Año 43 ◆ Nº 83 ◆ Julio 2021

BRANGUS

CRIANDO FUTURO

CORRAL DE GUARDIA

NUESTROS REMATES 2021

MIÉRCOLES 14 DE JULIO - RESISTENCIA, CHACO
CORRAL DE GUARDIA
22º Remate - Remata Ivan L. O'Farrell SRL

LUNES 9 DE AGOSTO LAS VARILLAS, CÓRDOBA
CORRAL DE GUARDIA
44º REMATE - Comercialización Directa Bellamar Estancias

JUEVES 23 DE SEPTIEMBRE SAN CRISTÓBAL, SANTA FE
CORRAL DE GUARDIA, EL BONETE Y BELLAMAR
20º REMATE - Remata Pepa, Knubel y Ferrero

VIERNES 15 DE OCTUBRE, SALTA
CORRAL DE GUARDIA Y CRESUD
6º REMATE - Remata Colombo y Magliano

LUNES 18 DE OCTUBRE RÍO CUARTO, CÓRDOBA
EL BONETE - BELLAMAR Y CORRAL DE GUARDIA
5º REMATE - Remata Ferialvarez

SÁBADO 23 DE OCTUBRE, FORMOSA
CORRAL DE GUARDIA
4º REMATE - Remata Ganadera Dall'Osso e Hijo SRL

BELLAMAR ESTANCIAS S.A. **www.bellamar.com.ar**
Fernando Foster (011) 15 5335 4577 - ffoster@bellamar.com.ar
Gastón García (011) 15 5160 0924 - corraldeguardia@bellamar.com.ar

CAMP COOLEY EL BAGUAL

Cabaña "EL BAGUAL" Alparamis

AUSPICIA BRANGUS

REMATES 2021

JUEVES 16 SEPTIEMBRE	**NORTE GRANDE PAMPA DEL INDIO Y EL COLORADO** Soc. Rural El Colorado Soc. Rural Pampa del Indio	Streaming
LUNES 11 OCTUBRE	**REMATE EL BAGUAL** Presidente Yrigoyen Formosa	GANANOR PUJOL
MARTES 19 OCTUBRE	**REMATE ESTANCIA EL BAGUAL** S.R. de Machagai	IVAN L. O'FARRELL S.R.L. CANAL RURAL
DOMINGO 24 OCTUBRE	**NORTE GRANDE VILLA BERTHET** S.R. de Villa Berthet, Chaco	GANANOR PUJOL CANAL RURAL
VIERNES 5 NOVIEMBRE	**REMATE ESTANCIA EL BAGUAL** J. J. Castelli - Chaco	REMATES FRANCISCO E. CARBAJAL
VIERNES 12 NOVIEMBRE	**NORTE GRANDE FONTANA** S.R. de Fontana - Formosa	GDF GANADEROS DE FORMOSA S.R.L. Streaming

Matías Pace
+54-9-362-4654502
mpace@alparamis.com.ar

Ing. Joaquín Tillous
+54-9-370-4539900
joaquin@alparamis.com.ar

Ing. Pablo Lambrechts
+54-9-370-4616804
plambrechts@campcooley.com.ar

ESTANCIA EL BAGUAL
SEGUINOS EN

www.campcooley.com.ar

Visitanos en www.cabanatrescruces.com.ar y revisá todas nuestras donantes, incluyendo videos de sus crías y las combinaciones disponibles. También podés ver todos nuestros padres con semen disponible en el mercado.

GENÉTICA TRES CRUCES

Ahora nuestra genética, también OnLine.

TRES CRUCES DON ERNESTO 3939 -T/E-

TRES CRUCES GALÁN 6931 -T/E-

TRES CRUCES GALÁN 7229 -T/E-

TRES CRUCES DALLAS 7735 -T/E-

TRES CRUCES DIMAS 8327

TRES CRUCES DAKOTA 7547 -T/E-

www.cabanatrescruces.com.ar

¿YA NOS TENÉS AGENDADOS?

REMATES 2021

20 de Agosto - Remate de Reproductores - La Guampita, SF - Físico + Streaming
Toros y Vientres GGAA - Ganaderos de Ceres

5 de Septiembre - 11º Remate Anual Cabaña Los Retoños - San Justo, SF - Físico + Televisado por Canal Rural - Vientres GGAA y Rodeo Base - Ganados Remates SRL

20 de Septiembre - Remate Anual Cabaña Tres Cruces - Televisado por Canal Rural
Toros, Vientres GGAA y Rodeo Base - Ivan L. O'Farrell SRL

5 de Octubre - Remate Genética Rentable - Televisado por Canal Rural
Toros, Vientres GGAA y Rodeo Base - UMC Haciendas Villaguay

8 de Octubre - Remate Agromelú del Norte - Televisado por Canal Rural
Vientres Rodeo Base - Colombo & Magliano

AUSPICIA
BRANGUS

Cabaña Tres Cruces cabanatrescruces

Para mayor información:

Santiago Goldstein / sg@lastrescruces.com.ar
Pablo Betiger / pbetiger@gmail.com

www.cabanatrescruces.com.ar

CABAÑA
TRES CRUCES

BRANGUS

ASÓCIESE AL FUTURO

Usted, que ya conoce el comportamiento de Brangus en su propio rodeo o en la zona, y sabe que no falla, o usted a quien le han llegado las mejores referencias NO PIERDA LA OPORTUNIDAD DE FORMAR PARTE DEL MOTOR DE LA RAZA DE MAYOR ADAPTACIÓN A TODO MEDIO.

Días de campo, Información de Eventos especiales, acceso a una página web actualizada, respuesta personalizada a sus inquietudes, recepción semestral de nuestra REVISTA BRANGUS, facilidades en la exportación de su novillo, información de Exposiciones y Remates auspiciados en todo el país, Orientación técnica, Ciclos de conferencias, Actualización.

CUOTA SOCIAL ANUAL Por $ 5.750

SÚMESE A LA RAZA FUERTE Y CRÍE FUTURO

www.brangus.com.ar

Asociación Argentina de Brangus @BrangusArgentina @BrangusArgentin Asociación Argentina de Brangus

REMATA
CONSIGNACIONES CORDOBA S.A.
CONSIGNATARIOS DE HACIENDA

TRANSMITE
EL RURAL.com

MÁS INFORMACIÓN
www.ministalo.com

@ministalogenetica

CUIDALO DESDE EL VIENTRE DE LA MADRE

Consultá con tu médico veterinario

ROTATEC J5®

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

La evolución de la salud animal.

Biogénesis Bagó

DATAMARS Livestock™

Sistema de trazabilidad oficial.

La solución tecnológica para que tu negocio sea eficiente.

CARAVANAS ELECTRÓNICAS OFICIALES SENASA.

senasa ICAR INTI

Resolución 1698/2019

Bastón Lector XRS2

Sistema de Pesaje XR5000

TENEMOS EL ELECTRIFICADOR MÁS POTENTE DEL MERCADO.

02326-455942 info@trutest.com.ar www.trutest.com.ar

A veces las gracias no alcanzan
al tamaño de la confianza.

#4 RONDA
BRANGUS
PREMIUM
2021

21 JUN 21

NÚCLEOS GENÉTICOS
LA SULTANA

DON REMO

AREA NOA / SALTA
Hernán Olivero
Cel. +54 (9) 3537.590393
holivero@praderadelnortesa.com

MACARENA

AREA LITORAL/ SANTA FE
Ricardo Perelló
Cel. +54 (9) 3483.640115
ricardo@presisso.com.ar

LA SULTANA

AREA CENTRAL / CÓRDOBA
Mauricio Groppo
Cel. +54 (9) 3537.687062
mauriciogroppo1@gmail.com

www.lasultana.com.ar

instagram.com/lasultanagenetica

facebook.com/lasultanagroppo

BRANGUS PREMIUM

50#

CLÁSICO REMATE ANUAL

Bienvenidos a nuestro Remate #50, clásico y federal.

Colombo y Magliano S.A.
Consignatarios

27 SET 21

LA SULTANA

Genéticamente apasionados por la ganadería.

Genética Global

el especialista en Carne

PAYANQUÉN

Gran Campeón Mundial Houston 2018. Gran Campeón Palermo 2017.
Su producción avala todos sus logros. Animales largos, profundos y clasudos, sumamente parejos en todo tipo de vaca.

NUEVA INCORPORACIÓN

Tremendo físico, en su pedigree Yamana y Yaki dos vacas iconos de la raza.

EL MEJOR HIJO DE MAHUIDA!

Largo, balanceado, pelo corto, con toda la clase y caracterización racial que un padre debe tener

Teléfono: **+54 9 11 4091 8460**
Mail: **marmengol@geneticaglobal.com.ar**

www.geneticaglobal.com.ar

DOSIS DISPONIBLES
Consulte Catálogo Online en
www.geneticaglobal.com.ar

CERROJO

Un combo genotípico y funcional, soñado. Es un padre Colorado sumamente interesante, ya que es totalmente abierto de las sangres clásicas, hijo de CORRALERO CERRO.

NAPOLEÓN

EL TORO SOÑADO.
Perfectos aplomos, muy buen desplazamiento, maneja muy bien su prepucio y muy buena circunferencia escrotal.

GILMORE

UN TORO JOVEN CON UN GRAN FUTURO.
Físicamente intachable, cabeza, profundidad y un fuerte manto muscular. Tamaño moderado y muy buen prepucio.

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

MENOS MALEZAS, MÁS PASTO.

HERBICIDA

Pastar™ Gold

Sendero™

CORTEVA™ agriscience

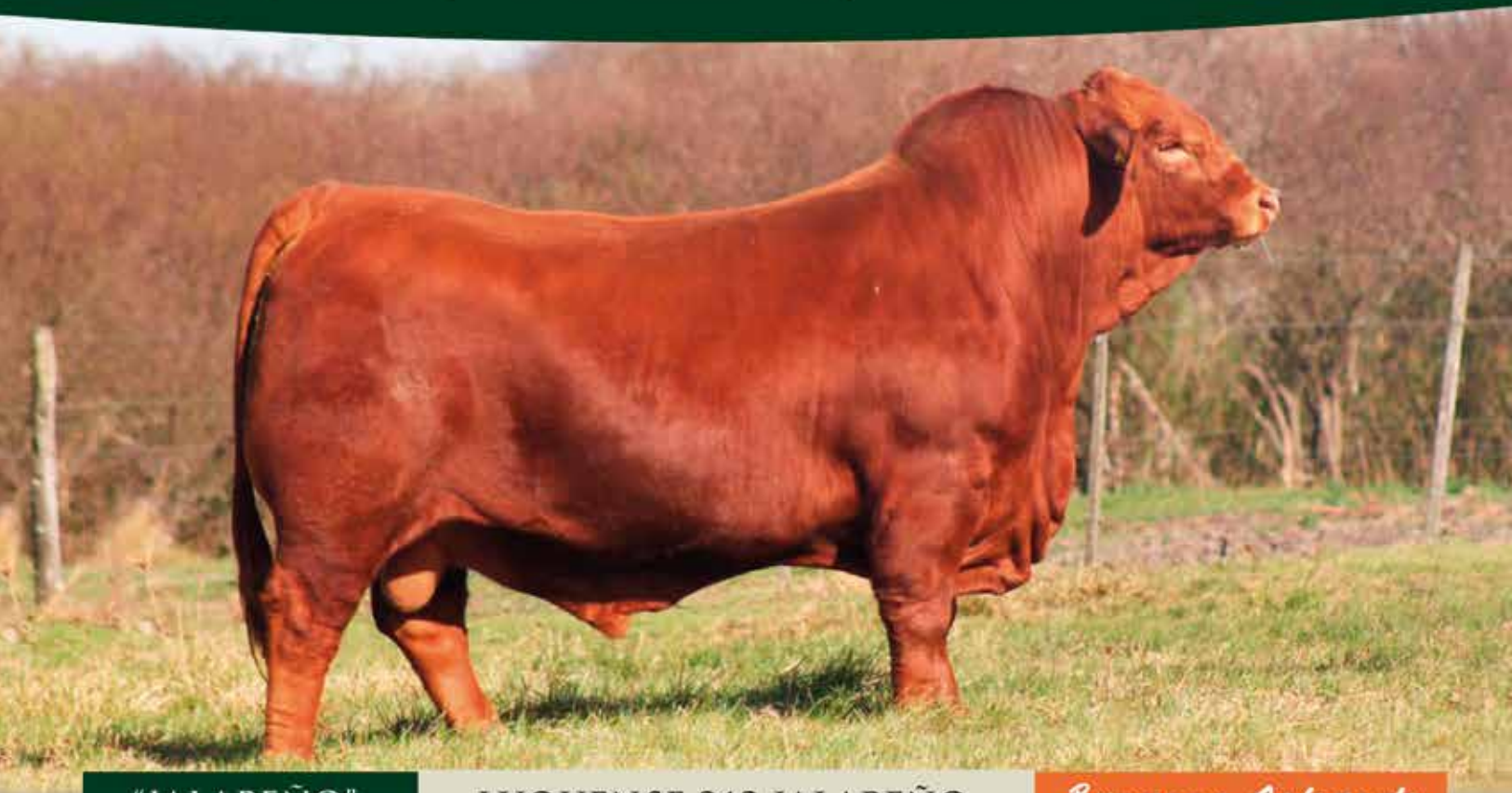
Visitanos en corteva.com.ar

TM ® son marcas registradas de Corteva Agriscience y sus compañías afiliadas. ©2020 Corteva.
Peligro. Su uso incorrecto puede provocar daños a la salud y al ambiente. Lea atentamente la etiqueta.

Cabaña Santa Lucía

de Ganadera del Villaguay S.A.

Genética probada del litoral para todo el continente



"JALAPEÑO" | LUQUENSE 213 JALAPEÑO | *Brangus Colorado*

ADQUIRIDO: 50 % MARTA CARINA / VENTA SEMEN: SEMEX Genetics for Life

REMATES ANUALES

JULIO

10/07 - "LOS COLORADOS DE SANTA LUCIA"

CURUZÚ CUATIÁ,CORRIENTES.

22/07 - "BRA + BRA"

VILLAGUAY,ENTRE RIOS.

SEPTIEMBRE

14/09 - "LITORANGUS"

VILLAGUAY,ENTRE RIOS.

30/09 - "GRAN REMATE DEL NORESTE SANTAFESINO"

VERA,SANTA FE.

CONSULTAR POR VENTAS DE REPRODUCTORES, SEMEN Y EMBRIONES

ADMINISTRACIÓN (011) 4372-2997 / LIC. FRANCISCO J. MATTA Y TREJO (011) 156640-2599
ING.NELSON SCHUTT (03455) 15-440037 / SANTALUCIA@MATTAYTREJO.COM
WWW.ANGUSSANTALUCIA.COM.AR / @CABSANTALUCIA

Volkswagen asistencia 24 h 0-800-666-3434

Utiliza y Recomienda | Shell HELIX

Nueva Amarok V6 258 cv

La más indomable de las Amarok

Garantía 6 años o 150.000 km

Foto no contractual. Equipamiento segun versión. Origen: Argentina. Para más información consulte en www.volkswagen.com.ar. Volkswagen Argentina S.A. Av. De las Industrias No. 3101, Gral. Pacheco, Buenos Aires.

volkswagen.com.ar

CABAÑA
LOS GUASUNCHOS
de Wertheim

91 años GW bien ganaderos

GRAN VENTA ANUAL 2021
JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE
13,30 hs. por CANAL RURAL

BRAFORD Y BRANGUS
CON INFORMACIÓN, GENEALOGÍA Y DEP'S

90 TOROS
Generaciones Avanzadas

8 TERNERAS ELITE

AUSPICIA BRANGUS

50 VAQUILLAS
Generaciones Avanzadas,
para donantes y planteleras

AUSPICIA BRAFORD

180 VAQS. R. CONTROLADO
para servicio

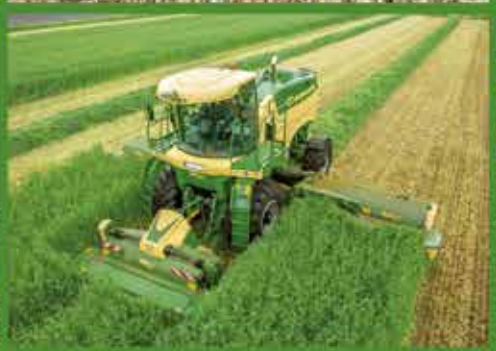
Remata:
Colombo y Magliano S.A.

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

CABAÑA
LOS GUASUNCHOS

Los Guasunchos: (03491) 496087
03491-15-505050
www.wertheinagro.com
www.losguasunchos.com.ar

Gauss
Landtechnik



REPRESENTANTES OFICIALES EN ARGENTINA DE

KRONE

GAUSS LANDTECHNIK S.A - RUTA NACIONAL 131 KM 40,5 - 0343 4953035
CRESPO - ENTRE RIOS

ALIMENTE TODO EL POTENCIAL DE SUS BRANGUS

Nutra sus animales con Alimentos Santa Sylvina, y acompañe el fortalecimiento de su raza.

1. BALANCEADO INICIADOR TERNERO

Balanceado para animales de alto mérito genético. El futuro productivo y reproductivo comienza desde los primeros días de vida, es por eso que en este alimento utilizamos materias primas de alta calidad, combinadas con vitaminas, minerales y aditivos indispensables para esta etapa. Con excelente palatabilidad, lo que asegura una rápida aceptación por parte de los terneros.

2. TORO EXPOSICIÓN CABAÑA

Ideal para expresar al máximo el potencial genético de sus animales. Logre un estado óptimo para mostrar cualidades sin enmascarar defectos, evitando los problemas de aplomos y calidad seminal que esto trae aparejado. Este alimento logra un excelente equilibrio entre energía y proteína si se suministra junto con praderas o heno de buena calidad, para lograr una buena preparación sin descuidar los requerimientos nutricionales para una correcta funcionalidad reproductiva.

3. PREMIX CABAÑA RECRÍA

Ideal para animales de establecimientos que venden reproductores. Contiene los minerales, vitaminas y aditivos necesarios para expresar su potencial fenotípico y genotípico y evitar los problemas podales que surgen de las dietas muy concentradas por largos períodos. Utilizar desde el primer día que se va a racionar a los terneros hasta los 18 meses. Utilizar con TMR.

4. PREMIX CABAÑA ADULTO

Ideal para animales de establecimientos que venden reproductores. Contiene los minerales, vitaminas y aditivos necesarios para expresar su potencial fenotípico y genotípico y evitar los problemas podales que surgen de las dietas muy concentradas por largos períodos. Utilizar desde los 18 meses en adelante. Utilizar con TMR.

www.santasylvina.com.ar
+54 9 341 350 6782

SANTA SYLVINA
NUTRICIÓN ANIMAL
ALIMENTAMOS TU NEGOCIO

(*) Asesoramiento y seguimiento técnico sin costo.

RUTINIWINES.COM
VISITÁ NUESTRA TIENDA ONLINE
RUTINI
MALBEC 2017
BEBER CON MODERACIÓN - PROHIBIDA SU VENTA A MENORES DE 18 AÑOS

Rancho Grande de Peyrano

EXCELENCIA

La consecuencia de una gran decisión.

El futuro de la producción de animales depende de las decisiones que se toman hoy. En Cabaña Rancho Grande lo sabemos, por eso ponemos a disposición genética consistente y altos rendimientos probados, que cumplen con un proceso de desarrollo y cuidados que llevan muchos años de mejora contínua. Elegir hoy la mejor genética tiene consecuencias: excelentes resultados para el mañana.

Ruta Nac. 11 y Patagonia. (2645) Corral de Bustos, Córdoba, Argentina. Tel/fax: (03468) 40 9645 - 40 9495 - 40 9311
Cabaña Rancho Grande Rancho Grande Cabaña Rancho Grande
www.ranchograndepeyrano.com.ar

CONCESIONARIO OFICIAL

PAUNY

LA FUERZA DE LA MAYORÍA

DIEGO CANALIS

MAQUINAS - IMPLEMENTOS

El Colorado - Formosa

+54 9 370 454-3751
+54 9 370 455-7214
Tel: 0370-4480825

www.metalurgicacanalis.com.ar
metalmecanicadelnorte@hotmail.com.ar

Semen de éstos y otros grandes padres Brangus y Braford disponibles 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

Esteco
Corralero R6418 Metán

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

Fernando Foster (011) 15 5335 4577 - ffoster@bellamar.com.ar
Gastón García (011) 15 5160 0924 - corraldeguardia@bellamar.com.ar

AGRO-SERVICIOS Jmanuel

DIVISIÓN VETERINARIA

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 Nº 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

SANIDAD INTELIGENTE

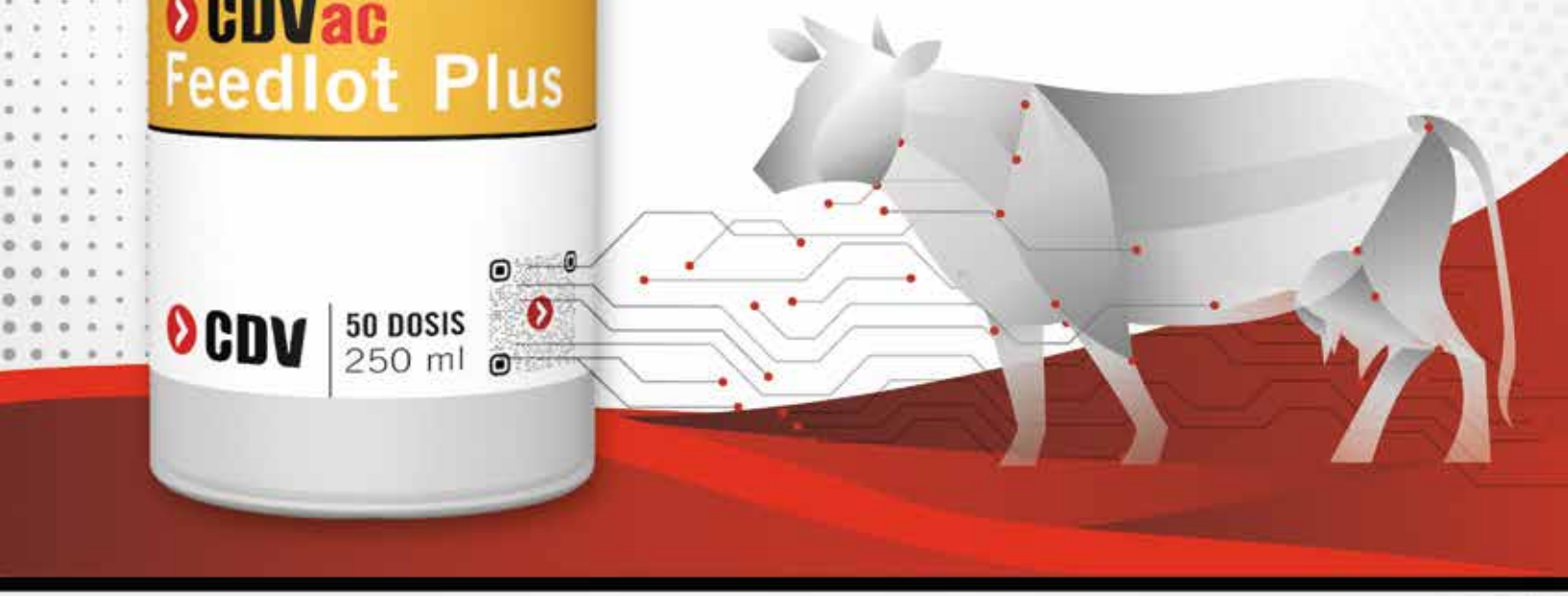
CDV pioneros en la incorporación de tecnología en la **industria veterinaria.**

Código QR

Ahora nuestros productos tienen un Código QR con **información clave** para su aplicación. Escanealo desde tu celular.

Código Data Matrix

Es una identificación única que tiene cada producto CDV para acceder a su **trazabilidad.**



www.cdv.com.ar | 011 3312 - 2CDV (238) | CDV

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

Editada por:
Publicidad Norte de Eduardo Staricco
San Martín 424, piso 6º
(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 Nº78343005

SUMARIO

MANUAL DE RECRÍA DE BOVINOS PARA CARNE

36

DERRIBANDO MITOS

62

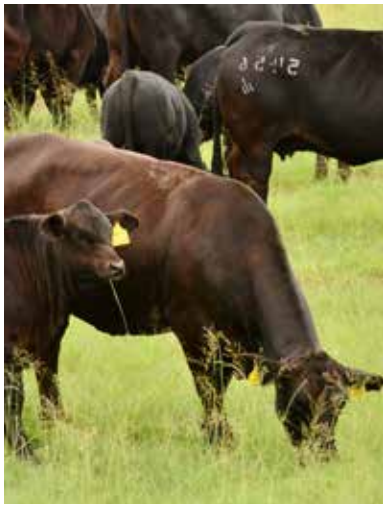
EFECTO DEL TORO EN LAS PÉRDIDAS GESTACIONALES

92

MECANISMOS DE REGULACIÓN TÉRMICA EN LOS BOVINOS

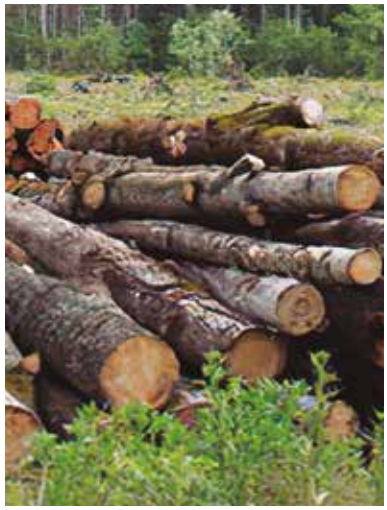
98

COSTOS SANITARIOS EN UN RODEO DE CRIA.



76

LA DEFORESTACIÓN Y CONVERSIÓN FORESTAL, VINCULADAS A BROTES DE ENFERMEDADES



102

26 Editorial, por Víctor Navajas

28 Congreso Mundial Brangus

70 El ERBra, la genómica y la regresión ancestral

72 Honrando a una madre

82 La resistencia a los antibióticos

86 Nuevos proyectos técnicos.

108 Estudian la susceptibilidad del ganado bovino frente al SARS-CoV-2

114 Despedidas y bienvenidas AAB

118 Catálogos virtuales Brangus

120 Calendario de Remates

126 Calendario de Exposiciones

128 Nuevos socios y criadores

ASOCIACION ARGENTINA DE BRANGUS

Comisión Directiva 2020/2022

Presidente:
Víctor Navajas Nosiglia

Vicepresidente 1º:
Martín García Fernández

Vicepresidente 2º:
Mauricio Groppo

Secretarios:
Pedro Borgatello (h)
Pablo L. Lloveras Lambrechts

Tesorero:
Jorge Sedelli

Protesorero:
Sergio R. Toer

Vocales Titulares:
Alejandro Becerra
Fernando Hugo Foster
Fernando J. Charró
Santiago E. J. Gilotaux
Martín A. Goldstein
Diego Grané
David Lacroze
Andres Helbig
Walter E. Orodá

Vocales Suplentes:
Richard Lucchetti
Joaquin Elizalde
Fernando Perea Muñoz

Comisión Revisora de Cuentas
Titular: Iván L. O´Farrell
Suplente: Roberto Jorge Billinghurst

Gerente:
Hernán Magaz

SubGerente:
Verónica Ciga

Coordinadores

Comisión de Exposiciones:
Mauricio Groppo

Comisión de Registros:
Andrés Helbig

Comisión de RRII, 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

FARMQUIP
ARGENTINA

Brete Hidragold

La mejor opción para su cabaña Brangus

Tranqueras

La más amplia variedad del mercado

Seguinos en las redes @farmquipoficial

www.farmquip.com.ar

OPORTUNIDADES GENÉTICAS 2021

Acompañanos en nuestros remates del año.

PRO A PRO

05 JUL

27º Remate Anual
Lunes 5 de Julio
Brangus, Braford y Brahman

U.M.C

HISTÓRICO DEL NORTE

15 AGO

23º Remate Anual
Domingo 15 de Agosto
Brangus, Braford y Brahman

Ivan O Farrell

PRO A PRO

10 SEPT

Primavera
Viernes 10 de Septiembre
Brangus y Braford

U.M.C

GENÉTICA & MONTE

10 OCT

1er. Remate Conjunto
Domingo 10 de Octubre
Brangus y Braford

Ivan O Farrell

RÚSTICOS DEL LITORAL

04 NOV

3er. Remate
Lunes 4 de Noviembre
Brangus y Braford

Haciendas Correntinas SRL

Ing. Alejandro Becerra (+54 9) 351 552 3070
Ing. Alejandro Becerra (h) (+54 9) 351 616 4495

@cabsanalejo

SAN ALEJO

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS FPT

- MOTORES NUEVOS Y REPARADOS
- LABORATORIO BOSCH
- RECTIFICADORA
- TALLER
- SERVICIOS EN CAMPO

EURO TORQUE Concesionario oficial FPT

PTE. PERON 7545 - ITUZAINGO (1714) - BS. AS.
JOSE INGENIEROS 864 - TRES ARROYOS (7500) - BS. AS.

