refuerza nuestro enfo-



ANÁLISIS DE GANANCIA DIARIA DE PESO, FERTILIDAD, CARACTERES DE RES Y CONSUMO RESIDUAL DE ALIMENTO

que de presentar ambas medidas como caracteres distintos. En esta oportunidad, la correlación entre los rankings de ambas medidas fue muy alta, lo que indica que ambas medidas tendieron a rankear los toros en forma similar.

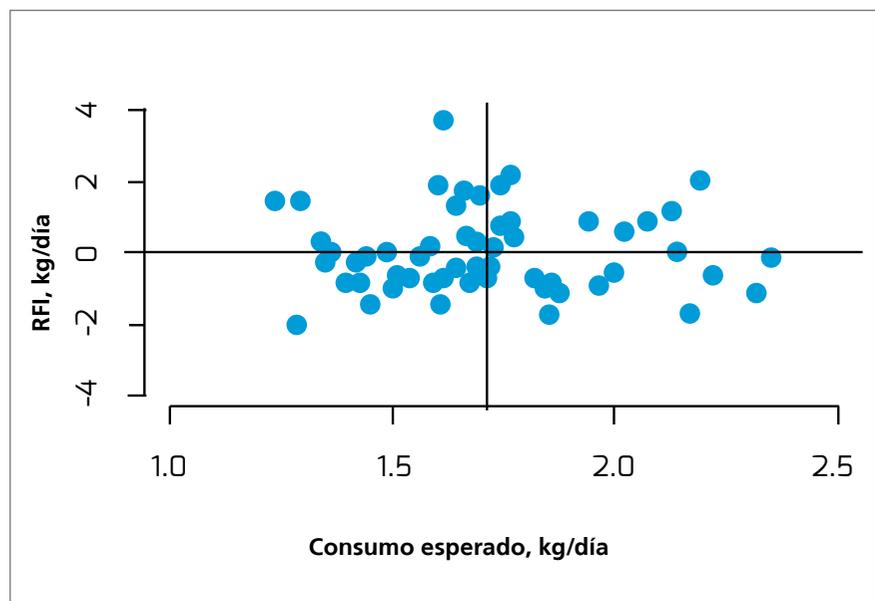
Circunferencia escrotal: se contó con 2 mediciones del carácter para cada toro, una al inicio de la prueba y una al finalizar la misma. Para su análisis, se procedió en forma análoga a la GDPV. La medida de CE al ingreso de la prueba se ajustó a edad constante. Luego, se obtuvo una estimación de mínimos cuadrados de la pendiente de la recta de regresión del carácter en los días de la prueba. No se incluyó el efecto de la cabaña como ordenada al origen fija de la recta de regresión porque no resultó significativa. A partir de este modelo estadístico, se estimó la CE ajustada a los 447 días, la edad promedio a la última medición. Esta estimación fue utilizada para generar el ranking.

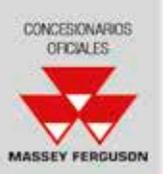
Caracteres de la res: se midieron por ultrasonido, el área del ojo de bife (AOB, cm), la grasa dorsal (GD, mm), la grasa de cadera (GC, mm) y la grasa intramuscular (GI, %). Los rankings de los caracteres fueron realizados empleando el dato fenotípico sin ajustar.

Consumo residual: finalmente, se computó el consumo residual (RFI) utilizando la fórmula publicada en el artículo de Alende et al. (2016) y ampliamente discutida en Rolfe et al. (2011):

$$\text{RFI (kg)} = \text{Consumo observado} - \text{Consumo esperado}$$

En la figura se representan los RFI de los toros en la prueba Brangus como desvíos positivos o negativos respecto al cero. Los toros con RFI negativo son aquellos que consumieron menos alimento que el esperado en función de su peso y tasa de ganancia y, en consecuencia, los más eficientes:





AGRO CHACO S.R.L.
B,h

IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS · ARTÍCULOS RURALES · REPUESTOS · TRACTORES · MAQUINARIA VIAL
TANQUES PLÁSTICOS · CASILLAS RURALES · FORRAJERAS

www.agrochacosrl.com.ar +54 9 362 462-0042

RESISTENCIA:
Casa Central
Ruta 11 - Km 1006,2
WhatsApp +54 9 362 462-0042

CORRIENTES
Ruta 12 - Km 1024
Cel. 0376 154229506
WhatsApp + 54 9 362 4680544

POSADAS
Ruta 12 - Km 5,5 (Miguel Lanus)
Tel.: (0376) 4480220
WhatsApp +54 9 376 465-1520

SÁENZ PEÑA:
Ruta 16 - Km 167 Colectora Norte
(Entre calles 202 y 204)
WhatsApp +54 9 362 413-0510

VILLA ÁNGELA:
Av. Pte Perón 581
WhatsApp +54 9 373 544-9730

CONCESIONARIOS OFICIALES



MASSEY FERGUSON

SERVICIO POSTVENTA

REPUESTOS ORIGINALES

FINANCIACIÓN EXCLUSIVA

GENETICA NOPAL



RUSTICIDAD, TECNICA, ADAPTACION Y DESTREZA



PRODUCIMOS TOROS ROSTICOS HECHOS A CAMPO,
PARA LOS NUEVOS CAMPOS GANADEROS CRIADOS
AL PIE DE LAS SIERRAS DE AMBARDASTA, EN
ZONA DE GARRAPATA, MIO MIO Y OTRAS
TOXICAS.



WWW.ELNOPALDELARMEN.COM.AR

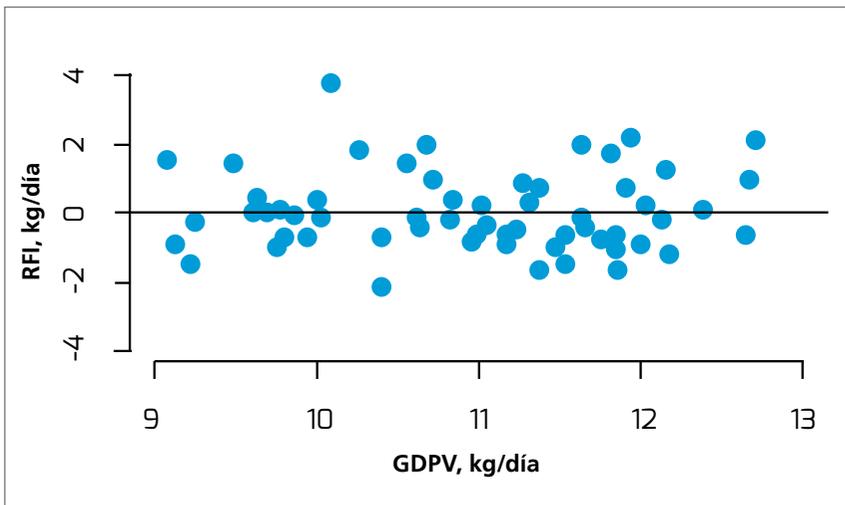




El consumo esperado se obtuvo regresando el consumo observado en función del peso metabólico promedio y la ganancia diaria promedio de los toros durante la prueba. Con los datos colectados en esta prueba, el consumo esperado se estimó según:

$$\text{Consumo esperado} = 1,46 + \text{Peso metabólico} \times 0,06 + \text{Ganancia diaria prueba} \times 2,29$$

En la siguiente figura, se representan los RFI en función de la GDPV. Obsérvese que no hay una tendencia general que indique que los toros más eficientes son los que más ganancia diaria mostraron ni viceversa. En el cuadrante inferior derecho se observan los toros que mostraron los valores más deseables de eficiencia (RFI) y ganancia:





Rincón del Norte



(03562) 400564



3562413252 / 4














Instalaciones ganaderas llave en mano en todo el país.
Artículos rurales en madera de Urunday: bretes, mangas, cargadores, toriles, embudos, balanzas, comederos, tranqueras.
Bienestar animal: mediasombras y estructuras en caño tubing.

www.elrincondelnorte.com

Brinkmann (Córdoba) | Pcia. de la Plaza (Chaco)
 Acceso Norte y Ruta 1 | Parque Industrial Municipal



C A B A Ñ A
LAS DOS A

REMATE 2020

EN SOC RURAL DE VILLA ÁNGELA - CHACO

Martes 1 de Septiembre

Cena y remate elite

5 Vaquillonas Brangus

5 Vaquillonas Braford

Packs de embriones

Plazos:

12 CUOTAS o 180 DÍAS

CANJE POR TERNEROS

Miércoles 2 de Septiembre

Remate general

70 Toros Brangus

60 Vaquillonas Brangus

20 Toros Braford

30 Vaquillonas Braford

Y además, haciendas de importantes Cabañas Invitadas



CONTACTO:

Diego Zago

lasdosazago@yahoo.com

03735-488301 / 03735-15412038



Remata: TRADICIÓN GANADERA S.A.

Tel: 03491-493328/60

administracion@tradicionganaderasa.com.ar

ANÁLISIS DE GANANCIA DIARIA DE PESO, FERTILIDAD, CARACTERES DE RES Y CONSUMO RESIDUAL DE ALIMENTO



1ª PRUEBA DE CONSUMO RESIDUAL (RFI) BRANGUS EN INTA ANGUIL. LA PAMPA.

La prueba de este año se efectuó con 60 toritos Brangus, procedentes de 18 cabañas de 7 provincias y 33 padres diferentes, nacidos entre el 27/7/18 y el 27/10/18 y destetados entre el 1/12/18 y el 11/4/19.

1. Cabañas participantes: Alegría, Camp Cooley- El Bagual, Corral de Guardia, Don Pancho, El Bagual, El Destino, El Porvenir, El Pozo de la Carreta, La Cautiva, La Leonor, La Sultana, Las Marías, Quilpo Norte, Río Seco, San Antonio, Santa Juana, Tavé Retá y Tres Cruces.

2. Datos previos a la Prueba

Altura promedio: 1,21 mts.

- Circunferencia escrotal promedio: 30 cm

3. Datos de la prueba (mediciones iniciales a partir del 15/9/19)

Ganancia diaria promedio durante la prueba (GDPvp):	1,690 Kg/ día (Rango 1,394 a 1,971)
Ganancia diaria promedio por día de vida (GDPvt):	0,920 Kg/día (Rango 0,593 a 1,182)
Consumo Residual (RFI) (extremos):	-2,05 a +3,71 Kg
Área de Ojo de Bife promedio (AOB):	77,93 cm ² (Rango 53,29 a 98,82)
Grasa Dorsal promedio (GD):	5,35 mm (Rango 3,80 a 7,90)
Grasa de cadera promedio (GC):	6,22 mm (Rango 4,70 a 8,20)
Grasa Intersticial promedio (GI):	2,08 % (Rango 1,40 a 2,80)
Circunferencia escrotal promedio (CE):	34,77 cm (Rango 28,7 a 44,3)

4. Valores máximos al finalizar la Prueba.

GDP vp	1,971 Kg/día
GDP vt	1,182 Kg/día
RFI (Consumo Residual) Tres mejores valores	- 2,05 Kg - 1,73 Kg - 1,66 Kg
AOB	98,82 cm ²
GD	7,90 mm
GC	8,20 mm
GI	2,80%
CE	44,3 cm

EL EQUIPO QUE NECESITÁS

La financiación que te conviene.

Cargadora Frontal
MICHIGAN R45CII

- Cap. Carga: 1.500Kg.
- Capacidad de Balde: 1M³
- Motor Hanomag: 54 HP

Cargadora Frontal
Hanomag H104

- Cap. Carga: 1.000Kg.
- Alt. máxima: 3,2m.
- Motor de 45Hp.

Tractor
Hanomag STARK AGR2

- Levante: 3 Puntos.
- 4X2
- Motor de 25Hp.

SERVICIOS & PRODUCTOS

TZADIK

+ REPUESTOS ORIGINALES + SERVICE OFICIAL + ENTREGA EN LUGAR DE TRABAJO BONIFICADA

• RESISTENCIA: Ruta 11 - Km 1006,2. • SÁENZ PEÑA: Ruta 16 - Km 167, Colectora Norte (Entre calles 202 y 204)
 • VILLA ÁNGELA: Av. Pte Perón 581 • POSADAS: Ruta 12 - Km 5,5 - (Miguel Larus)

+54 9 362 413-0496

www.tzadik.com.ar



CANOA

CABAÑAS ASOCIADAS DEL NOA

BONSMARA

Santa Teresa del Arenal

Estar S.A.

BRANGUS

YUNTA PORÁ

Freije, Scala y Cia S.A.

SIGUIMAN

Quilpo Norte SRL

BRAFORD

SIGUIMAN

Vicente Raúl Manzi

POZO DE LA CARRETA

Gilotaux Agropecuaria S.A.



POZO DE LA CARRETA

Gilotaux Agropecuaria S.A.

El Malacara del Moro

Julio Llorente Faceisa

PRÓXIMO REMATE ANUAL

JUEVES 24 DE SEPTIEMBRE

ESTABLECIMIENTO SANTA TERESA DEL ARENAL

Ruta 9 - km 1409 - Rosario de la Frontera, Salta

PARA AGENDAR

Remata:

 Ivan L. O'Farrell SRL

Resistencia: (0362) 4431302 - Bs. As.: (011) 4312-9845

Salta: Cel: (0387) 15-586-9983 / 15-685-0555

ivanofarrell@arnetbiz.com.ar - www.ivanofarrell.com.ar



Canoa Cabañas Asociadas del Noa



TALLER DE INTRODUCCIÓN AL MANEJO HOLÍSTICO Y PLANIFICACIÓN DE PASTOREO EN VICTORICA, LA PAMPA.

EN LA JORNADA EFECTUADA EN SEPTIEMBRE DE 2019 QUE CONTÓ CON UNA INSTANCIA PRÁCTICA, SE PROMOVIO LA GANADERÍA REGENERATIVA, LA CUAL CONSISTE EN OPTIMIZAR EL VÍNCULO ENTRE EL ANIMAL, EL SUELO Y LOS PASTOS PARA LOGRAR UN CÍRCULO VIRTUOSO DE REGENERACIÓN, PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD.

La Agencia de Extensión Rural Victorica del INTA y el grupo de Cambio Rural "Ganaderos de Loventué" organizaron una jornada de planificación de pastoreo el pasado 24 de septiembre, en las instalaciones de la Agencia. También colaboró en la organización el Ing. Agr. Carlos Anzorena de Consultora Agroecológica.