54 11 4481 8822 - ventas@eurotorque.com.ar

EURO TORQUE

EL PORVENIR

Brangus

QUILINO-CÓRDOBA

7° Remate Anual

VIERNES 13 DE AGOSTO

SOCIEDAD RURAL JESÚS MARÍA

desde las 13:30 hs en vivo CANAL RURAL

70 Toros

AUSPICIA BRANGUS

70 Vaquillonas
Elite y preñadas

AMPLIA FINANCIACIÓN

Galicia Rural

AgroNación

SIN GASTOS DE COMISIÓN
FLETE GRATIS PARA EL COMPRADOR

Remata:

CONSIGNACIONES CÓRDOBA S.A.
(0351) 442 9682
(0351) 442 9678
(0351) 481 3926

Tel.: 03521 497466 / 519 / woroda@coop5.com.ar
www.branguselporvenir.com.ar
Ruta Nac. N° 9 Km 823. Esq. Evaristo E. Valdez
San José de la Dormida - Córdoba - CP 5244

Brangus El Porvenir

branguselporvenir

EL CASTIGO DE SÍSIFO
y nuestro deber

Homero nos cuenta en su obra la Odisea que Sísifo fue severamente castigado por los Dioses a causa de su impiedad. El castigo consistía en empujar una enorme piedra cuesta arriba por la ladera de una montaña solo para que se le escapara y rodara hacia el valle cada vez que llegaba a la cima. Sísifo tenía que empezar de nuevo desde el principio, una y otra vez por toda la eternidad. Esto ocurría en el Inframundo de los griegos haciendo que Sísifo sea perpetuamente consciente de la completa inutilidad de su vida. El cepo a la exportación de carnes, así como casi todas las medidas políticas y económicas recientes, hacen inevitables la comparación con este pasaje de la Odisea. Volver a empezar una y otra vez sacando fuerzas de quien sabe dónde para evadir por un momento la sensación de intrascendencia de nuestro trabajo y el del sinnúmero de personas que participan en la virtuosa cadena de la producción agropecuaria. Esa fuerza hace que nos enfoquemos obcecadamente en nuestro trabajo con la mirada puesta tanto en el día a día como en el futuro.

La Asociación Argentina de Brangus no es la excepción, las comisiones de trabajo presentan avances significativos en todos los frentes, la creatividad de nuestros criadores siempre nos sorprende, nuevas cabañas abren registro, los inspectores recorren incansablemente los campos para realizar su tarea, la eficiencia del staff no se vio afectada en lo más mínimo a pesar de la tragedia del coronavirus, los remates se llevan a cabo de manera virtual como si toda la vida hubiera sido así, la incorporación de tecnología está cada día más presente en nuestras actividades, desde la genómica para enriquecer nuestras DEP´s como en las pruebas de Eficiencia Neta de Conversión (RFI), el personal de campo cuida con esmero los planteles y así cada uno de los quehaceres del mejoramiento y la producción ganadera. En resumidas cuentas, con aciertos y errores, seguimos adelante. El contexto recurrentemente adverso no debe opacar esa energía positiva y debe impulsarnos a reaccionar. Este eterno confrontamiento con el absurdo no debe hacernos claudicar fundamentalmente porque no hay ningún motivo para que sea eterno. Seguiremos empujando todas las piedras que el destino ponga en nuestro camino, solamente pedimos que los desafíos no sean recurrentes.

Nuestra actividad como cualquier otra merece ser defendida hasta las últimas consecuencias que nos garantiza la Constitución Nacional.

Víctor Navajas
Presidente AAB

SANTIAGO DEL ESTERO

LA EVOLUCIÓN **GENÉTICA** ES NUESTRO NORTE

LOS ESPERAMOS EN NUESTRO
PRÓXIMO REMATE

LUNES 19 DE JULIO | 14:00 HS
EN VIVO POR **CANAL RURAL**

Cabaña
Santa Juana
de JUAMARITA S.A.

CONGRESO MUNDIAL BRANGUS

La experiencia Argentina

Estimados socios, criadores y amigos:

Llevamos más de un año transitando una pandemia que nadie imaginó. Resulta muy difícil saber a ciencia cierta como será su evolución a la luz de la dinámica que se presenta con las nuevas variantes del virus y su difusión en cada región.

Las circunstancias nos obligaron a posponer el Congreso Mundial de Brangus en dos oportunidades y aspiramos a que esta vez sea la última, no solo por las agendas de todos sino principalmente por la salud del planeta.

Por estas razones los invitamos para el mes de abril del 2023 a compartir aquello que nos propusimos desde el primer día, el mejor Congreso Mundial en la historia de la raza.

Pensamos mantener el esquema de una gira inicial por varias cabañas para culminar luego con una gran exposición en la Sociedad Rural de Corrientes.

Este es nuestro mayor deseo y vamos a trabajar para lograrlo con el mismo espíritu y la misma impronta con la que llevamos más de 43 años “Criando Futuro”

Los esperamos a todos para compartir en abril del 2023
“La Experiencia Argentina”

Un cordial saludo,

Victor Navajas
Presidente Asociación
Argentina de Brangus

Martin Goldstein
Presidente Comite Organizador
Mundial Brangus 2023

Cabaña
POZO DE LA CARRETA
Genética Sustentable

ADQUIERA REPRODUCTORES
BRANGUS Y BRAFORD DE EXCELENCIA
EN NUESTROS **PRÓXIMOS REMATES:**

NUEVO

REMATE
POZO DE LA CARRETA
SÁBADO 17
DE JULIO
CANAL RURAL
IVAN L. O'FARRELL S.R.L.
Consignatario de Hacienda desde 1977

19VO REMATE FEDERAL
JUEVES 12
DE AGOSTO
STGO DEL ESTERO / STREAMING
Colombo y Magliano S.A.
Consignatarios

REMATE CANOA
DOMINGO 12
DE SEPTIEMBRE
CANAL RURAL
IVAN L. O'FARRELL S.R.L.
Consignatario de Hacienda desde 1977

Establecimiento:
Tel.: 03521-497 767
pozodelacarreta@hotmail.com.ar
11-55675472

Gilotaux
Agropecuaria S.A.

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

NUESTRA BIOTECNOLOGÍA,
TU GENÉTICA.

Y VAMOS A SEGUIR CRECIENDO.

> 10 Años de experiencia en Sudamérica
> 14.250 Sesiones de OPU en Argentina
> 399.000 Ovocitos procesados
> 28.1 Ovocitos por donante
> 78.850 Embriones producidos
> 5.53 Embriones por donante

HABILITADO EXPORTACIÓN

IN VITRO ARGENTINA

LA GANADERÍA VIVE EN NOSOTROS.

@invitroargentina

LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA TU VIVIENDA

BOXHOUSE
simplificamos tu vida

Construcción en containers marítimo.

Simplificamos tu vida.

RUTA NAC. 34 KM 232 - LEHMANN, SANTA FE (a 10 Km de Rafaela)
(03492) 15591329 - 15206777 www.viviendasboxhouse.com

TODO LO QUE EL CAMPO NECESITA EN UN SOLO LUGAR!

EL IMPENETRABLE SRL

Servicios

Desmonte : acordonado, roleado, planchado, cadeneado, esbajerado.

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, mayorias y todo tipo de construcciones llave en mano.

Nutrición animal

Representante y distribuidor de productos

GEPSA.
Asesoramiento personalizado.

Artículos Rurales

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

Cabaña Brangus

Venta de reproductores.

Construcciones Civiles

REPRESENTANCE OFICIAL DE:

Acindar
Grupo ArcelorMittal

STIHL®

GEPSA

Pampero

Av. Libertad 6698 | CP 3400, Corrientes. Tel./Fax: 0379 – 4451651 / 4458146 / 4483156

@elimpenetrablesrl elimpenetrable.ok

www.elimpenetrable.com

Rural

Con Plataforma Galicia Rural financiá la compra de hacienda e insumos agrícolas

Hacé tu pedido y aprobalo desde **Office Banking** o la **App Galicia Office.**

Encontrá más información en **bancogalicia.com/rural**

Siempre junto al campo

Galicia

Seguimos trabajando junto a los productores de Brangus

Acompañándonos para avanzar

BRANGUS Criando futuro

50 AÑOS

PROAGRO Laboratorio Veterinario

www.proagrolab.com.ar - info@proagrolab.com.ar

GENÉTICA FUNCIONAL.
REPRODUCTORES ADAPTADOS A SU NEGOCIO.

Agende la fecha de este gran 1er. Remate Conjunto

10 OCT

CABAÑAS

SAN ALEJO
de Becerra Obregón - CEL +54 (9) 351 616 4495

EL DESCANSO
de Salomón Luis - CEL +54 (9) 3846 67 6004

SAN CAYETANO
de Stacchiotti Roberto - CEL +54 (9) 3731 62 6171

1° REMATE CONJUNTO

GENÉTICA & MONTE

IVAN L. O'FARRELL S.R.L.

Consignatario de Hacienda desde 19
Tel. (0362) 4431302 / 4434893

MANUAL DE RECRÍA DE BOVINOS PARA CARNE

2ra. Parte

Autor: Carlos Scena M.V. , MSc. Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra Producción de Bovinos de Carne (Fac. Cs. Veterinarias ,UBA) Miembro del GREVET (Grupo de Reflexión Veterinaria)

N de la R: En esta edición, la Revista Brangus ofrece la 2da Parte del Manual de Recría de Bovinos para Carne que nos cediese el autor en exclusividad para su publicación, su primera parte fue publicada en la Revista Brangus N° 82 (Diciembre 2020).

Factores que afectan la Curva de Crecimiento: Sanidad.

En términos generales toda condición de enfermedad infecciosa, parasitaria, carencia mineral o vitamínica afecta la productividad en cualquier especie pecuaria y categoría que se trate. A su vez, y específicamente hablando de animales en recría, cuanto más se prolonguen en el tiempo estas afecciones en la población se reflejará un mayor impacto negativo sobre el desempeño animal y la curva de crecimiento se modificará por la reducción de la ganancia diaria de peso no sólo mientras transcurra la dolencia sino también incluirá a los períodos de incubación y convalecencia que demanden para retornar al ritmo de ganancia de peso que se registraba previo al inicio del evento sanitario.

Normalmente, el destete origina un nivel de estrés significativo en los terneros que inician la etapa de la recría. Esa situación los torna más susceptibles a diferentes agentes infecciosos virales y bacterianos, tales como los que causan el Complejo Respiratorio Bovino (CRB) o la Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina (QIB) por mencionar sólo algunas entidades patológicas que tienen una relativa alta incidencia en esta etapa productiva.

Obviamente, toda afección del estado de salud de una relativamente alta proporción de los animales en recría trae como consecuencia una disminución en la ganancia de peso esperable. Por lo tanto, y hasta que no se supere totalmente esa situación, la curva de crecimiento se "aplanará" y la terminación se alcanzará a un peso vivo más alto.

Para disminuir la incidencia de las enfermedades infecciosas típicas de la recría se deben implementar planes sanitarios eficaces y completos, de manera que permitan proteger a los animales teniendo como premisa el adelantarse a la aparición de estas infecciones y establecer a través de la estrategia sanitaria un elevado nivel de resistencia a enfermedades específicas que suelen ocurrir en esta etapa productiva. Así, es recomendable vacunar a los animales antes del destete y realizar los refuerzos inmunológicos según las recomendaciones del laboratorio elaborador del producto biológico que se utilice.

Con igual criterio, deberá llevarse un plan antiparasitario estratégico e integral que además de controlar la infestación en los animales, tenga en cuenta la utilización de pasturas seguras o "limpias" en términos de carga parasitaria y se planifique la rotación de principios activos con el fin de que no se induzca a resistencia parasitarias por el uso repetitivo de un mismo grupo de droga antiparasitaria.

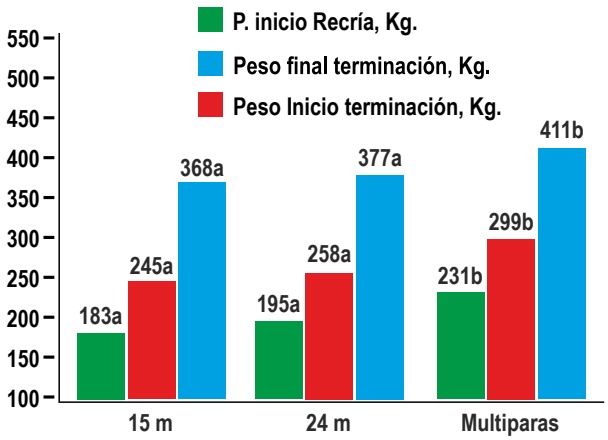
En cuanto a las deficiencias de macro, microminerales o vitaminas, la dieta ofrecida debe contener las cantidades suficientes de estos elementos de manera tal que no restrinjan el normal crecimiento de los animales en recría.

Por supuesto, si bien los conceptos generales que debe cubrir todo plan sanitario son universales en cuanto a la prevención de las enfermedades en la etapa de crecimiento, cada programa variará de acuerdo a algunos aspectos particulares de incidencia zonal, época del año, característica del sistema en que se desarrolla la recría (campo o corral), etc..

Factores que afectan la Curva de Crecimiento: Edad de la Madre.

Así como hay varios trabajos científicos que concluyen que la edad de la madre influye sobre el peso de destete de los terneros, también recientemente se han realizado algunas experiencias que demuestran que esas diferencias de peso se trasladan también a las etapas de recría y terminación (López Valiente et al, 2019).

Peso al inicio de la recría, de la terminación y final de las crías de madres de diferentes edades.



Fuente: Sebastián López Valiente y otros.

En el siguiente gráfico se observa la diferencia significativa de peso inicial de recría entre terneros provenientes de vacas adultas respecto de aquellos cuyas madres eran vaquillonas (ya sea de 15 ó 24 meses al entore); esa diferencia significativa también se expresó tanto al inicio como al final de la terminación (López Valiente et al, 2019).

En consecuencia, de estos resultados se concluye que a medida que el sistema de cría sea más eficiente y que su plantel de vientres esté constituido por una mayor proporción de vacas (o sea con una relativamente baja reposición de vaquillonas) el peso de destete tenderá a ser más alto y, a su vez, la etapa de recría produciría más kilogramos de peso vivo.

Estrategias de Manejo en la Recría: Suplementación Alimenticia.

Si se apunta hacia una ganadería de precisión, donde el objetivo es minimizar las pérdidas durante cualquiera de las etapas se debe pensar en la intensificación de la producción de carne recurriendo a tecnologías tanto de insumos como de proceso que lleven a un acortamiento de la recría y de la terminación. Por lo tanto, la siembra de pasturas, el uso de verdeos, la suplementación a campo o destinar una superficie del establecimiento a realizar agricultura para la ganadería, son herramientas a las que indefectiblemente se deberá apuntar. Cabe destacar que la utilización de forrajes conservados (como podría ser el silaje de planta entera de maíz) es una clave en este tipo de esquemas productivos. Según Vago et al. (2011) la digestibilidad in situ de este alimento ronda el 66%, lo que lo convierte en una opción de alta calidad al momento de formular una ración; si bien es un alimento de alta concentración energética pero deficitario en proteína, por lo cual es necesario suplementar con alguna fuente de este nutriente (Rodríguez et al., 2009).

Según Barbera et al. (2011a, 2011b) la suplementación en pastoreo es una herramienta que permite:

A **Aumentar el consumo de materia seca y energía cuando la cantidad de forraje es limitante.**

B **Atenuar las variaciones en el crecimiento de las pasturas sobre la producción animal.**

C **Mejorar el balance de nutrientes y el funcionamiento del rumen cuando la calidad del forraje no es la adecuada.**

D **Cubrir una deficiencia mineral que perjudique el metabolismo del animal.**

Líder en selección de Brangus Colorado

CABAÑA LAS MARIAS

GDOR. VIRASORO - CORRIENTES

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

MANUAL DE RECRÍA DE BOVINOS PARA CARNE

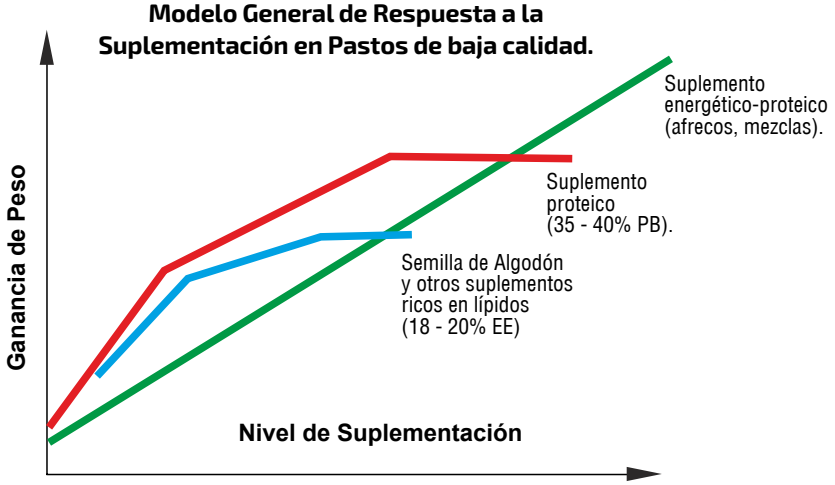
2ra. Parte

Puntualmente, la suplementación proteica de pasturas de baja calidad mejora la ganancia de peso en el primer invierno posdestete.

Toda estrategia de manejo o de mejora de la calidad de los alimentos que permitan incrementar el consumo voluntario de la materia seca, normalmente se traduce en una mayor respuesta productiva cuando el forraje es deficiente en proteína. El agregado de suplementos proteicos ha sido más efectivo que el de granos ya que mejora la digestión de la fibra, registrándose aumentos en el consumo de forraje y en la ganancia de peso (Fernández Mayer, 2006).

Para que el proceso de recría resulte eficiente se requiere que ocurra en no más de un año, de manera que el aumento promedio debería

Modelo General de Respuesta a la Suplementación en Pastos de baja calidad.



CABAÑA

José María

CORONADO

2do MEJOR INDIVIDUAL
Expo Nacional 2019

Semen disponible en:

GENPRO
Genética Productiva

Seguimos impulsando el mejoramiento de la genetica para brindarles reproductores de excelente calidad racial,

VISIONARIO - su padre
GRAN CAMPEÓN MACHO
ExpoBRA 2016

nos acompaña el gran equipo de GESTE al que le agradecemos todo su apoyo.

Ruta Nacional 36 Km 634 - (5811)Coronel Baigorria, Córdoba - Tel: 54 9 358-4234203 - jmelicegui@hotmail.com

MANUAL DE RECRÍA DE BOVINOS PARA CARNE

2da. Parte

ser de 700 g/cabeza/día. A su vez, esta ganancia debe lograrse con una alta carga, para lo cual es indispensable un buen manejo del pastoreo. Para alcanzarlo es conveniente utilizar parcelas diarias con alambre eléctrico que permitan entrar al lote en el momento oportuno, evitar los remanentes excesivos (pastoreo al ras) y asegurar un descanso adecuado.

En esta etapa la suplementación debería aportar estabilidad, permitiendo mejorar la eficiencia en el uso de praderas y verdeos.

Una opción muy conveniente es el suministro de reservas forrajeras de buena calidad como el silo de maíz o sorgo, ya que permiten obtener altas producciones de materia seca utilizando pequeñas superficies de suelo de buena aptitud. En la siguiente Figura se muestra el tipo de respuesta en la ganancia de peso a niveles crecientes de diferentes tipos de suplementos (Kucseva et al., 2010). La suplementación proteica demuestra respuesta a niveles crecientes, luego no hay cambios e incluso ésta puede descender, generalmente se optimiza entre el 0,4 al 0,6% del peso vivo (PV), según la fuente utilizada. En cambio la suplementación energético proteica proveniente de subproductos de bajo contenido en lípidos es lineal, es decir proporcional al nivel de suplementación, siendo el límite superior de uso entre el 1,2 y 1,4% del PV para que la respuesta no decline.

Con suplementos altos en contenido de extracto etéreo, como semilla entera de algodón, soja entera o subproductos de destilería, la respuesta es similar a la observada con los suplementos proteicos y no debe superar el 0,5% del PV, de lo contrario puede deprimirse el consumo de pasto (Kucseva et al., 2010).

PROTAGONISTAS

del potencial
productivo de Argentina

ENGORDAR
GANADERÍA INTEGRADA

www.**engordar**.com.ar

GRUPO LUCCI
CRECIENDO RESPONSABLEMENTE

MANUAL DE RECRÍA DE BOVINOS PARA CARNE

2ra. Parte

La correcta utilización de la base forrajera disponible resulta clave dentro de la recría, dado que es la que mayor impacto tiene. Cuantos más kilogramos de carne se produzcan en base a pasto, mejor será el resultado económico.

En la siguiente tabla puede verse los kg de materia seca de recursos de calidad que debería consumir un animal según su peso y ritmo de engorde.

En cuanto a los ingredientes a utilizar en la suplementación, el control de materias primas tiene especial relevancia en la etapa de recría. Debido a ello es importante disponer de los análisis del laboratorio a la hora de formular las dietas, ya que la digestibilidad de los alimentos puede tener un impacto negativo; por ejemplo, un silaje de sorgo granífero o forrajero con alto contenido de fibra detergente ácida y lignina o con bajo nivel proteico. Otro punto a considerar es la conservación de los alimentos ya que los animales jóvenes que se recrían son más susceptibles a la presencia de micotoxinas (Gonsolin, 2018).

El porcentaje de materia seca de los ingredientes húmedos que se utilizan en la suplementación (silajes, subproductos) tiene impacto en el consumo. También se debe considerar el porcentaje de inclusión de una premezcla mineral o de un concentrado proteico en la ración. En general, las recomendaciones de inclusión de este tipo de productos se dan en base seca de la dieta y un error común es que se los incluya a igual proporción en base tal cual (con humedad), no realizando el ajuste según el contenido de materia seca de la dieta (Gonsolin, 2018).

Peso Vivo (kg)	Aumento de Peso Vivo (kg/día)					
	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25
100	2,20	2,60	3,10	3,40	3,90	4,40
150	2,80	3,20	3,80	4,40	5,00	5,60
200	3,10	3,80	4,40	5,20	5,90	6,80
250	3,60	4,40	5,10	6,00	6,90	7,80
300	4,00	4,80	5,70	6,80	7,70	8,90
350	4,40	5,40	6,40	7,40	8,60	9,80
400	4,70	5,80	6,90	7,90	9,40	10,70
450	5,10	6,20	7,50	8,10	10,20	11,60

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

CABAÑAS

EL CANDIL Y TENONDER´A

de Eduardo G. Kees y Juan Cruz Kees

BRANGUS · BRAFORD · BRAHMAN

VENTA PERMANENTE DE REPRODUCTORES

CONSULTE POR SEMEN Y EMBRIONES
convenio CIAVT

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

MANUAL DE RECRÍA DE BOVINOS PARA CARNE

2ra. Parte

En aras de favorecer la practicidad a la hora de elaborar dietas a campo, la industria de la nutrición animal ha desarrollado productos que van desde alimentos balanceados, concentrados proteicos (que incluyen minerales, vitaminas y aditivos) hasta premezclas vitamínico-minerales con aditivos. Estas líneas de productos son formuladas para cubrir los requerimientos en las etapas de recría y en cada caso se deberían establecer los perfiles nutricionales a utilizar según la disponibilidad tanto de alimentos, recursos humanos e infraestructura. Para una correcta recría se deben caracterizar el tipo de animal a recriar y los objetivos productivos (raza, sexo, peso vivo, etc.), como así también establecer los requerimientos nutricionales para, por último, monitorear el plan de recría implementado midiendo el aumento de peso, consumos y calidad de mezclado en la elaboración de la dieta (Gonsolin, 2018).

Sean granos o silajes, el uso de suplementos en animales en pastoreo genera lo que se conoce como efecto de sustitución (kg de pasto que el animal deja de comer por cada kg de suplemento que se incorpora a la dieta). Este índice para el caso de los granos está en el orden de 0,5 y para el caso de silajes más cerca de 1. Conocer esto es muy importante, ya que si primero no ajustamos la carga a la oferta de pasto, al incluir un suplemento estaremos haciendo que el animal deje de comer más pasto por cada kg de suplemento que le damos. Así las pérdidas del pasto que nos costó producir se incrementarían y si el suplemento no mejora la performance individual de los animales, también lo estaremos desperdiciando. Por eso, el beneficio económico máximo de suplementar animales en pastoreo se obtiene no solamente cuando se mejora en las ganancias de peso vivo sino cuando dicha sustitución es aprovechada a través de los incrementos en la carga animal. Por otro lado, es bien conocido el impacto logrado en la producción de carne por hectárea a través de los incrementos en la carga y su repercusión en el resultado económico de la empresa (Santini, 2014).

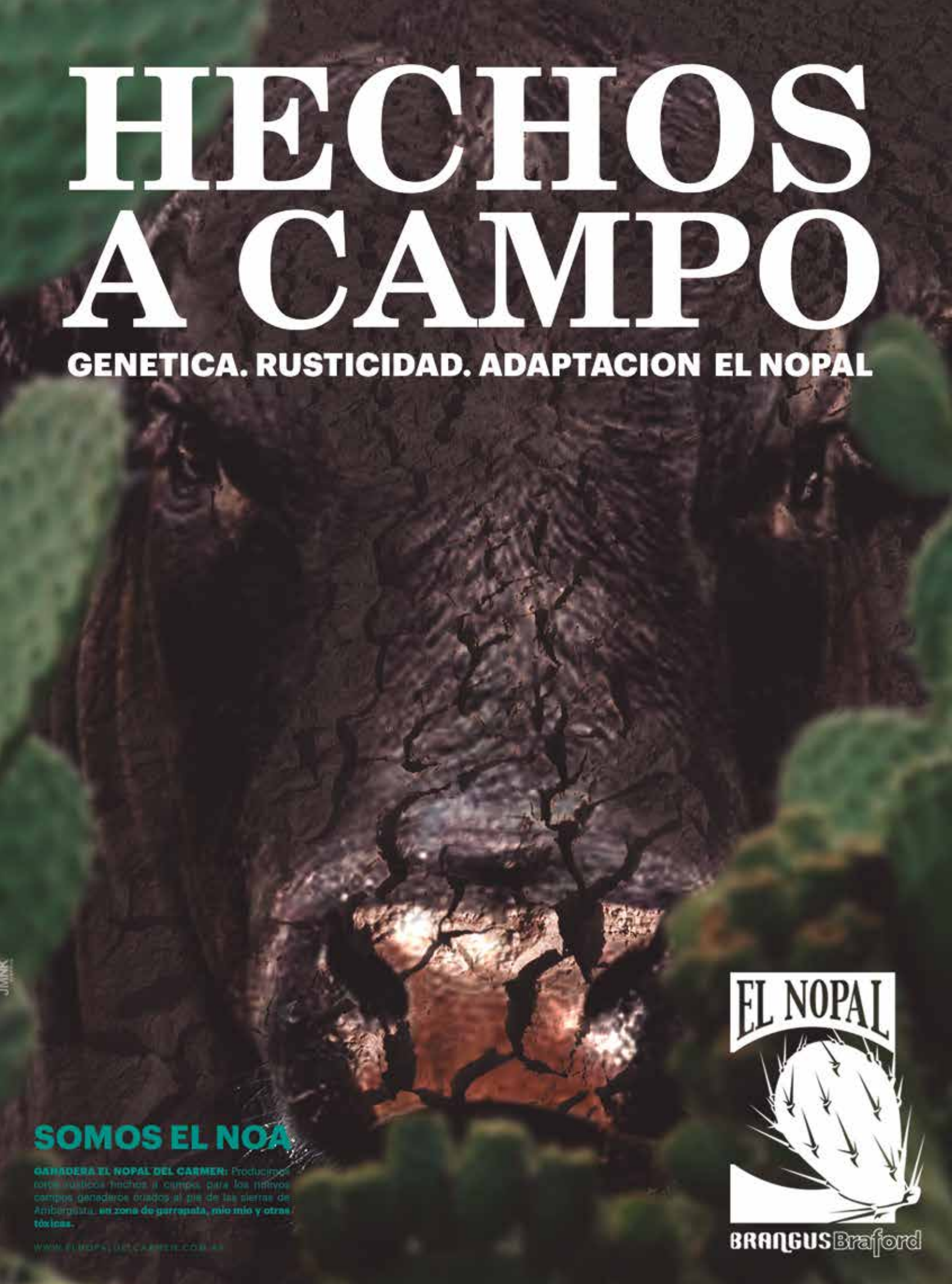
Un manejo adecuado de la carga implica la utilización de suplementos en determinados momentos del año para atenuar las oscilaciones de calidad y/o cantidad en el aporte de la base forrajera y evitar las típicas caídas de ganancia de peso invernal como la que se observa en la siguiente tabla:

Es importante destacar que actualmente más que hablar de suplementación se debe considerar que las dietas sean balanceadas en sus distintos componentes (energía, proteína, fibra efectiva, etc.) para lograr un proceso de digestión ruminal adecuado que permita lograr una performance animal en carne de acuerdo a lo planificado (Usuldinger et al, 2018).

Comportamiento Estacional y Anual de Novillos en Campo Natural

	Otoño	Invierno	Primavera	Verano	Año
G.D.P (kg/día)	0,22	-0,17	0,75	0,53	0,33

Bavera y Risso, citados por Elizalde y Riffel, 2014


HECHOS
A CAMPO
GENETICA. RUSTICIDAD. ADAPTACION EL NOPAL
SOMOS EL NOA
GANADERA EL NOPAL DEL CARMEN: Producimos toros rústicos hechos a campo, para los nativos campos ganaderos criados al pie de las sierras de Ambergasta, en zona de garrapata, mio mio y otras tóxicas.
WWW.ELNOPALDELCARMEN.COM.AR
EL NOPAL
BRANGUS Braford

MANUAL DE RECRÍA DE BOVINOS PARA CARNE

2ra. Parte

Estrategias de Manejo en la Recría: Restricción Alimenticia y Aumento Compensatorio.

En la tradicional condición extensiva y pastoril que se desarrolla la producción bovina de carne en Argentina, tanto las vaquillonas de reposición como los novillitos de invernada están generalmente expuestos a algún grado de restricción nutricional durante su primer invierno a campo. Es importante en estos animales en desarrollo que la práctica de restricción alimenticia sea controlada en cuanto a su duración e intensidad de la limitación del aporte de nutrientes.

En las etapas tempranas del crecimiento la eficiencia de conversión alimenticia es alta, por lo que el consumo de materia seca, la producción de microorganismos en rumen y la proteína que éstos aportan por kilogramo de ganancia de peso es menor respecto a lo que acontece en los animales adultos. En este sentido, una restricción de proteínas en animales jóvenes puede llevar a la degradación de tejidos activos, lo que causaría un daño irreparable y luego en la realimentación no se alcanzará el peso y desarrollo adulto normal (Mac Loughlin, 2011). La reserva proteica en músculo es poca, en consecuencia, el tejido puede agotarse ya que las reservas de grasa (el tejido que primero se elimina), son relativamente bajas a esta edad.

	Animal No Restringido	Animal Restringido
Gasto Mantenimiento	Mayor	Menor
Capacidad de Consumo	Igual	Igual
Valor Calórico del kg aumentado	Mayor	Menor

Qué es el aumento compensatorio?. Es un proceso fisiológico por el cual los animales aceleran su tasa de crecimiento al aportarle la totalidad de los nutrientes requeridos luego de un período de desarrollo restringido. Este evento está asociado a la alta eficiencia de transformación de nutrientes durante la fase compensatoria debido a un menor requerimiento de mantenimiento en los animales restringidos, sumado a una similar capacidad de consumo alimenticio.

7º GRAN REMATE ANUAL

MOCOVI

CABAÑA

LAS DOS A

DOMINGO 29 DE AGOSTO

CANAL RURAL

70 Toros Brangus Negros y Colorados

30 toros para padres de plantel de transplante embrionario, hijos de nuestras mejores donantes

60 Vaqs Brangus Negras y Coloradas

20 vaquillonas de Elite de transplante embrionario de nuestras mejores madres.

AUSPICIA BRANGUS

15 Toros Braford (7 toros de transplante embrionario) **20 Vaqs. Braford**

BRAFORD AUSPICIA

6 Toros y 6 Vaqs preñ. Brahman

Brahman ARGENTINA

Cabañas Invitadas: Corral de Guardia - Don Livio - Juan Ramón

NB tuya **10 CUOTAS** CON EL 11% DE CF | Plazos: **180 DÍAS LIBRES** CANJE POR TERNEROS

Sábado 28

Cena & Remate Elite

10 Vaqs Brangus y Braford de alta genética 4 al 50% / 6 al 100%

previa confirmacion por situación sanitaria

Diego Zago
lasdosazago@yahoo.com
03735-488301 / 03735-15412038

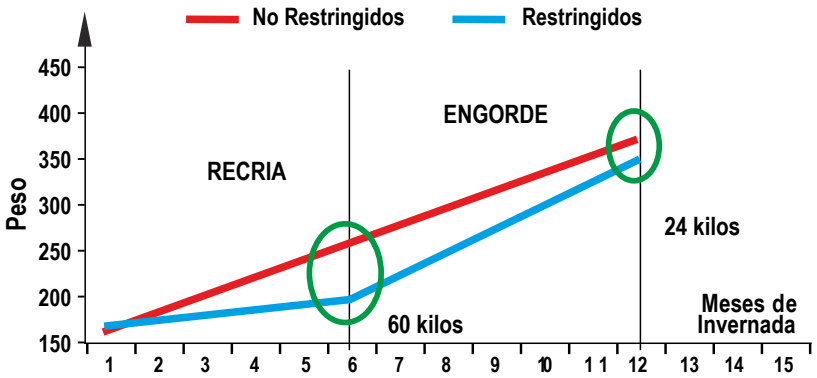
TG

Remata:
TRADICIÓN GANADERA S.A.
Tel: 03491-493328/60
administracion@tradicionganaderasa.com.ar

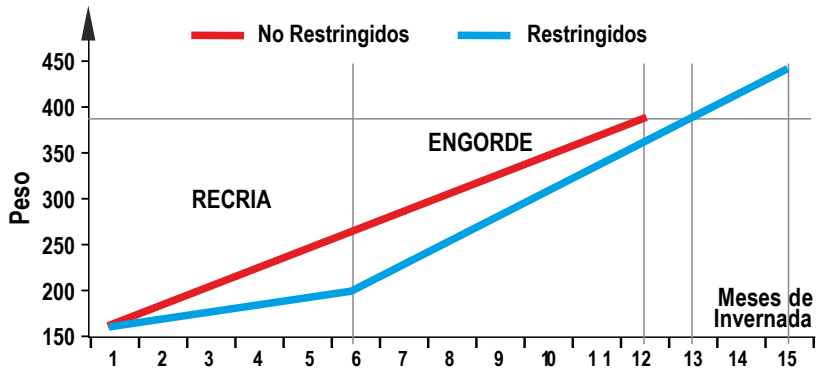
MANUAL DE RECRÍA DE BOVINOS PARA CARNE

2ra. Parte

A continuación se grafica un ejemplo de aumento compensatorio de peso comparado entre animales con crecimiento normal y otros restringidos durante la recría.



En el siguiente gráfico se presenta el efecto de la restricción nutricional sobre la duración de la invernada y el peso de terminación.



Efecto de la Restricción Nutricional sobre duración de Invernada y Peso de Terminación

Como puede observarse, los animales que sufrieron la restricción durante la recría llegan a la terminación con un peso vivo más alto, lo cual demanda un mayor tiempo hasta llegar a la faena y denota una menor eficiencia biológica.

En caso que la restricción alimenticia sea severa durante la recría, al momento de la terminación se apreciará una alteración de la relación músculo/grasa en la res ya que se afecta la masa muscular durante la recría, como puede observarse en la siguiente fotografía:

Norte Grande

LA EMILIANA · LA MEDIALUNA · EL CENTINELA · CAMP. COOLEY EL RAGUAL · CABAÑA CLARÍN · Alparamis · 98 DON VICENTE

REMATES 2021

AUSPICIA BRANGUS

JUEVES 16 DE SEPTIEMBRE

Pampa del Indio
El Colorado

REMATA

MADELAN SERVICIOS RURALES

STREAMING

www.madelan.com.ar

DOMINGO 24 DE OCTUBRE

Villa Berthet,
Chaco

REMATA

GANANOR PUJOL
Consignatario de Haciendas | Mercado de Liniers | Riogan

CANAL RURAL

www.elrural.com

VIERNES 12 DE NOVIEMBRE

Comandante Fontana,
Formosa

REMATA

GDF GANADEROS DE FORMOSA S.R.L.

STREAMING

www.ganaderosdeformosa.com.ar

Restricciones Severas Afectan la Composición Final de la Res

Cómo impacta la Recría en el Sistema de Cría Bovina.

La manera en que se recríen las terneras destinadas a la reposición de las vacas repercute en varios aspectos productivos del rodeo de cría y esto se visualiza en varios indicadores de eficiencia. En caso que esa recría sea rápida y permita que las vaquillonas lleguen en condiciones de recibir su primer servicio a los 15 meses de edad tendrá un importante impacto productivo y económico si se lo compara con otros planteos tradicionales en los cuales el primer entore se realiza a los 27 meses.

El logro de este adelantamiento de inicio de la vida reproductiva en un año dependerá no sólo del adecuado aporte nutricional y estricto control sanitario desde el destete de las terneras hasta su entore sino también de contar con la precocidad sexual necesaria para que la performance reproductiva de ese primer servicio sea lo más eficiente posible en un período corto (no más de 45 días) para asegurar que esos vientres puedan lograr preñeces "cabeza" en toda su vida reproductiva.

En caso que limitaciones agroecológicas restrinjan las ganancias de peso, o que la suplementación de las vaquillonas no pueda implementarse como para alcanzar las condiciones necesarias para un servicio de 15 meses, se puede intentar una opción intermedia como es el servicio de vaquillonas de 22 a 24 meses de edad (servicio de fines de otoño). Esta alternativa va a requerir menores ganancias de peso durante la recría pero habrá que tener en cuenta que estos animales tendrán su primer parto durante fines de verano/principios de otoño y se deberán destetar unas semanas antes de comenzar su segundo servicio para permitir su recuperación de condición corporal y también tener altas probabilidades de que queden preñadas "cabeza" en las siguientes temporadas de entore.

LO QUE VIENE

19.JULIO
CABAÑAS DEL NORTE

02.AGOSTO
CABAÑA SAN VICENTE

01.OCTUBRE
GENÉTICA COMPARTIDA

EL IMPENETRABLE
- CABAÑA -

cabanaelimpenetrable
elimpenetrable.ok
www.elimpenetrable.com

GENÉTICA SUPERIOR NATURALMENTE ADAPTADA

MANUAL DE RECRÍA DE BOVINOS PARA CARNE

2ra. Parte

En aquellas empresas que decidan dejar de hacer sólo la cría para pasar a recriar toda o parte de su ternerada (más allá de las hembras necesarias para reposición) se puede mejorar la rentabilidad dado que dispondrá de invernada para la venta en épocas de baja oferta y a su vez los animales ya están encaminados para la terminación, lo cual tanto invernadores o feedloteros pueden valorarlo dependiendo de la situación de oferta y demanda del mercado.

La proporción de terneros que antes se vendían al destete y que en este nuevo planteo se dejarán para recriar dependerá de algunas pautas productivas que se deberán considerar con antelación (potreros empastados a asignar a esta categoría, posibilidades de alguna suplementación, etc.) y, por otra parte, demandará una restructuración de la empresa para asegurar resultados económicamente rentables dado que se debe considerar el costo financiero al esperar más tiempo hasta la venta, hay un mayor costo de producción y se debe replantear la carga animal y revisar el presupuesto forrajero ya que se retiene una categoría adicional que consume pasto.

Cómo impacta la Recría en la Invernada.

Si se relaciona el tipo de sistema productivo netamente pastoril con el modo de comercialización demandado por el mercado, una reducción en la ganancia diaria de peso en animales alimentados a pasto resultaría en un menor peso de terminación cuando el momento de salida de los animales es a "fecha fija", o en un incremento en la duración del engorde cuando la salida de los novillos es "a peso fijo de terminación" (Ceconi et al., 2010).

Por ejemplo en la provincia de Formosa los períodos de invernadas son largos, de dos a dos años y medio, fluctuando las ganancias diarias de peso vivo en función de la edad de los animales y de la calidad de la oferta forrajera, por lo cual sería conveniente para este sistema de producción incorporar algún nivel de intensificación con el objeto de acortar estas etapas. Esto permitiría también incrementar la carga animal, ya que el circuito de recría e invernada de la categoría destinada a faena sería más corto, y la superficie destinada a la actividad ganadera se liberaría en menor tiempo y, consecuentemente, el capital inmovilizado circularía en un tiempo menor (Camacho, 2013).

En cuanto al tiempo destinado a las etapas de recría y terminación, según Depetris et al, (2011) es necesario mencionar cómo influyen ambas etapas sobre la calidad de la carne, la cual está definida por su composición química (valor nutricional) y por sus características organolépticas (valor sensorial dado por la terneza, color, sabor y jugosidad) que se pueden modificar considerablemente por varios factores intrínsecos y extrínsecos. Dentro de los primeros se destacan la categoría, el peso de faena y el grado de terminación (Langman et al., 2011), y dentro de los segundos se encuadran el sistema de producción, el plano nutricional ofrecido y el manejo previo y posterior a la faena (Depetris et al., 2011).

CABAÑA DON FELIPE
de DIEPPE S.A.

TELEVISA: CANAL RURAL

¡GENÉTICA QUE PEGA FUERTE!

Cabaña **Don Felipe** los invita a compartir cada evento de esta tan noble raza **Brangus**. Los esperamos en el 10mo. remate anual, el 26 de Septiembre en la Sociedad Rural de Machagai, Chaco.

VENTA PERMANENTE DE REPRODUCTORES

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

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

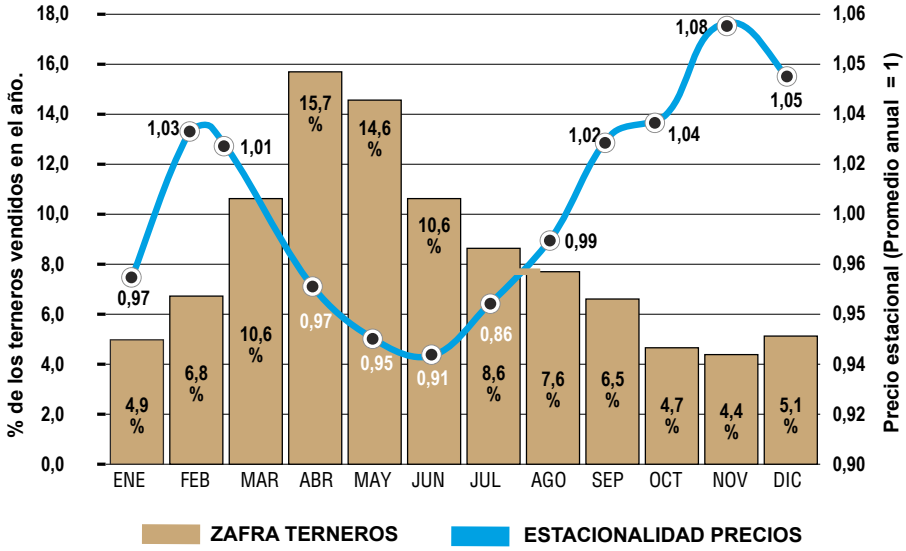
AUSPICIA BRANGUS

Además, la mejora de la calidad nutricional de carnes provenientes de animales que consumen pasturas es reconocida debido a la menor relación entre los ácidos grasos (omega 6/3), mayor proporción de ácido linoleico conjugado (CLA), ambas características buscadas y recomendadas para la salud humana (Orellana et al., 2011).

La eficiencia del stock en planteos de recría pastoril variará en función de los kg producidos y del tiempo que demande esa diferencia de peso dado que a medida que las ganancias diarias sean más altas se tardará menos tiempo en llegar al peso requerido para iniciar la etapa de terminación y, a su vez, ello ocurrirá con un menor peso medio.

Otro aspecto a tener en cuenta es que, además del mayor peso de los animales recriados, al ofrecer novillitos fuera de la época tradicional de zafra de destetes el precio que se obtiene muchas veces es mayor. Esto puede observarse en el siguiente gráfico.

Relaciónentre la zafra de terneros y el precio estacional (Período2010 -2015)



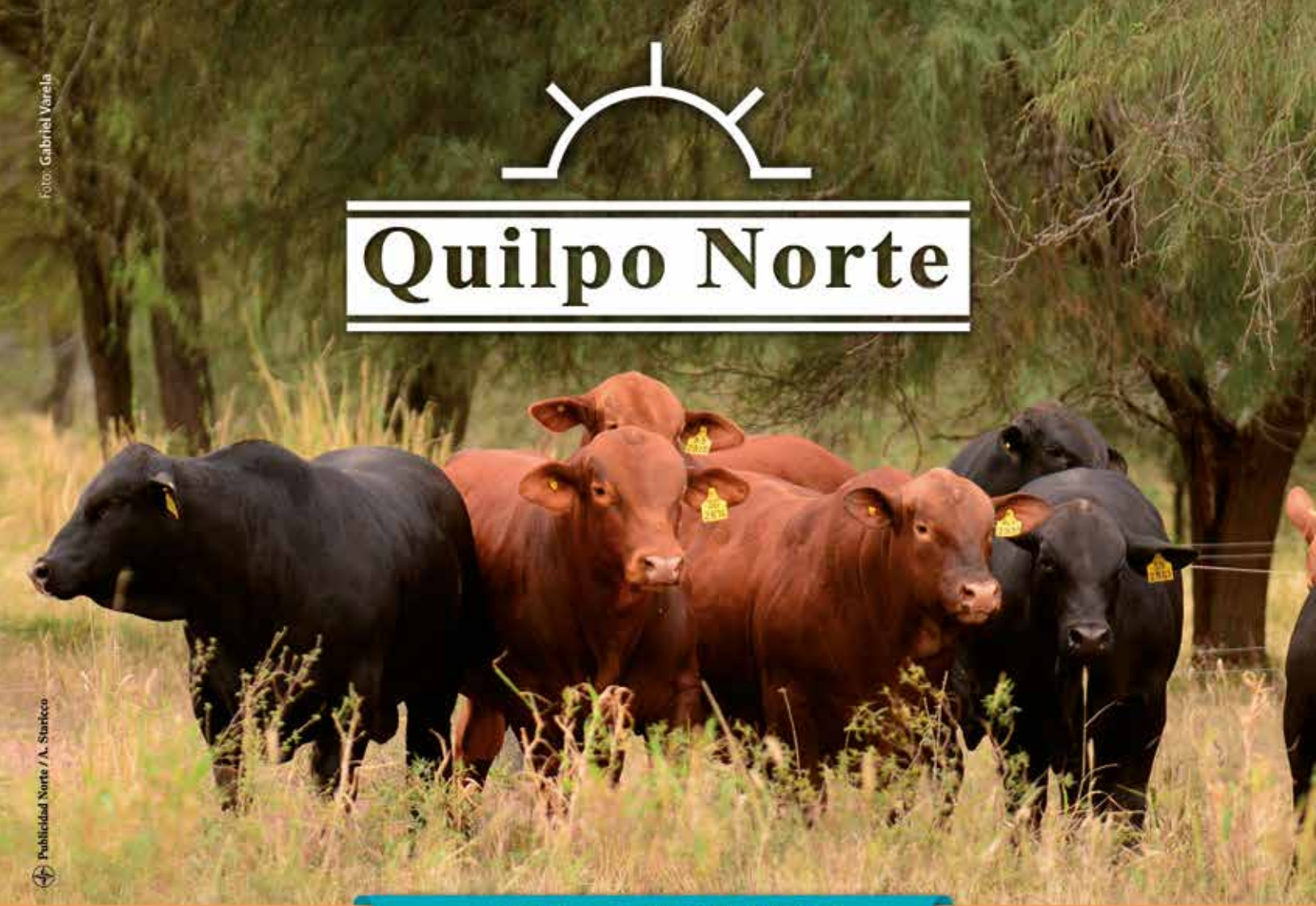
¿Cómo impacta la recría en el feedlot?

La conveniencia de llevar a cabo la recría en los corrales dependerá de distintas variables, dentro de las cuales se encuentra el precio del ternero de destete en plena época de zafra (de marzo a junio en nuestro país) en la cual el valor del kg de ternero es menor, también resulta en una mayor ocupación de las instalaciones, lo cual licua costos fijos de estructura y permite producir mayor cantidad de kg /animal.

El disponer durante más tiempo los animales en los corrales puede llevar a aprovechar potenciales oportunidades comerciales (ya sea de terneros terminados livianos o de venta de novillitos recriados).

Contrariamente, como desventaja se puede mencionar que esa prolongación de tiempo en los corrales hace que se tenga más capital inmovilizado, con una significativa inversión en comida para cubrir esa etapa de recría y requiere prever un mayor almacenamiento de ingredientes con alto contenido de fibra (básicamente rollos y silajes) que algunas veces su disponibilidad se torna dificultosa.

Obviamente, es prioritario adecuar la dieta a esa categoría de recría de manera tal que los animales no sufran restricciones nutricionales que condicionen su performance posterior durante la etapa de terminación y, por otra parte, que no se les ofrezca una alimentación muy energética que lleve a que el lote se termine a un peso menor del permitido o que se produzca un sobreengrasamiento que castigue el precio de la tropa.



Quilpo Norte

17° REMATE

LUNES 23 DE AGOSTO

en Soc. Rural de Formosa - 14.30 hs. / Transmite: CANAL RURAL

40 **Toros**
Negros y Colorados
Incluso padres de plantel

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

AUSPICIA BRANGUS
BRANGUS CALIFICADO

Cabaña Invitada: **LA CAUTIVA**

FLETE GRATIS

Catálogo Virtual en e-BRANGUS 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@ganaderadallosso.com

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

MANUAL DE RECRÍA DE BOVINOS PARA CARNE

2ra. Parte

Estrategias de Recría según el Destino de los Animales.

En este punto se mencionarán algunos puntos simples pero claves para la implementación de un plan nutricional para la recría, dado que muchas veces quedan olvidados o subestimados.

Entre otras cosas se debe tener en cuenta las características de los animales en cuestión y sus requerimientos dado que es muy importante que la recría se realice correctamente para potenciar toda la etapa productiva.

En los animales destinados a faena es bastante común la queja de parte de los responsables de la venta minorista por el exceso de grasa en las reses. Este problema no es únicamente responsabilidad de los engordadores (ya sea a corral o pastoreo) ya que en muchos casos los animales ya vienen con un excedente de grasa desde la etapa de recría y ello ocurre porque en esa etapa se les ofrece dietas con un nivel de energía superior al recomendado y, a su vez, con un bajo porcentaje de proteína que se traduce no sólo en exceso de grasa sino también en pobre desarrollo muscular (Gonsolin, 2019).

En el caso de novillitos o novillos con destino a consumo interno, si el objetivo es faenarlos con 330-350kg los animales deberían ingresar a los corrales con no menos de 180-200kg, en cambio cuando el objetivo es faenar a pesos mayores (420-450 kg) la etapa de recría se debería extender hasta los 350 kg de peso vivo. En este último ejemplo la etapa de recría será más extensa y se necesitará elaborar una dieta con adecuada energía para que no haya engrasamiento temprano (Gonsolín, 2018).

Para aquellos animales que se destinen a Europa dentro de la Cuota 481 se los pesará al ingreso al feedlot, a los 60 y 90 días y al salir de los corrales para su faena. Según el peso final pueden ser tipificados como categoría novillitos o novillos. En cuanto a la dieta de engorde, la exigencia es que la tropa sea alimentada al menos 100 días con una dieta cuya concentración energética de 2,93 o más Megacalorías de energía metabólica (12,26 MJulios) por kilogramo de materia seca, o sea una dieta característica de engorde a corral. En la etapa de recría se establecen objetivos de aumento de peso diario según sexo, edad y razas, lo cual influye sobre la conformación de la res y calidad de carne.

Cabaña
LAGUNA LIMPIA

REMATES 2021

agropecuaria
DELFABRO

13 AGO 14 hs. virtual

1er REMATE de Otoño

Vía Streaming
www.elrural.com

50 TOROS R/D/A
Braford/Brangus

50 VAQ. C/R/A/D Preñadas IA
Braford/Brangus

50 VAQ. C/R p/Servicio
Braford/Brangus

Nacidos y criados en Esquina Corrientes.

Remata:
UMC
Haciendas Villaguay

Nicolás Canessa 11 5008-0951
nicolas@umcsa.net
Bautista Bastanchuri 11 2177-7717

11 SEPT 14 hs. virtual y semi-presencial

17° REMATE Anual

Vía Streaming
www.delfabro.com.ar

Semi-presencial
La Francia - Córdoba

40 TOROS C/R/A
Braford/Brangus

10 VAQ. C/R/A
Braford

90 VAQ. Generales Preñadas
Braford

50 VAQ. Generales p/servicio
Braford/Brangus

Nacidos y criados en Esquina Corrientes.

Remata:
GRIMALDI
REMATES FERIAS S.A.
Tel. (03564) 471058 / 471099
e-mail: feriasg@lafrancia.com.ar

Auspiciados por: Braford · Brangus

DELFABRO AGROPECUARIA S.A. / Administración
Libertad 2234 - CP 2400 San Francisco
Córdoba - Argentina
Tel/Fax 0054 3564 426285 - 434042
delfabro@delfabro.com.ar

CABAÑA LAGUNA LIMPIA
CP 3196 Esquina - Provincia de Corrientes
Tel/Fax 0054 03564 15478317
lagunalimpia@delfabro.com.ar
jose@delfabro.com.ar

José Delfabro 3564 47-8470
Franco Delfabro 3564 66-0759
www.delfabro.com.ar
/delfabroagropecuaria
/lagunalimpiadelfabro

MANUAL DE RECRÍA DE BOVINOS PARA CARNE 2ra. Parte

Es importante determinar el perfil nutricional que deben tener las dietas para alcanzar los aumentos diarios deseables para llegar al peso y engrasamiento adecuados que exige la Cuota, pero también se deben tener en cuenta los distintos sistemas de recría que pueden ser de mayor participación de forrajes en pastoreo con suplementación, a sistemas más intensivos o incluso a corral con alimento balanceado para lograr tropas homogéneas y que cumplan con la normativa exigida.

En la recría de animales con destino de Cuota 481 se puede comenzar a suplementar a campo durante esta etapa, primero para que estén acostumbrados a comer durante la etapa de corral y, además, para iniciar el encierre con animales con mayor desarrollo. Por ello, para no correr riesgos de sobreengrasamiento, durante la recría la suplementación no debería ser muy energética sino que debería enfocarse a satisfacer los requerimientos proteicos. Siguiendo estas pautas durante la recría y el engorde, los resultados productivos fueron de aumentos medios diarios en la etapa de engorde de 1,42 kg y conversiones de 7,1 kg materia seca por kg de carne, con animales faenados con alrededor de 447 kg de peso vivo y rindes al gancho de entre 58,5 y 59% con un nivel de engrasamiento óptimo. (Gonsolin, 2018).

Para el caso de hacienda con destino de venta como Cuota Hilton los requisitos a cumplir, entre otros, es que los animales sean recriados a campo y están totalmente prohibidos los alimentos balanceados y/o el uso de concentrados de origen industrial como así también el suministro de alimentos que contengan proteínas de origen animal. Dado que a este mercado se envían los cortes de mayor valor, es importante que en la etapa de recría los animales puedan tener un desempeño productivo acorde a su potencial genético y que luego en la terminación se evidencie la calidad superior que este mercado exige.