Esta jornada contó con el auspicio del Ministerio de la Producción del Gobierno de La Pampa. Estuvieron presentes en la misma los directores de extensión Ing. Agr. Rodrigo Fernández y de Ganadería, Med. Vet. Ricardo Baraldi.

Participaron aproximadamente 40 personas, entre ellos integrantes del Grupo Cambio Rural, integrantes de Consejo Local Asesor de la Agencia y productores y profesionales de la zona. Primero, se presentaron los fundamentos teóricos del manejo holístico y se brindó como ejemplo la situación de un campo con los recursos forrajeros propios de la zona, luego comenzó el trabajo en grupos y de

forma práctica se explicó cómo hacer planillas de planificación del pastoreo.

La capacitadora del Taller fue Gabriela Degorgue, integrante de "Ovis 21 + Regeneración + Rentabilidad", una red de productores, técnicos y profesionales que busca, mediante la constante innovación, cambiar el paradigma de una ganadería extractiva a una regenerativa. La red propone un modelo productivo diferente, que cuida y regenera el medio ambiente, desarrolla a las personas que de él dependen y a su vez brinda herramientas y oportunidades para que la rentabilidad sea significativamente mayor.

Ovis 21 es pionera en la introducción del Manejo Holístico en Sudamérica, con 10 años de experiencia, afectando a más de un millón de hectáreas en la Patagonia argentina y chilena, región Pampeana, Corrientes y Paraguay, con resultados muy alentadores en términos de reversión de la desertificación, aumento de la producción ganadera y mejora de la rentabilidad de los predios.



¿Qué es la Ganadería Regenerativa?

La ganadería regenerativa consiste en recuperar los procesos vitales de los ecosistemas con el herbívoro como principal herramienta. Es a partir de comprender y optimizar el vínculo entre el animal, el suelo y los pastos, que se logra ingresar en un círculo virtuoso de regeneración, productividad y rentabilidad.

Una propuesta validada:

Los consistentes resultados que se han logrado en Argentina y en más de 20 países alrededor del mundo que

aplican Manejo Holístico nos permiten proponer una ganadería que:

AUMENTA LA CARGA ANIMAL
(+70% Promedio)

REDUCE EL USO DE INSUMOS
(Hasta -80%)

SECUESTRA CO2 EN SUELO
(4-16 tn/año/ha)

RECUPERA FLORA Y FAUNA
(Mayor Biodiversidad)

PRODUCE ALIMENTOS DE CALIDAD
(Alto contenido Omega 3)

El Instituto Savory (SI) es una ONG líder en Ganadería Regenerativa a nivel global, con más de 30 nodos en todo el mundo. Surge en 2011, a partir del trabajo de Allan Savory, con el objetivo de difundir el Manejo Holístico como principal herramienta para atender la degradación de tierras. La meta del SI es alcanzar 1000 millones de hectáreas bajo manejo regenerativo para el 2025.

Para más información
Agencia de Extensión Rural Victorica
Teléfono: (02338) 432 381

Cabaña
La Conquista
ANGUS & BRANGUS DE Lloret

56º REMATE ANUAL
VIERNES 28 DE AGOSTO
MARCOS JUÁREZ CORDOBA

CAFETERO
LA CONQUISTA BRG 68 CAFETERO ÑATITO T/E - Mejor Toro a Corral Nacional, Brangus 2017

Tel.: 03472 15 498573 / 15 625862 /3 - laconquistadelloret@gmail.com - www.ANGUSDELLORET.com.ar



DETECTAN EN ARGENTINA UN VIRUS DEL GANADO QUE SE CONFUNDE CON FIEBRE AFTOSA

Este virus está presente en muchos otros países del mundo, pero en Sudamérica sólo hay descripciones de casos en Brasil y ahora en Argentina.

UN VIRUS POCO DESCRITO PARA ARGENTINA Y QUE PRODUCE SIGNOS SIMILARES A LOS DE LA FIEBRE AFTOSA FUE IDENTIFICADO EN UN ESTABLECIMIENTO DE LA PROVINCIA DE SALTA. EL HALLAZGO PERMITIRÁ AVANZAR SOBRE EL CONOCIMIENTO DE ESTE PATÓGENO EN EL PAÍS CAPAZ DE OCASIONAR IMPORTANTES PÉRDIDAS ECONÓMICAS.

El virus de la estomatitis vesicular bovina fue detectado gracias a trabajos de investigación a campo liderados por Juan Francisco Micheloud, del Instituto de Investigación Animal del Chaco Semiárido (IIACS) que depende del Gobierno de Argentina, y Andrea Peralta, bióloga del CONICET.

"El patógeno produce lesiones que pueden llegar a confundirse con fiebre aftosa. Y considerando que Salta es zona de frontera con países limítrofes que tienen presencia de la enfermedad, es importante indicar esta diferencia

para no causar alarma entre los productores y las autoridades sanitarias", afirma Micheloud, jefe de Grupo de Trabajo de Patología, Epidemiología e Investigación Diagnóstica del Área de Sanidad Animal del IIACS.

El trabajo de campo que permitió el hallazgo es fruto de la constante colaboración de un grupo de alumnos avanzados de la carrera de veterinaria de la Universidad Católica de Salta (UCASAL).

El virus de la estomatitis vesicular bovina está presente en muchos otros países del mundo, pero en Sudaméri-

ca sólo hay descripciones de casos en Brasil y ahora en Argentina.

"Falta información para poder formular una hipótesis válida sobre cómo llegó el virus al país. Nosotros creemos que está presente desde hace tiempo pero que había pasado desapercibido. Si bien no es capaz de causar la muerte por sí solo, puede inducir importantes pérdidas en las ganaderías afectadas ya que los animales enfermos son reuentes a alimentarse y facilita la infección por patógenos secundarios", explica el experto, quien también es profesor adjunto de la Cátedra Práctica Hospitalaria de Grandes Animales en la UCASAL.

En el bovino, el virus identificado causa lesiones dolorosas principalmente en la mucosa de la lengua, los labios y las encías, aunque también puede encontrarse lesiones en las ubres. Por el dolor que producen estas lesiones, los terneros dejan de alimentarse y se debilitan. "Las pústulas o vesículas recién formadas pueden ser confundidas con fiebre aftosa para una persona no experimentada, por lo que es necesario llegar a un diagnóstico preciso y certero", indica Micheloud.

"La fiebre aftosa es una enfermedad de denuncia obligatoria y son conocidos los efectos de su aparición sobre la ganadería en el país. Por este motivo, es necesario conocer la circulación de patógenos capaces de producir enfermedades similares, para no confundirlos y así establecer una correcta sospecha de la zoonosis", añade.

ESTUDIO MINUCIOSO

Entre junio y agosto de 2018, los científicos liderados por Micheloud tomaron muestras e identificaron la presencia del virus de la Estomatitis vesicular bovina en 33 terneros de entre 2 y 20 días de edad. "Mediante análisis molecular descartamos la presencia de otros agentes virales que podrían producir un cuadro clínico similar", afirma.

El especialista advirtió que el personal de campo y los veterinarios deben tomar medidas profilácticas al atender casos sospechosos de estomatitis vesicular. "Las personas que entran en contacto directo con las lesiones del animal pueden contagiarse y presentar llagas en la zona de las manos", apunta.



YUNTA PORÁ
de Freije, Scala y Cía. S.A.

NUESTRAS VENTAS

- ▶ **EXPO BRA** 17 Y 18 DE SEPTIEMBRE
La Banda, Sgo. del Estero
- ▶ **EXPO SALTA** 6 DE NOVIEMBRE - Salta

24 de Septiembre
Santa Teresa del Arenal, Salta

CANOA
CABAÑAS ASOCIADAS DEL MOA

MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA EN LA CRÍA Y VENTA DE REPRODUCTORES BRANGUS

Martín Scala - Cel: (54 11) 15 6462 2000 - martinscala@hotmail.com

“

¿CÓMO AFECTA EL ESTRÉS POR CALOR A LOS RUMIANTES?

UN NUEVO ESTUDIO MUESTRA QUE BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS POR CALOR SE PRODUCEN CAMBIOS NOCIVOS EN LA COMPOSICIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL, LIBERANDO SUSTANCIAS TÓXICAS QUE DESTRUYEN LA INTEGRIDAD DE LAS PAREDES DEL INTESTINO DE LOS ANIMALES



El Grupo de Investigación en Rumiantes (G2R) de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) estudia, desde hace una década, los **efectos del estrés por calor en rumiantes lecheros** en uso de cabras lecheras en cámaras climáticas como modelo. El cambio climático, con el incremento de temperaturas y la aparición de olas de frío, no son sólo motivo de preocupación medioambiental sino también en salud humana y animal. Este tipo de estrés puede tener varias **consecuencias nocivas para la salud**. Si el estrés es moderado, es usual sufrir una pérdida de peso corporal, y un debilitamiento del sistema inmune. Por lo tanto, el bienestar, la salud y la producción del rebaño se ven gravemente comprometidos.

En condiciones ganaderas extensivas, es un reto llevar un control exhaustivo del confort térmico de los animales. Es por este motivo, que se ha desarrollado un **estudio para analizar los cambios de los componentes más pequeños de la orina (metabolitos) de cabras en lactación en condiciones de confort térmico y de estrés** mediante técnicas de RMN (Resonancia Magnética Nuclear). Estos cambios son el reflejo de los reajustes del cuerpo para combatir el estrés por calor.

“Los resultados indicaron, sorprendentemente, que los cambios producidos eran mayoritariamente un aumento de seis metabolitos provenientes no directamente del animal, sino de los microorganismos que constituyen su microbiota intestinal (como el hipurato y otros derivados de la degradación mi-

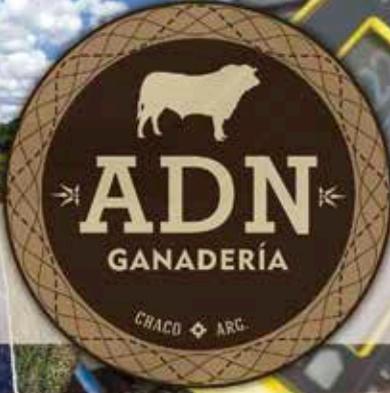
crobiana de los aminoácidos). Hasta hace poco se desconocía el papel clave que tiene la microbiota (conjunto de bacterias, virus, hongos y protozoos), que vive en los intestinos, en la salud física y psíquica de los animales”, señalan desde la UAB.

“La pregunta que se planteó fue: ¿Cómo puede ser que encontráramos estos componentes microbianos muy elevados en la orina cuando se está sufriendo el estrés por calor? La explicación es interesante y recae en los efectos indirectos producidos por el calor en la microbiota intestinal. Una microbiota intestinal sana controla la integridad de la pared intestinal, ayuda a la digestión de nutrientes y limita la adhesión de los microorganismos patógenos a la pared intestinal”, añaden.



"Bajo condiciones de estrés por calor, se produce un cambio en la microbiota debido a la redistribución de la circulación de la sangre hacia la parte más exterior del cuerpo. Los órganos internos reciben menos cantidad de sangre y, por tanto, menos oxígeno y el pH intestinal cambia. Estos cambios favorecen la proliferación de microorganismos nocivos que generan sustancias tóxicas y destruyen la integridad de las paredes del intestino. Este, pierde parte de su función como barrera natural y tanto bacterias como toxinas consiguen pasar al torrente sanguíneo", explican.

Estos cambios en los metabolitos en orina, no sólo deja entrever que la barrera intestinal ha sido sobrepasada por microorganismos no deseados y agentes tóxicos sino que **abre una puerta para la detección de estrés térmico de manera no invasiva en un examen de orina rutinario.** "Especulamos que **esta técnica podría ser aplicada también en salud humana** para aquellos que trabajan en condiciones térmicas adversas", concluyen. 🐾





LORENTZ
Equipos de bombeo solar llave en mano



Allflex
Pesaje y trazabilidad digital para su rodeo

SOLUCIONES A MEDIDA PARA EL MANEJO DEL GANADO



AUS AGRO
AGROTECNOLOGÍA AUSTRALIANA
Sistema australiano de alambrados



Rincón del Norte
Artículos rurales e instalaciones ganaderas de calidad



AGRO BULON **CLIP EX**
TRANQUERAS Y CORRALES GALVANIZADOS
Fencing & Stockyards
Paneles para corrales, bretes y tranqueras galvanizadas

Sáenz Peña (Chaco)
www.adnganaderia.com
📞 3512334870
📱 adnganaderia

“

PROTOCOLO DE PREVENCIÓN DEL ESTRÉS CALÓRICO EN BOVINOS

Causas, Consecuencias, Impacto y Mitigación



ANTE LA GRAN CANTIDAD DE MUERTES DE BOVINOS EN DIFERENTES PUNTOS DEL PAÍS, YA SEA EN FEED LOT COMO EN CENTROS DE CONCENTRACIÓN DE HACIENDA, DEBIDAS AL FUERTE ESTRÉS CALÓRICO SUFRIDO, LA COMISIÓN DE SANIDAD ANIMAL DEL GRUPO GURÚ GANADERO HA ELABORADO ESTE MANUAL PARA BRINDAR LAS HERRAMIENTAS BÁSICAS QUE PERMITAN ANTICIPARSE A ESTOS EVENTOS Y PREVENIR LAS CONSECUENCIAS DE ESTE FENÓMENO.

El estrés puede definirse como la reacción del organismo ante un estímulo adverso (peligro, dolor, temor, calor, etc) que, de acuerdo a su intensidad y duración, es capaz de perturbar la integridad fisiológica y la estabilidad de las estructuras químicas de cualquier ser viviente, originando la consiguiente reacción general de su organismo.

Generalmente es el hombre el que, por error u omisión, lleva los animales a este estado de vulnerabilidad. Arbitrariamente podemos dividir al estrés en tres etapas:

Frente a la agresión, siempre y cuando el organismo no esté acostumbrado a ella, comienza la 1ª etapa que es la **"Reacción de Alarma"**, con liberación al sistema circulatorio de sustancias neuroendocrinas con las cuales el animal trata de responder con un "mecanismo de adaptación momentánea e inmediata" (pelea, huida, etc.).