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

HACIENDAS • REMATES • CAMPOS • ADMINISTRACIONES

NUESTROS PRÓXIMOS REMATES

QUILPO NORTE
LUNES 23
DE AGOSTO

PRESENCIAL Y CANAL RURAL

LA PRADERA Y DOÑA BEATRIZ
VIERNES 24
DE SEPTIEMBRE
Soc. Rural de Pirané

PRESENCIAL Y CANAL RURAL

CORRAL DE GUARDIA
SÁBADO 23
DE OCTUBRE
Soc. Rural Formosa

PRESENCIAL Y CANAL RURAL

PASTORIL AGROP PASTIZALES
SÁBADO 30
DE OCTUBRE
Cab. Pastizales Formosa

PRESENCIAL Y CANAL RURAL

Juan José Silva 358 - (3600) Formosa - Tel./Fax (0370) 4430838 - 4426611
Cel.: (0370) 154612614 - Cel.: (0370) 154610248
ganaderadallosso@arnetbiz.com.ar / ganaderadallosso@ganaderadallosso.com.ar

www.ganaderadallosso.com.ar

Ing. Agrónoma
Liliana Rosenstein,
Editora de Valor Carne.
Mayo 2021.

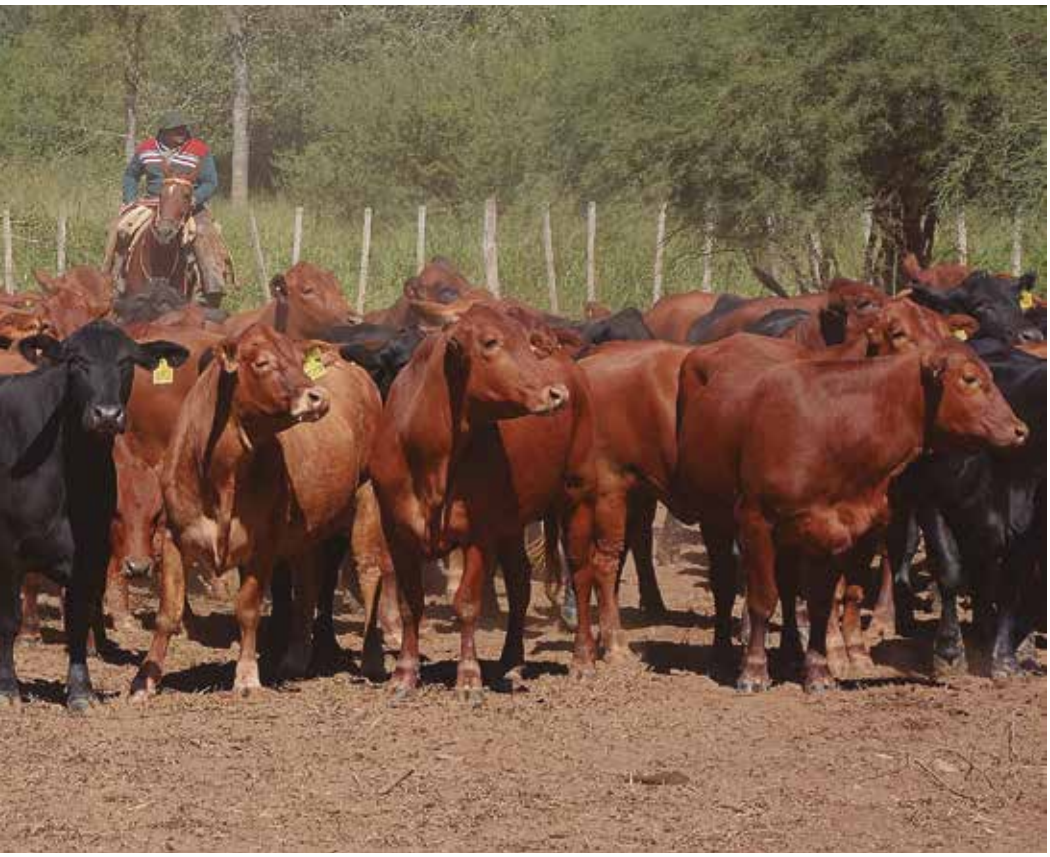
“DERRIBANDO MITOS

EL PESADO TIENE IGUAL TERNEZA QUE EL LIVIANO.

EL ING. AGR. ANÍBAL PORDOMINGO HIZO UNA PUESTA A PUNTO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL NOVILLO Y SU IMPACTO EN EL PRODUCTO FINAL.
UN ANIMAL FAENADO A LOS 24 MESES DE VIDA CON 450 KG DE PESO PUEDE BRINDAR CARNE TAN TIERNA COMO OTRO DE 12 MESES CON 330 KG. TAMPOCO INFLUYE SI LA RECRÍA Y EL ENGORDE SE HACEN A PASTO O A CORRAL.
¿CÓMO CONSTRUIR EL ATRIBUTO MÁS VALORADO POR EL CONSUMIDOR?

La producción eficaz de un corte vacuno que satisfaga los mercados de consumo y exportación, un desafío para todas las etapas de la actividad ganadera, fue el foco del ciclo de charlas “Proceso de construcción de la carne vacuna”, organizado por la empresa GEPSA Feeds. La última presentación estuvo a cargo de Aníbal Pordomingo, del INTA Anguil, quien bajo el título “Final de obra: del corral al mostrador” realizó una actualización de conocimientos sobre nutrición en el feedlot y su impacto en la calidad de la carcasa, relacionándolo con los factores que influyen desde la recría, la cría e incluso la gestación.

“Los sistemas productivos argentinos incluyen diferentes recursos alimenticios y períodos de recría y engorde, y logran animales de distintas edades de faena y pesos finales aunque, si se manejan bien, todos pueden generar un producto de excelente terneza, uno de los atributos más valorados por el consumidor”, planteó Pordomingo.



¿Cuán tierno puede ser un trozo de carne? "Cuando revisamos la bibliografía local e internacional, encontramos que la resistencia al corte de la carne cocinada (dato utilizado para evaluar terneza) no tiene relación con el peso de la carcasa ya que, con más o menos kilos, todas son prácticamente igual de tiernas", argumentó, mostrando un gráfico donde se aprecia la escasa dispersión entre los valores hallados (en kg/cm2) en reses que van desde los 100 a los 300 kg, con tres días de maduración.

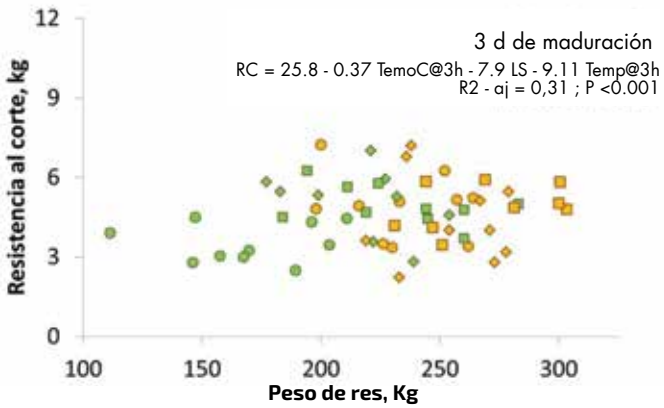
En línea con este concepto, el especialista presentó información sobre calidad de carne de animales terminados entre los 12 y 27 meses de edad.

Podemos ver la gran plasticidad del novillo típico británico, que aún hasta los 27 meses y con más 500 kg brinda carnes con la misma resistencia al corte que uno de 12 ó 18 meses con 320 ó 380 kg", aseveró.

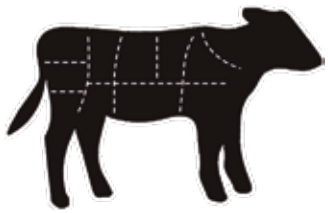
Y enfatizó: "esto desmitifica la idea de que los animales tienen que ser muy livianitos a la faena, porque si no la carne es más dura. Podríamos ver varios ensayos al respecto y todos llegan a la conclusión de que, muy bien alimentados y manejados, desde momentos previos a la etapa de engorde, pueden generar carnes de igual aceptabilidad".

Mas aún, prosiguió, con el pesado se puede igualar la terneza del liviano y, a la vez, lograr similar eficiencia de conversión y menor impacto ambiental. "El animal de más peso, dentro del rango de edades analizadas, a pesar de su mayor requerimiento energético para mantener la masa corporal, tiene una alta transferencia del excedente de esa energía a carcasa y menor gasto en desarrollo de vísceras, por lo que brinda más rendimiento al gancho y en carne", explicó Pordomingo. Otra ventaja de producir más kilos por cabeza, es que "mejora la eficiencia de uso del carbono con lo que se reduce la emisión por unidad de producto. Entonces, ayudamos a controlar las emisiones en la ganadería".

Terneza según el peso de la res



Rango etario: 18-23 meses
Fuente: Paván y otros, 2010. (Elaboración propia, EEA INTA Balcarce).



Efecto de la edad y peso a faena sobre los atributos de las res y la carne.

Edad Faena (meses)	12	18	24	27
Peso vivo inicial (kg)	150	149	150	148
Peso vivo final (kg)	318	382	452	533
Grasa intramuscular (%)	2.6	3.2	4.6	5.1
Grasa de cobertura (mm).	8.1	8.4	8.7	9.2
AOB, cm2	57.4	59.0	63.8	65.5
Fuerza de corte (WB)	**30.1**	**29.5**	**30.3**	**30.4**

Fuente: Paván y otros, 2010. (Elaboración propia, EEA INTA Balcarce).

DERRIBANDO MITOS

¿Cómo juega el engrasamiento? "El espesor de grasa dorsal, ese trozo que queda alrededor del bife, es fundamental. Tiene que haber unos 8-9 mm de grasa, no más, para regular el enfriado del músculo pos-faena, que no debe ser muy rápido para evitar que se endurezca", respondió Pordomingo, detallando que esa cobertura construida durante la etapa de terminación, contribuye en cierta forma a una tiernización inmediata. En esa línea advirtió que, si la grasa dorsal tiene más de 10 mm, hay que rebajarla en la planta de faena o en la misma carnicería, generando pérdidas para toda la cadena. "Ahí también vemos que, en sistemas bien manejados, podemos lograr un buen engrasamiento, sin excesos, ni siquiera en un novillo de 27 meses y 530 kg", afirmó.

¿Y la grasa intramuscular? "Aumenta con la de cobertura, por supuesto, pero la idea no es terminar un novillo 'sobreengrasado' para lograr ese veteado que tanto valoran algunos mercados internacionales", señaló, refiriéndose a que el animal construye los sitios donde pone la grasa intramuscular muy temprano, desde mitad de la gestación hasta que el ternero tiene cuatro meses. "Entonces, la eficacia está en hacer el marmoreo desde las etapas iniciales, con una alimentación y un manejo adecuados. A menudo en los sistemas locales hacemos una cría y recría pobres, y después en 90 días queremos subsanarlo y lo terminamos con exceso de cobertura, pero con músculos magros", advirtió.

Hay que tener en cuenta que la grasa infiltrada se derrite con la cocción, la carne resulta más jugosa y los espacios que quedan vacíos facilitan la masticación, por lo que el consumidor percibe mayor terneza al degustarla.

POR SISTEMA PRODUCTIVO

Otra creencia, en este caso entre los ganaderos, es que el sistema productivo impacta en la terneza. Sin embargo, en el siguiente cuadro se muestran los resultados de estudios realizados en la zona pampeana, con novillos tipo británicos, terminados con poco más de 500 kg promedio, que dicen lo contrario: en las primeras dos columnas, la típica recría pastoril con terminación en feedlot, al medio el planteo pastoril puro y a la derecha, recrías a corral y terminaciones pastoriles. "Ahí también vemos que no hay prácticamente diferencias entre sistemas en cuanto a fuerza de corte", resaltó.

"Esto nos dice que, sea a pasto o a corral, lo que determina la terneza es el proceso. Y no sólo es importante el ritmo de engorde en la terminación, también hay que prestar atención a las tasas de crecimiento en la recría", indicó el especialista, detallando que en esta etapa es fundamental lograr ganancias de peso de 600/700 gr/día, utilizando fuentes proteicas de calidad y en niveles adecuados. "La recría es clave, no se puede ahorrar en este período", subrayó-.

Efecto del sistema productivo en la terneza

	Efecto Pastoril Terminación feedlot		Pastura	Recría en Feedlot	
	0% Lino	4% Lino	100%	10% Heno Terminación Pastoril	40% Heno Terminación Pastoril
Peso vivo (kg)	518	503	526	524	514
Area bife. cm2	**71**	**70**	**70**	**71**	**70**
Fuerza de corte (WV)	**27.3**	**29.4**	**29.0**	**28.1**	**28.4**

Fuente: Paván y otros, 2010. (Elaboración propia, EEA INTA Balcarce).

Lonasalex

Lonas para el Agro

Anticípese al verano!!

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

Fundas para reparar tanques australianos/bebederos.

Colocamos y/o enviamos a todo el pais.

Fundas para reparar tanques australianos/bebederos con pérdidas o en desuso, confeccionadas en lona PVC con tejido interior anti desgarre de alta tenacidad.

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.

loneraalex@outlook.com - Tel.: (03468) 421459 - www.lonasalex.com.ar

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

En cuanto a los engordes, hoy con los números difíciles de este negocio, muchas veces se trata de abaratar costos. "Si apuntamos a aumentos de peso de 1,4-1,5 kg/día, esto no se hace simplemente con grano de maíz, hay que mirar todos los ingredientes de la dieta y usar monensina para homogeneizar y modular el consumo, además de mitigar la acidosis. También hay que ser cuidadosos con la oferta vitamínica y mineral, como la vitamina E y el selenio que, en pastoreo, el animal cosecha del forraje fresco. No hay que subestimar esa demanda, sobre todo si vamos a estar 90 días o más en el corral", alertó.

¿Qué impacto tienen esos nutrientes? Son antioxidantes que influyen en la maduración de la carne. La vitamina E actúa a nivel de la grasa intramuscular y el selenio dentro de la matriz de las células. "Por eso, durante el engorde, si es necesario bajar el costo del alimento, tal vez podríamos sacar algo de calcio o fósforo, que son menos necesarios al final, pero aumentar la participación de estos antioxidantes para proteger la vida útil en góndola y mantener los colores claros que tanto atraen al consumidor", sostuvo.

Por último y para cerrar su ponencia, Pordomingo se refirió a la importancia de la maduración como "final de obra" del proceso productivo. "En nuestro país, a veces, se madura durante tres días, entre los dos que transcurren en la planta frigorífica, la distribución y el período en carnicería, pero el proceso generalmente no es tan eficaz. Si pudiéramos hacerlo por siete días, en una misma cámara, entre 2-4 grados, con flujo de aire, sería excelente para optimizar la terneza de nuestras carnes", concluyó.

CABAÑA

SAN ANTONIO

TORETTO | Uno de nuestros orgullos, vendido en 2020

Estaremos presentes el

JUEVES 12 DE AGOSTO

en el remate de

ESTANCIA LA BARRANCOSA
fundada en 1902

transmitido en vivo por streaming

RURAL

www.rural.com.ar

CABAÑA SAN ANTONIO DE PUNTACOR S.A.

Tel.: 03462-444026 / 03382-470461 - Tel.: 03382 1557 6818

genetica@labarrancosa.com.ar

sanantoniobrangus

Cabaña FORTÍN RIFLES

Resultado sustentado por generaciones

REMATE FEDERAL

JUEVES 12 DE AGOSTO

TRANSMITE POR STREAMING DE COLOMBO Y MAGLIANO

80 **Toros Brangus**
Negros y Colorados

100 **Vaquillonas Brangus**
Controladas y Generales

Remata: Colombo y Magliano S.A. Consignatarios

Buenos Aires: 011 4334-9511/12/13/15
Sgo. del Estero: 0385-15-5035933

Estancia FORTIN RIFLES
(6537) Ordoqui, Buenos Aires

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

Cabaña Doñamagda

Producción responsable para un planeta sustentable

Nuestros reproductores han nacido en **Misiones**, y fueron criados en el clima y suelo misioneros. Se ha privilegiado la **fertilidad, la calidad carnicera, la mansedumbre y la terneza**, objetivos deseados por todo ganadero.
Por ello, los importantes premios recibidos durante estos últimos años.

"El" Toro Brangus de Misiones

2014 25° Fiesta Nacional del Ganadero

Montecarlo, Asociación de ganaderos del Alto Paraná

- 1° PREMIO RAZA BRANGUS MACHO CONJUNTO

2015 18° Fiesta Nacional del Ternero

Montecarlo, Misiones, Asociación de Ganaderos del Alto Paraná

- 1° PREMIO RAZA BRANGUS MACHO INDIVIDUAL

2016 19° Fiesta del Ternero

Montecarlo, Misiones, Asociación de Ganaderos del Alto Paraná

- 1° PREMIO AL MEJOR BRANGUS

2017 20° Fiesta Nacional del Ternero

Montecarlo, Misiones, Asociación de Ganaderos del Alto Paraná

- 1° PREMIO RAZA BRANGUS TERNERAS CONJUNTO

Exposición Rural Misiones

Sociedad Rural de Misiones

- 1° PREMIO - GRAN CAMPEÓN MACHO CONJUNTO

2018 Expo Misiones

Sociedad Rural de Misiones

- 1° PREMIO MACHO INDIVIDUAL

21° Fiesta del Ternero

Montecarlo, Misiones

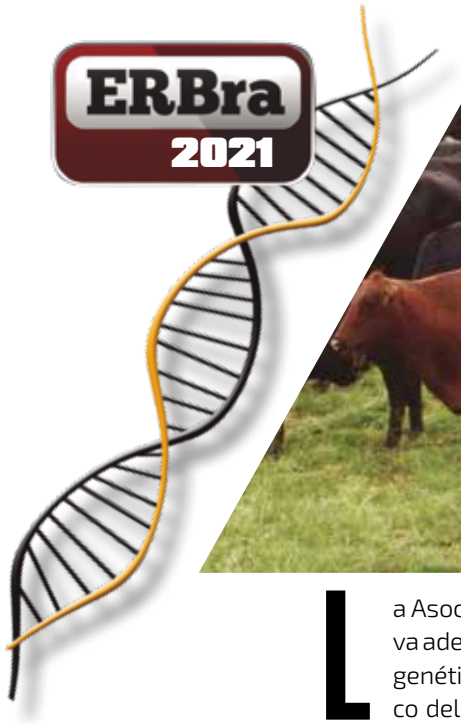
- 1ª PREMIO TRÍO TERNERAS BRANGUS

La Pampa 789, PB,
departamento "B"
Buenos Aires - (CABA)
Tel.: +54 9 3764 23 15 76
+54 911 5461 4287

Dr. Rodolfo Cantet
Director del programa ERBra

EL ERBRA, LA GENÓMICA Y LA REGRESIÓN ANCESTRAL

Una herramienta de selección para la ganadería argentina y mundial



La Asociación Argentina de Brangus lleva adelante un programa de evaluación genética (el ERBra), con el apoyo técnico del grupo de Mejoramiento Genético Animal de la Universidad de Buenos Aires y el Instituto de Investigaciones en Producción Animal (INPA) CONICET, ininterrumpidamente desde 1999. Hasta el año 2019, el ERBra se nutría básicamente de datos de performance y registros genealógicos.

Pero en 2020 se incorporó una nueva fuente de información: la genómica. A través del uso de marcadores de ADN, la genómica contribuye a refinar la información genealógica al calcular las DEPs (acrónimo de diferencias esperadas entre progenies).

Carácter	Evaluación genética		Incremento (%)
	Convencional	AR	
Peso al nacer	0,69	0,72	4
Peso al destete	0,63	0,67	6
Aptitud materna	0,46	0,58	26
Peso a los 18 meses	0,42	0,65	55
Circunferencia escrotal	0,55	0,62	13
Area de ojo de bife	0,54	0,61	13
Grasa de cadera	0,50	0,59	18
Grasa dorsal	0,50	0,59	18
Grasa intramuscular	0,52	0,62	19

En particular, para obtener las DEPs "enriquecidas" por genómica de su catálogo 2020, el ERBra empleó la "regresión ancestral" (AR), un método desarrollado por el grupo de Mejoramiento Genético Animal, y publicado en un artículo científico en 2017. A diferencia de otros modelos empleados actualmente en el mundo para calcular estas DEPs, AR combina la información genealógica con los marcadores de ADN para refinar las relaciones de parentesco. Específicamente, AR permite capturar la contribución genética diferencial de los abuelos de un candidato a la selección.

En pocas palabras, si bien cada animal recibe la mitad de su bagaje genético de cada padre, en general, no recibe un cuarto de cada abuelo. Esto se debe a que el ADN se "recombina" en cada espermatozoide producido por el toro y cada óvulo que libera la vaca. El método generó una ganancia en la exactitud de las DEPs de todos los caracteres del catálogo, tal y como se observa en el cuadro adjunto, donde se comparan las exactitudes de las DEPs calculadas bajo el método convencional, sin genómica, y AR.

La implementación del método AR en el ERBra constituye un ejemplo de cómo la investigación al servicio de la ganadería y la decisión de una asociación de criadores líder, se han combinado para producir y difundir una tecnología de selección única y original para la Argentina y el mundo.

Carlos Fernández Pazos

HONRANDO A UNA MADRE

Próxima a cumplir los 20 años, y en plena producción murió la RP 3939 de Tres Cruces, madre, entre otros, del famoso "Don Ciriaco".

Habitualmente despedimos desde estas páginas a la leyendas de esta raza, aquéllas que han dejado su impronta genética, no sólo en su cabaña de origen, sino también en otras y por lo tanto en numerosos rodeos de cría del país, y siempre o casi siempre, han sido padres los honrados, pero esta vez una madre longeva y productiva merece la despedida.

El 19 de Junio de 2021, murió la Tres Cruces Don Ernesto 3939 T/E, que, habiendo nacido en 2001 estaba próxima a cumplir los 20 años de edad, conservando su vitalidad hasta lo último, viviendo en pasturas naturales, sin dietas especiales y no habiéndosele implantado dentadura postiza.

Pero su larga vida deberá ser recordada además por sus impecables datos de pedigree, su evaluación genética y por ser nada menos que la madre de Don Ciriaco, el toro colorado que ostenta la particularidad de ser el que más hijos probados posee en el ERBra (8252).

La 3939 nació el 21/7/2001, hija de Don Ernesto sobre la Cruces Y981 Sensation, teniendo en su linaje afamados antecedentes , por línea paterna el Coronel Levalle de Las Lilas sobre una vaca del plantel de Las Marías; por línea materna , una hija de Sensation sobre una madre hija de Seleccionado de Lizaso.

Sus DEPs mostraron un gran equilibrio destacándose por su negatividad en el Peso al Nacer.

Pero aparte de destacar todo el aporte genético que dejó durante su vida, ya que en los últimos meses le fueron obtenidos sus últimos embriones FIV, esta excelente madre se transformó en un emblema de lo que buscamos en la raza Brangus, la fertilidad acompañada por su adaptación al medio y la longevidad que esta madre exhibió hasta el final de su vida.

La despedimos, con la certeza que su huella genética persistirá en los rodeos aportando la calidad que generó a su raza.

Tres Cruces 3939, foto tomada a los 19 años de edad, madre del famoso Don Ciriaco.

Su hijo Don Ciriaco

GRAN REMATE ANUAL

TELEVISADO y FÍSICO (con protocolo e invitación)

en Vivo por CANAL RURAL

+ Streaming en nuestra web

www.cabcaacupe.com.ar

CABAÑA Caa Cupé CORRIENTES - FORMOSA

Martes 31 de agosto

• Imagen PH: MATIAS AMALFI

BRAFORD | BRANGUS | BRAHMAN | BÚFALOS

* Próximamente todos los datos del remate, catálogo, fotos, videos y preofertas en:

www.cabcaacupe.com.ar

/cabcaacupe @cabcaacupe (0379) 447 4012 /3

REMATA: IVÁN L. O'FARRELL SRL

MARTILLERO: Iván O'Farrell • Matrícula 009

Tel. (0362) 4431302 / 4434893 // (011) 4313 7383 / 4312 9845

Sin comisión. Flete gratis.

IVAN L. O'FARRELL S.R.L.

Consignatario de Hacienda desde 1977

UNA VASTA TRAYECTORIA EN CONSTANTE CRECIMIENTO

REMATES 2021

JULIO

9	Cabaña Rancho Grande	Resistencia - Chaco
14	Corral de Guardia	Resistencia - Chaco
17	Cabaña Pozo de la Carreta	Resistencia - Chaco
25	El Árabe de Edel Arja	Por Canal Rural

AGOSTO

1	76 Expo. Machagai - Venta	Machagai - Chaco
6	Cabaña La Asunción	Televisado
10	Cabaña La Bellaca	Televisado
15	Historico del Norte	Televisado
20	Exposición Salteña	Soc.Rural Salteña - Salta
24	Cabaña Ganagrin	Televisado
31	Cabaña Caa Cupe	Televisado

SEPTIEMBRE

6	Cabaña La Aurora Norte - Safico	Streaming
20	Cabaña Tres Cruces	Televisado
26	Cabaña Don Felipe	Televisado

OCTUBRE

10	El Descanso/ San Alejo/ San Cayetano	Tintina - Stgo. del Estero
16	El Guayabo	Televisado
19	Cabaña El Bagual	Televisado
28	Nacional Brangus	....

DICIEMBRE

AC	Elite Palermo	....

REMATES TELEVISADOS

CANAL RURAL

10 Junio / 14 Julio
10 Agosto / 6 Septiembre
12 Octubre / 9 Noviembre
13 Diciciembre

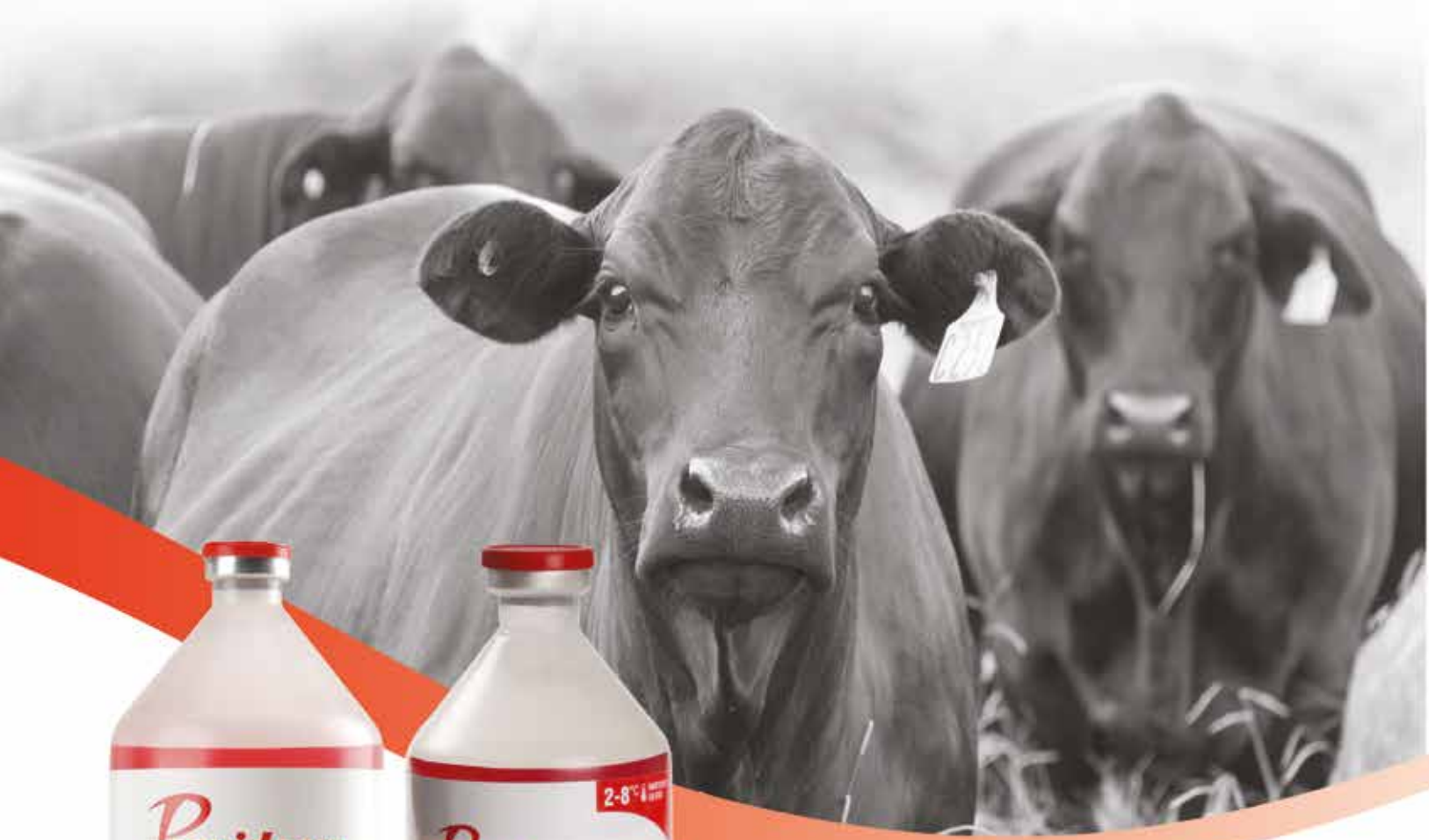
RESISTENCIA, Chaco Güemes 1899 (3500) Tel/Fax: (0362) 4431-302 / (0362) 4434-893
MERCADO DE LINIERS Tel.: (011) 15-4975-4726 BUENOS AIRES 25 de Mayo 577, p. 4° (1002)
Tel/Fax: (011) 4312-9845 /(011) 4313-7383 SALTA José Llorente (0387) 15-685-0555
QUIMILÍ, STGO. DEL ESTERO Gustavo Germain (03491) 15-697-965 GENERAL SAN MARTÍN - CHACO Hernán Cantero, Yaky.
(0362) 15 460-1531 PAMPA DEL INFIERNO, CHACO Fernando Sánchez (0364) 15-456-7390 CORRIENTES Y ENTRE RÍOS
Florencio Guarrochena (0362) 15-4767-683 HUGHES, SANTA FE Alejandro Dietert (02473) 15-453-898
TOSTADO, SANTA FE Lucas Rojas (03491) 15-698-412 FORMOSA Jorge Somacal (0370) 15-436-7767

Tel :(0362) 4431302 / 4434893 (011) 4313 7383 / 4312 9845 · info@ivanofarrell.com.ar
Ivan L O Farrell S.R.L ivanofarrellsrl www.ivanofarrell.com.ar

Providean®
BIOLÓGICOS

Mejore sus índices de preñez

Providean Repro 12 y Providean DVB AT, las vacunas más potentes y seguras para la prevención de enfermedades reproductivas.