Si el estímulo persiste se desencadena la 2ª etapa que es la de **"Resistencia"** con un proceso de adaptación más duradero, con mayor participación de glucocorticoides y hormonas tiroideas, con el fin de permitir la adaptación más duradera. Al mismo tiempo se producen eventos adversos un efecto catabólico, disminución de la producción, alteraciones de los glóbulos blancos deprimiendo la respuesta inmune y aumentando la susceptibilidad a las infecciones.

Si la acción exagerada y prolongada del estrés persiste, el organismo no logra adaptarse y puede progresar hacia la 3ª etapa que es la del **"Agotamiento"** en donde sobreviene una insuficiencia circulatoria y, si no se interviene a tiempo, colapso y muerte.

En el campo se ven a diario ejemplos de agotamiento, sea los animales que se desploman tras un arreo agitado en pleno verano y al sol, se ahogan durante la balneación, mueren después de un temporal, o aplastados en los corrales, asfixiados por la falta de aire y el calor, etc.

La exposición prologada al calor solar es uno de los tipos de estrés más comunes en la producción de carne y leche, una

realidad cada vez más actual en la zona pampeana, NOA y NEA. Los animales intentan adecuarse a esa exposición, aumentando la frecuencia respiratoria, la sudoración, disminución el apetito, menor actividad muscular, disminuyendo la emisión de orina, aumentando el consumo de agua, cambiando sus hábitos de pastoreo y tratando de encontrar alguna sombra. Este protocolo abarcará todos los aspectos relacionados al estrés calórico, desde la carga de animales en el campo, el transporte, bajada y permanencia en los mercados de concentración comercial de hacienda.

OBJETIVOS

1. El objetivo principal es mitigar los efectos del estrés calórico.
2. Prevenir la muerte de los animales por esta causa.
3. Implementar las medidas de prevención sugeridas tanto para el manejo como para una infraestructura mínima necesaria en:
 - a) El campo previo a la carga.
 - b) La carga en el camión jaula.
 - c) Durante el transporte.
 - d) Descarga.
 - e) Trabajos con hacienda en corrales sanitarios, clasificación por categorías, arreos a otros corrales, etc.
 - f) Permanencia en el predio donde van a ser concentrados para la venta.
4. Involucrar a todos los sectores relacionados con la cadena desde la producción primaria, transportistas, consignatarios, sociedades rurales, mercados concentradores (Liniers, Rosario, Córdoba, Ferias), asesores privados, sobre los beneficios de implementar este protocolo mínimo.
5. Demandar de los organismos de control sanitario, tanto municipales, provinciales como nacionales la participación activa en este proceso.

N de la R: El presente trabajo presenta medidas preventivas que pueden ser tomadas fácilmente y otras de no tan sencilla implementación pero factibles. También debe considerarse que, como expresa este protocolo, las condiciones que determinan la aparición del stress térmico están supeditadas al acostumbramiento y a la resistencia lograda por aquéllos bovinos de mayor adaptación a las condiciones ambientales de regiones con altas temperaturas en zonas tropicales o subtropicales. Dentro de esos factores se debe considerar una mayor resistencia en las razas de carne que en las del leche, y aún mayor en aquellas razas de carne con componente índico, como el Brangus, u otras razas adaptadas al trópico. Estas diferencias ya son expresadas en la información de ITH de INTA, en la que las razas lecheras de alta producción comienzan su discomfort con ITH 68, las lecheras de producción media en ITH 72 y las razas de carne en ITH 75, estando seguramente las razas adaptadas como el Brangus en una puntuación aún más alta y resistente que ese valor de ITH.

PREVENCIÓN DEL ESTRÉS CALÓRICO



ESTRÉS CALÓRICO (EC)

Altas temperaturas ambientales, intensa radiación directa, indirecta, humedad y velocidad del viento son factores ambientales, que imponen fuerte estrés en los animales.

Se denomina **Estrés por Calor (EC)**, a los cambios fisiológicos que se desencadenan en los animales en ambientes con elevada temperatura, los cuales conducen a una progresiva disminución en la eficiencia productiva que se caracteriza por menores ganancias de peso, pérdida de peso, caída en la producción de leche y baja performance reproductiva, incluso bajo condiciones extremas puede llegar a la muerte de los animales con la pérdida económica que ello significa. De no ocurrir y sobrevivir animales con destino a faena, tendrán menor rendimiento y menor calidad de carne (carne cansada, oscura, con pérdida de líquido intracelular, menor tiem-

po de conservación aún en frío, acelera oxidación de la grasa imprimiéndole aspecto amarillento.

Los síntomas que pueden alcanzar a distinguirse en un animal con EC, es por su frecuencia respiratoria: En condiciones de temperaturas medias habituales las vacas respiran unas 20 veces por minuto, sin embargo a 40 °C la frecuencia respiratoria puede llegar a 115 veces por minuto, jadeando e hiperventilando con la consecuente alcalosis metabólica y alteraciones del medio interno. No obstante, en beneficio inmediato suele ser el primer síntoma visible de la respuesta de adaptación al estrés térmico (a mayor volumen de aire respirado, mayor será la pérdida de calor).

A la hora de establecer las variables ambientales que generan estrés por calor en los bovinos, es importante tener

en cuenta que la **temperatura ambiental NO** es la única que influye, sino que también deben considerarse a la **humedad relativa (HR)**, la **radiación solar** y la **velocidad del viento**. Al ser varios los factores que influyen sobre el confort térmico del animal, se han desarrollado diferentes índices en los cuales se contempla en forma conjunta el efecto de al menos dos de las variables mencionadas anteriormente. De todos los indicadores desarrollados hasta hoy, el más conocido es el **Índice de Temperatura y Humedad (ITH)**, que emplea ambos parámetros para estimar el nivel de EC.

El valor de ITH se considera como la **intensidad de las condiciones de estrés por calor** a la que se encuentra expuesto el animal.



CARAVANAS ELECTRÓNICAS

DENUNCIA de servicios, nacimientos y pesos de destete / 18 meses.

\$TOCK preciso y correcto.

RECUENTOS en cada práctica.

TODO EN TIEMPO REAL



Identag

IDENTIFICACIÓN ANIMAL

DATOS → A INFORMES → GESTIÓN

Capacitación y atención permanente

Vet. Federico Galigniana

+54 9 11 4165 9900

(011) 4449 0682
info@identag.com.ar
www.identag.com.ar

DISTRIBUIDOR

TRU-TEST

**BALANZAS
ELECTRÓNICAS**

AGRO-SERVICIOS Jmanuel



DIVISIÓN ANIMAL

Distribuidor:



Biogénesis Bagó

SILOBOLSAS - FORRAJES - ALIMENTOS BALANCEADOS



DIVISIÓN SEMILLAS



DIVISIÓN AGROQUÍMICOS



DIVISIÓN ACOPIO



Agroservicios JManuel



AgroservJManuel



AgroserviciosJmanuel



contacto@jmanuel.com.ar

• CASA CENTRAL - CHARATA CHACO

📍 RUTA 89 KM. 72.5 / Tel.: (03731) 15503999 - 15534560

• SUCURSAL LINIERS - CHARATA CHACO

📍 Liniers N° 656 / Tel.: (03731) 426730 - 15639583

• SUCURSAL GANCEDO - CHACO

📍 Av. Argentina S/N / Tel.: (03731) 15639586

• SUCURSAL SACHAYOJ - SANTIAGO DEL ESTERO

📍 RUTA 6 Acceso Norte / Tel.: (03731) 15620819

• SUCURSAL TRES ISLETAS - CHACO

📍 Güemes Acceso Centro / Tel.: (03731)15639588

• SUCURSAL VILLA ANGELA - CHACO

📍 Julio L. Cobello 1020 / Tel.: (03731)15656992

PREVENCIÓN DEL ESTRES CALÓRICO

A rigor de verdad, la **Agencia Nacional Oceánica y Atmosférica** (NOAA, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos informó en 2016 que, por tercer año consecutivo, las temperaturas fueron las más altas desde que comenzaron los registros en 1880. "La temperatura global fue 0,94 °C superior a la media del siglo XX", señaló el documento.

En esta línea, el **Servicio Meteorológico Nacional (SMN)** –organismo que recopila datos en la Argentina desde 1872– afirmó que la temperatura subió en promedio 0,5 °C en esta región del mundo. Además, reveló que el volumen de lluvias creció un 20% en el período que abarca desde 1961 a 2010. – En este punto, la clave para el sector agropecuario está en implementar las prácticas necesarias para adaptarse y no quedar en el intento.

Esta intensidad se categoriza en bovinos para carne como:

A) alerta (leve) para valores de $ITH \geq 75$.

B) peligro (moderado) para valores de $ITH \geq 79$ o.

C) emergencia (severo) cuando se alcanzan valores de $ITH \geq 84$.

Humedad Relativa (%)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
38	77	79	82	84	86	89	91	93	96	98	100
37	76	79	83	83	85	87	90	92	94	96	99
36	75	78	80	82	84	86	83	90	93	95	97
35	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95
34	74	76	78	80	82	84	85	87	89	91	93
33	73	75	77	79	80	83	84	86	88	90	91
32	72	74	76	77	79	82	82	84	86	88	90
31	71	73	75	76	78	81	81	81	84	86	88
30	71	72	74	75	77	78	80	80	84	86	86
29	70	71	73	74	76	77	78	79	79	79	84
28	69	70	72	73	74	76	77	78	78	78	82
27	68	69	71	72	73	74	77	77	78	77	81
26	67	69	70	71	72	74	74	75	77	78	79
25	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
24	66	67	68	69	70	71	72	73	74	74	75
23	65	66	67	67	68	69	70	71	72	73	73

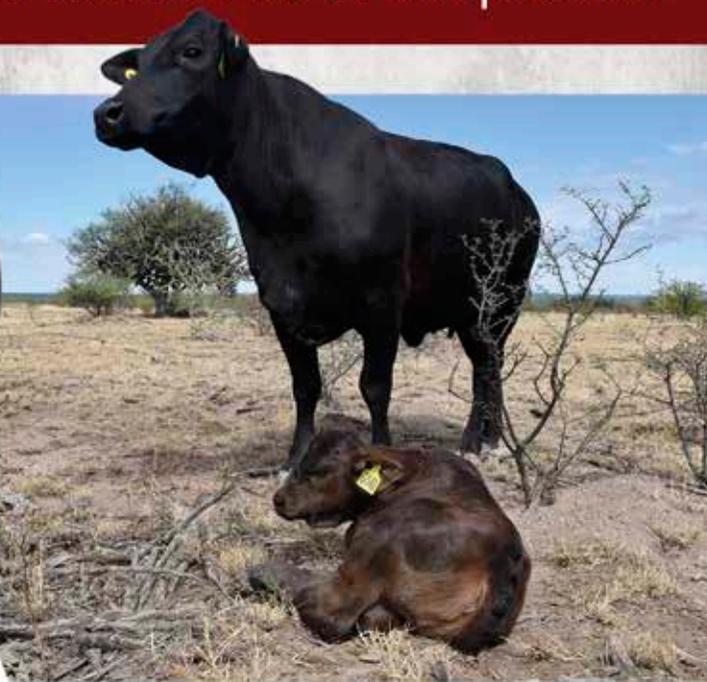


Llevando la Genética al extremo de la adaptación



✉ ignaciojavierolocco@hotmail.com
elbrangusdelassalinas@gmail.com

📍 San José de las Salinas - Córdoba - Argentina



LA AGUADA DE ALMARÁ de Frontiers Investments S.A.



El valor de una empresa con historia

Apoyando el desarrollo del campo argentino. Siempre.



Seguí nuestros remates por

www.colomboymagliano.com.ar



Colombo y Magliano S.A.
Consignatarios

PREVENCIÓN DEL ESTRES CALÓRICO

DIINAMICA DEL ESTRÉS CALÓRICO

EL CALOR EN LAS VACAS

(INTA INFORMA)

Producción
 Rendimiento
 Ingresos Económicos

INDICE DE TEMPERATURA Y HUMEDAD (ITH)

Mide la intensidad de las condiciones de estrés por calor a las que se expone una vaca. A medida que el animal supera el valor del índice, percibe diferentes grados de estrés.

ITH	TIPO DE GANADO	TEMPERATURA	GRADO DE ALERTA
Igual o mayor a 75	De carne	Máximas de 28 °C	Estrés leve
Igual o mayor a 79	De carne	Máximas de 32 °C	Estrés moderado
Igual o mayor a 84	De carne	Máximas de 36 °C	Estrés severo
Igual o mayor a 58	Vacas lecheras (de alta producción)	Máximas superiores a 25 °C y humedad relativa del 50%	

ESTRÉS CALÓRICO

VARIABLES QUE CONTRIBUYEN AL INCREMENTO DEL ESTRÉS VALÓRICO

- Temperatura ambiente.
- Velocidad del viento.
- Humedad relativa
- Precipitaciones
- Nivel de radiación solar

La severidad del cuadro de estrés térmico está dada por la intensidad (valor de ITH), la duración (cantidad de horas al día) y la frecuencia (cantidad de días) en la que se manifiestan las condiciones ambientales.

En condiciones habituales de temperatura, una vaca respira 20 veces por minuto. En días de 40 °C, 115 veces por minuto.

Respiraciones



Movimiento



Ingesta



Cabaña LA HIGUERA

BRANGUS COLORADO CON TRADICIÓN Y CALIDAD LA HIGUERA S.A., UNA EMPRESA FAMILIAR.

TRABAJAMOS CON ENTUSIASMO, DEDICACIÓN Y SERIEDAD PARA CREAR ANIMALES QUE SE DESTAQUEN POR SU CALIDAD GENÉTICA Y RUSTICIDAD.