- **Providean Repro 12**
  Vacuna con 12 antígenos virales y bacterianos.
- **Providean DVB AT**
  Primera vacuna de alto título contra el virus de la Diarrea Viral Bovina (DVB).

GMP
BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA
CERTIFICACIÓN

CALIDAD TECNOVAX
PARA EL MUNDO

TECNOVAX
Sanidad Animal

M.V. Gustavo Schiappacassi
Asesor privado de rodeos de carne
Integrante del GREVET
Email:gussi@sion.com

COSTOS SANITARIOS EN UN RODEO DE CRIA.

UNA INVERSION INDISPENSABLE

LA PRESENTE ES UNA COMUNICACIÓN QUE BUSCA SERVIR COMO GUÍA EN LA EVALUACIÓN DE COSTOS SANITARIOS EN RODEOS DE CARNE CERRADOS.

El análisis realizado por el autor se basa en la gestión durante el año 2020 en un rodeo Aberdeen Angus, en el Noreste de la Provincia de Buenos Aires, con las siguientes características:

- Servicio estacionado primavera - estival,
- Recría de la totalidad de las hembras y venta de todos los machos castrados al destete
- Un planteo de inseminación a tiempo fijo para las vaquillonas de 15 meses
- I.A. a tiempo fijo para un rodeo de vacas madres bajo medición de progenie para la producción de toros propios de reposición y venta.
- un servicio de invierno - primavera, también por IA, para vientres con destino venta, preñadas, en remate.
- El resto de los rodeos de vientres generales reciben servicio natural con una duración de 3 meses.
- Siendo establecimientos libres de brucelosis y tuberculosis, el gasto de laboratorios se centra en los análisis de brucelosis, tricomoniasis y campylobacteriosis, y, además en alguna oportunidad para establecer causal de aborto y control de huevos en materia fecal para programar desparasitaciones.

LA BELLACA DE ZUZA

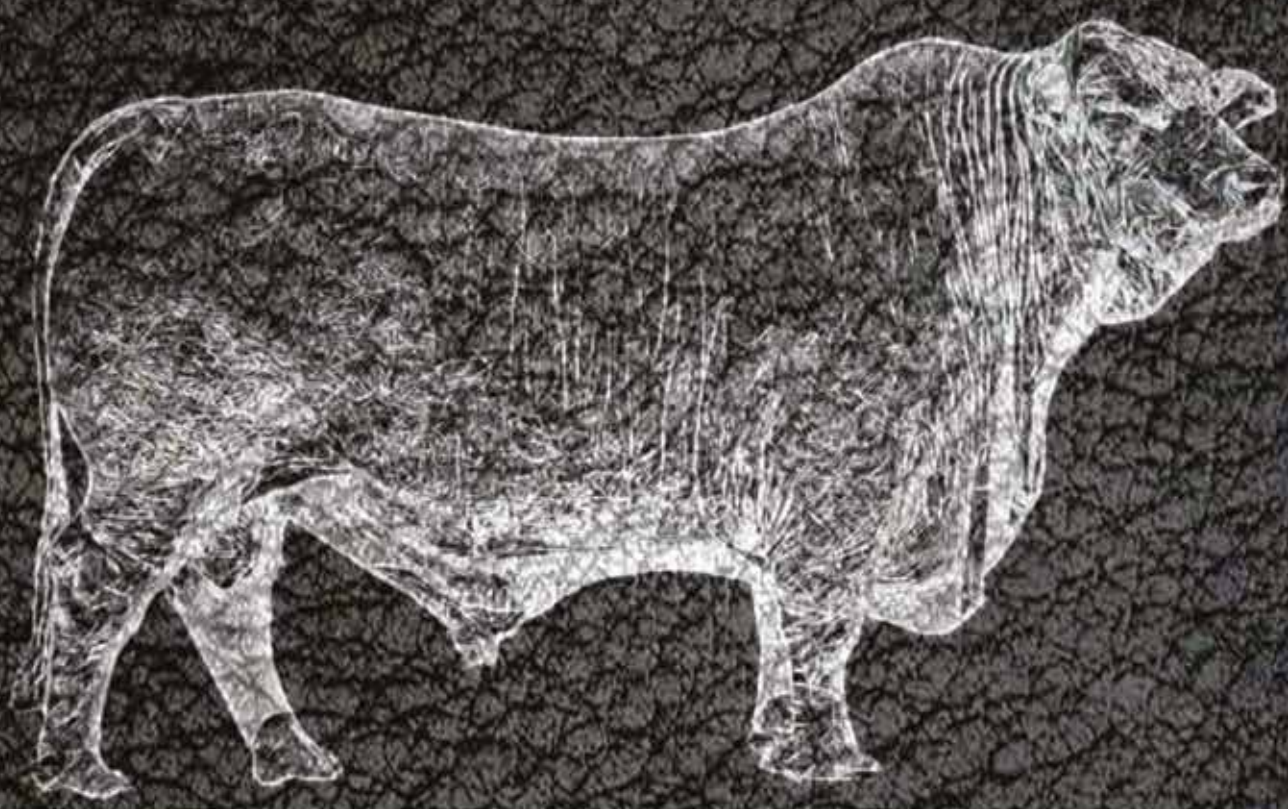
CABAÑA SAN ESTEBAN

ANTA DEL DORADO

REMATE CONJUNTO

LA BELLACA Y SAN ESTEBAN

MALACARA DEL MORO Y LA UNIÓN



MARTES 7 DE SEPTIEMBRE

9.30 HRS. SOCIEDAD RURAL SALTEÑA

60 TOROS | 100 VAQUILLONAS

AUSPICIAN

CONSIGNATARIA

EN VIVO POR RURAL

Informes: Falcón 03876 156662632

www.horaciofalcon.com

COSTOS SANITARIOS EN UN RODEO DE CRIA.

Gráfico 1

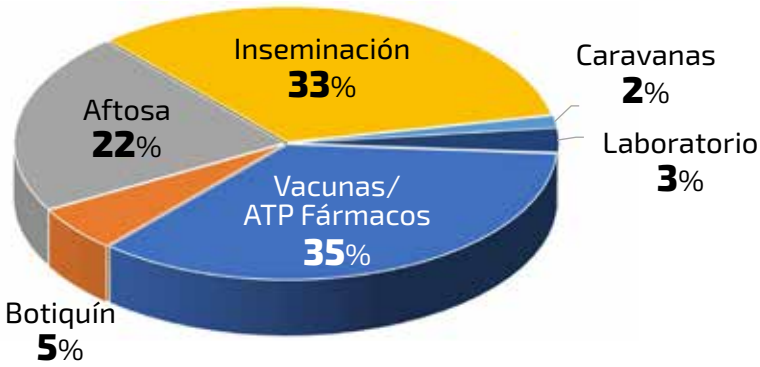
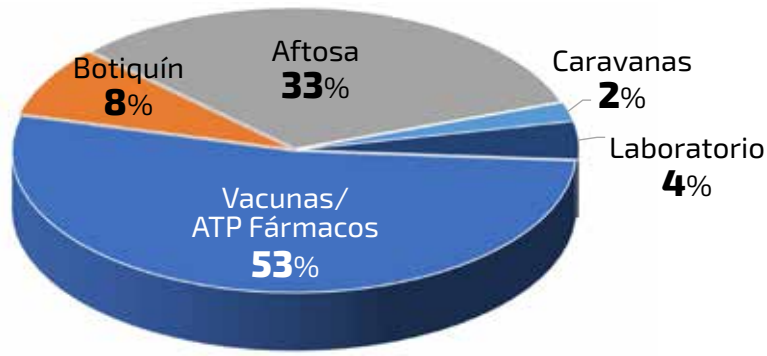


Gráfico 2



Respecto del manejo sanitario, se adopta una fuerte presión en el uso de vacunas, se plantea como estratégico, aprovechando las maniobras sanitarias junto con los movimientos y además, cada vez que se presenta la oportunidad. No se mueven los rodeos a la manga sin que se tenga programado y aprovisionada la maniobra sanitaria en correspondencia a otra necesidad.

Las desparasitaciones y suplementación mineral (inyectable) van siempre acompañando la aplicación de las vacunas.

Las compras se realizan por cotización previa en los principales proveedores del rubro.

Las marcas que se adquieren son de primera línea y en el caso de vacunas son polivalentes contra complejos respiratorio y reproductivos, queratoconjuntivitis, complejo clostridial y muerte súbita, y además aquellas de vacunación obligatoria (brucelosis, carbunclo, aftosa).

Cabe aclarar que en el costo de inseminación se están incluyendo vientres que se destinan a venta como reproductores.

Recordemos que lo que se presenta es solo a los fines orientativos de fijar parámetros a priori del gasto sanitario.

Se compara tomando el promedio del valor del dólar en BNA a lo largo de 2020.

En los Gráficos 1 y 2 se puede observar claramente que porcentualmente tanto incluyendo o no los costos de la inseminación Artificial los gastos en vacunas representan el principal porcentual

Gráfico 1:
Costos teniendo en cuenta I.A.

Aquí se advierte que entre Vacunas varias (35%), Vacunación de Aftosa (22%) e Inseminación artificial (33%) se concentra el 90% de los costos.

Gráfico 2:
Costos sin tener en cuenta I.A.

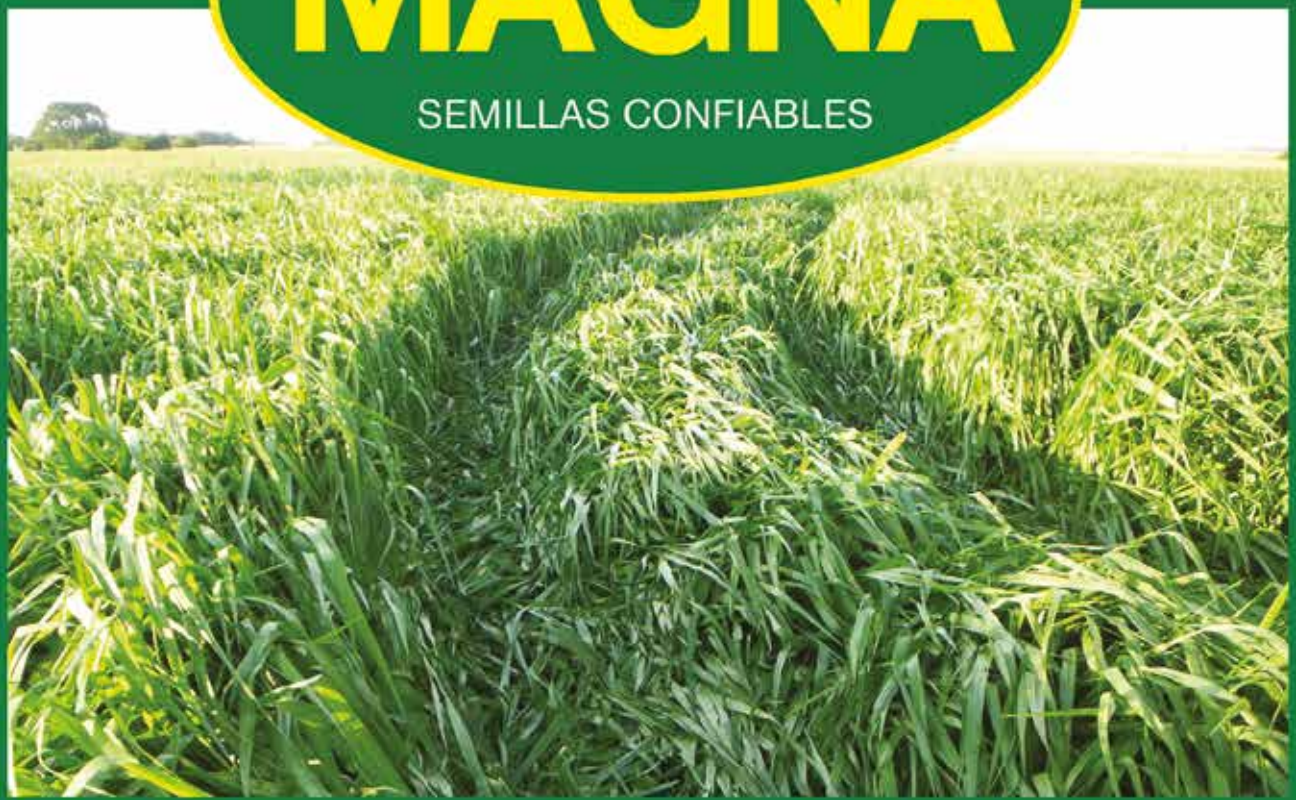
Si analizamos este gráfico se advierte que, al no incorporar los gastos de I.A., los costos en vacunas varias y aftosa alcanzan el 86 % del total.

Si bien los costos en vacunas representan en ambos casos el mayor porcentual en los costos, se puede asegurar que son costos indispensables en la prevención de enfermedades y cumplimiento de legislaciones sanitarias vigentes. En el caso de la utilización de la IA (33% de los costos) esta debe ser tenida en cuenta no sólo para el progreso genético del rodeo sino para aumentar la preñez de cabeza y lograr terneros más pesados al destete en fecha fija, además de agregar valor a los vientres que salen a venta.

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 RHODES CALLIDE. GATTON PANIC
TANZANIA. MOMBASA. SIAMBASA.
SETARIA NAROK.

MULATO II
Brachiaria híbrida

GERMISUL

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 9 3548 566652
ventas@semillasmagna.com.ar - www.semillasmagna.com.ar

COSTOS SANITARIOS EN UN RODEO DE CRIA.

Cuadro 1
(Gráfico y U$D sin honorarios)

En este cuadro se consignan los gastos según categorías durante 2020, sin tener en cuenta los honorarios profesionales.

Cuadro 2
(Gráfico y U$D sin honorarios ni IA)

El cuadro muestra los gastos sin honorarios ni inseminación artificial.

Las diferencias por categorías muestran un rango, sin tener en cuenta la I.A. , que oscila , según la categoría, entre 13,10 y 21,63 U$D de costo anual.

Cuadro 1

TOTAL RODEO 2020 - SIN HONORARIOS				
Vacas preñadas servicio 2020	$	1.608,14	USD	21,73
Vacas en servicio 2020	$	1.451,99	USD	19,62
Terneros destete señal 2020	$	2.397,64	USD	32,40

TC BNA prom 2020: $ 74

Cuadro 2

TOTAL RODEO 2020 - SIN HONORARIOS NI IA				
Vacas preñadas servicio 2020	$	1073,69	USD	14,51
Vacas en servicio 2020	$	969,44	USD	13,10
Terneros destete señal 2020	$	1600,82	USD	21,63

TC BNA prom 2020: $ 74

NAC. BRANGUS
GRAN CAMPEÓN MACHO
GRAN CAMPEÓN

PALERMO 2015
GRAN CAMPEÓN BRANGUS
GRAN CAMPEÓN BRANGUS

TERCO
RP L3943
BRANGUS CHAMPION OF THE WORLD 2016

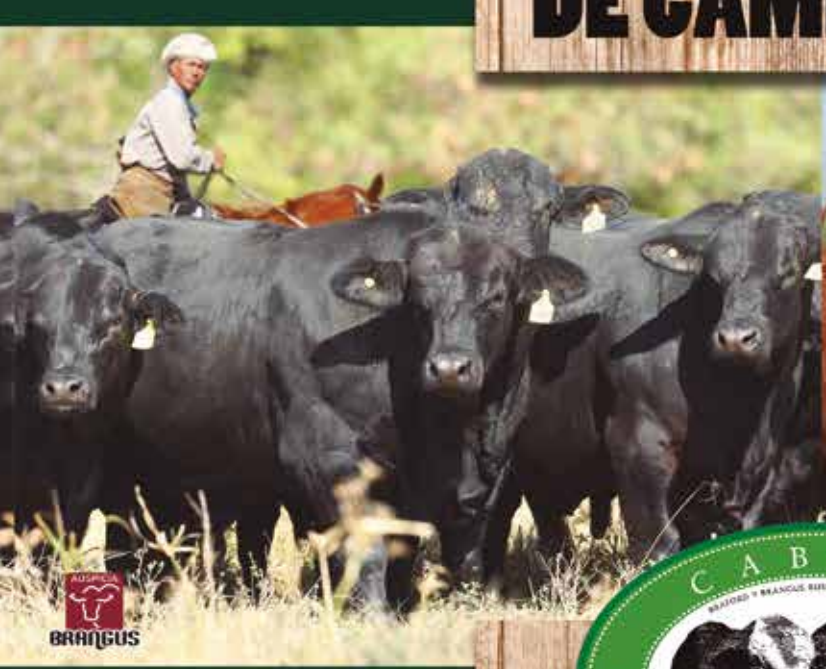
BRANGUS

BIEN RUSTICOS CORRENTINOS CON GENETICA DE CAMPEONES

RP L5336
NACIONAL BRANGUS 2017
GRAN CAMPEÓN HEMBRA
GRAN CAMPEON HEMBRA

RP L3828
NAC. BRANGUS 2016
RESERVADA GRAN CAMPEONA
RESERVADA GRAN CAMPEONA

DON JUAN
NAC. BRANGUS 2019
TERCER MEJOR MACHO
TERCER MEJOR MACHO



CABAÑA

LOS ORÍGENES

REMATE ANUAL

3 MARTES DE AGOSTO

100 TOROS | 120 VAQUILLAS

CON PREOFERTAS ONLINE
www.losorigenes.com.ar

CONTACTO EN LA CABAÑA:
JUAN ARRAZATE 377 2 63 9593
LUIS ASTIAZARAN 379 4 89 2355

CONTACTO UMC:
NICOLAS CANESSA: 11 5008 0951
CLEMENTE BENITEZ: 379 4 81 0560

BUSQUE NUESTRAS NOVEDADES EN REDES
/CABLOSORIGENES

CABAÑA Y HARAS LOS ORÍGENES

Ruta Nacional 12 Km 1001
El Sombrero, Corrientes
www.losorigenes.com.ar

LOS ORÍGENES

CON EL RESPALDO DE:
UMC
Haciendas Villaguay

TRANSMISIÓN DE
CANAL RURAL

Braford
AUSPICIA BRANGUS

AGRODEC
AVANTERRA

Diario Veterinario.
Abril 2021

LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS SE PUEDE TRANSMITIR DE ANIMALES A PERSONAS

LO CONFIRMA UN ESTUDIO, DESPUÉS DE ENCONTRAR EL MISMO PLÁSMIDO DE BACTERIAS CON RESISTENCIA A LA COLISTINA EN UN GRANJERO Y TAMBIÉN EN SU GANADO.

Durante el 2015, la comunidad científica descubrió un nuevo gen en las bacterias, llamado mcr-1 distribuido mundialmente, que confería resistencia a la colistina, un antibiótico de último recurso en la salud humana. Ese mismo año, en España se detectó por primera vez una cepa de la bacteria Escherichia coli resistente a este antibiótico en un matadero de terneros, gracias al Programa de Vigilancia de la resistencia a antimicrobianos en bacterias zoonóticas y comensales del Ministerio de Agricultura. Dos años después, se identificó la granja en la que se originó esta cepa resistente y un equipo de investigadores del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) se desplazó para analizar muestras fecales de los animales y del granjero. La secuenciación y los análisis de las muestras, realizadas por el Servicio Veterinario de Genética Molecular (SVGM) de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), y publicadas en la revista Antibióticos, revelan que los terneros, los cerdos y el granjero tenían bacterias E. coli con el mismo gen de resistencia.

En este caso, los expertos apuntan que la transmisión del gen de resistencia fue de los animales a la persona, ya que los terneros y los cerdos se habían tratado con colistina y, en cambio, el granjero no se había tratado con el fármaco. “Las bacterias son microorganismos que tienen dos tipos de material genético, el ADN cromosómico y plásmidos. Muchos genes de resistencia a los antibióticos se localizan en estos plásmidos. Cuando hay contacto entre dos bacterias, se pueden transmitir este “súper poder” resistente, intercambiándose los plásmidos unos con otros. Así es como el gen mcr-1 de resistencia a la colistina pasa de una bacteria a otra”, explica Lourdes Migura, investigadora del programa de Sanidad animal del IRTA y líder del estudio.

EL USO DE LOS ANTIBIÓTICOS EN MEDICINA HUMANA Y VETERINARIA HA PROVOCADO LA APARICIÓN DE BACTERIAS RESISTENTES DE IMPORTANCIA CRÍTICA PARA LA SALUD HUMANA.

Según los expertos, el granjero podría haber adquirido la resistencia a la colistina de las bacterias de los animales mediante el contacto directo con ellos, con sus excrementos o con herramientas de trabajo contaminadas. *"En este caso hablamos de transmisión horizontal de los genes de resistencia por intercambio de plásmidos. En este estudio vemos claramente que los animales pueden ser reservorios de estos genes y los pueden transmitir a los humanos, por eso es importante extremar las medidas higiénicas en las explotaciones ganaderas"*, constata Joaquim Viñes, investigador del Servicio Veterinario de Genética Molecular (SVGM) de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

EN UN FUTURO LA COLISTINA PODRÍA DEJAR DE SER ÚTIL

En las granjas, la colistina se utilizó de manera regular hasta 2016 principalmente para tratar infecciones como la diarrea post-destete, pero el hecho de encontrar bacterias resis-

LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS

tentes a este antibiótico indica su sobre uso. En las personas, actualmente sólo se utiliza en los hospitales como último recurso en casos graves, cuando los fármacos convencionales no han logrado frenar algunas infecciones bacterianas.

"Tener bacterias E. coli resistentes no es un peligro directo para las personas, pero hay que tener en cuenta que esta bacteria es oportunista. Esto significa que si una persona con esta bacteria resistente enferma gravemente por otra causa, la bacteria oportunista puede aprovechar la bajada de defensas del cuerpo para hacer también su infección y desencadenaría un caso de paciente muy difícil de tratar", advierte Migura. Además, añade que *"si esta persona hubiera que ingresar a un hospital, también habría el riesgo de que propagara la bacteria o su plásmido a otras personas".*

El uso de los antibióticos en medicina humana y veterinaria ha provocado la aparición de bacterias resistentes de importancia crítica para la salud humana. A nivel global y estatal hay varias iniciativas para reducir el uso de los antibióticos y disminuir la aparición de las "superbacterias" por el riesgo que supone para la salud pública global.

FPT

POWERTRAIN TECHNOLOGIES

GRUPOS ELECTROGENOS

- Extensa línea: 30 a 600 Kva.
- Fácil acceso para mantenimiento.
- Conectividad, control y monitoreo a distancia.

MOTORES INDUSTRIALES

Potencias desde 50 a 700 Hp.

PRODUCTO ARGENTINO

CNH INDUSTRIAL

EURO TORQUE Concesionario oficial FPT
PTE. PERON 7545 - ITUZAINGO - BS. AS.
54 11 4481 8822 - ventas@eurotorque.com.ar

EURO TOROUE

NUEVOS PROYECTOS TÉCNICOS.

EFICIENCIA NETA DE CONSUMO (RFI) Y RESISTENCIA A GARRAPATAS.

DE ACUERDO A SUS ANTECEDENTES LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE BRANGUS HA DECIDIDO SEGUIR APORTANDO INFORMACIÓN VITAL PARA LA PRODUCCIÓN Y AGREGAR NUEVOS DATOS FUTUROS A LOS QUE SE VENÍAN LLEVANDO EN NUESTRO PROGRAMA DE EVALUACIÓN GENÉTICA, POR TAL MOTIVO EL ING. AGR. STEWART KAMBO NOS INFORMA SOBRE LOS AVANCES EN DOS TEMAS FUNDAMENTALES: RFI (EFICIENCIA NETA DE CONSUMO)) Y RESISTENCIA A LA GARRAPATA, DOS TEMAS QUE IMPACTAN EN LA PRODUCCIÓN EN FORMA DIRECTA.

Ing Agr. Stewart Kambo
Responsable Técnico de Proyectos - AAB
genetica@brangus.org.ar

El próximo 15/06/2021 comienza nuestra 2da prueba Brangus de Medición de consumo individual en situación colectiva, esta vez en Jesús Maria (Córdoba). Serán 90 días (30 de acostumbramiento y 60 de medición) en que un mínimo de tres toritos por cabaña, de al menos dos padres diferentes, tendrán registro continuo de su consumo y peso.

El RFI (Residual Feed Intake), o como lo tradujo el Dr. Aníbal Pordomingo "Eficiencia Neta de Consumo", es una manera de saber cuánto consume un animal en relación a lo requerido para lograr satisfacer sus requerimientos de mantenimiento y crecimiento, siendo un atributo que define su eficiencia metabólica a lo largo de toda su vida siendo además moderadamente heredable.

Las razas compuestas como Brangus, además de expresar vigor híbrido, tienen un metabolismo proteico más eficiente y se suelen destacar en comparación a otras razas para RFI. Lo vimos en 2019 en la prueba del CREA Cabañas, en INTA Anguil, en la cual 3 de los 5 mejores toros eran de nuestra raza, hecho no excepcional sino confirmado por la bibliografía.

Sin embargo, dentro de nuestra raza también hay variabilidad en este ítem y en la prueba exclusiva para nuestra raza en 2019, realizada también en el INTA Anguil, encontramos toros que comiendo 15 Kg/Ms ganaban 2,1 Kg/día y otros que lograban la misma GDPV con 10 Kg/MS. ¡Un 30% menos de consumo!

A la fecha tenemos evaluados 66 animales con RFI, hijos de 43 distintos padres destacados de la raza; al momento del cierre de esta nota teníamos 73 toritos anotados para participar de esta edición 2021, que también cuenta con el soporte de Aníbal Pordomingo y el equipo de Mejoramiento Genético Animal de FAUBA del Dr. Rodolfo Cantet.

Esperamos que con estos 139 animales con consumo y ganancia de peso conocida, su análisis genómico de ADN, y el modelo de Regresión Ancestral, podamos tener los primeros DEPs para RFI del país al finalizar esta prueba, con una precisión aceptable para colaborar en las decisiones de selección.

Esperamos que el esfuerzo realizado por las cabañas Alegría, Anta del Dorado, Camp Cooley - El Bagual, Corral de Guardia, Don Pancho, Don Remo, El Destino, El Impenetrable, El Porvenir, El Pozo de la Carreta, Fortín Rifles, La Cautiva, La Conquista, La Leonor, La Morocha, La Sultana, La Toma, La Victoria, Las Marías, Los Guasunchos, Quilpo Norte, Río Seco, San Alejo, San Antonio, Santa Juana, Tavé Retá y Tres Cruces derramen información para toda la raza y beneficien a toda la población.