Miembro de Alianza del pastizal

Miembro del Pro a Pro

Jaqueline Steed y familia
 Virasoro (3342) Corrientes,
 Tel: 03756-481012
 lahigueravirasoro@gmail.com



Líder en selección de Brangus Colorado

**CABAÑA
LAS MARIAS**

GDOR. VIRASORO - CORRIENTES

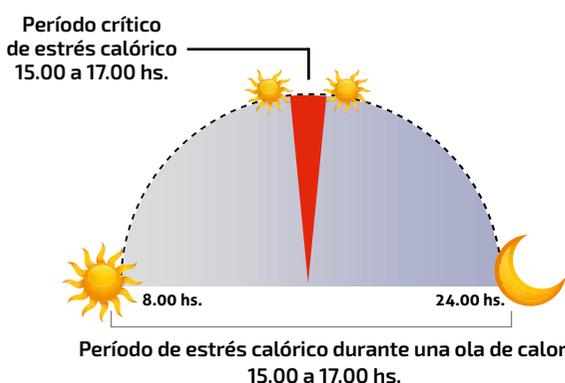
CABAÑA LAS MARIAS ES MIEMBRO DE GRUPO "PRO A PRO" - ESTABLECIMIENTO LAS MARIAS S.A.
GDOR. VIRASORO (3342) CORRIENTES - TEL.: +54 3756-493000

PREVENCIÓN DEL ESTRES CALÓRICO

Asu vez, para realizar una correcta interpretación de la severidad de las condiciones de estrés por calor a las que se encuentra expuesto un animal, es importante contemplar no sólo la **intensidad** del mismo en un momento puntual (alerta, peligro, emergencia), sino que también debe tenerse en cuenta la **duración** y la **frecuencia** de exposición.

La duración de las condiciones de EC pueden estimarse como la cantidad de días en la que los animales se encuentran bajo EC como por ejemplo la cantidad de días con ITH > a 75, o severo cuando están días con ITH mayor a 79.

Una forma más precisa de estimación contemplaría conocer la cantidad de horas por día con EC, aunque esto requiere información horaria detallada aunque a modo de ejemplo puede observarse la siguiente figura:



(INTA INFORMA)



INTENSIDAD +	DURACION +	FRECUENCIA
Alerta (Leve)	Cantidad de días	Olas de calor
Peligro (Moderado)	Cantidad de hs/días	(Menor recuperación entre días)
Emergencia (Severo)	(Menor capacidad de recuperación nocturna)	(Menor capacidad de recuperación nocturna)

SEVERIDAD

No obstante, durante una ola de calor, intensa radiación solar durante varios días, poco viento, el ganado suele estar sometido a estrés calórico desde las 8 y hasta horas cercanas a la medianoche.

El concepto de frecuencia de exposición es de gran importancia ya que, a mayor frecuencia, existe un menor tiempo de recuperación a las condiciones de estrés sufridas por el animal.

Un ejemplo de esto puede ser el estrés sufrido durante la carga y el transporte, sumado al encierre durante el remate y el tiempo de espera para la carga.

Los casos extremos de alta frecuencia de exposición lo constituyen las olas de calor, las cuales pueden definirse como período de 3 o más días con ITH \geq 79.

Estos eventos climáticos extremos magnifican los efectos adversos del calor ya que incluyen **elevada intensidad** de EC sumado a elevada cantidad de horas de exposición, lo cual reduce la cantidad de horas con la que los animales cuentan para disipar la carga calórica extra acumulada durante el día, disminuyéndose así la capacidad de recuperación.

En los últimos años se han desarrollado indicadores más precisos que contemplan a la **radiación solar** y la **velocidad del viento** en su cálculo. Sin embargo la mayor complejidad de su cálculo sumado a la dificultad que muchas veces se presenta para tener acceso a información meteorológica detallada ha hecho que el uso de estos indicadores no sea de uso cotidiano.

A. NEIMAN

servicios

REMATES FERIA

CONSIGNACIONES

ARTÍCULOS RURALES

COMPRA Y VENTA DE HACIENDA



aneimanservicios@gmail.com

Bernardo Houssay 2228 · Zapala - (8340) - Neuquén · Tel.: +54 9 294 461 6129 / (02942) 431 248 / 430 762



CABAÑA

RINCÓN DE IBERÁ



LA EVOLUCIÓN DE LA
**GENÉTICA
PRODUCTIVA**

**VENTA
PERMANENTE DE
EMBRIONES
Y REPRODUCTORES**

fernandopeream@gmail.com

Cel.: 011 5735 8922

 *rincondeibera*

PREVENCIÓN DEL ESTRÉS CALÓRICO

Debe considerarse que el efecto adverso del calor estará marcadamente incrementado en animales intoxicados por consumo de festucas tóxicas o gramíneas con elevado nivel de contaminación con *Claviceps purpurea*, ya que en estas circunstancias el animal tendrá seriamente comprometida su capacidad de disipar el calor, aun cuando las condiciones de EC sean leves.

A su vez, bajo condiciones de estrés leve a moderado pueden llegar a producirse la muerte de los animales, sobre todo en aquellos casos en los cuales no tengan acceso a sombra, fuentes de agua de calidad o cuando se realicen movimientos de la hacienda.

Las recomendaciones básicas para disminuir las pérdidas asociadas a EC son asegurar acceso a fuentes de sombra y agua de calidad, evitar movimientos de la hacienda en los días u horas en los que se esperan altas temperaturas.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL ESTRÉS (BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO):

4.1. En el campo:

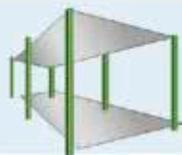
- Instalaciones en buenas condiciones de conservación y funcionales.
- Corrales de encierre y aparte con sombra, rociadores, ya sea con árboles o con tendido de media sombra de 80% de densidad dispuestos de norte a sur.
- En días extremadamente calurosos "manguerear" el suelo de los corrales para aplacar la tierra y refrescar el ambiente sin que se forme barro.
- Bebederos limpios con agua segura y fresca en cantidad suficiente.
- Embarcadero con rampa antideslizante y pendiente moderada (relación de 4:1 entre largo y alto); el ancho debe ser igual al de la manga para que marchen en fila india y no se den vuelta.

- Cierre perfecto entre la rampa y culata del camión.
- Preparar las tropas de tarde bajando el sol, viajando de noche o de madrugada según la distancia al mercado o feria.

4.2. En la Carga y el Transporte:

- El miedo es un poderoso causante de estrés, y la variación en los resultados de los estudios sobre manejo y transporte se debe a diferencias en los niveles de estrés.
- Trabajar con idoneidad y profesionalismo (importancia de la capacitación).
- Obtener Guía y DTE antes de la carga, y no después.
- Llevar en el vehículo el Certificado de lavado y desinfección.
- Contratar transportes habilitados por SENASA y en buenas condiciones. **(ver estado de piso (rejas y desagües) y laterales que aseguren una correcta ventilación de la jaula).** →

ESTAS RECOMENDACIONES SE APLICAN A SISTEMAS DE ENGORDE A CORRAL



Sombra

Asegurar la provisión de sombra con árboles o a partir de la construcción de techos cobertizos.



Inocuidad

Evitar el consumo de pasturas con alto nivel de engorde, ya que afectan la capacidad de termoregulación de los animales.

Agua

En períodos de calor, es conveniente asignar hasta 5 cm. de bebedero por animal.



Alimentación

Suministrar hasta el 40% de la ración por la mañana para favorecer el metabolismo del animal.



Mojado del suelo

Un ensayo del INTA, realizado en un establecimiento del partido de General Guido, midió la temperatura del suelo en diferentes condiciones y demostró la importancia de humedecer el piso de los corrales para reducir la radiación indirecta.

La sombra de los árboles disminuye la radiación solar y también la temperatura del aire, debido a la evaporación desde las hojas.



SUELO SECO Y SIN VEGETACIÓN

SUELO HÚMEDO Y SIN VEGETACIÓN

SUELO CON VEGETACIÓN A LA SOMBRA

Las mediciones se registraron en el verano de 2018, alrededor de las 15.00hs.



5° REMATE CONJUNTO

Miércoles 14 de octubre

El Tunal, Salta. Finca San Antonio RN 16 KM 634



CORRAL DE GUARDIA



CRESUD

80 TOROS BRANGUS Y BRAFORD
300 VAQUILLONAS BRANGUS Y BRAFORD
300 TERNEROS BRANGUS Y BRAFORD

Almuerzo 12 hs. Remate 14 hs.



REMATA:

Golombo y Magliano
CONSIGNATARIOS

Martin Montiel +54 381 588 9222 / 156 440446
Manuel Molejon :11 5409 0033
Jose Marcelino Sierra: 3875 87 8121
Ignacio Lupion: 3877 66 6722

CONSULTAS:

CORRAL DE GUARDIA

Bellamar Estancias 011 4312 7324
Gastón García 11 5160 0924
Diego Potes 11 6169 6343
Fernando Foster 11 5335 4577
ffoster@bellamar.com.ar

CRESUD

Tomás Cavanagh 387 5000222
Darío Sobrero 387 5070949
Adrián Ferrandez 1139285025
aferrandez@cresud.com.ar

- Trabajar con la hacienda tranquila, en silencio, sin perros, arriando en lo posible de a pie y con banderas.
- No hay que cargar apretado, ni tampoco flojo; primero llenar el compartimiento delantero, cerrarlo y seguir cargando el trasero.
- Evitar la carga de animales No Aptos para el traslado
- Consultar ANEXO II, Límites Máximos de Carga (Art. 26 Res 581/2014)
- Siempre ubicarse por detrás de la línea de la cruz, y del lado contrario a donde queremos que se desplace, para que el animal avance.
- No hay que cargar la hacienda llena. (se sugiere ayuno de 8 hs de sólido y 4 de líquido).
- No es conveniente cargar diferentes categorías mezcladas (**aparte previo y carga en los distintos compartimentos del camión**). En caso de presentarse animales pertenecientes a diferentes categorías para cargar, es necesario utilizar los separadores que exige la Resolución SENASA 581/2014.
- Restringir uso de picana a casos puntuales en donde no haya otra alternativa.

- Dar tiempo a que los animales se acomoden en la jaula (una vez completada la carga hay un período de "zapateo" que será breve cuanto más en calma se hayan embarcado (es aconsejable que el camión arranque una vez terminado el zapateo).
- El propietario de la tropa debe tener conocimiento de la duración promedio del viaje y de la hoja de ruta a utilizar.
- **Si tiene camino de tierra que pare al tomar la ruta para corroborar que no haya caídos ni echados).**
- Evitar paradas innecesarias pero, de ser necesario, hacerla en lugares con sombra y el menor tiempo posible.
- El propietario de la tropa podrá requerir de la empresa a la que consigna los animales que le informe hora de llegada y estado de los animales (bueno, regular o malo).
- Una vez llegado a destino, hay que asegurar que el ganado descienda tranquilo, sin golpearse, resbalarse ni caerse.
- Tener en cuenta que una jaula de animales sea cual fuere la categoría cuesta muchísimo dinero, y el perjuicio económico que significaría su pérdida.

4.3. En Mercados de concentración de hacienda:

- La identificación de los puntos claves en el proceso de comercialización que presentan mayores riesgos, son el ingreso de los animales al local de remate, la descarga, el proceso de aparte de la tropa, el movimiento en la pista o corrales de venta, el manejo en mangas y la salida de la balanza.
- También hay que hacer foco sobre el diseño de los mercados concentradores, la necesidad de disponer espacio suficiente, sombra natural o artificial y agua en los corrales de recepción y espera después de la subasta, y el correcto mantenimiento de las instalaciones.
- No sobrecargar los corrales.
- Se trata, sin lugar a dudas, de una problemática que debe interesar y participar activamente los organismos sanitarios oficiales nacionales (SENASA) y provinciales, productores, transportistas, empleados de remates ferias, compradores y todos los involucrados en el proceso de comercialización de la cadena de ganados y carnes.
- Que el SENASA tenga en cuenta la prioridad de implementar un plan de



CABANA
E
SANTA TERESITA

GENÉTICA PARA
EL NORTE DEL PAÍS
VENTA PERMANENTE DE REPRODUCTORES

De Delfina S. de Marchisio
e Hijos S.H.

OFICINA: Batalla de Tucumán 2533 . 3040 San Justo (Sta. Fe) . Tel./Fax: (03498) 428355/428845 . E-mail: gabimarchisio@sanjustosf.com.ar

Norte Grande



LA EMILIANA



LA MEDIALUNA



EL CENTINELA



DON VICENTE



REMATES 2020

MIÉRCOLES 26
DE AGOSTO

Sociedad Rural de Villa Berthet,
CHACO

MIÉRCOLES 9
DE SEPTIEMBRE

Soc. Rural de Pampa del Indio,
CHACO

SÁBADO 12
DE SEPTIEMBRE

Sociedad Rural El Colorado,
FORMOSA

VIERNES 13
DE NOVIEMBRE

Sociedad Rural de Fontana,
FORMOSA



Bienestar Animal y que, conjuntamente con los responsables de los mercados concentradores, se confeccione un Check List sobre las necesidades de la instalación.

● **Los puntos críticos de control son:**

a) Dimensionamiento de los **corrales** para el N° de animales que van a albergar, considerando una disponibilidad de 1 a 2 m² por cabeza según categoría del animal.

b) Disposición los **bebederos** en corrales de espera después de la subasta, de forma tal que se pueda compartir una aguada cada dos corrales considerando unos 10 cm lineales de bebedero por animal.

El bebedero debe limpiarse con la frecuencia necesaria, el agua debe ser abundante, fresca y segura; el libre acceso a la bebida, desde el punto de vista físico, el agua actúa en el animal como un amortiguador de su propia temperatura corporal.

En condiciones de ITH elevado, en una toma de 5 minutos, un solo animal puede beber hasta 13 litros.

c) Colocar sombra en los corrales de recepción y espera después de la subasta, con el simple tendido de una

media sombra de 80% de densidad, aunque lo ideal es que sea natural.

d) Colocación estratégica de aspersores de agua y ventiladores industriales, de forma tal de producir un ambiente fresco bajo la media sombra por un descenso de la temperatura ambiente que impactará directamente en el confort de los animales.

e) Los aspersores se encuentran disponibles en locales comerciales del rubro o se pueden fabricar en forma casera como se verá en las próximas figuras; la altura de colocación es de 3,5 mts. del piso, la distancia entre aspersores de unos 4 mts., el ángulo de mojado regulable de 0 a 360° y caudal por pico: 12 a 16 lts./minuto (8 a 10 litros por cada ciclo).

f) La incorporación de ventiladores y sistemas de mojado permiten un adecuado enfriamiento del animal, y para ello la recomendación es combinar períodos cortos de mojado intensivo con momentos prolongados de ventilación.

g) Sugerir/Obligar a colocar termómetros e higrómetros en las instalaciones de manera de tener información objetiva.



An advertisement for 'Laboratorio Dental Ganadero'. The ad is framed in green and features several images: a close-up of a person's hands working on a cow's mouth, a cow's mouth with a dental appliance, and a cow's head. The text in the ad includes: 'Aumente la producción', 'Prótesis Dentales para Vacunos', 'Laboratorio Dental Ganadero', 'Experiencia de más de 40 años', 'PROLONGUE LA VIDA ÚTIL DE SUS VACAS. RETENGA VIENTRES', and contact information: 'Tel: (011) 15-3692-8034 - www.dentalganadero.com - info@dentalganadero.com'. Social media icons for Instagram and Facebook are also present.



UN BRANGUS COLORADO DE GRAN ADAPTACIÓN



**CABAÑA
DON LIVIO**
de Eitzy y Sergio Castellano S.R.L.

Con toda la rusticidad necesaria para producir en ambientes bien duros, de montes, altas temperaturas y garrapatas.

ESTE 2020 PARTICIPAREMOS COMO CABAÑA INVITADA
EN LOS SIGUIENTES REMATES ANUALES:

EL AMARGO - TOSTADO - 22/7
DEL CENTRO SANTIAGUEÑO - FERNANDEZ , SANTIAGO
LAS DOS "A" VILLA ANGELA - CHACO
DON FELIPE - MACHAGAI - CHACO

VENTA PERMANENTE DE REPRODUCTORES BRANGUS COLORADO

Fuerza Area 818 / Marcos Juarez - Córdoba 2580 / Teléfono: 03857-15-674040 / Mail: castellagro@hotmail.com
Dr. Dario Assefh / Tel.: 03857-15-674664 / Mail: darioassefh@yahoo.com.ar

PREVENCIÓN DEL ESTRES CALÓRICO

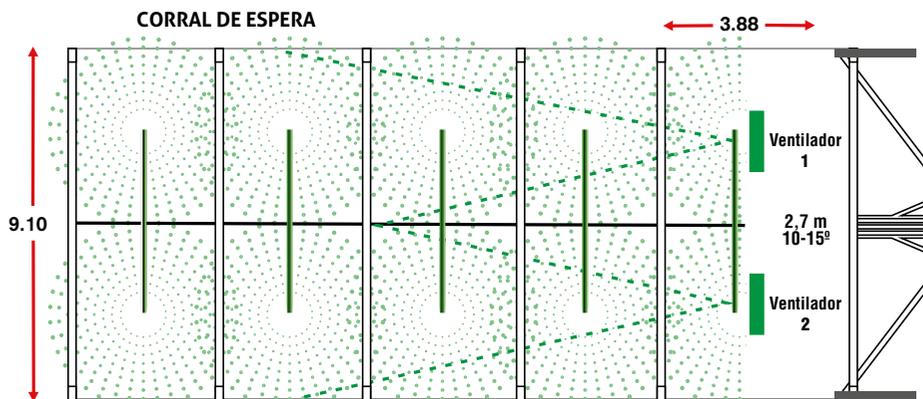


CAÑOS SIN SOMBRA

Buenos para humedecer el suelo de los corrales (sin llegar a embarrarlo) refrescando el ambiente y humedecer los animales.



DISPOSICION DE MEDIA SOMBRA, ASPERSORES Y VENTILADORES.



CAPITAL HUMANO AGRO

CONSULTORÍA Y SELECCIÓN

Brindamos soluciones a medida de cada empresa

- Selección de posiciones gerenciales y mandos medios para la agro industria.
- Consultoría organizacional de empresas agrícolas-ganaderas.
- Coaching a personal jerárquico y mandos medios.

Federico Lyford-Pike
Director
federico@chagro.com.ar

www.capitalhumanoagro.com.ar

+54 9 11 6966 6030 - Charcas 2983, CABA.

[in](#) [ig](#) [f](#)

La producción de tus pasturas es tan importante como tu ganado.

MENOS MALEZAS, MÁS PASTO.

HERBICIDA

Pastar[™] Gold



División Agrícola de DowDuPont

Visitanos en corteva.com.ar

TM, ®, SM son marcas y servicios registrados de Dow AgroSciences, DuPont o Pioneer, sus entidades vinculadas a sus respectivos propietarios.

Peligro. Su uso incorrecto puede provocar daños a la salud y al ambiente. Lea atentamente la etiqueta.



ANEXO 1 - LIMITES MAXIMOS DE CARGA
Resolución 581/2014 SENASA

VACAS, TOROS Y NOVILLOS Terminados para Faena. Peso Promedio Kg.	Astados o con cuernos recortados (más de 10% de la tropa) Sup. por cabeza m ²	Sin cuernos (mocho) Sup. por cabeza m ² .
360	1.01	0,95
450	1.20	1.11
540	1.42	1.35
630	1.76	1.67
Terneros Peso en Kg.	Invierno m ² .	Verano m ² .
50	0.15	0.23
70	0.21	0.28
90	0.30	0.40
100	0.36	0.46
160	0.50	0.60
200	0.52	0.73
300	0.86	0.96
PORCINOS Peso en Kg.	Invierno m ² .	Invierno m ² .
90	0.40	0.50
113	0.50	0.60
Porcinos en crecimiento Kg.	Invierno m ² .	Invierno m ² .
60	0.26	0.29
70	0.31	0.35
90	0.40	0.50
Ovinos y Caprinos Kg.	Trasquilados	Con Lana
27	0.20	0.21
36	0.23	0.24
45	0.26	0.27
84	0.30	0.31
Equinos / Caballos	Longitud mínima (m.)	Ancho mínimo (m.)
Adultos	2.5	0.90
Potrillos	2.3	0.70
Ponies	1.8	0.50
Gallináceas	Superficie (cm ³).	Altura (cm.)
Pollitos	21 - 25	10
Pollos < 1.6 Kg.	175 por kg.	23
Pollos 1 a 3 Kg.	500 por kg.	25
Pollos y Gallinas 3 a 5 Kg.	110 por kg.	34
Más de 5 Kg.	105 por kg.	> 34



BIBLIOGRAFIA

EL STRESS EN EL GANADO, Dr. Otto M. Hinsch. 1974. Dinámica Rural, Bs. As., 67:23-27.

EVALUACIÓN DEL ESTRÉS DURANTE EL MANEJO Y TRANSPORTE Temple Grandin

Departamento de Ciencia Animal Colorado State University Fort Collins, Colorado 80523-1171 Publicado en: Journal of Animal Science (1997) vol. 75: 249-257.

¿CUÁNDO SE GENERAN CONDICIONES DE ESTRÉS POR CALOR EN BOVINOS PARA CARNE? Vet. Joaquín Ignacio Armendano Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Mar del Plata, INTA EEA Balcarce.

EL ESTRÉS CALÓRICO EN LOS BOVINOS, Por: Juan Manuel González Páez Zootecnista U.N. Espec. Producción Animal UDCA.

INTA Informa: Bovinos: cómo cuidarlos del estrés por calor, M. Taverna, J. Ghiano, J. Armendano 2018.01.18.



Gabriel Varela
Fotógrafo y Periodista Agropecuario

Todo el campo en una sola palabra.




palabra rural

www.palabrarural.com.ar

Por Canal Rural los días: Domingos 12:30 hs | Lunes 23:00 hs | Martes 11:00 hs

anuncio DAC



EL IMPENETRABLE

ARTÍCULOS RURALES
SRL

Servicios

Desmante : acordonado, roleado, planchado, cadeneado, esbajado.

Laboreos: rastreo, canalización, movimiento de suelos, siembra, fumigación.

Otros servicios: Explotación Forestal , Aserradero de producción primaria, consultoría y planes de desarrollo.

Construcciones Rurales

Alambrados, corrales, bañaderos, ferias para remates, galpones, veterinarias, mayorías y todo tipo de construcciones llave en mano

Artículos Rurales

Mangas, casillas de operaciones, tranqueras, cepos, básculas, cargaderos, postes, varillas, alambres, implementos para cercos eléctricos, molinos, tanques, ferretería rural.

Cabaña Brangus

Venta de reproductores.

Construcciones Civiles

MODOS DE PAGO

CONTADO

Consulte por descuentos

CHEQUE

Sin intereses

TARJETAS

Agro Nación
Visa Agro Bco. Corrientes
Galicia Rural
Francés Agro

BBVA Francés

AgroNación

Galicia

BanCo
VISA AGRO

VISA
BanCo
El Banco de Corrientes

BanCo
El Banco de Corrientes

 Pampero
USO INTENSIVO

Acindar
Grupo ArcelorMittal

Venta de productos Acindar
Línea de Indumentaria de Uso Intensivo Pampero
Servicios de Logística para la región.

www.elimpenetrable.com

“

MANCHA Y GANGRENA DE LOS TERNEROS

LOS BOVINOS PUEDEN VERSE AFECTADOS POR DIFERENTES DOLENCIAS, ENTRE ELLAS, LAS INFECCIONES PRODUCIDAS POR BACTERIAS DE LA FAMILIA CLOSTRIDIACEAE.



AUTORES

Med. Veterinario Mg.
Luis Carlos Rhades

Med. Veterinario
Dr. Ariel Omar Miranda

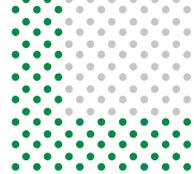
Área Salud Pública
Veterinaria y Mejoramiento
Animal. EEA INTA Anguil.

Las enfermedades clostridiales son tóxi-infecciones, no contagiosas, producidas por bacterias del género *Clostridium*, que se encuentran ampliamente distribuidos en la naturaleza. Son bacilos esporulados, anaeróbicos, por lo que todas las enfermedades clostridiales necesitan de un factor desencadenante que produzca las condiciones adecuadas de baja tensión de oxígeno en los tejidos, para poder activarse, reproducirse en cantidad suficiente y desencadenar la enfermedad.

La mayoría de estos agentes infecciosos se encuentran en **suelos ricos en humus y pueden multiplicarse en el suelo en épocas cálidas (enfermedad telúrica)**. También se localizan en el tracto gastrointestinal de los bovinos, dispersándose al medio ambiente por medio de la materia fecal, por lo que la concentración de terneros y novillos son el ámbito propicio para la instauración de estas enfermedades, entre ellas, el carbunco sintomático, enterotoxemia, gangrena gaseosa, botulismo y tétanos.

El carbunco sintomático o mancha de los terneros, también denominada **pierna negra, o gangrena enfise-**

matosa, es producida por el *Clostridium chauvoei*. Es una infección endógena, es decir que la bacteria está presente en la musculatura del animal previamente a que se desencadene la enfermedad. Los *Clostridium* son ingeridos vía oral en forma de esporos, una forma de resistencia al medio ambiente. Estos circulan por el torrente sanguíneo, transportados por los glóbulos blancos (macrófagos) y se almacenan en el hígado, masas musculares, diafragma y miocardio, donde permanecerán latentes, a la espera de una ocasión para expresarse. Metabólicamente, durante la tasa de crecimiento de los terneros, hasta los dos años de edad, el tejido muscular presenta un bajo nivel de oxigenación. Esta circunstancia, asociada a la acción de los traumatismos que sufren los animales sobre las grandes masas musculares, indigestión aguda o luego de un ejercicio excesivo, genera las condiciones para que la flora clostridial realice su anclaje en los mismos. Esto explica el hecho de que la mancha sea una enfermedad de los animales jóvenes y que se encuentren lesiones distribuidas en diversos músculos del animal. El agente por sí mismo no es el causante de los daños ni de la muerte, sino que son sus diferentes tipos de toxinas y enzimas las responsables de



los síntomas clínicos, de los cambios anatomopatológicos observables a la necropsia y de la muerte del animal. Localizadas las bacterias en la lesión, pasan a la fase de multiplicación exponencial, confiriéndoles todos los atributos de patogenicidad y de producción de toxinas y enzimas, las que terminan otorgándole su máxima potencia para provocar una sepsis generalizada y posterior muerte de los animales.

Las clostridiosis son de curso rápido y ocurren generalmente en forma de brotes, aunque bajo ciertas condiciones pueden producir también, muertes en forma de goteo. **Los brotes, una vez iniciados, son prácticamente imposibles de detener**, por lo que el enfoque sanitario de estas enfermedades debe apuntar siempre a la prevención de las mismas.

Los animales afectados presentan signos clínicos de decaimiento, estado depresivo, tumefacción en áreas afectadas, tendencia a apartarse del rodeo, fiebre y muerte aguda.

En los casos agudos generalmente se observan animales muertos, cuando las lesiones son en diafragma o miocardio. En los casos subagudos hay depresión, estasis ruminal, anorexia, postración y temblores. Si las lesiones se dan en los miembros hay claudicación grave, inflamación y crepitación a

CABAÑAS
EL CANDIL Y TENONDER´A
 de Eduardo G. Kees y Juan Cruz Kees
 BRANGUS · BRAFORD · BRAHMAN



▶ VENTA PERMANENTE DE REPRODUCTORES, SEMEN Y EMBRIONES ◀

Cel: Eduardo G. Kees: 3624 668292 · Juan Cruz Kees: 3624 870566
 eduardogustavokees@gmail.com · juancruzkees@hotmail.com
 AVIA TERAI · CONCEP. DEL BERMEJO - CHACO



la palpación, producida por las burbujas de gas generado por las bacterias, acompañada al comienzo de calor y dolor, volviéndose luego fría, con edema e indolora.

En la necropsia se observa exudado espumoso por nariz y ano, decúbito lateral con el miembro afectado extendido y rígido. Los músculos afectados se encuentran edematosos y con presencia de gas, lo que confiere cierto grado de crepitación al tacto, presentando una coloración oscura, rojo vinoso y el tejido subcutáneo de la zona afectada está teñido de sangre, con edemas y exudado y se aprecia un marcado olor rancio.

Los animales afectados pueden tratarse **con antibióticos, pero una vez desencadenada la enfermedad, poco se puede hacer.** En caso de presentarse un foco, se recomienda el cambio de potrero y una inmediata vacunación de los animales, con **revacunación a los 15-21 días** o de acuerdo a las recomendaciones del laboratorio elaborador y del veterinario actuante.