Perseverando por este camino de evaluar cada año más animales para este carácter lograremos una genética metabólicamente más eficiente para nuestras vacas de cría y nuestros novillos de engorde, generando también un ahorro en alimento a la producción y así una mayor competitividad a la cadena de la carne y un menor impacto ambiental.

ENSAYO DE EVALUACIÓN DE RESISTENCIA A GARRAPATA

La garrapata común del ganado -Rhipicephalus microplus (R. microplus)- es un ectoparásito transmisor de enfermedades y uno de los principales agentes estresantes para la ganadería en el norte argentino y en todas las regiones tropicales y subtropicales donde prospera nuestra raza Brangus.

Este parásito es el vector de la "Tristeza Bovina", específicamente transmite Babesiosis (Babesia bigemina y Babesia bovis) y Anaplasmosis (Anaplasma marginale), y además genera pérdidas en la ganancia de peso del orden de 1,1 g por día por cada garrapata en razas compuestas como Brangus (Jonsson, N. N. 2006). Este impacto es mayor en las razas británicas puras, por lo que muchos productores optan por nuestra raza, entre otros motivos, por tener resistencia a garrapata como una de sus características más destacadas.

Sin embargo, la resistencia a garrapata no es la misma para cada uno de los individuos Brangus: hay diferencias individuales.

El origen de la resistencia obedece a interferencias físicas (cuero, pelaje, comportamiento, respuesta inmune y la respuesta celular e inflamatoria), características donde cada individuo es diferente, y sabemos que donde hay diferencias hay oportunidades de selección. Esto, combinado con una moderada heredabilidad, permite lograr con esfuerzo sistemático un buen progreso genético.

CABAÑA
DON LIVIO
de Enry y Sergio Castellano S.R.L.

UN BRANGUS COLORADO DE GRAN ADAPTACIÓN

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

ESTE 2021 PARTICIPAREMOS COMO CABAÑA INVITADA
EN LOS SIGUIENTES REMATES ANUALES:

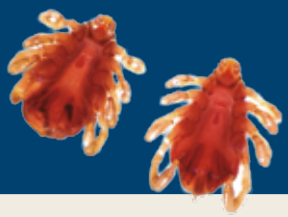
EL AMARGO - 21 DE JULIO (TOSTADO, SANTA FE)
LAS DOS A - 29 DE AGOSTO (VILLA ANGELA, CHACO)
DON FELIPE - 26 DE SEPTIEMBRE (MACHAGAI, CHACO)

TELEVISA:

CANAL RURAL

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



Desde la Asociación Argentina de Brangus queremos brindarle al criador y a los productores que eligen nuestra genética las herramientas para poder seleccionar por resistencia y ofrecerlo en sus reproductores.

Para ello debemos identificar a los animales superiores, por lo cual, con la asesoría del equipo de Mejoramiento Genético Animal de FAUBA y el reconocido investigador en parasitología Dr. Santiago Nava (de INTA y CONICET), armamos un protocolo inédito para identificar los animales superiores en nuestra raza en ese aspecto.

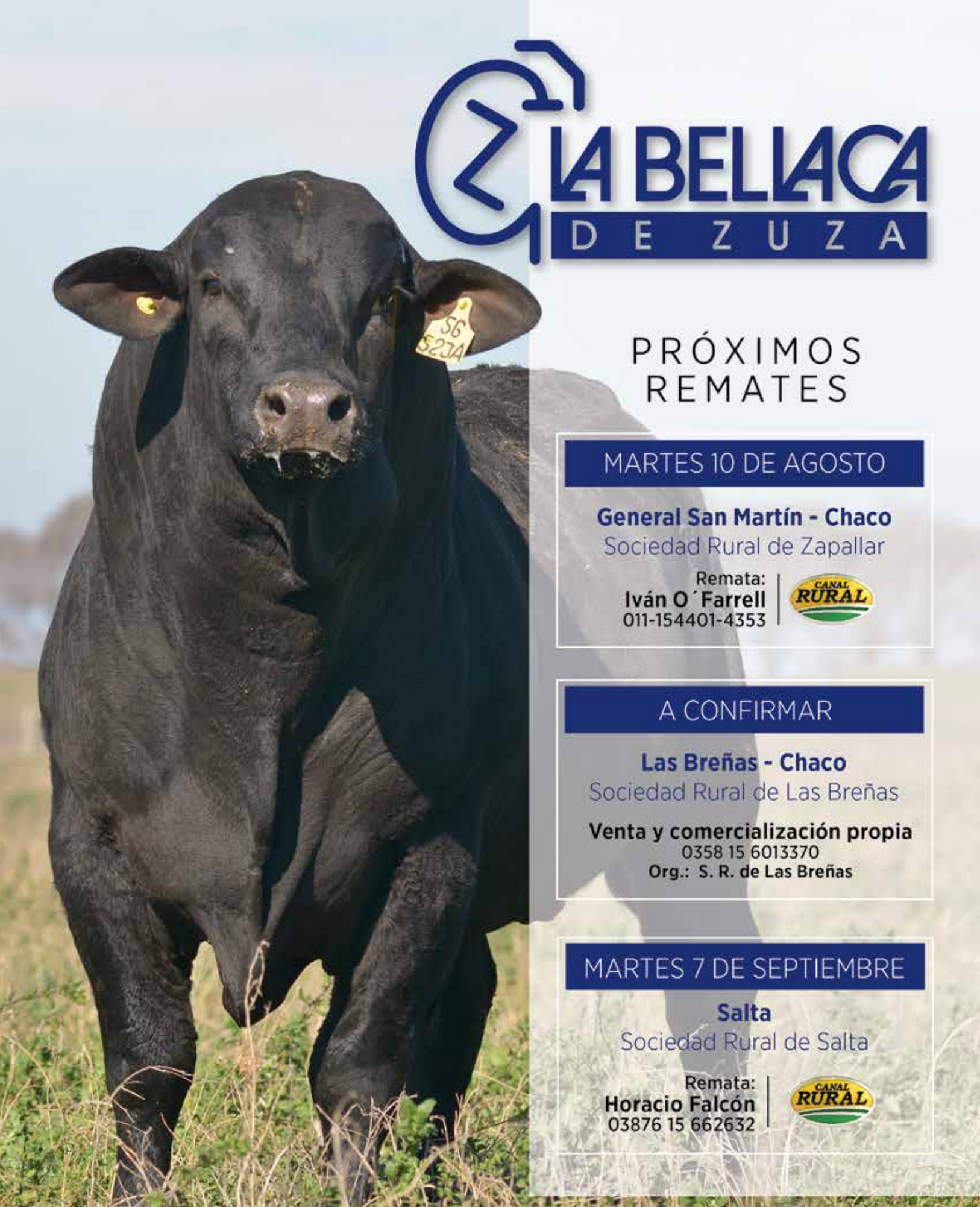
Según este protocolo es necesario contar cada una de las garrapatas en cada animal repetidas veces. Pasando la mano por los cuartos, las patas, el pecho y la ubre, en hembras. Por el carácter aleatorio que tiene la infestación por garrapata, se deberá identificar la resistencia genética y estimar correctamente la heredabilidad (en la bibliografía disponible hay valores disimiles, entre 0.1 y 0.42) el protocolo exige que los animales sean contados muchas veces durante 2 temporadas de infestación natural. Esto deberá realizarse intentando el menor número de controles sobre el parásito posibles, y nunca realizando la medición durante la etapa de carencia de la aplicación de un garrapaticida.

Cada fenotipo recolectado deberá pertenecer a un grupo de contemporáneos mayor a 30 animales, y para poder evaluar correctamente los padres serán necesarios 25 hijos de cada uno para tener una precisión aceptable sobre el carácter. Este número de hijos evaluados puede ser logrado entre varias cabañas y no necesitan estar todos en el mismo establecimiento. Como esfuerzo adicional al fenotipado, que deberá informarse

en cada conteo durante 2 años al área técnica de la AAB, se genotiparán 5 individuos por cabaña.

Por ahora ocho cabañas confirmaron su participación en este prolongado ensayo: La Leonor, Tres Cruces, El Bagual, Las Marías, Santa Juana, San Alejo, Anta del Dorado y Tavé Retá.

Esperamos que los resultados sean útiles para todos los criadores Brangus y para cada productor que necesite un producto genéticamente superior a la hora de enfrentar los efectos de la garrapata.



LA BELLACA DE ZUZA

PRÓXIMOS REMATES

MARTES 10 DE AGOSTO

General San Martín - Chaco
Sociedad Rural de Zapallar

Remata:
Iván O´Farrell
011-154401-4353

A CONFIRMAR

Las Breñas - Chaco
Sociedad Rural de Las Breñas

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

MARTES 7 DE SEPTIEMBRE

Salta
Sociedad Rural de Salta

Remata:
Horacio Falcón
03876 15 662632

Hugo Gervasio Zuza: Tel (0358) 156541533 - Martín Zuza: Tel (0358) 156013370
martinzuzalb@gmail.com - www.labellaca.com.ar

por **G. Franco**
(www.ciale.com)

EFECTO DEL TORO EN LAS PÉRDIDAS GESTACIONALES

La pérdida de preñez afecta significativamente la eficiencia reproductiva de los rodeos de carne. Para evaluar el efecto del toro en las tasas de pérdidas en diferentes períodos del desarrollo embrionario y fetal, se utilizaron vacas Angus (n = 658), que fueron inseminadas a tiempo fijo (IATF) con ocho toros diferentes. Se evaluó la expresión de celo en la IATF y se tomaron muestras de sangre los días 0, 24 y 31 para la cuantificación de glicoproteínas asociadas con la preñez (PAG). El diagnóstico de gestación se realizó en el día 24 por PAG y el día 31 y 60 por ecografía transrectal para determinar la mortalidad embrionaria temprana (METemp; entre los días 24 y 31) y mortalidad embrionaria tardía (METar; entre los días 31 y 60).

Resultados

La METemp general fue del 5,54% con valores que varían entre 1,8 a 11,7% entre los toros, mientras que la METar fue de 6,7% con una variación de 2,3 a 12,6% entre toros. Los toros tienen una variación considerable en las pérdidas de preñez durante diferentes períodos de desarrollo embrionario y fetal (Tabla 1), indicando la importancia de evaluar este aspecto cuando se selecciona por la fertilidad.

No hubo diferencia ($P \geq 0,05$) en las concentraciones séricas de PAG en vacas inseminadas con toros de diferentes fenotipos.

Los Toros tienen una importante variación en las pérdidas embrionarias en los diferentes períodos.

Toro	Preñez D24 (%)	METemp (%)	Clasificación METemp	Preñez D31 (%)	METar (%)	Clasificación METar
1	47,1% (41/87)	2,4% (1/41)	BAJA METemp	45,9% (40/87)	5,1% (2/40)	BAJA METar
2	51,0% (34/67)	11,8% (4/34)	ALTA METemp	44,8% (30/67)	3,4% (1/30)	BAJA METar
3	63,7% (56/88)	8,9% (5/56)	ALTA METemp	57,9% (51/88)	9,9% (5/51)	ALTA METar
4	50,0% (45/90)	8,9% (4/45)	ALTA METemp	45,5% (41/90)	2,5% (1/41)	BAJA METar
5	55,9% (33/59)	6,1% (2/33)	ALTA METemp	52,5% (31/59)	3,3% (1/31)	BAJA METar
6	54,4% (50/92)	4,0% (2/50)	BAJA METemp	52,0% (48/92)	12,6% (6/48)	ALTA METar
7	54,1% (46/85)	2,2% (1/46)	BAJA METemp	52,9% (45/85)	2,3% (1/45)	BAJA METar
8	62,2% (56/90)	1,8% (1/56)	BAJA METemp	61,1% (55/90)	11,0% (6/55)	ALTA METar

Tabla 1. Clasificación de los Toros en función de la Mortalidad embrionaria Temprana (METemp) y de la Mortalidad Embrionaria Tardía (METar).

EFECTO DEL TORO EN LAS PÉRDIDAS GESTACIONALES

Las vacas que expresaron celo tuvieron tasas de preñez más altas (P = 0,0002) en el D24 (63 vs 48%), pero una incidencia similar de pérdidas tempranas de preñez (P = 0,33) en comparación con las vacas que no expresaron celo (4,3 frente a 6,8%). Además, el efecto de la expresión de celo en la tasa de preñez fue similar (P = 0,71) entre los toros. Las vacas

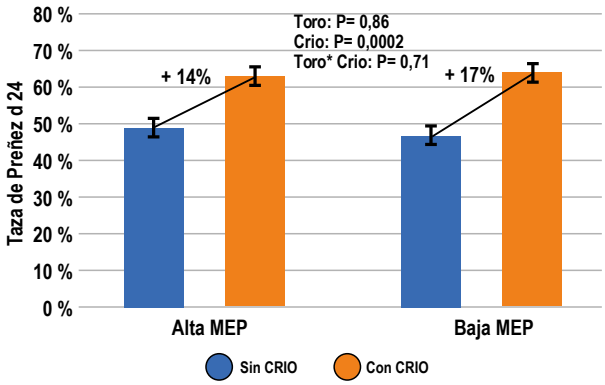


Figura 1. Tasas de Preñez a los 24 días según la clasificación del Toro en la METemp y la expresión de celo en la IATF.

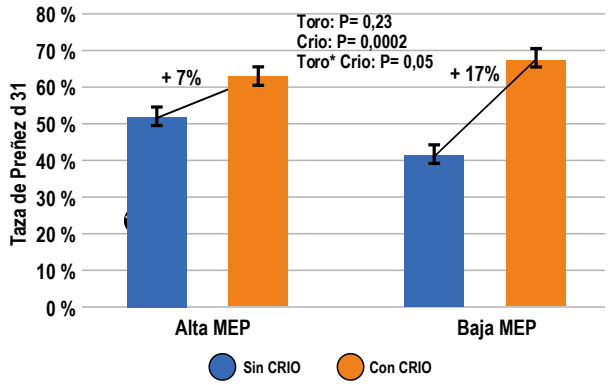


Figura 2. Tasas de Preñez a los 31 días según la clasificación del Toro en la METar y la expresión de celo en la IATF.

CABAÑA

RINCÓN DE IBERÁ

GUAYAIBÍ

propio hermano del Zoom

VENTA PERMANENTE DE SEMEN
Y EMBRIONES EN LA CABAÑA

CONVENIO CIACU - IN VITRO ARGENTINA

fernandopeream@gmail.com - Cel.:011 5735 8922 *rincondeibera*

EFECTO DEL TORO EN LAS PÉRDIDAS GESTACIONALES

que fueron inseminadas con toros de baja METemp tuvieron un aumento del 17% en la tasa de preñez cuando expresaron celo, mientras que las vacas inseminadas con toros de alta METemp tuvieron aumento del 14% (Figura 1).

Las vacas que expresaron celo también tuvieron una tasa de preñez más alta (P <0.001) en el día 31 (61 vs 45%) e incidencias similares (P=0,47) de pérdidas de gestación entre los días 31 y 60 de gestación en comparación con las vacas que no expresaron celo (8,27 vs 6,17%). El efecto de la expresión del celo sobre la tasa de preñez difirió entre grupos de toros. Las vacas que expresaron celo y fueron inseminadas con toros de baja METar tuvieron mayor aumento (P = 0.05) en la tasa de preñez al día 31 (23%) en comparación con vacas inseminadas con toros de altas METar (aumento del 7%) (Figura 2).

CONCLUSIONES

- **Existe una variación considerable en la tasa de preñez y las pérdidas entre los toros usados en IA.**
- **El desarrollo de marcadores que pueden identificar toros con alta o baja pérdida de gestación sería muy beneficioso para mejorar la evaluación de la fertilidad del toro.**

Franco, G., Reese, S., Poole, R., Rhinehart, J., Thompson, K., Cooke, R., Pohler, K. 2020. - Sire contribution to pregnancy los indifferent periods of embryonic and fetal development of beef cows. Theriogenology 154: 84-91.

RODRIGO ROLDÁN

TRANSFERENCIA EMBRIONARIA

EMBRIONES IN VITRO E IN VIVO

- **Aspiración folicular de donantes**
- **Vitrificación de embriones**
- **Lavaje, transferencia y congelación de embriones.**

rodrigo_roldan@hotmail.com.ar
Tel.: 0379 154390508
Rodrigo Roldan rodrigoroldan

MECANISMOS DE REGULACIÓN TÉRMICA EN LOS BOVINOS

La temperatura corporal sigue patrones diarios y estacionales. La temperatura mínima del cuerpo se presenta usualmente temprano en la mañana (08:00hs) y por la tarde (19:00hs) tanto para el verano como en el invierno. Sin embargo, aún cuando la temperatura corporal tiende a seguir las fluctuaciones estacionales, existen diferencias en los patrones diurnos para el invierno y el verano.

Los rumiantes son animales homeotermos, es decir, tienen la habilidad de controlar su temperatura interna dentro de un ajustado margen a través de diferentes procesos fisiológicos. Para mantenerse dentro de esa condición los animales necesitan ganar o perder calor del medioambiente circundante. Este proceso se denomina balance térmico, resultando ser muy dinámico y complejo.

El mantenimiento constante de la temperatura corporal normal se conoce como homeotermia y es de vital importancia para el funcionamiento

Extraido de "Estrés calórico en bovinos de carne"
MV Carlos Scena
cgscena@gmail.com

de los tejidos encefálicos. En el bovino, la variación diurna en la temperatura corporal normal debe ser de 0.6 a 1.2°C. Un aumento mayor a 1.2°C es signo de enfermedad o de mala adaptación a la elevación térmica ambiental. Este rango de temperatura se conoce como zona de confort y varía de acuerdo a la especie y a las razas. Cuando los animales tienden a una temperatura corporal inferior o superior a su grado de confort el ritmo metabólico disminuye o aumenta más allá de lo normal, presentándose un desequilibrio en el bienestar animal. El calor o temperatura corporal puede ser eliminado mediante los siguientes mecanismos: radiación, conducción, convección y evaporación.

El balance térmico se logra a través de un constante proceso termorregulatorio que involucra el flujo de calor mediante cuatro vías básicas. Tres de estas vías (conducción, convección y radiación) son conocidas como transferencias sensibles, ya que basan su operación en el gradiente térmico (transmisión de calor desde un cuerpo más caliente hacia otro más frío), mientras que la cuarta (evaporación) opera a través de un gradiente de presión de vapor llamada pérdida insensible de calor o pérdida latente.

La estabilidad completa de la temperatura corporal sería sólo posible si no ocurriera intercambio de calor entre el cuerpo y el ambiente. La constante producción y pérdida de calor hacia el ambiente determinan en los animales homeotermos un gradiente térmico que va del interior caliente hacia la cubierta con menor temperatura en la superficie. En las extremidades se forma un gradiente térmico en dirección longitudinal (axial) y además existe otro declive de temperatura en dirección radial, por lo que es perpendicular a la superficie debido a la conformación geométrica irregular del cuerpo, lo cual determina un cuadro térmico complicado.

Todos los mamíferos placentarios, excepto roedores y lagomorfos, presentan glándulas sudoríparas, aunque en algunas especies como el perro y el cerdo su escaso desarrollo impide un papel significativo en el mecanismo de la pérdida de calor. El control nervioso de la sudoración depende de la especie animal, por lo que no es uniforme y así se tiene que en el caballo la descarga termorreguladora es de control adrenérgico sobre las glándulas apocrinas y en el bovino es de estimulación simpática noradrenérgica.

En los bovinos las glándulas sudoríparas son apocrinas y están relacionadas con los folículos pilosos desde el nacimiento; se produce un fenómeno interesante ya que a medida que aumenta la superficie corporal por el crecimiento somático, disminuye el número de glándulas por unidad de superficie pero sin reducir la capacidad de sudar ya que las glándulas existentes incrementan su volumen y su ritmo de descarga de manera que se mantiene la facultad de transpirar por área de superficie. Las zonas de mayor sudoración en el bovino se ubican en el cuello y en los cuartos delanteros y en el Bos índicus se descarga también en la giba.

Los primeros experimentos de sudoración comparativa entre Bos indicus y Bos taurus datan de 1930 y desde entonces se observó que bajo condiciones climáticas similares los Bos taurus sudan más, pero en respuesta a un estrés calórico agudo el Bos indicus responde con mayores tasas de sudoración. Parece lógico suponer que el ganado Criollo, a pesar de ser Bos taurus, debe compartir con el Bos indicus algunas características que lo hacen tolerante a las altas temperaturas como la gran disipación de calor por la piel, que deriva del gran flujo sanguíneo hacia ese órgano y de tener pelaje corto.

Parece ser que tanto la temperatura ambiental como la de la piel son los desencadenantes de la sudoración en bovinos. Sin embargo, aún no ha sido dilucidado el responsable directo de la actividad sudomotora.

Debido a que las glándulas sudoríparas del bovino son apocrinas, con excepción de las del plano nasolabial, su secreción contiene cinco veces más potasio que sodio y esto se refleja en el nivel de kalemia. Por otra parte, el color de la capa ejerce un significativo efecto sobre el intercambio de calor cutáneo. En trabajos con ganado cebú se observó que el flujo de calor es mayor en los de capa negra que en los de color café y en éstos superior a los de pelaje blanco, pero esta característica sólo empieza a ser importante cuando no hay suficiente suministro de agua (Finch, 1986; citadas por Correa García, 2015).

MECANISMOS DE REGULACIÓN TÉRMICA EN LOS BOVINOS

La pérdida potencial de calor es un mecanismo muy importante cuando la temperatura ambiental se acerca a la corporal ya que se reduce o elimina la diferencia térmica que desencadenaría la acción de las vías sensibles. Sin embargo, si a la situación anterior se suma un cuadro de alta humedad relativa también decrece el gradiente de vapor y con ello la posibilidad de que el animal disipe el exceso térmico. Cuando esto ocurre, ese excedente de calor es acumulado en el cuerpo, resultando en un aumento de la temperatura corporal.

Estos desbalances son el resultado de factores exógenos y endógenos, tales como la temperatura ambiente y los procesos metabólicos asociados al consumo de materia seca. Por lo tanto, el proceso de termorregulación y el comportamiento alimenticio de los animales deben ser la principal preocupación cuando son expuestos a medioambientes estresantes.

Las principales estrategias con las que el animal cuenta para mantener el balance térmico dependen de los mecanismos por los que gana u origina calor, así como por los cuales lo disipa.

La producción de calor metabólico está directamente controlada por el sistema nervioso central, por el sistema endócrino (a través de las modificaciones del apetito y procesos digestivos) e indirectamente por alteraciones de la actividad de enzimas respiratorias y síntesis de proteína.

Los mecanismos de disipación del calor son:

LA RADIACIÓN: es la pérdida de calor mediante rayos infrarrojos o caloricos, la cual varía con la superficie corporal, siendo menor en animales voluminosos. En el ganado vacuno, por ejemplo, aunque la sombra no elimina completamente el impacto de las altas oleadas de calor, disminuye la carga calórica y por consiguiente la radiación es menor, redundando en el bienestar de los animales.

LA CONDUCCIÓN: es la pérdida de calor ocasionada por la diferencia de temperatura en sistemas vecinos, de ahí la importancia de la conductividad del tegumento que integra la cobertura y las superficies internas que están en contacto con el medio externo como tracto respiratorio y digestivo.

LA CONVECCIÓN: es el intercambio de calor entre la superficie corporal y el aire que lo rodea mediante el flujo sanguíneo y el aire externo; de esta manera el calor perdido por convección en primer lugar dependerá de la densidad, calor específico y humedad del ambiente y en segundo lugar de las características de la superficie sobre la que incide el aire. El viento ayuda a reducir los efectos del estrés térmico durante el verano, mejorando los procesos de disipación de calor por convección. Por último, **LA EVAPORACIÓN:** mediante la cual los endotermos pierden calor a través de la piel por mecanismos de transpiración y perspiración, y del sistema respiratorio por medio del jadeo. De este modo, la transpiración y la vasodilatación cutánea activa es la mejor defensa autónoma contra el calor.

Para todos los mamíferos es posible definir una zona de bienestar térmico. La constancia de las pérdidas térmicas se debe a la vasodilatación periférica sin que otros mecanismos se pongan en marcha. Más allá de esta zona, la evaporación de los líquidos corporales permite regular las pérdidas térmicas a medida que: la temperatura exterior aumenta. En efecto, una vez alcanzada la vasodilatación máxima, la evaporación cutánea y respiratoria aumentan de manera lineal en relación a la temperatura ambiente, permitiendo un equilibrio de los cambios térmicos. La eficiencia de la evaporación se debe a la importante cantidad de energía necesaria para permitir el paso del agua del estado líquido al estado gaseoso. El incremento de la evaporación cutánea se obtiene por la emisión de sudor a nivel de las glándulas sudoríparas y de la pérdida de agua por el incremento de la frecuencia respiratoria.

Ni la emisión de sudor ni la frecuencia respiratoria pueden aumentar indefinidamente; por lo tanto, la cantidad de líquido que puede evaporarse está limitada por la humedad del aire. La temperatura corporal aumenta, produciéndose la hipertemia o estrés térmico.

ESQUEMA DE LOS EFECTOS DE LA CARGA TÉRMICA SOBRE LAS PÉRDIDAS DE CALOR Y LA TEMPERATURA INTERNA EN MAMÍFEROS.
(Adaptado de Berbigier, 1988).

Dentro de la zona de termoneutralidad la temperatura corporal es regulada por mecanismos vasomotores que aumentan o disminuyen el flujo sanguíneo dérmico, lo que hace variar la cantidad de calor que se pierde por convección y radiación. Estos mecanismos son normales y pasivos desde el punto de vista del gasto energético. Ante una situación de sobrecarga térmica primero ocurre una vasodilatación que incrementa el flujo de sangre hacia la piel y extremidades. De esta forma aumenta el gradiente térmico entre la piel y el ambiente, produciéndose una mayor pérdida de calor por convección y radiación. A medida que la temperatura ambiental se aproxima a la temperatura corporal (37,5 - 39,5 ºC) los mecanismos de disipación de calor no evaporativos (radiación, conducción y convección) comienzan a perder efectividad.

Cuando la temperatura ambiental se encuentra por encima del valor máximo de la termoneutralidad se produce una situación de estrés calórico donde la vasodilatación por sí misma no consigue mantener la temperatura normal. El animal debe entonces poner en marcha mecanismos de evaporación para disipar el exceso de calor como, por ejemplo, el aumento de la tasa respiratoria y del volumen de la sudoración que sí implican un gasto energético.

CABAÑA ALEGRIA
AGRONOR J C S. A.

RURAL
Remate Televisado

CORRIENTES
4 de Agosto de 2021
ESTANCIA NUEVA VALENCIA

FORMOSA
25 de Agosto de 2021
ESTANCIA ALEGRIA

700
REPRODUCTORES

AMPLIA FINANCIACIÓN

FLETE GRATIS SIN GASTOS

BRAFORD - BRANGUS - BRAHMAN

Toros Padres - Vaquillonas preñadas -
Terneras Seleccionadas
Caballos Criollos

ZONA DE GARRAPATAS

AUSPICIAN: Braford · Brangus · ALBA · 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

MECANISMOS DE REGULACIÓN TÉRMICA EN LOS BOVINOS

Djorharjani et al., 1992 (citados por García Cruz, 2010) destacan la importancia del agua en la regulación de la temperatura corporal, especialmente en ambientes con temperaturas altas.

Bajo estas condiciones en el ganado se pierde una gran cantidad de agua por las excretas, principalmente a través de la orina pero también por transpiración y respiración. Este problema es aún más serio en el caso de vacas en amamantamiento.

Los mecanismos fisiológicos se desencadenan en tres fases: sensaciones térmicas aferentes, regulación central y respuestas eferentes, los cuales se desarrollan de manera prioritaria frente a muchas otras actividades fisiológicas. Las sensaciones térmicas aferentes son recibidas por termoreceptores localizados en las diferentes capas dérmicas. Los termoreceptores cutáneos de calor y frio captan del ambiente enviando aferencias a las áreas sensoriales corticales y al hipotálamo; hay termorrecepción a nivel de órganos abdominales, médula espinal y en los conductos venoso-arteriales. En la zona preóptica hipotalámica se capta la temperatura interna mediante la circulación sanguínea propia de la zona.