El método más efectivo y económico para el control de esta enfermedad, son los planes de vacunación sistemáticos del rodeo, de acuerdo a las necesidades de cada establecimiento. Es por ello que en aquellos campos en donde la incidencia de la enfermedad es alta y dada la presentación de casos en animales al pie de la madre, **se recomienda la vacunación previa al parto**, con el fin de proporcionar inmunidad vía calostro al ternero joven, o en su defecto, la vacunación entre los 3 y 6 meses edad (pie de la madre). El plan se basa en el logro de una buena inmunidad basal en los terneros y el mantenimiento de esa inmunidad hasta los 2 años de edad, con un control adecuado de la alimentación y manejo de los animales. **Esto se logra con la vacunación en doble dosis al destete y refuerzos cada 6 meses como máximo.** Así mismo, se recomienda la utilización de vacunas provenientes de laboratorios reconocidos, para asegurarse su eficacia inmunológica. 📞



LASNA INSUMOS

EXPERTOS EN SUBPRODUCTOS PARA NUTRICIÓN ANIMAL

BURLANDA SECA

MALTA HÚMEDA

SEMILLA ALGODÓN

CÁSCARA MANÍ

PELLETS



Alfalfa, Soja
Trigo y Madera

Más info



3467 522 571

Mirá todos nuestros subproductos en LASNAINSUMOS.COM.AR

AGROMELU DEL NORTE

1000

Vientres Brangus Colorado

Jueves 8 de Octubre

Vivero La Banda Sgo. del Estero

La mayor concentración de **Vientres Brangus Colorado**
de Argentina



Golombo y Magliano S.A.

Tucumán y Salta: Ing. Martín Montiel +54 9 381 64-40446

Sgo. del Estero: Manuel Molejón +54 9 11 5409-0033

Casa Central: Juan Pedro Colombo +54 9 11 5007-3335

David Lacroze

11 4719 9510 | patricia@controlunion.com.ar

Juan Pablo Tezanos Pinto

3877 40 3898 | jptezanos@gmail.com

Martín Facundo Lizaso

2314 51 1549 | martinfacundo@lizaso.net

“ Ahora BRANGUS

ENCUENTRO CERCANO CON BRANGUS

EN LO QUE FUE LA ÚLTIMA ACTIVIDAD “IN VIVO” DE LA ASOCIACIÓN ANTE LA LLEGADA DE LA PANDEMIA DE COVID 19, SE LLEVÓ A CABO UNA EXITOSA JORNADA EN EXPOAGRO 2020.



Con una importante concurrencia de público se desarrolló una nueva Jornada Técnica llevada a cabo por la Asociación Argentina de Brangus en el marco de Expoagro 2020.

Las charlas tuvieron dos ejes, uno que apuntó a conocer herramientas que mejoran la productividad tranqueras adentro, y otra sobre los mercados ganaderos nacionales e internacionales, con especial énfasis en China.

Bloque 1: Herramientas para mejorar la productividad ganadera

PRUEBAS DE CONSUMO RESIDUAL - ING. AGR. STEWART KAMBO

El Ing. Kambo presentó el desarrollo y conclusiones de las pruebas de Consumo Residual (RFI) bajo la responsabilidad del Ing. Aníbal Pordomingo, y llevada a cabo en el INTA Anguil en 2019, para el grupo Crea Cabañas y la Asociación Argentina de Brangus.

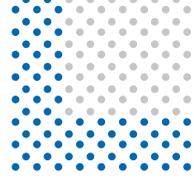
La prueba de Consumo Residual mide indirectamente la eficiencia de conversión de un animal en función del

consumo esperado para determinada ganancia de peso, carácter hereditario y con diferencias que llegan al 20% menos de alimento para producir los mismos kg de carne en los más eficientes, con el impacto que esto implica en un corral de engorde.

Una gran ventaja es que al seleccionar por este carácter no se selecciona por tamaño corporal.

Los toritos Brangus pertenecientes a 20 cabañas fueron genotipados para poder avanzar con la elaboración de un Dep genómico.

El impacto real en el sistema ganadero, llevará algunos años, pero se convertirá en una herramienta de gran valor.



AUDITORIO COLMADO.
En la charla del Licenciado Tonelli



El Dr. Dario Colombatto se refirió a la importancia del Brangus en la adaptación a las altas temperaturas en la producción de carne



NOVEDADES TECNICAS E INSTITUCIONALES. Las comunica nuestro Vicepresidente 1ro. **Martín García Fernández**

**CAMBIO CLIMÁTICO:
ESTRATEGIAS DE
MITIGACIÓN –
DR. DARÍO COLOMBATTO**

Sin profundizar en las causas, es indiscutible el impacto del cambio climático en la producción ganadera. El Dr. Colombatto hizo hincapié en los engordes a corral, atento a los eventos de estrés térmico que se repiten y profundizan. Destacó las diferentes condiciones frente al calor en cada biotipo bovino, y en tal sentido el aporte de las razas compuestas como Brangus y Braford frente a estos eventos recurrentes, no solo en disminuir mortandades en situaciones extremas, sino a mantener buenas ganancias diarias pese a dichas condiciones.

Hizo énfasis en el manejo de la alimentación, incrementando los alimentos de alto contenido de fibra durante esas situaciones, suministrando mayor parte del alimento concentrado por la tarde, y proveyendo agua de calidad en cantidad suficiente.

El suministro de sombra es una buena estrategia en la medida que esté bien diseñada y en cantidad suficiente para todos los animales.

**Bloque 2
Perspectivas del mercado
de carnes Bovinas –
Lic. Víctor Tonelli**

El Lic. Tonelli explicó detalladamente la evolución del mercado Chino, atento en primer término al impacto de la

peste Porcina Africana, que disminuyó 2/3 de la producción de carne de cerdo en el país asiático.

Esto llevó a un incremento de importaciones de todas las carnes con su lógico correlato en precios. Ante el impacto inflacionario que se estaba generando el Gobierno chino limitó el acceso a la financiación de los importadores, lo que produjo caídas e incumplimientos de contratos, con fuerte retracción de precios en todo el mundo.

A esta situación se agregó la aparición del Coronavirus, de manera coincidente con el festejo del Año Nuevo Chino, momento de gran consumo de carnes. La carne bovina se consume mayormente fuera del hogar, por lo que el impacto fue mayor.





Países como el nuestro con importante consumo interno pudieron amortiguar la caída general, pero es clave diversificar los mercados de exportación, en especial debe trabajarse sobre la colocación en los EEUU.

Respecto al stock, las hembras se mantienen en equilibrio, pese al temor infundado por la venta de la famosa "vaca china", ya que los productores retuvieron más vaquillonas de reposición.

Una buena noticia es que se incrementó fuertemente el stock de novillos y novillitos, y se ha fortalecido el proceso de recría, fundado en la expectativa de seguir incrementando las exportaciones.

Por último considera que el mercado de invernada ha retomado la relación de precios habitual, sin expectativa de mejoras de precio a corto plazo, por



Facundo Rivolta con el eficiente staff de Borsalino

PORETTI S.A.
IMPORT & EXPORT
SOTULLO & CO.

PORETTI S.A. / SOTULLO & CO.
IMPORTACION | EXPORTACION

ANIMALES EN PIE
REPRODUCTORES
SEMEN CONGELADO
EMBRIONES CONGELADOS

Somos una empresa argentina con trayectoria de 70 años,
especializada en la actividad de comercio internacional

Tel.: +54 11 4384 6469 / +54 11 4384 6469
sotullo@sotullo.com
www.sotullocomex.com.ar



BRANGUS
Criando futuro

La única salida es avanzando

Junto a los productores asociados a Brangus seguimos trabajando para los argentinos



PROAGRO
hacienda
RAZA



**Comprá en
PROAGRO
y participá por un
UTV Uforce 550**

Ver Bases y Condiciones
en www.proagrolab.com.ar



LA TERNEZA COMO VIRTUD.
Un slogan con respaldo racial



La habitual presencia y colaboración
de la Cabaña Tres Cruces

una alta oferta concentrada en los próximos meses, y una relación novillo/maíz desfavorable.

La Cabaña Tres Cruces acompañó a la Asociación, como todos los años, exponiendo reproductores de gran calidad racial. Es importante destacar que el público de Expoagro muestra de manera creciente el interés por la raza Brangus debido a sus características productivas y su alta calidad de carne.

El encuentro terminó, como siempre, con un asado de carne Brangus, servido por el amigo Chuchu Borsalino, en el que agasajamos a los más de 120 productores participantes de la jornada. 🍷

AAB

MEJOR PREVENIR QUE CURAR

LA SOLUCIÓN MÁS EFECTIVA A LA TRISTEZA BOVINA

BIOJAJA®

VACUNA PREVENTIVA DE LA TRISTEZA BOVINA

ENVASADA EN PAJUELAS DE 0,5 ML A -196° C. PARA USO EXCLUSIVO EN BOVINOS DE 4 A 10 MESES DE EDAD.

MAS DE 850.000 DOSIS APLICADAS CON ÓPTIMO RESULTADOS

Seguinos en

Ruta 16 - Km. 25. Parque Industrial Puerto Tirol. Chaco.
Tel./ Fax. (0362) 476 0520 / info@litoralbiologicos.com.ar

www.litoralbiologicos.com.ar



 Un desarrollo conjunto con

Habilitación Establecimiento SENASA N° 8574.
Inscripción Patente de Invencción INPI N° P070100992.
Habilitación Vacuna SENASA Certificado N° 09-173/2009.

Litoral Biológicos
Una Empresa del Grupo CGL



TURISMO
HOTEL CASINO

EL SOCIO PERFECTO DEL CAMPO EN LA CIUDAD



RESERVAS
+54 379 4462244

reservas@turismohotelcasino.com.ar
www.turismohotelcasino.com.ar
Entre Ríos 650 | W3400BPD Corrientes | Argentina



REMATES AUSPICIADOS

FECHA	REMATE	UBICACIÓN	CASA MARTILLERA
15-jun	La Sultana - 3ª Ronda Brangus Premium	Bell Ville - Córdoba	La Sultana SA / martillo Juan J. Enrico
02-jul	Rte. Cámara de Cabañas Santafesinas de Ganado	S.R. de Santa Fe	Lehmann / ROSGAN
06-jul.	Pro a Pro	Virasoro - Corrientes	U.M.C.
10-jul	Rancho Grande de Fideicomiso Agrop. Peyrano	S.R. del Chaco	Iván L. O'Farrell S.R.L.
15-jul	Corral de Guardia de Bellamar Estancias S.A.	S.R. del Chaco	Iván L. O'Farrell SR.L.
16-jul	Cabañas del Norte	S.R. de Corrientes	Colombo y Magliano S.A.
22-jul	Don Livio de Sergio y Enry Castellano	Tostado - Santa Fe	Colombo y Magliano S.A.
29-jul	BRA + BRA Sta Lucía de Ganadera del Villaguay	S.R. de Villaguay	Colombo y Magliano S.A.
03-ago	San Vicente de Estab. San Vicente S.A.	Choromoro, Trancas - Tucumán	Colombo y Magliano S.A.
04-ago	Los Orígenes de Agrodec S.A.	El Sombrero - Corrientes	U.M.C.
05-ago	Pilagá de Capil S.A.	S.R. de Formosa	Colombo y Magliano S.A.
06-ago	3º Remate anual del Centro Santiagueño Cabañas El Porvenir - Don Livio - La Morocho - Don Felipe	Fernández, Santiago del Estero	Tradición Ganadeara S.A.
07-ago	Don Luis de Marcelo y Diego Grosso	Sunchales - Santa Fé	Coop. Agric. Ganadera de Sunchales
07-ago	Isondú de Roberto A. Biaggini Las Tres H de Ganadera Caburé SH	El Jardín - Salta	Iván L. O'Farrell S.R.L.
10-ago	Corral de Guardia de Bellamar Estancias S.A.	Las Varillas - Córdoba	Bellamar Estancias S.A.
11-ago	Las Mercedes de Faustino Bravo	Margarita Belén - Chaco	Faustino Bravo





CABAÑA CLARÍN



PREMIO
LA NACION a la
EXCELENCIA
AGROPECUARIA



BRANGUS

50 años seleccionando por
productividad en Formosa

Tel: 0370 (15) 4403507

cabana@estanciasclarin.com.ar

FECHA	REMATE	UBICACIÓN	CASA MARTILLERA
11-ago	La Bellaca de Gervasio Zuza S.R.L.	S.R. del Zapallar - Chaco	Iván L. O'Farrell S.R.L.
13-ago	La Sultana - 7 ^{mo} Remate Brangus Premium	S. R. de Bell Ville - Córdoba	Fiorito y Sebastiani S.A.
13-ago	El Pozo de la Carreta de Gilotaux Agrop S.A. Fortín Rifles de Fortín Rifles S.R.L.	V. San Carlos - Sgo. del Estero	Colombo y Magliano S.A.
14-ago	Alegría de Agronor JC S.A.	Riachuelo - Corrientes	Colombo y Magliano S.A.
a conf.	Cabañas Integradas del Pilcomayo. Cabañas: Toro Paso, Magomarau, Don Amado	S.R. del Pilcomayo – Formosa	Ganadera Dall'Osso e Hijo SRL
19-ago	Marta Carina de Marta Carina S.R.L.	S.R. de Villaguay	Colombo y Magliano S.A.
20-ago	El Porvenir de Walter E. Orodá	S.R. de Jesús María	El Porvenir (Walter Orodá)
20-ago	San Alejo de Cura Malal S.A. El Carmen de La Peña Colorada S.A.	S.R. Chaco	Iván L. O'Farrell S.R.L.
24-ago	Quilpo Norte de Pedro Borgatello Ganad S.R.L.	S.R. de Formosa	Ganadera Dall'Osso e Hijo S.R.L.
26-ago	Alegría de Agronor JC S.A.	San Hilario - Formosa	Colombo y Magliano S.A.
26-ago	Norte Grande - Villa Berthet	S.R. de Villa Berthet, Chaco	a confirmar
27-ago	Ministaló de La Tajada S.A.	Río Ceballos - Córdoba	Consignaciones Córdoba S.A.
27-ago	Rincón del Oratorio de Rincón del Oratorio S.A.	S.R. de Corrientes	Colombo y Magliano S.A.
28-ago	Remate Cabañas Integradas Santafesinas	Ceres - Santa Fe	Ganaderos de Ceres
31-ago	Los Reales de Las Lajitas S.A.	Finca San Antonio - El Tunal - Salta	Colombo y Magliano S.A.
01-sep	Caa Cupé de Miraflores S.A.	San Luis del Palmar - Corrientes	Iván L. O'Farrell S.R.L.
02-sep	Las Dos A de Aldo Celestino Zago	S.R. de Villa Angela, Chaco	Tradición Ganadeara S.A.
03-sep	Remate Los Quebrachales / El Descanso y Los Tapiales	S.R. Tintina - Sgo. del Estero	Los Quebrachales
04-sep	Don Santiago de O. Redondo y G. Estal SH María Trinidad de Diego Javier Leguiza	S.R. de Pcia. Plaza	S.R. de Pcia. Plaza
06-sep	Los Retoños de Ganadera Monterrey S.A.	Estab. Pichuco - San Justo - Santa Fe	Ganados Remates S.A.




**ALVAREZ
ROPERTI
VENEGAS**

CONSULTORES TRIBUTARIOS & AUDITORES

PLANIFICACIÓN FISCAL PARA EMPRESAS AGROPECUARIAS
 Adopte las mejores decisiones para minimizar la carga impositiva

Lavalle 648, Pisos 7 y 9 (C1047AAN) Buenos Aires, Argentina
 Tel: +54 (011) 5032-3767 | info@arv-argentina.com | www.arv-argentina.com

CALENDARIO DE REMATES



FECHA	REMATE	UBICACIÓN	CASA MARTILLERA
07-sep	Remate Pro a Pro 2	Virasoro - Corrientes	U.M.C.
07-sep	San Esteban de Anta del Dorado S.A. La Bellaca de Gervasio Zuza S.R.L.	S.R. Salteña - Salta	BGL SRL / Horacio Falcón S.R.L.
08-sep	La Aurora Norte de Safico S.A.	S.R. del Chaco	Iván L. O'Farrell S.R.L.
09-sep	Norte Grande Pampa del Indio	S.R. de Pampa del Indio, Chaco	Madelan S.A.
10-sep	Laguna Limpia de Delfabro Agrop. S.A.	Ecía.Laguna Limpia - Esquina	Saenz Valiente Bullrich y Cia SA / Ferias Grimaldi
10-sep	Remate Cabañas Salteñas	F.San Antonio-El Tunal-Salta	a confirmar
10-sep	Los Guasunchos de G.N.y N. Werthein S.A.	Santa Margarita - Santa Fé	Colombo y Magliano S.A.
10-sep	Don Pedro de Raúl Gallo	S.R. de San Justo	Guillermo Lehmann
12-sep	Norte Grande El Colorado	S.R. del Colorado - Formosa	Madelan S.A.
12-sep	Ecía. Pastizales de Pastoril Agrop. S.A.	Colonia Pastoril - Formosa	Ganadera Dall'Osso e Hijo S.R.L.
14-sep	Don Felipe de Dieppe S.A.	S.R. de Machagai - Chaco	Iván L. O'Farrell S.R.L.
18-sep	La Morocha de Ovidio Otero S.A.	S.R. de Las Lomitas - Formosa	Ganadera Don Raúl
23-sep	Cabañas del Norte	Frías - Sgo. del Estero	Colombo y Magliano S.A.
23-sep	Remate Conjunto de Cabañas	Margarita Belén - Chaco	Horacio B. Frey
24-sep	Corral de Guardia de Bellamar Estancias S.A.	San Cristobal - Santa Fe	Pepa, Knubel y Ferrero S.R.L.
24-sep	Estancia El Bagual. - Pte Yrigoyen	Pte. Yrigoyen - Formosa	Ganadera Dall'Osso e Hijo S.R.L.
24-sep	CANOA Yunta Porá - Siguiman - El Pozo de la Carreta	Sta Teresa del Arenal - Salta	Iván L. O'Farrell S.R.L.
25-sep	15° Remate anual La Pradera y Doña Beatriz	S.R. Pirané - Formosa	Colombo y Magliano S.A.
30-sep	La Sultana y Don Remo 5° Remate Núcleos Genéticos	Corrales de Anta, Macapillo - Salta	Iván L. O'Farrell S.R.L.
01-oct	Remate 'Genética Compartida' Cabañas Los Guasunchos, Pilagá y Los Reales	S.R. de Quimilí - Sgo. del Estero	Colombo y Magliano S.A.
05-oct	Cabaña Tres Cruces - Remate Aniversario 40 Años	Televisado por Canal Rural	Iván L. O'Farrell S.R.L.
07-oct	Corral de Guardia de Bellamar Estancias S.A.	S.R. de Formosa	Ganadera Dall'Osso e Hijo S.R.L.
08-oct	Agromelú del Norte de Estab. La Magdalena y Martín F. Lizaso	V. San Carlos - Sgo. del Estero	Colombo y Magliano S.A.
14-oct	Corral de Guardia de Bellamar Ecias. y Cresud SA	El Tunal - Salta	Colombo y Magliano S.A.
21-oct	Remate Selección Rústica	S.R. de Quitilipi - Chaco	Colombo y Magliano S.A.
21-oct	Remate Genética Rentable	S.R.Quimilí - Sgo. del Estero	Casa Usandizaga S.A.
21-oct	Corral de Guardia de Bellamar Estancias S.A.	Villa Mercedes, San Luis	Ferialvarez S.R.L.
22-oct	Estancia Fortin Corrales - Machagai	S.R. de Machagai - Chaco	Iván L. O'Farrell S.R.L.
04-nov	Estancia El Bagual - Castelli	J.J.Castelli - Chaco	Iván L. O'Farrell S.R.L.
06-nov	5° Remate Concentración de Vientres del Norte de Córdoba	S.R. de Jesús María	Consignaciones Córdoba S.A.
13-nov	Norte Grande - Fontana	S.R. de Fontana - Formosa	Ganaderos de Formosa S.R.L.
01-dic	Remate Genética de Elite	Predio Rural PALERMO	Iván L. O'Farrell S.R.L.

CATÁLOGOS VIRTUALES BRANGUS

PLATAFORMA WEB, que anticipa la publicación de los reproductores a venta.

Mediante videos individuales, con datos objetivos, genealógicos y fenotípicos de relevancia, indispensables para definir una compra.

AUSPICIA BRANGUS

www.brangus.com.ar

Tarjeta Galicia Rural, tu crédito en el bolsillo

Financiá la compra de hacienda
en los remates de todo el país y,
además, aprovechá los convenios
con las asociaciones de criadores.





EXPOSICIONES AUSPICIADAS



EXPOSICIONES	CAT.	CIERRE INSCRIP. AAB	CIERRE ENT. ANIMALES	JURADO CLASIF	VENTAS	CASA MARTILLERA
AGOSTO						
Resistencia	B					Horacio B. Frey
Qutilipi	C				09-ago.	
San Justo	B	25-jul.	14-ago.	15-ago.	17-ago.	Ganados Remates S.A.
Misiones	C					Ganadera del Litoral S.R.L.
San Cristóbal	C	30-jul.		22-ago.	23-ago.	Pepa, Knubel y Ferrero S.R.L. / Ganaderos de Ceres
SEPTIEMBRE						
Virasoro	A	18-ago.	02-sep.	03-sep.	04-sep.	U.M.C. / Ganadera Aguapey S.R.L.
Formosa	B	21-ago.	02-sep.	04-sep.	05-sep.	Ganadera Don Raúl S.R.L.
Jesús María	B	del 09 al 13 de Septiembre				Consignaciones Cba. S.A.
Tostado	C	del 18 al 21 de Septiembre				a confirmar
Mercedes	C	del 10 al 13 de Septiembre				Javier Avalos/Reggi y Cia S.R.L.
Vera	B					Ganaderos de Ceres
Expo. BRA	A	(1) 03/8 (2) 24/8	14-sep.	16 y 17 sep	17 y 18 Sept	Colombo y Magliano S.A.
Reconquista	C			a confirmar	19-sep.	Esteban Abelenda S.A.
Tucumán	C	del 18 al 28 de Septiembre				Soc. Rural de Tucumán
Machagai	B	a confirmar				Iván L. O'Farrell S.R.L.
OCTUBRE						
Bandera	C					Tradicción Ganadera S.A.
Pilcomayo	B			02-oct.	03-oct.	Ganadera Dall'Osso e Hijo S.R.L.
AgroNEA	C			09-oct.	10-oct.	Horacio B. Frey
Palermo	A	del 7 al 18 de Octubre		13-oct.	14-oct.	Iván L. O'Farrell S.R.L.
Expos. NACIONAL en S.R. Corrientes	A	del 26 al 31 de Octubre				Iván L. O'Farrell S.R.L.
NOVIEMBRE						
Salta	A	del 05 al 8 de Nov.		a conf.	06-nov.	Iván L. O'Farrell S.R.L.



CATÁLOGOS VIRTUALES
e-brangus.com.ar

Líderes en Calidad Seminal



NUEVO

PYTAJOVAI

Hijo Don Ciriaco
Fecha Nac: 15/09/17

RP: 454
AAB: 745075
PA: 718 kg
CE: 42 cm
AOB: 90.3 cm²
EGD: 7 mm

DEPS
PN: 0.87
PD: 10.93
APT MAT: 5.29
PF: 19.27
CE: 0.49

OBAMA

Vagón x Rancho 1044 T/E
Fecha Nac: 06/03/15

RP: 2379
HBA: 143372
AOB: 111.2 cm²
EGD: 14 mm
PN: 40 kg
PD: 300 kg
PA: 980 kg
CE: 40,5 cm

DEPS
PN: 0.91
PD: 15.2
PA: 42.12
CE: 0.79
APT MAT: 3.09



Encuentre la Gama Completa de Toros Brangus en CGL digital www.cglitoral.com.ar

BIOJAJA®

VACUNA PREVENTIVA DE LA TRISTEZA BOVINA

MEJOR PREVENIR QUE CURAR

LA SOLUCIÓN MÁS EFECTIVA A LA TRISTEZA BOVINA

“

¿QUÉ ES EL CATÁLOGO VIRTUAL BRANGUS?



Es una novedosa herramienta digital que potencia la promoción de los remates de reproductores y fortalecerá su estrategia de comercialización.

- La asociación desarrolló una plataforma web de manejo sencillo, donde estarán alojados todos los remates auspiciados y cada uno de los reproductores allí ofrecidos, anticipando los productos a venta mediante videos individuales que contarán con los datos objetivos, genealógicos y fenotípicos de relevancia tan necesarios para definir una compra.
- La estrategia comercial será -como siempre- decisión exclusiva de cada vendedor y apoyándose en la consignataria, ahora enriquecida por diversas alternativas que propone esta nuevo formato de promoción. Ejemplo: preventas, ofertas anticipadas, publicación de bases y otras tantas.
- Esta extraordinaria herramienta estará disponible muy pronto para todos los organizadores de remates auspiciados del Circuito Brangus 2020.

PRINCIPALES FORTALEZAS:

ANTES Y DESDE TU CASA:

Con este nuevo formato de catálogo digital, los interesados accederán desde cualquier lugar a toda la oferta de reproductores, clave en este tiempo tan particular que nos toca transitar.



GARANTÍA DE CONFIANZA:

Valor diferencial para los vendedores y seguridad para los compradores.

Un aspecto fundamental para el funcionamiento del sistema es que ponemos a disposición la "calificación BRANGUS", que consiste en una verificación individual y minuciosa de cada reproductor a venta.

Entendiendo que es la mejor manera de brindar tranquilidad a los interesados, se calificarán seis (6) importantes características que muchas veces resultan de difícil apreciación en un video, buscando maximizar así la confianza de los potenciales compradores.

Sumada a la inspección tradicional, las cabañas vendedoras contarán con la posibilidad de incorporar -como opcional- la "calificación BRANGUS", un servicio coordinado exclusivamente desde la AAB y llevado a cabo por parte de su prestigioso cuerpo de inspectores.

Las características a calificar son:

CALIFICACIÓN BRANGUS	1	2	3
Aplomos de manos			
Aplomos de patas			
Estado de las articulaciones			
Exposición de mucosa			
Estado de las pezuñas			
Temperamento			

Certifica: *Dr. Roberto Sánchez*

Notas: 1 = Muy bueno 2 = Bueno 3 = Regular

COSTO - BENEFICIO:

La producción integral de esta herramienta es de muy bajo costo si lo comparamos con los valores de producción gráfica de un catálogo tradicional. Por otro lado, el hecho de poder contar con los videos individuales de cada reproductor potencia la promoción que será ilimitada en redes y super eficiente a la hora de ser enviados, siempre dirigidos según el requerimiento o la necesidad específica del cliente.

CALIER

LÍNEA REPRODUCTIVA

- Pluselar 1,2
- Pluselar 0,6
- Dispositivos intravaginales con progesterona
- Pluset FSH - LH
- Veteglan d-cloprestenol
- Vetegon eCG
- Benzoato de estradiol
- Cipionato de estradiol
- Pluserelina
- Buserelina acetato
- Pincelar
- Pintura para detección de celo

ENTERATE MÁS, SEGUINOS EN LAS REDES. WWW.CALIER.COM.AR

DIVERSIDAD DE PACKS CON DISTINTAS COMBINACIONES PARA IAT

PRODUCTO Y PROGRAMAS PARA LA PLANIFICACIÓN DEL MANEJO REPRODUCTIVO DE BOVINOS

La Asamblea Anual en el
Salón Ceibo de la SRA.

2019: UN AÑO QUE SE FUE, 2020: NUEVA SEDE Y EL ANHELO MUNDIALISTA POSTERGADO.

SIN DUDAS EL 2019 FUE UN AÑO DIFÍCIL PARA EL PAÍS Y LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE BRANGUS, NO SÓLO POR LAS CIRCUNSTANCIAS POLÍTICAS DE CAMBIO Y LOS VAIVENES DE LA ECONOMÍA, SINO PORQUE COINCIDIERON CON EL ESFUERZO FINAL DE TODOS LOS BRANGUISTAS PARA TENER, DESPUÉS DE CASI 42 AÑOS DE EXISTENCIA, UNA SEDE PROPIA.