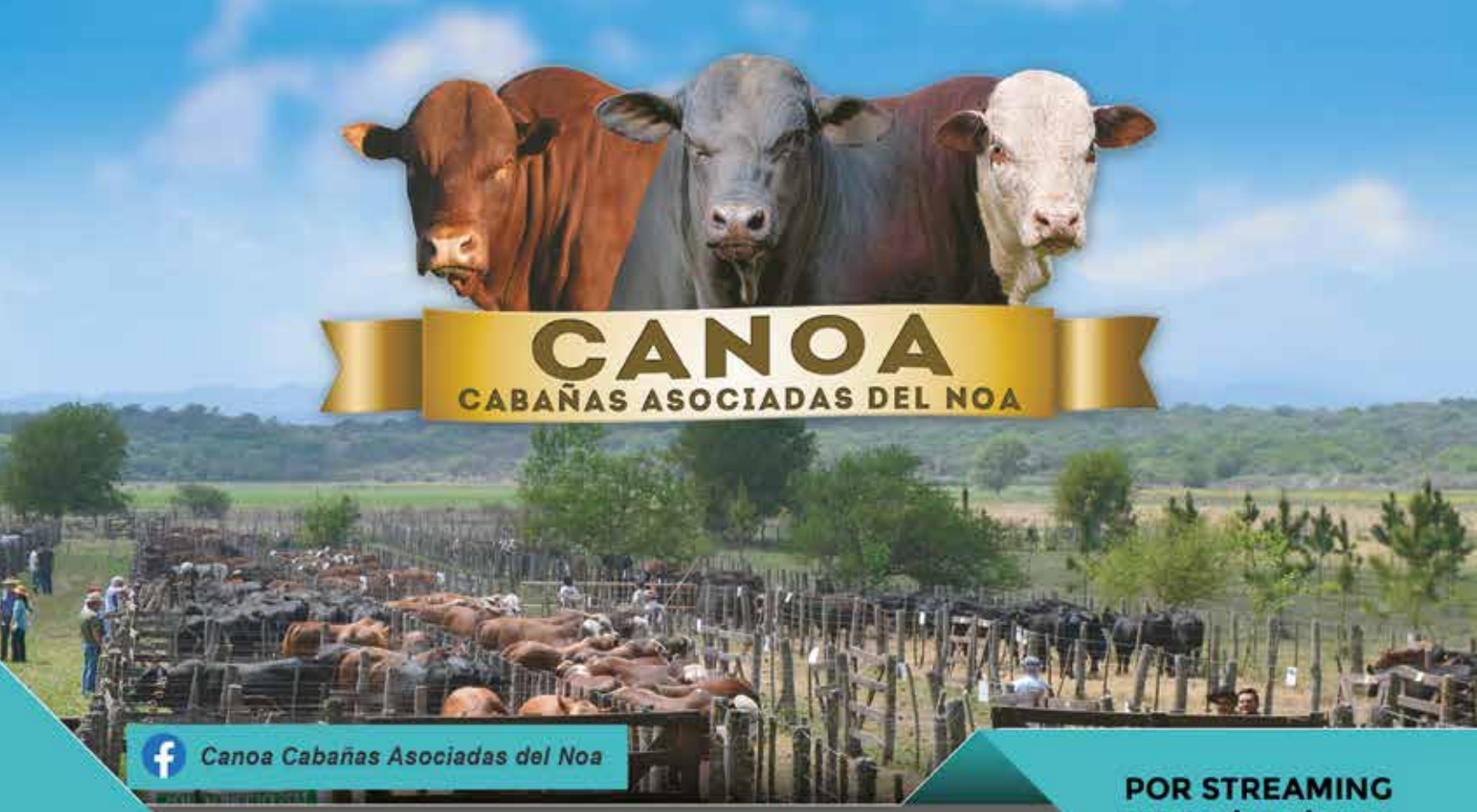
En la región hipotálamo-tálamo, se dan las respuestas a estímulos externos como el cambio de temperatura. Allí es donde se permite que la temperatura corporal cambie en sólo unas décimas de grados. La regulación central es óptima en las primeras etapas de vida libre, pero presenta disfunciones en la vejez o en cuadros patológicos.

Ante un aumento térmico corporal, las respuestas eferentes corresponden a mecanismos de disipación y conservación de calor. Para este efecto, las fibras postganglionares del sistema nervioso simpático se unen a los nervios periféricos somáticos para inervar los vasos sanguíneos, glándulas sudoríparas y músculos piloerectores en tejidos cutáneos o musculares.

La acción de estos receptores sensitivos se traduce en la regulación de la cantidad de sangre en la piel, la erección del pelo y las actividades de las glándulas sudoríparas, distribuidas a razón de una por cada folículo piloso. Estas características tegumentarias son muy importantes para que sean más eficientes los mecanismos de evaporación y convección en los mamíferos.

Diversas investigaciones sugieren que las altas temperaturas decrecen la actividad de la glándula tiroides, mien-

→



CANOA
CABAÑAS ASOCIADAS DEL NOA

Canoa Cabañas Asociadas del Noa

POR STREAMING
www.elrural.com

CANAL RURAL

REMATE ANUAL
Lunes 13 de Septiembre

13:30 hs

TAMBIÉN por streaming

www.ivanofarrell.com.ar

AUSPICIA Bonsmara

BONSMARA

SANTA TERESA DEL ARENAL
Estar S.A.

NELSON BONSMARA
Nelson S.A.

EL MANGRULLO
Cabaña El Mangrullo S.A.

AUSPICIA BRANGUS

BRANGUS

YUNTA PORÁ
Freije, Scala y Cía S.A..

SIGUIMAN
Quilpo Norte SRL

POZO DE LA CARRETA
Gilotaux Agropecuaria S.A.

BRAFORD AUSPICIA

BRAFORD

SIGUIMAN
Vicente Raúl Manzi

EL MALACARA DEL MORO
Julio Llorente Faceisa

POZO DE LA CARRETA
Gilotaux Agropecuaria S.A.

80 TOROS 50 VAQUILLONAS

Remata
IVAN L. O'FARRELL S.R.L.
Consignatario de Hacienda desde 1977

Salta: Cel: (0387) 15 588-9983 / 15-685-0555
Resistencia: (0362) 4431302 - Bs. As.: (011) 4312-9845
info@ivanofarrell.com.ar - www.ivanofarrell.com.ar

MECANISMOS DE REGULACIÓN TÉRMICA EN LOS BOVINOS

tras que condiciones frías incrementan su actividad, afectando la motilidad y la tasa de pasaje de alimentos. Las hormonas tiroideas influencian diferentes procesos celulares, en particular la termogénesis que representa cerca del 50% de la tasa metabólica basal de animales en condiciones normales. Las concentraciones de estas hormonas en el plasma sanguíneo declinan un 25% en animales bajo condiciones de estrés por calor. Estas modificaciones en la actividad de la glándula tiroides son coincidentes con la menor tasa metabólica, disminución del consumo de alimento y reducción del crecimiento.

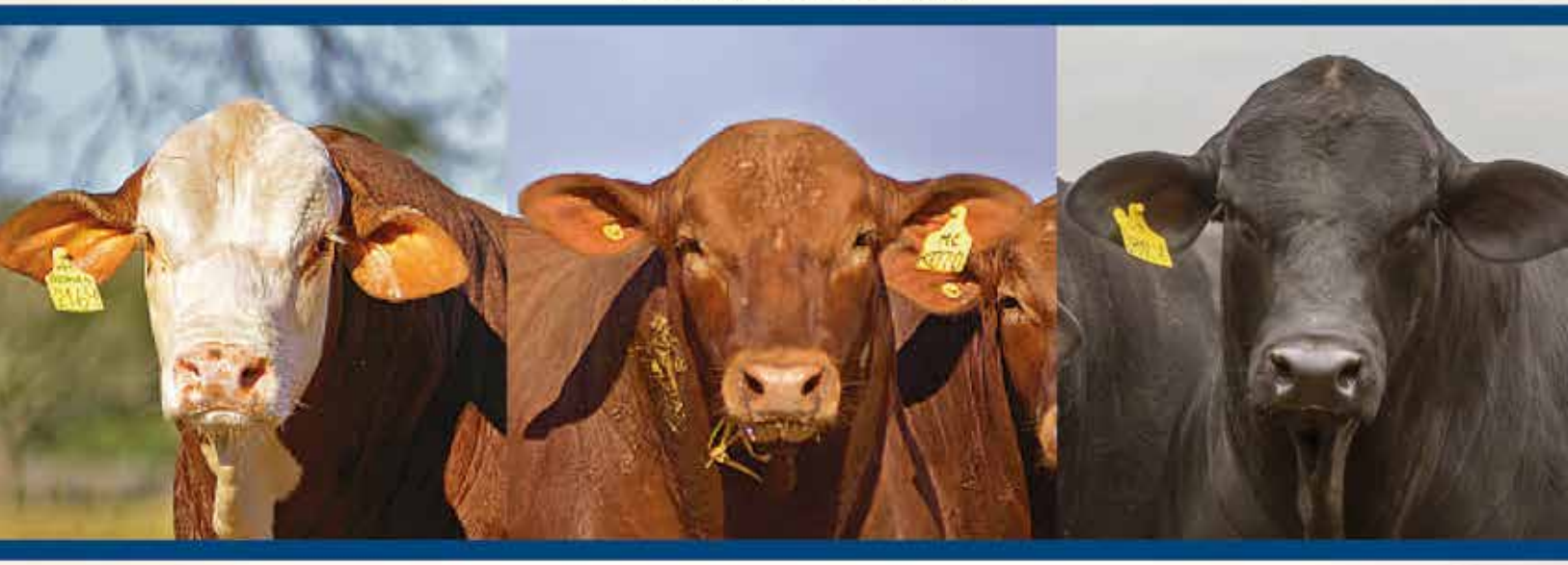
También se ha reportado que la secreción de cortisol es una de las principales respuestas del animal a condiciones de estrés, ya que es bastante más rápida que la de las hormonas secretadas por la glándula tiroides. La secreción de cortisol estimula ajustes fisiológicos que permiten al animal tolerar el estrés causado tanto un calor excesivo como también cuando son expuestos al frio; sin embargo, luego de un periodo de aclimatación los valores se estabilizan por sobre el valor normal a diferencia de lo que ocurre en el estrés por calor.

Durante el invierno se aceleran las pérdidas de calor corporal mediante las vías sensibles, ya que el gradiente entre las temperaturas corporal y ambiental se hace mayor. La primera y la más obvia respuesta del ganado bajo estas condiciones es tratar de evitar el frio buscando algún tipo de cobertura. Sin embargo, esto no siempre es posible, particularmente en ganado en engordes a corral sin ningún tipo de protección.

Los animales endotermos hacen frente a las variaciones de temperatura a través de la modificación de mecanismos fisiológicos y de comportamiento, los cuales les permiten conservar la temperatura corporal dentro de un rango más estable. Los mecanismos fisiológicos se desencadenan en tres fases: sensaciones térmicas aferentes, regulación central y respuestas eferentes, los cuales se desarrollan de manera prioritaria frente a muchas otras actividades fisiológicas.

El centro de control hipotalámico promueve un patrón de respuestas reflejas. En el caso de disminución

CABAÑAS DEL NORTE



CABAÑA SAN ESTEBAN
ANTA DEL DORADO

Cabaña
TAVERETA
Brangus

Cabaña
Santa Juana
de JUAMARITA S.A.

REMATE CORRIENTES

LUNES 19 DE JULIO

SOCIEDAD RURAL CORRIENTES 14 HS

CABAÑAS INVITADAS:

EL REMANSO

EL IMPENETRABLE

EN VIVO POR RURAL

REMATE SEPTIEMBRE

JUEVES 23 DE SEPTIEMBRE

SANTIAGO DEL ESTERO 14 HS

CABAÑAS INVITADAS:

AGROMELÚ DEL NORTE

CABAÑA JURAMENTO

Haras y Cabaña
EL REMANSO
DE EL VIRACHO SOCIEDAD ANONIMA

EL IMPENETRABLE
ANTICIPOS BRANGUS

AGROMELÚ DEL NORTE
Brangus Colorado
GENETICA CONSISTENTE

CABAÑA JURAMENTO

AUSPICIA
BRANGUS

Asociación Braford Argentina

www.eremate.com.ar

Colombo y Magliano
CONSIGNATARIOS

Corrientes: Mario Giménez (+379) 4601167
Santiago: Manuel Molejón (+11) 5409 0033
Salta y Tucumán: Martín Montiel (+381) 644 0446

MECANISMOS DE REGULACIÓN TÉRMICA EN LOS BOVINOS

de la temperatura ambiental por excitación de neuronas vasomotoras se produce vasoconstricción cutánea; por excitación de neuronas simpáticas pilomotoras se genera piloerección; por inhibición de las neuronas simpáticas sudomotoras se anula la sudoración; por excitación de las neuronas simpáticas se aumenta el metabolismo basal; por excitación de las neuronas somatomotoras se inducen los temblores musculares y por aumento de la producción de hormona liberadora de tirotropina se incrementa la producción de hormona tiroidea. Dado el caso contrario de aumento de la temperatura ambiental, es decir ante un aumento térmico corporal, las reacciones son opuestas.

Aunque las teorías de la coloración del pelaje, advierten significancia en cuanto a la conducta de defensa frente a depredadores y/o comportamientos sexuales, también se le atribuye a la tonalidad del pelaje un mecanismo de adaptación a temperaturas ambientales en la medida que la coloración clara puede disminuir la ganancia de calor mientras que la oscura disminuye la pérdida, así como la presencia de melanina en la piel protege de los efectos nocivos de los rayos ultravioleta

Frente al shock térmico las células corren riesgo de terminar necrosadas por isquemia con interrupción de procesos metabólicos por pérdida de mitocondrias y desmadre de la fosforilación oxidativa, así como por ruptura de estructuras celulares. Por esta razón, la acción estabilizadora de las proteínas de shock térmico (HSP; del inglés Heat Shock Proteins) cumple un papel importante para la preservación celular. La respuesta mediada por HSP en sangre puede ser empleada con fiabilidad para evaluar estrés fisiológico-ambiental e incluso el generado por el manejo o por efectos tóxicos de diferentes sustancias in vivo e in Vitro en las poblaciones de animales.

Dada la acentuada inestabilidad climática en las regiones tropicales y en las zonas con estaciones marcadas se hace indispensable el desarrollo de mecanismos de adaptación térmica en las especies dedicadas a la producción pecuaria, teniendo en cuenta la participación del metabolismo en la disipación y conservación de calor con el objetivo de poseer una referencia en cuanto a la fuente de alimentación y a los parámetros zootécnicos, bien sea para la preservación de calor o para la disipación del mismo. De este modo, es de gran importancia en los sistemas de producción pecuaria el conocimiento de los rangos térmicos tolerables, las temperaturas críticas con sus indicadores conductales y bioquímicos, así como los medios y mecanismos para su mitigación.

El calor corporal procede de tres fuentes básicas que son: el metabolismo normal, el medio ambiente y la actividad física y productiva. La vaca usa el 60-65% de la energía consumida diariamente en la producción de carne o de leche y el 35-40% es convertida en calor.

Se estima que sobre los 25 °C comienza a registrarse un incremento en la tasa de respiración; sin embargo, esta es una respuesta individual que varía según la raza y estado fisiológico de cada animal.

Valores de 20 a 60 exhalaciones por minuto son consideradas normales, pero cuando la temperatura ambiental se eleva por sobre los 25°C aumenta también la tasa de respiración, pudiendo llegar a valores por encima de las 200 exhalaciones por minuto. La mayor tasa de ventilación ayuda al animal a mejorar la disipación del exceso de calor por las vías respiratorias gracias a un aumento en la frecuencia y una disminución del volumen de aire inspirado.

Estos valores decrecen a un rango de 120-150 bajo condiciones extremas de calor. Es decir, con temperaturas ambientales mayores a 40°C ya que no resulta suficiente para lograr refrescar al animal, la respiración vuelve a ser un poco más lenta y profunda. La mayor tasa ventilatoria implica una mayor actividad muscular, lo que contribuiría a una mayor producción de calor.

La respuesta respiratoria, que es otro tipo de enfriamiento evaporativo, se lleva a cabo en

los pulmones a través de la espiración; al haber una mayor temperatura ambiental se activa el mecanismo respiratorio de exhalación promovido por el centro respiratorio del bulbo raquídeo y el centro neumotáxico de la protuberancia anular o puente de Varolio. Algunas especies, como por ejemplo el perro, jadean; lo cual incrementa el enfriamiento evaporativo en el tracto respiratorio.

Así, el jadeo demanda un aumento en los requerimientos de mantenimiento en aproximadamente un 7%, mientras que tasas de respiración más pausadas y profundas están asociadas a un incremento del 18%. El mayor costo energético no se debe precisamente a la actividad muscular sino a un incremento en el metabolismo celular .

El sudor es una forma sensible de perder calor mediante la piel. El agua secretada por las glándulas sudoríparas a la superficie cutánea se evapora por efecto de ganancia del calor dérmico, lo que produce una acción refrescante de la piel incrementando la perdida de calor.

La vasodilatación periférica y el aumento del pulso cardíaco son para aumentar el transporte de sangre buscando disipar el calor. Lo contrario ocurre en situaciones donde las temperaturas son bajas y el organismo genera vasoconstricción cutánea por liberación de acetilcolina y activación del sistema simpático alfa adrenérgico para conservar el calor.

Cabaña La Conquista

ANGUS & BRANGUS DE Lloret

AUSPICIA BRANGUS

CAFETERO

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

57º REMATE ANUAL

DOMINGO 22 DE AGOSTO

CANAL RURAL

14 HS

60 TOROS

160 VAQUILLONAS

BRANGUS Y ANGUS

CABAÑAS INVITADAS :

LA UNIÓN AGROEDERA SA

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

Fuente: Diario Veterinario. Octubre 2020

ESTUDIAN LA SUSCEPTIBILIDAD DEL GANADO BOVINO FRENTE AL SARS-COV-2

DIVERSOS ESTUDIOS APUNTAN A LA ESCASA IMPORTANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ESTA ESPECIE EN RELACIÓN A LA TRANSMISIÓN DEL CORONAVIRUS COVID-19.

Se ha estudiado el papel transmisor del virus de distintas especies animales, como perros, gatos, hurones, pollos o cerdos. Teniendo en cuenta que son millones de bovinos los que se encuentran en estrecho contacto con el hombre, parece necesario conocer el papel transmisor de estos y su posible papel como vector de contagio.

Para comprender mejor esta situación, el Instituto Friedrich-Loeffler

(FLI) ha llevado a cabo diversos estudios de infección, contagio y transmisión.

El primer estudio experimental mundial en ganado bovino muestra una baja susceptibilidad al SARS-CoV-2 por parte de estos animales.

Los animales se infectaron, bajo condiciones de seguridad, con SARS -CoV-2, a través de la mucosa nasal. Se utilizaron 6 bovinos para realizar la investigación, de los cuales tan solo 2 mostraron una baja replicación del virus y la posterior formación de anticuerpos. Los otros 4 animales infectados no mostraron signos de infección. Asimismo, los demás animales en contacto directo no se infectaron, lo que sugiere una baja capacidad de transmisión.

En la misma línea, el laboratorio había llevado a cabo una investigación sobre 9 terneros que se infectaron en condiciones experimentales con dosis de SARS-CoV-2. De este experimento, se extrajeron conclusiones similares, puesto que no se observó una replicación eficaz en los animales, así como tampoco existió una transmisión del virus.

Estos resultados sugieren que el ganado bovino tiene una susceptibilidad baja al SARS-CoV-2 y no transmite el virus. Por lo tanto, no parecen desempeñar un papel relevante en la propagación del SARS-CoV-2, ni los resultados de las pruebas sugieren que puedan ser relevantes como fuente de infección para humanos.

Por lo tanto, "no hay un motivo inmediato de preocupación, pero tenemos que estar atentos a los futuros desarrollos", comenta el profesor Martin Beer, director del Instituto de Virología Diagnóstica de FLI, ya que "hasta el momento, no hay ningún caso confirmado de infección por SARS-CoV-2 en ganado en todo el mundo".

LA DEFORESTACIÓN Y CONVERSIÓN FORESTAL, **VINCULADAS A BROTES DE ENFERMEDADES**

UN ESTUDIO HA OBSERVADO LOS CAMBIOS EN LA COBERTURA FORESTAL EN TODO EL MUNDO ENTRE 1990 Y 2016. LUEGO COMPARARON ESTOS RESULTADOS CON LAS DENSIDADES DE POBLACIÓN LOCAL Y LOS BROTES DE ENFERMEDADES ZOONÓTICAS Y TRANSMITIDAS POR VECTORES.

La deforestación, ciertos tipos de reforestación y las plantaciones comerciales de palma se correlacionan con el aumento de brotes de enfermedades infecciosas, muestra un nuevo estudio en Frontiers in Veterinary Science. "Este estudio ofrece una mirada global a cómo los cambios en la cubierta forestal contribuyen potencialmente a enfermedades transmitidas por vectores, como las transmitidas por mosquitos y garrapatas, así como a enfermedades zoonóticas, como COVID-19, que pasó de una especie animal a los humanos", explican los autores. La expansión de las plantaciones de aceite de palma en particular se correspondió con un aumento significativo de las infecciones por enfermedades transmitidas por vectores.

"Aún no conocemos los mecanismos ecológicos precisos en juego, pero planteamos la hipótesis de que las plantaciones, como la palma aceitera, se desarrollan a expensas de las áreas boscosas naturales, y la reforestación es principalmente bosque monoespecífico creado a expensas de los pastizales", señala Serge Morand, autor principal del estudio que trabaja en el Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) en Francia y la Universidad Kasetsart en Tailandia. "Ambos cambios de uso de la tierra se caracterizan por la pérdida de biodiversidad y estos hábitats simplificados favorecen los reservorios animales y los vectores de enfermedades", añade.

USO DE LA TIERRA Y BROTES DE ENFERMEDADES

Se reconoce ampliamente que la deforestación tiene un impacto negativo en la biodiversidad, el clima y la salud humana en general. La deforestación en Brasil ya se ha relacionado con las epidemias de malaria, pero las consecuencias globales de la deforestación y los cambios en la cubierta forestal sobre la salud humana y las epidemias no se han estudiado en detalle.

CABAÑA

EL YUNQUE

ALTO ALEGRE - CÓRDOBA - ARGENTINA

1º Remate Anual

CABAÑAS CORDOBESAS

VIERNES 24 DE SEPTIEMBRE

en Ceres - Santa Fe

en conjunto con CABAÑA DON SEGUNDO

AUSPICIA BRANGUS

40 TOROS BRANGUS Neg y Col
25 VAQUILLONAS BRANGUS
10 VACAS BRANGUS

25 TOROS BRAFORD
30 VAQS. BRAFORD preñ. o paridas

Remata: Ganaderos de Ceres Coop. Ltda.

3º Remate Anual

CABAÑAS DEL MEDITERRÁNEO

VIERNES 22 DE OCTUBRE

San Cristóbal – Santa Fe

en conjunto con CABAÑA SAN JOSÉ

60 TOROS BRANGUS Y BRAFORD
55 VAQUILLONAS BRANGUS Y BRAFORD

Remata: PKF Pepa Knubel Y Ferrero S.R.L

SIN GASTOS PARA EL COMPRADOR | **FLETE GRATIS** | **TOROS CON TRIPLE INMUNIZACIÓN**

CABAÑA
DON SEGUNDO
Teléfonos (0358) 5096145 / 168
(0358) 5096172 / 197
don_segundo@hotmail.com

CABAÑA
EL YUNQUE
Copina 1336 Of. 4 - Bº Jardín Espinosa - Cba.
Tel: (0351) 15 3083720
cabelyunquebrangus@gmail.com

CABAÑA
SAN JOSÉ
Elpidio González 30-38 - Villa María - Cba.
Tel: (3535) 668002 / (3534) 129909
csanjose@hotmail.com.ar

BOSQUES SALUDABLES PARA UN PLANETA SALUDABLE

Estos resultados sugieren que el manejo forestal cuidadoso es un componente crítico para prevenir futuras epidemias. Las plantaciones comerciales, el abandono de tierras y la conversión de pastizales en bosques son potencialmente perjudiciales y no sustituyen a la preservación de los bosques existentes en el mundo.

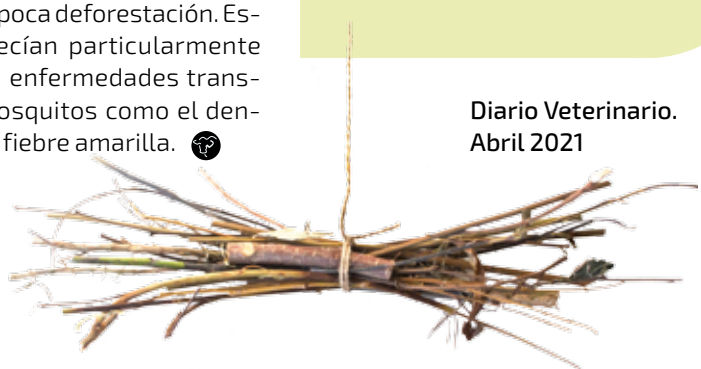
"Esperamos que estos resultados ayuden a los legisladores a reconocer que los bosques contribuyen a la salud del planeta y de las personas, y que los órganos rectores deben evitar la forestación y la conversión agrícola de los pastizales. También nos gustaría fomentar la investigación sobre cómo los bosques sanos regulan las enfermedades, lo que puede ayudar a gestionar mejor las áreas boscosas y plantadas al considerar sus valores multidimensionales para las comunidades locales, la conservación y mitigación del cambio climático", apunta Morand.

Para comprender mejor estos efectos, Morand y sus compañeros observaron los cambios en la cobertura forestal en todo el mundo entre 1990 y 2016. Luego compararon estos resultados con las densidades de población local y los brotes de enfermedades zoonóticas y transmitidas por vectores. También analizaron específicamente la reforestación y forestación, que incluyeron la conversión de pastizales naturales y el abandono de tierras agrícolas. Varios estudios anteriores habían afirmado que tanto la forestación como las plantaciones de aceite de palma probablemente desempeñan un papel en la propagación de los vectores de enfermedades.

Confirmando hipótesis pasadas, encontraron que tanto la deforestación como la forestación tenían correlaciones significativas con los brotes de enfermedades. Hallaron una fuerte asociación entre la deforestación y las epidemias (como la malaria y el ébola) en países tropicales como Brasil, Perú, Bolivia, la República Democrática del Congo, Camerún, Indonesia, Myanmar y Malasia. Por el contrario, las regiones templadas como EE. UU., China y Europa mostraron vínculos claros entre las actividades de forestación y las enfermedades transmitidas por vectores como la enfermedad de Lyme.

Su enfoque no distinguió entre diferentes tipos de actividades de reforestación, pero sí encontraron un aumento significativo en los brotes de enfermedades en países con plantaciones de aceite de palma en expansión. Esto fue especialmente sorprendente en las regiones de China y Tailandia, donde hubo relativamente poca deforestación. Estas áreas parecían particularmente susceptibles a enfermedades transmitidas por mosquitos como el dengue, el zika y la fiebre amarilla.

Diario Veterinario.
Abril 2021



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

PRECIOS MÁXIMOS DEL REMATE CANOA 2020

Yunta J1108 El Colo | Yunta J985 Francesco

Más de 30 años

DE EXPERIENCIA EN LA CRÍA Y VENTA DE REPRODUCTORES BRANGUS

NUESTRAS VENTAS

EXPO BRA NOA 2021
BRAHMAN - BRANGUS - BRAFORD

JUEVES 16 Y VIERNES 17 DE SEPTIEMBRE | La Banda Sgo. del Estero

CANOA
CABAÑAS ASOCIADAS DEL NOA

LUNES 13 DE SEPTIEMBRE | por Streaming CANAL RURAL

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

Despedidas y Bienvenidas

Dentro de toda familia es natural y lógico que algunos miembros se integren y otros, sin dejar de pertenecer a la misma, se alejen por diferentes circunstancias, dejando su impronta por su labor y el recuerdo de todos. En este orden de cosas, 2021 es un año con muchas novedades en la integración de nuestro staff, ya que **Facundo Rivolta** quien se desempeñase como Gerente de la AAB durante 10 años, desde los primeros días de febrero ha decidido continuar su actividad en el ámbito comercial de la actividad ganadera en la tradicional firma Colombo & Magliano, dejando atrás una excelente tarea en la gestión, difusión de la raza, organización general y relación con los países criadores de Brangus de la región. Desde estas páginas le deseamos a Facundo un promisorio futuro desde su nuevo rol y la seguridad de futuros encuentros en remates y exposiciones del circuito.

La otra sentida despedida es para **Teresa Cattoni**, presente siempre desde la fundación de la Asociación. Ingresó en septiembre de 1978, hace casi 43 años, y su labor fue la de ser responsable del área administrativa y contable. Tere ha decidido acogerse a una merecida jubilación a partir de junio y será siempre recordada por todos los que hemos tratado con ella por su dedicación y compromiso, por lo cual esperamos seguir en contacto con alguien que brindó toda su vida laboral a nuestra Asociación.

ADN
IDENTIDAD
BRANGUS
COLORADO

TOROS Y VIENTRES PARA SU RODEO

Genética para poblar.

PRÓXIMOS REMATES

30/08/2021
Remate de Toros y Vientres
Colombo y Magliano
Canal Rural

08/10/2021
1.000 Vientres Brangus Colorados
Colombo y Magliano
Canal Rural

AUSPICIA
BRANGUS

AGROMELU DEL NORTE

David Lacroze
+54 9 11 6862 7820

Martin Facundo Lizaso
+54 9 2314 511549
martinfacundo@lizaso.net

Juan Pablo Tezanos Pinto
+54 9 387 7403898
jptezanos@gmail.com

Colombo y Magliano S.A.
Consignatarios

Despedidas y Bienvenidas

También el año nos trae la alegría de nuevas incorporaciones, por eso recibimos a los nuevos integrantes del staff, al Ing. Agrónomo Hernán Magaz,al Licenciado Pablo Morales y al Administrador Agropecuario Oscar Ferrando.

Pablo Marcelo Morales es Licenciado en Administración de Empresas egresado de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad del Museo Social Argentino, tiene 59 años , está casado y tiene 3 hijos. El amplio curriculum de Pablo incluye su paso como especialista en su actividad por importantes firmas como los Estudios Morgan, Benedit y Asociados, el Estudio Deloitte y Touche, Director de Fruitful S.A., Gerente General de Herrac S.A. y una amplia variedad de asesoramientos privados; desde el mes de Abril se ha incorporado a nuestro staff como Encargado Administrativo y Contable de la Asociación.

Oscar Pablo Ferrando, natural de Mercedes, Corrientes, tiene 30 años, es Administrador Agropecuario, egresado en 2013 del Instituto Superior de Enseñanza Agropecuaria (ISEA), Desde 2012 se desempeñó hasta la actualidad en la Sección Exposiciones de la Sociedad Rural Argentina, donde comenzó como auxiliar de primera categoría, ascendiendo en 2015 a Encargado del Sector, cumpliendo una gran cantidad de funciones en el desarrollo de la Exposición Ganadera de Palermo y en otros eventos organizados por la Sociedad Rural Argentina. Las funciones de Oscar en la Asociación serán dentro del área de Registros Genealógicos y Exposiciones.

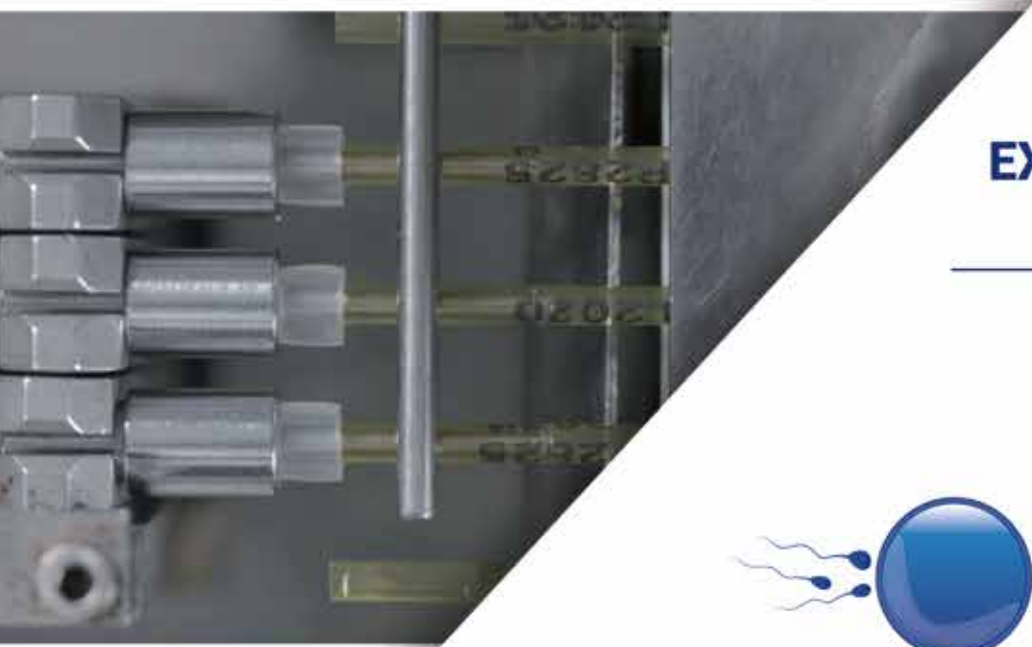
Ing. Agrónomo Hernán Miguel Magaz, nuevo Gerente de la AAB, egresó en 2004 de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y en 2006 del Programa de Capacitación Ejecutiva en Agronegocios del Centro de Educación Empresaria de la Universidad de San Andrés.

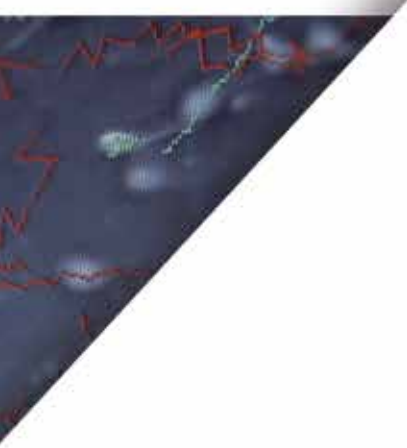
Hernán tiene 42 años y está casado con Sol, profesora en educación especial, con quien son padres de Alfonso y Candelaria. Proviene de una familia encabezada por su padre médico pediatra y cirujano infantil y su madre fonoaudióloga, quienes tuvieron seis hijos, cuatro de ellos varones y dos mujeres. Los varones optaron todos por carreras agropecuarias; una de sus hermanas es chef y la otra es contadora y maestra. Su familia vinculada al sector desarrolla una actividad agropecuaria en un campo en el partido de Navarro, Buenos Aires.

Entre sus muchos antecedentes se destaca haber sido hasta la fecha de ingreso a la AAB, el Gerente de Producción y Comercial de la unidad de negocios de Ganadería - Feedlot de la firma Enrique R. Zeni y Cía S.A. en Marcos Paz, Buenos Aires y, hasta el 2014, Coordinador de la unidad de negocios de Genética Braford de Ganagrin S.A.A.G, donde a partir del 2005, comenzó desempeñándose como Asistente del Gerente de Producción de campo en Chavarría, Corrientes.

Les deseamos a las tres nuevas incorporaciones éxito en sus funciones dentro de un esquema exigente pero familiar como estamos acostumbrados en Brangus.

AAB





EXTRAEMOS LO MEJOR DE CADA ANIMAL

CIACU

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

TALLARICO & Compañía | Ph: Terrier Films

CATÁLOGOS VIRTUALES BRANGUS

e-BRANGUS

e-brangus.com.ar

GARANTÍA DE CONFIANZA

El aspecto fundamental para el funcionamiento de este novedoso sistema es que ponemos a su disposición la "calificación BRANGUS ", que consiste en la verificación individual y minuciosa de cada reproductor ofrecido a venta.

Entendemos 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 otorgar la máxima confianza de los potenciales compradores.

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

Las características que se puntúan 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: *Nombre del Inspector AAB actuante*

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

Séptimo Remate de Reproductores Cabañas del Norte

VIERNES 6 DE AGOSTO DE 2021

Sociedad Rural Presidencia de la Plaza

100 REPRODUCTORES MACHOS Y HEMBRAS
5 EQUINOS CUARTO DE MILLA

CABAÑA DON TITO Braford

Tel. 03734-607432

Email: guillermomruiz@hotmail.com

ESTABLECIMIENTO DON SANTIAGO

BRANGUS Maria Trinidad

DESDE EL CORAZÓN DEL IMPENETRABLE CHAQUEÑO

Haras El Refugio
Cuarto de Milla
PRESIDENCIA DE LA PLAZA - CHACO

- Financiación hasta 30, 60 y 90 días.
- Flete Gratis dentro de la provincia.
- Entrega de Hacienda Inmediata
- Importante descuento por pago contado.

CANJE POR TERNEROS

AUTORIZACIÓN DE INGRESO Y CRÉDITOS A LOS TEL.:
3734 420038 SOC. RURAL - 3734 607432 GUILLERMO RUIZ
3644 404148 SANTIAGO BADARACCO - 3644 359781 DIEGO LEGUIZA

CIRCUITO

CALENDARIO DE REMATES

AUSPICIA BRANGUS

FECHA	REMATE	UBICACIÓN	CASA MARTILLERA	
12/jun.	**El Porvenir de Walter E. Orodá**	S.R. de Jesús María, Cba.	El Porvenir (Walter Orodá)	CANAL RURAL
21/jun.	**La Sultana - 4ta. Ronda Brangus Premium**	Bell Ville - Córdoba	La Sultana SA / martillo Juan J. Enrico	CANAL RURAL
22 y 23/jun.	**22º Remate anual del Litoral Santafecino, Las Lilas y La Leonor**	Virtual	Estancias y Cabaña Las Lilas SA	CANAL RURAL
1/jul.	**Rte. Cámara de Cabañas Santafesinas de Ganado**		Guillermo Lehmann	Streaming + fisico
5/jul.	**Remate Pro a Pro**	Gob. Virasoro - Corrientes	U.M.C. / Ganadera Aguapey SRL	CANAL RURAL
8/jul.	**Rancho Grande de Fideicomiso Agrop. Peyrano**	S.R. del Chaco	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
14/jul.	**Corral de Guardia de Bellamar Estancias SA**	S.R. del Chaco	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
17/jul.	**El Pozo de la Carreta de Gilotaux Agrop. SA**	Virtual	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
19/jul.	**Cabañas del Norte**	S.R. de Corrientes	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
20 al 24/Jul.	**Sultana GeneticFest 2021**	100 % on line	La Sultana S.A.	Virtual
21/jul.	**Don Livio de Sergio y Enry Castellano SRL y San Cayetano de Ganad. La Manga S.A.**	Tostado - Santa Fé	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
22/jul.	**BRA + BRA Sta Lucía de Ganadera del Villaguay**	S.R. de Villaguay	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
24/jul.	**Remate Cabañas Chaqueñas**	S.R. de Las Breñas - Chaco	Colombo y Colombo	stream rural.ar + físico
25/jul.	**El Arabe de Edel Arja**	Virtual	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
31/jul.	**50º Remate anual La Leonor**	Pcia. Roca, Chaco	Estancias y Cabaña Las Lilas SA	CANAL RURAL
2/ago.	**San Vicente de Estab. San Vicente S.A.**	Choromoro, Trancas - Tucumán	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
3/ago.	**Los Orígenes de Agrodec S.A.**	El Sombrero - Corrientes	U.M.C.	CANAL RURAL
4/ago.	**Alegría de Agronor JC S.A.**	Riachuelo - Corrientes	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
6/ago.	**Don Luis de Marcelo y Diego Grosso**	Sunchales - Santa Fé	Coop. Agric. Ganadera de Sunchales	Streaming
6/ago.	**Las Tres H de Ganadera Caburé SH**	El Jardín - Salta	Iván L. O'Farrell SRL	Streaming elrural.com
6/ago.	**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	Streaming
9/ago.	**Corral de Guardia de Bellamar Estancias SA**	Las Varillas - Córdoba	Bellamar Estancias SA	CANAL RURAL
10/ago.	**La Bellaca de Gervasio Zuza SRL**	S.R. del Zapallar - Chaco	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
10/ago.	**El Arranque de Juan Alejandro Baggio**	S.R.Bella Vista - Corrientes	Saenz Valiente Bullrich y Cía SA	virtual + físico
12/ago.	**Remate Federal - El Pozo de la Carreta y Fortin Rifles**	V. San Carlos - Sgo. del E.	Colombo y Magliano S.A.	Streaming
13/ago.	**El Porvenir de Walter E. Orodá**	S.R. de Jesús María	El Porvenir (Walter Orodá)	CANAL RURAL
13/ago.	**Laguna Limpia de Delfabro Agrop. S.A.**	Virtual	U.M.C. / Haciendas Villaguay	Streaming elrural.com
14/ago.	**Cabañas Formoseñas Integradas**	S.R. de Formosa	Ganadera Don Raúl	Streaming + físico
15/ago.	**Rte. El Histórico del Norte - San Alejo de Cura Malal SA**	S.R del Chaco	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL

CABAÑA DON LUIS

De Marcelo y Diego Grosso

REMATES 2021

06 AGO

GRAN REMATE EN SUNCHALES

BRAFORD - BRANGUS - HEREFORD - ANGUS

REMATA
Coop. Agricola Ganadera de SUNCHALES

SANTA FE

AUSPICIADO

20 AGO

REMATE EN LA GUAMPITA

BRAFORD - BRANGUS - HEREFORD

REMATA
GANADEROS de CERES

SANTA FE

10 SEP

REMATE EN RÍO CUARTO

BRAFORD - HEREFORD

REMATA
BRESSAN&COMPAÑIA

Elite

RIO CUARTO

LA GENÉTICA QUE MARCA DIFERENCIA

Cabaña Don Luis Tel: 358 - 4116817/ 820 Pcia. de Córdoba, Gral Deheza.

Seguinos

CIRCUITO

CALENDARIO DE REMATES

AUSPICIA BRANGUS

FECHA	REMATE	UBICACIÓN	CASA MARTILLERA	
17/ago.	**Las Mercedes de Faustino Bravo**	Margarita Belén - Chaco	Faustino Bravo	Streaming + físico
18/ago.	**Marta Carina de Marta Carina SRL**	S.R. de Villaguay	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
19/ago.	**Pilagá de Agrolam S.A.**	Pilagá NorOeste	Colombo y Magliano S.A.	Streaming elrural.com
19/ago.	**Ministaló de La Tajada S.A.**	Río Ceballos - Córdoba	Consignaciones Córdoba S.A.	Streaming elrural.com
22/ago.	**La Conquista de Suc. Pedro Lloret**	Marcos Juarez Cba.	Suc. Pedro Lloret	CANAL RURAL
23/ago.	**Quilpo Norte de Pedro Borgatello Ganad SRL.**	S.R de Formosa	Ganadera Dall'Osso e Hijo SRL	CANAL RURAL
25/ago.	**Alegría de Agronor JC S.A.**	San Hilario - Formosa	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
26/ago.	**Rincón del Oratorio de Rincón del Oratorio SA**	S.R. de Corrientes	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
27/ago.	**Remate Cabañas Integradas Santafesinas**	Ceres - Santa Fe	Ganaderos de Ceres	Streaming rural.ar + fisico
28/ago.	**La Paterna de Jorge y Andy Moutous**	S.R. Vera	Rigran	Streaming rural.ar + fisico
29/ago.	**Las Dos A de Aldo Celestino Zago**	S.R. de Villa Angela, Chaco	Tradición Ganadera S.A.	CANAL RURAL y fisico
30/ago.	**Agromelú del Norte de Estab. La Magdalena y Martín F. Lizaso**	Televisado por Canal Rural	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
31/ago.	**Caa Cupé de Miraflores S.A.**	San Luis del Palmar - Ctes.	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
5/sep.	**Los Retoños de Ganadera Monterrey S.A.**	Estab. Pichuco - San Justo - S. Fe	Ganados Remates S.A.	CANAL RURAL y Físico
6/sep.	**La Aurora Norte de Safico S.A.**	S.R. del Chaco	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
7/sep.	**San Esteban de Anta del Dorado SA y La Bellaca de Gervasio Zuza SRL**	S.R. Salteña - Salta	Horacio Falcón SRL	CANAL RURAL
9/sep.	**Don Pedro de Raúl Gallo - 2da Edición**	S.R. de San Justo	Guillermo Lehmann	Streaming + físico
9/sep.	**Los Guasunchos de G.N.y N. Werthein SA**	Santa Margarita - Santa Fé	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
10/sep.	**Remate Pro a Pro de Primavera**	Gob. Virasoro - Corrientes	U.M.C. / Ganadera Aguapey SRL	CANAL RURAL
11/sep.	**Laguna Limpia de Delfabro Agrop. S.A.**	La Francia, Córdoba	Ferias Grimaldi	Streaming
13/sep.	**Remate CANOA - Cabañas Yunta Porá - El Pozo de la Carreta - Siguiman**	Sta Teresa del Arenal - Salta	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
16/sep.	**Norte Grande Pampa del Indio y El Colorado**	Soc. Rural El Colorado Soc. Rural Pampa del Indio	Madelan S.A.	Streaming
18/sep.	**Remate Anual de Reproductores**	Soc. Rural de Reconquista (Streaming)	Esteban Abelenda SA	Streaming + físico
20/sep.	**Tres Cruces de Las Tres Cruces SA**	Televisado por Canal Rural	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
22/sep.	**San Marcos de Luis J.Cuadrado y La Emiliana de Vargas Derka Agrop.**	S.R. del Chaco	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
23/sep.	**Remate Conjunto de Cabañas**	Margarita Belén - Chaco	Horacio B. Frey	Físico + TV local
23/sep.	**Corral de Guardia de Bellamar Ecias. SA**	San Cristobal - Santa Fe	Pepa, Knubel y Ferrero SRL	CANAL RURAL
23/sep.	**Cabañas del Norte**	Frías - Sgo. del Estero	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
24/sep.	**Adaptados del Norte - Cabaña La Tilita**	S.R. Corrientes	Saenz Valiente Bullrich y Cia. SA	Streaming
24/sep.	**Rte. Cabañas Cordobesas - Cabaña El Yunque**	Ceres, Santa Fe	Ganaderos de Ceres	Streaming + físico

El valor de una
empresa con historia
Apoyando el desarrollo del
campo argentino. Siempre.
Streaming
www.colomboymagliano.com.ar
Colombo y Magliano S.A.
Consignatarios

CIRCUITO

CALENDARIO DE REMATES

AUSPICIA BRANGUS

FECHA	REMATE	UBICACIÓN	CASA MARTILLERA	
26/sep.	**Don Felipe de Dieppe S.A.**	S.R. de Machagai - Chaco	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
27/sep.	**La Sultana - 50 Clásico Remate Anual y Núcleos Genéticos**	Bell Ville - Córdoba // Anta-Salta // Calchaqui-Sta.Fe	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
AC	**Remate Rústicos del Litoral San Alejo de Cura Malal SA**	La Cruz - Corrientes	Haciendas Correntinas	
1/oct.	**Remate ´Genética Compartida´ Los Guasunchos, Pilagá**	S.R. de Quimilí -Sgo. del E	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
1/oct.	**Las Dos A de Aldo Celestino Zago**	S.R. de Villa Angela, Chaco	Tradición Ganadera S.A.	CANAL RURAL
5/oct.	**Remate Genética Rentable / Tres Cruces/ Los Tapiales y La Barbarita**	S.R. Quimili - Sgo. del E.	U.M.C.	CANAL RURAL
8/oct.	**Cabañas Integradas Formoseñas**	S.R. de Las Lomitas - Formosa	Ganadera Don Raúl	Streaming + fisico
8/oct.	**Agromelú del Norte de Estab. La Magdalena y Martín F. Lizaso**	Televisado por Canal Rural	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
10/oct.	**Rte. Genética & Monte - Cabañas El Descanso, San Alejo y San Cayetano**	Tintina - Sgo. del Estero	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
11/oct.	**Remate Estancia El Bagual**	Pte. Yrigoyen - Formosa	Gananor S.A. / Pujol	CANAL RURAL
15/oct.	**Corral de Guardia de Bellamar Ecias. y Cresud SA**	El Tunal - Salta	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
16/oct.	**La Morocha de Ovidio Otero S.A.**	S.R. de Las Lomitas - Formosa	Ganadera Don Raúl	Streaming + fisico
16/oct.	**El Guayabo de Alto Parana SA**	S.R. de Zapallar - Chaco	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
17/oct.	**Remate BRA con Linaje**	Reconquista	Esteban Abelenda SA	CANAL RURAL
18/oct.	**Corral de Guardia de Bellamar Estancias SA**	Río Cuarto, Córdoba	Ferialvarez S.R.L.	CANAL RURAL
18/oct.	**1º Remate Cabañas del Mercosur**	Gob. Virasoro - Corrientes	U.M.C.	CANAL RURAL
19/oct.	**Remate Estancia El Bagual**	S.R. de Machagai	Iván L. O'Farrell SRL	CANAL RURAL
21/oct.	**Remate Selección Rústica**	S.R. de Quitilipi - Chaco	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
23/oct.	**Corral de Guardia de Bellamar Estancias SA**	S.R. de Formosa	Ganadera Dall'Osso e Hijo SRL	CANAL RURAL
24/oct.	**Norte Grande Villa Berthet**	S.R. de Villa Berthet, Chaco	Gananor S.A. / Pujol	CANAL RURAL
27/oct.	**Rte. del Norte Cordobés - Cabaña Rio Seco**	Televisado por Canal Rural	Colombo y Magliano S.A.	CANAL RURAL
30/oct.	**Ecia. Pastizales de Pastoril Agrop. SA**	Colonia Pastoril - Formosa	Ganadera Dall'Osso e Hijo SRL	CANAL RURAL
AC	**Remate de Reproductores - SR de Formosa**	Formosa	Ganadera Don Raul	
AC	**4º Remate Centro Santiagueño - El Porvenir - Don Livio - La Morocha - Don Felipe**	Fernández, Santiago del E.	Tradición Ganadera S.A.	Streaming + fisico
AC	**Remate Estancia El Bagual**	J. J. Castelli - Chaco		Fisico
AC	**Cabañas Integradas del Pilcomayo Cabañas: Toro Paso y Cabañas Invitadas**	S.R. del Pilcomayo - Formosa	Ganadera Dall'Osso e Hijo SRL	Streaming
12/nov.	**Norte Grande Fontana**	S.R. de Fontana - Formosa	Ganaderos de Formosa SRL	Streaming
AC	**Remate Genética de Elite**	Predio Rural PALERMO	Iván L. O'Farrell SRL	

LA CARNE VACUNA
TE APORTA NUTRIENTES
INDISPENSABLES PARA UNA
VIDA SALUDABLE.
YO
#CarneArgentina
Encontrá las mejores recetas para este otoño en
www.carneargentina.org.ar
CARNE ARGENTINA
IPCVA
Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

CIRCUITO

CALENDARIO DE EXPOSICIONES

AUSPICIA BRANGUS

EXPOSICIONES	CAT.	CIERRE INSCRIP. AAB	CIERRE ENT. ANIMALES	JURADO CLASIF	VENTAS	CASA MARTILLERA
JULIO						
Machagai	B	18-jul	29-jul	**30-jul**	**1-ago**	Iván L. O´Farrell S.R.L.
AGOSTO						
San Justo	B	23-jul	13-ago	**15-ago**	**16-ago**	Ganados Remates S.A.
Salta	A	27-jul	18-ago	**19-ago**	**20-ago**	Iván L. O´Farrell S.R.L.
Qutilipi	C	16-jul	25-ago	**27-ago**	**28-ago**	Aguirre Vazquez
San Cristóbal	C	9-ago	28-ago	**29-ago**	**30-ago**	Ganaderos de Ceres y Pepa Knubel
Corrientes	A	a conf.		**a conf**		Colombo y Magliano S.A.
SEPTIEMBRE						
Formosa	B	19-ago	2-sep	**3-sep**	**4-sep**	Ganadera Don Raul S.R.L.
Virasoro	A	10-ago	7-sep	**9-sep**	**10-sep**	UMC / Ganadera Aguapey SRL
Jesús María	B	13-ago	7-sep	**9-sep**	**10-sep**	Consignaciones Cba. S.A.
Mercedes	C	23-ago	10-sep	**11-sep**	**12-sep**	Avalos Javier, Herrero Hnos y Reggi y Cia
Expo. BRA	A	(1) 02/8 (2) 23/8	13-sep	**15 y 16 sep.**	**16 y 17 sep.**	Colombo y Magliano S.A.
AgroNEA	C	a conf.	16-sep	**17-sep**	**18-sep**	Colombo y Colombo
Reconquista	C	20-ago	16-sep	**17-sep**	**18-sep**	Esteban Abelenda S.A.
Tostado	C	del 18 al 21 de septiembre				Ganaderos de Ceres
Palermo	A	del 22 al 25 septiembre				Iván L. O´Farrell S.R.L.
Tucumán	C	a conf.	a conf	**a conf**	**a conf**	Soc. Rural de Tucumán
Misiones	C	a conf.	a conf	**a conf**	**a conf**	Ganadera del Litoral S.R.L.
Vera	B	a conf.	a conf.	**a conf**	**a conf**	Ganaderos de Ceres
OCTUBRE						
Resistencia	B	05-sep	6-oct	**8-oct**	**9-oct**	Horacio B. Frey
Exposición NACIONAL (en la Soc.Rural de Corrientes)	A	(1) 13/9 (2) 4/10	24-oct	**26 y 27 Oct.**	**27 y 28 Oct.**	Iván L. O´Farrell S.R.L.

(1) Cierre preinscripción /// (2) Cierre inscripción definitiva

e-BRANGUS
CATÁLOGOS VIRTUALES
e-brangus.com.ar

51ª Gran Nacional BRANGUS

DEL 26 AL 28 DE OCTUBRE
Sociedad Rural de Corrientes

JURAS

26 y 27 de Octubre

51º Gran Nacional Brangus
Jurado: Orlando Garcia

15º Exposición Nacional del Ternero
Jurado: Andrés Helbig

EXponenciAR
EXPANDIMOS FRONTERAS

VENTAS

Miércoles 27
Noche de Campeones

Jueves 28
Venta de Exposiciones

IVAN L. O'FARRELL S.R.L.
Consignatario de Hacienda desde 1977

Tel :(011) 4313 7383 / 4312 9845
www.ivanofarrell.com.ar

e-BRANGUS

CATÁLOGOS VIRTUALES BRANGUS

PLATAFORMA WEB
que potencia la difusión de los remates y fortalece su estrategia de comercialización

www.e-brangus.com.ar

AUSPICIA BRANGUS

Galicia Rural · IPCVA · Biogénesis Bagó · Turismo · Corteva agriscience · Amarok · Rutini Wines · Proagro Especialidades Veterinarias · BioJaja · El Impenetrable · La Nacion · In Vitro Argentina · yvaté

Juncal 4450, Piso 6, Oficina 1, C.A.B.A. Tel:+54 11 4516 4807 / 09 / 10

www.brangus.com.ar · Asociación Argentina de Brangus · @BrangusArgentina · @BrangusArgentin

NUEVOS SOCIOS Y CRIADORES 2021

Desde aquí, bienvenidos a todos ellos!

SOCIO	CRIADOR	CABAÑA	UBICACIÓN	PROVINCIA
1980	1018	DON EDMUNDO S.A.	PCIA ROQUE SAENZ PEÑA	CHACO
1981	1019	LUIS MARIA RODRIGUEZ	SUMAMPA	SANTIAGO DEL ESTERO
1982	1020	CAMPO Y CABAÑAS LAS CASUALINAS S.R.L.	TRANCAS	TUCUMAN
1983	1021	EDUARDO ZABALO	CURUZU CUATIA	CORRIENTES
1984	1022	RICARDO A. ZIEGENFUHS	GRAL PICO	LA PAMPA
1985	1023	CABAÑA LA VIOLETA S.A.C.	SAN ANTONIO DE LITIN	CORDOBA / BS. AIRES
1985	1023	CABAÑA LA VIOLETA S.A.C.	LAPRIDA	BUENOS AIRES
1986	1024	LUCIANO NICOLAS MARONI	NUEVE 9 DE JULIO	BUENOS AIRES
1987	1025	HIPÓLITO CONRRADI E HIJOS S.A	HERMOSO CAMPO	CHACO
1988	1026	JUAN CARLOS ZAGO	VILLA ANGELA	CHACO
1989	1027	JUAN CARLOS MANAUT	VILELAS	SANTIAGO DEL ESTERO
1990	1028	FIDEICOMISO SAN NICOLAS	CHOROMORO	TUCUMÁN

yvaté
NUTRICIÓN ANIMAL

Consulte por nuestro Combo Reproductivo

Alta CIALE

yvaté
NUTRICIÓN ANIMAL

Biogénesis Bagó

Consultas: 0379 15 4526183

Ruta 12 km 1012 Riachuelo – Corrientes

www.yvate.com

Yvaté Nutrición Animal

HECHO EN CORRIENTES

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

BRANGUS Criando futuro