Iván O'Farrell, Martín Zuza, Pedro Borgatello, Patricia Lloret y Santiago Gilotau

Allí donde la calle Juncal termina en los portones de la Sociedad Rural Argentina en Palermo, y con una privilegiada vista del histórico predio desde el 6to. piso de Juncal 4450, y frente a las modernas oficinas de Rural, se destaca la brillante faz vidriada de las nuevas oficinas, amplias y cómodas, con suficiente espacio para trabajo y reuniones y en una zona privilegiada de Buenos Aires. Fue muy agradable ver las caras y expresiones de los criadores, socios y directores que, desde la entrada al Salón Ceibo, donde se realizaría una nueva Asamblea anual y elección de Jurados, contemplaban el edificio e intentaban visualizar su nueva casa, sorprendidos y entusiasmados, como fruto del esfuerzo de todos.

El 2 de Diciembre de 2019 se llevó a cabo la Asamblea Anual, en la que se anunciaron unos pocos cambios en la Comisión Directiva; el gerente Facundo Rivolta reseñó en una descriptiva presentación lo actuado durante el año y se discutieron proyectos y propuestas para el futuro. También se procedió a la elección de los jurados de las principales exposiciones; habiendo sido designado ya Carlos Ojea

Mirando la nueva sede: Carlos Fernández Pazos, Pablo Betiger y Guillermo Sarmiento



EL NUEVO HOGAR. Juncal 4450. 6to piso 1. CABA





Comienza la
Asamblea



ASADO DE *Fin de año* BRANGUS

Rullán por la Comisión Directiva para las Exposiciones del Ternero y Gran Nacional, las elecciones para Palermo y ExpoBra, recayeron después de las instancias de votación en el Dr. Pedro Borgatello y el Ing. Diego Fernández Zavala de Paraguay respectivamente.

Caminando unos pocos metros, al término de la Asamblea, todos se dirigieron a la Sociedad Rural, donde al caer el sol, el eficaz servicio de Borsalino, fue sirviendo una generosa recepción previa a la cena. Ya instalados en las mesas, criadores, amigos, periodistas e invitados, disfrutaron de las delicias que se exhibían en los grandes asadores y parrillas.

Una enorme pantalla proyectó el video de presentación del Mundial Brangus 2020, y el Presidente de la AAB Víctor Navajas saludó y agradeció la presencia con palabras sencillas y sentidas, e invitó a Martín Schwartzman, a que, en representación de Exponciar, destacase la importancia del apoyo conjunto de los medios Clarín y La Nación en la organización del Mundial 2020. También hizo uso de la palabra el entonces Ministro de la Producción de la Provincia de Corrientes y hoy Diputado Nacional, Jorge Vara, quien manifestó el interés de su provincia marcadamente ganadera, en apoyar el evento de magnitud mundial para nuestra raza en su provincia. Lejos estábamos de sospechar en ese momento que nuestros esfuerzos se verían superados por la aparición del Coronavirus que obligó a la postergación del Mundial 2020 para 2021. Fue el

turno de Martín Goldstein quien, después de una breve síntesis y presentación anunció al Periodista del Año, que recayó en Esteban Montgaillard, un joven periodista de 36 años, nacido en Río Tercero, Córdoba, que cursó sus estudios en Villa Ángela, Chaco, y de allí se trasladó a los 18 años a la capital de Corrientes, donde formó su familia con María Liliana y tuvo sus dos hijas: Victoria y Helena. Hizo la carrera de periodismo en la UNNE, y en el 2005 inició su trayectoria en el diario El Litoral, donde, desde 2012 es el responsable del Suplemento Campo y de El Litoral Remates. También en 2012 creó su programa radial "Aires de Campo", en radio LT AM 900 Provincia de Corrientes, ampliando en 2019 su actividad a la televisión con su programa también titulado "Aires de Campo".

Llegó el momento de dar a conocer y premiar el podio del Premio al Mérito 2019, donde nuevamente, y por 6ta vez consecutiva, se impuso El Porvenir de Walter Orodá, de Quilino, Córdoba; el segundo lugar fue ocupado por la cabaña La Sultana, de la familia Groppo, de Bell Ville, Córdoba, y el tercer lugar, completando la trilogía cordobesa, lo obtuvo la tradicional Corral de Guardia, de Villa Valeria.

Después de haber dejado atrás los deliciosos cortes "tomahawk" de Chucho Borsalino, deleitado con los postres y brindado con la línea Ruttini, comenzaron las despedidas con promesas de pronto reencuentro. 🍷

AAB



MESA DE COMPUTOS. En la elección de los jurados para Palermo y ExpoBra



BRINDIS. Lo convocan los presidentes de Brangus, Víctor Navajas, Braford, Tiziana Prada, Angus, Alfredo Gusmán y del Foro de Genética, Alfonso Bustillo

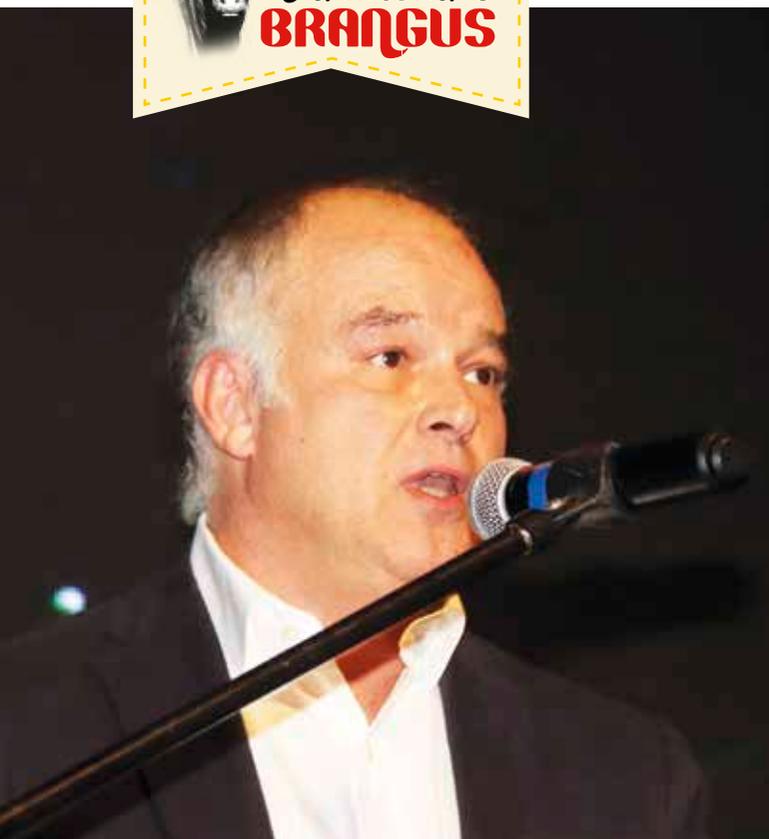


Martín Goldstein comunica a Facundo Rivolta sus ideas para el Mundial





ASADO DE
Fin de año
BRANGUS



LA PALABRA DEL PRESIDENTE. Víctor Navajas



EL APOYO DE CORRIENTES. Lo expresa Jorge Vara, entonces Ministro de la Producción y hoy Diputado Nacional



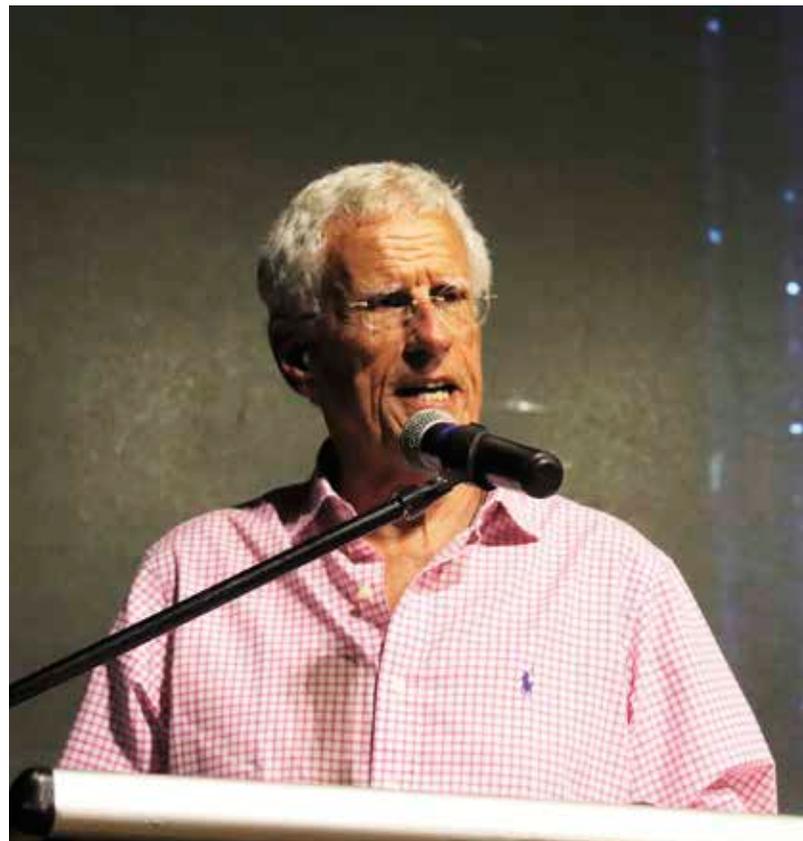
EL PERIODISTA DEL AÑO: Esteban Montgaillard



Martín Goldstein anuncia anticipos del Mundial 2020 y el Periodista del Año 2019



Martín Schwartzman habla en representación de Exponenciar



EL CONDUCTOR AMIGO. Pancho O'Farrell



Diego Gilotaux y Fernando Perea Muñoz



ABRAZO. Entre Maxi Freschi y Eduardo Sigmaringo



1er Premio al Mérito para El Porvenir . Lo reciben Walter Orodá y Flia. de Víctor Navajas y los Ministros de la Producción de Corrientes y Chaco



Tercer lugar en el Premio al Mérito. Mauricio Groppo y Dardo Chiesa lo entregan a Gastón García, Alfredo Casaretto y Fernando Foster de Corral de Guardia

Antonio Monteagudo con Hugo Luis Biolcati, Víctor Tonelli y esposas.





2^{do} lugar en el Premio al Mérito. Lo reciben Mauricio, Darío y Andrés Groppo de La Sultana de manos de Martín García Fernández y Daniel Pelegrina



Manuel Mateo, Diego Grané, Pedro Borgatello, Andrés Helbig y Nano Vasallo



Agustín Arroyo, Ricardo Bindi y Rodolfo Peralta



Santiago Gilotaux y Luis Gelid



Dardo Chiesa y Sra.



Raúl Gallo y Andrés Bortolussi





**David Lacroze,
Fernando Charró
y Norberto
Frigerio**



**El equipo de Alta
Ciale con Antonio
Monteagudo**



**Pedro
Borgatello
y Luis
Magliano**



Alfredo Gusmán, Víctor Navajas y Johnny Gutiérrez con sus esposas, con Norberto Frigerio y Jorge Vara y Marcelo Repetto, Ministros de la Producción de Corrientes y Chaco



Verónica Ciga con Rolf Ale y Sra.

Sebastián y Yanina Staricco con Guillermo Pérez





Martín Alonso, Guillermo Sarmiento, Joaquín Guarrochena, Santiago y Pedro Goldstein con esposa y novia, los hermanos Doldán, Pablo Betiger, Juan Moral y amigos.



Alfredo Sisul, Gastón García, Fernando Foster, Diego Zago y Eduardo Sigmaringo



La mesa de Rancho Grande con amigos

Fernando
Perea
Muñoz,
Eduardo
Choren y
Sergio Toer



EL CUARTO
PODER. Los
amigos del
periodismo



EL STAFF. Carlos
Fernández
Pazos, Verónica
Ciga, Gustavo
Caimi, Andrés
Bortolussi,
Pedro Marrupe,
Hugo Durán,
Javier Mendoza,
Guillermo Pérez
y Pablo Asas



Bernardo Cané, Darío y Andrés Groppo, Oscar Sarrulle y Sra., Mauricio Groppo y Sra. y Patricia Lloret



MESA JUVENIL Y DIVERTIDA. La comparten El Guayabo, La Jovencita, GENPRO y El Impenetrable.



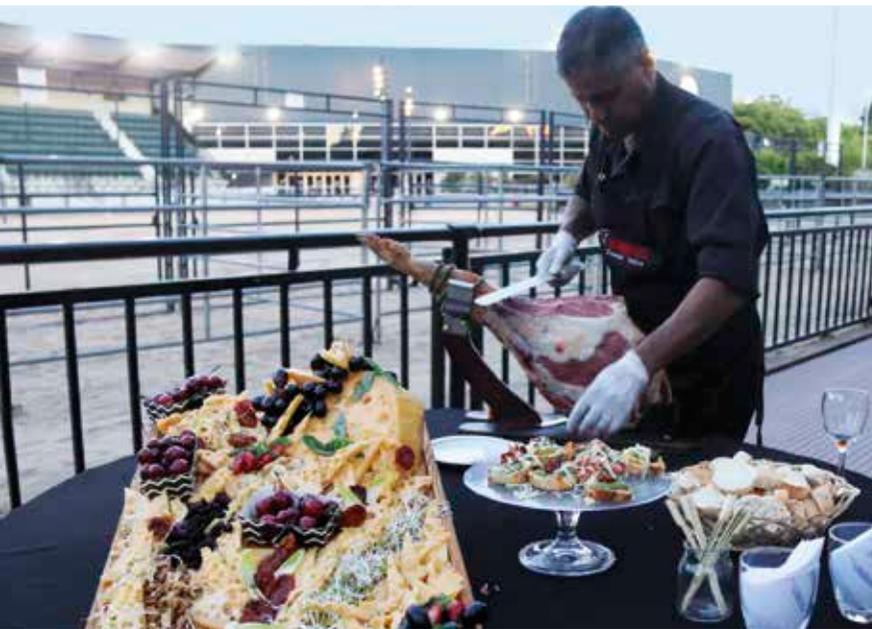
ASADO DE
Fin de año
BRANGUS



Parrillas y asadores



Los Tomahawk van saliendo



El Jamón espera

CALIDAD. Los
vinos de Ruttini



Asociación Argentina de **Brangus**

yvaté
NUTRICIÓN ANIMAL



Consulte por nuestro Combo Reproductivo



Consultas: 0379 15 4526183
Ruta 12 km 1012 Riachuelo - Corrientes

www.yvate.com

 Yvaté Nutrición Animal



LA MEJOR CARNE DEL MUNDO

Encontrá las mejores recetas en www.carneargentina.org.ar



CARNE  **ARGENTINA**

IPCV  Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina