



Catálogo de toros padres 2016

Realidad en genética

CIADO

CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACIÓN
ARTIFICIAL DEL OESTE

www.ciado.com.ar

Catálogo

de toros padres 2016

Como ya es tradición les presentamos la nueva edición de nuestro catálogo de toros padres. En su recorrido encontrará una amplia oferta de reproductores superadores para su rodeo.

La búsqueda constante en la evolución genética nos ha permitido ir conociendo las líneas de sangre más nobles y confiables para lograr un planteo productivo eficiente sin perder de vista las bondades y limitantes de cada raza.

Lograr un rodeo genéticamente consistente y fenotípicamente uniforme puede llevar muchos años de trabajo que se verán afectados por la mala elección de un reproductor; por tal motivo y conscientes del alto impacto de la inseminación artificial y transferencia de embriones; somos extremadamente exigentes con la incorporación de TOROS PADRES.

No creemos en la selección individual. Sabemos de la importancia de fijar caracteres y el valor de trabajar en genética poblacional, sin perder de vista la productividad y la eficiencia económica; motivo por el cual es fundamental NO AUMENTAR en exceso el TAMAÑO DE LA VACA ADULTA para no incrementar los costos de mantenimiento.

La influencia del tamaño sobre los requerimientos nutricionales del rodeo y su impacto en la EFICIENCIA REPRODUCTIVA es un punto clave. Si pretendemos aumentar el

tamaño de la vaca con los mismos requerimientos con los que manejamos las vacas moderadas, la eficiencia reproductiva caerá dramáticamente, teniendo menor producción a mayor costo. Por lo tanto, aumentar el peso de faena a costa de aumentar el peso de la vaca, le hará perder eficiencia económica por tener que aumentar los costos de producción.

Un intenso recorrido por una serie de cabañas en Estados Unidos, con las cuales tenemos muchos puntos en común en cuanto a la importancia de la capacidad de mantenimiento, fertilidad, fenotipo y relación tamaño/estructura logrados a partir de la construcción de núcleos genéticos sólidos, nos llevó a encontrar nuevos caminos para poder seguir fijando todos esos caracteres de vital importancia que pregonamos hace ya varios años.

Trabajamos con honestidad, seriedad, dedicación y un alto grado de profesionalismo para ofrecer un servicio de la más alta calidad en lo que a procesamiento de semen se refiere; al igual que en todos los servicios brindados por nuestra empresa, tales como implementación de programas de inseminación, ecografías reproductivas y de calidad de carne, clasificación de rodeos y congelación de semen a terceros.

Serán bienvenidos, los esperamos...

La Familia de CIADO



Producido por Coleman Angus y adquirido como padre de cabaña por **Sweargin Angus** con la finalidad de buscar líneas maternas de bajo costo de mantenimiento con alta eficiencia reproductiva.

Hijo de **Coleman Donna 386**, una de las pocas hijas del **Basin Rainmaker 654X** en producción en EEUU, con el **RR Rito 707** considerado uno de los referentes de la raza por la American Angus. Su producción se caracteriza por la uniformidad, hembras femeninas, de excelentes ubres y alta fertilidad. Los machos son de buena estructura y conformación carnífera.



Coleman Rito 707-974

Coleman Rito 707-974

Coleman Rito 707-974

Rito N Bar
 RR Rito 707
 Eriskay of Rollin Rock 3
Coleman Rito 707-974
 Basin Rainmaker 654X
 Coleman Donna 386
 KMK Donna J311

RP: SI 974 **Nació:** 13/04/2009
HBA: E/T **Criador:** Coleman Angus
Altura a la grupa: 1,36 m **Propietario:**
Circ. Escrotal: 46 cm Sweargin Angus
Peso Actual: 920 Kg

Producción

CED		BW		WW		YW		YH		SC		RADG		DOC		DMI		\$ Valores					
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	\$W	\$F	\$G	\$QG	\$YG	\$B
12	.56	-0.8	.74	31	.63	49	.59	-0.6	.42	-0.17	.54	0.14	.42	20	.54	-0.38	.42	51.17	3.82	10	-0.6	10.6	6.05

Maternal

HP		CEM		MILK		MW		MH		\$EN	MKH	MKD
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep		
5.7	.24	-1	.30	18	.38	-56	.60	-0.8	.59	40.08	2	19

Carcasa

CW		Marbling		RE		Fat	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-8	.34	-0.1	.42	0.49	.36	0.019	.38

Fuente: AAA 2016

Don Horacio

Don Jacinto 62 M 25 M 182

OCC Headliner 661H
Mayaco 25 Lider Abra Duchess 5086-T
El Abra Duchess Rance 5086

Don Jacinto 62 M 25 M 182

OCC Rear End 751R
Mayaco 182 Rear End 80
Mayaco 80 Lider 5116

RP: 62	Nació: 20/03/2014
HBA: 813190	Criador: Cabaña El Yerua de Buffa
Peso actual: 850 Kg	Propietario: Cabaña El Amanecer de Gaccio
Alt. a la grupa: 1,30 m	
Circ. Escrotal: 39 cm	



Don Horacio es uno de los pocos hijos de pedigree del reconocido **M25**, que tantos excelentes hijos e hijas ha dejado en los rodeos productivos argentinos.

Combinación perfecta de las líneas más nobles de **OCC** y el **Hinojo de Bru**, dando como producto un toro moderado, muy equilibrado, balanceado en todas sus líneas ,con gran capacidad de engrasamiento y buen potencial de crecimiento.

Francisco

Doble C Quebrantador 15 T/E

Champion Hill Tecumseh
Rubeta 4444 Quebrantador T/E
Tres Marias 6700 Quebra 5854

Doble C Quebrantador 15 T/E

El Abra Jewlian Melga 5879
El Abra Bud 7660
El Abra Bud 5744

RP: 15	Nació: 06/08/2013
HBA: 813240	Criador: Sorba Horacio Abel
Peso actual: 850 Kg	Propietario: Sorba Horacio Abel
Alt. a la grupa: 1,34 m	
Circ. Escrotal: 41 cm	



Gran campeón de la Exposición Agrícola Ganadera de Santa Rosa 2015.

Muy equilibrado y balanceado con un largo de lomo excepcional .Gran capacidad de engorde y atractivo fenotípico.

Con una combinación genética atractiva que aporta pureza racial con potencial de crecimiento y aperturas de líneas de sangre.



Con una combinación genética muy atractiva de líneas de sangre altamente consolidadas, adquirimos en el Remate Anual de la **Cabaña OCC 2013**, a **Referente**, uno de los mejores hijos de **Prototype** jamás visto...

De gran equilibrio en todas sus líneas, balanceado, con un sobresaliente arco costal, destacadas masas musculares, gran capacidad de engrasamiento, aplomos muy correctos, excelente circunferencia escrotal y alta fertilidad.

Destacamos en su producción el bajo peso al nacer. Sus crías son estructuralmente compactas, con buenas masas musculares y gran evolución posterior.



Referente

Referente

OCC Yoúre Stout 677Y

- OCC Emblazon 854E
- OCC Kanga 886K
- OCC Dixie Erica 963H
- OCC Prototype 847P
- Papa Forte 1921
- OCC Dixie Erica 867K
- OCC Dixie Erica 747F

OCC Yoúre Stout 677Y

- OCC Backstop 888D
- OCC Eureka 865E
- Blackbird of RR 1204
- BHA Miss Eureka 519
- OCC Focus 813F
- BHA Evonne 180
- Miss Bonanza 9005

RP: SI677Y

Circ. Escrotal: 41 cm

HBA: 817301

Nació: 25/03/2011

Peso actual: 920 Kg

Criador: Ohlde Cattle Co.

Alt. a la grupa: 1,37 m

Propietario: CIIADO

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete			Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas		
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.1	0.52	+0.2	0.85	+1.9	0.85	+0.0	0.01	+1	0.48	+0.2	0.46	-0.1	0.63	+0.0	0.21	+0.0	0.23	+0.0	0.37	+0.0	0.37	+0.1	0.22

Fuente: ERA 2016

Xander

OCC Xander 781X

OCC Em blazon 854X
 OCC Headliner 661H (Lider)
 OCC Juanada 858F
 OCC Missing Link 830M
 OCC Glory 950G
 OCC Dixie Erica 946K
 OCC Dixie Erica 816B

OCC Xander 781X

Q A S Traveler 23-4
 DHD Traveler 6807
 Bemindful Maid D H D 0807
 OCC Dixie Erica 612H
 Basin Rainmaker 654X
 OCC Dixie Erica 803F
 Dixie Erica of C H 1019

RP: SI781X	Circ. Escrotal: 41 cm
HBA: 812841	Nació: 26/02/2010
Peso actual: 940 Kg	Criador: Ohlde Cattle Co.
Alt. a la grupa: 1,38 m	Propietario: CIIADO



Reproductor adquirido por **CIIADO** en el remate anual de **OHLDE CATTLE CO** durante la gira USA 2012, por ser considerado el toro fenotípicamente más atractivo, de Dep's superiores y con un respaldo genético extraordinario.

Hijo de **Missing Link**, en la actualidad el toro de mejor aptitud productiva de **OCC** y posiblemente el más usado por las cabañas de performance en EEUU, en combinación con una de las mejores hijas del **DHD Traveler 6807** y una abuela materna, hermana completa de **OCC Focus 813F**, uno de los mejores hijos que dio **Rainmaker 654X** en su país de origen. **En las crías nacidas en varios establecimientos ganaderos de Argentina, se repiten el bajo peso al nacer, la excelente calidad y el gran desarrollo posterior. Destacamos su producción de hembras.**

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete			Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas		
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.5	0.46	+0.6	0.86	-5	0.82	+0.0	0.01	-26.9	0.52	+0.2	0.58	+0.7	0.62	+0.2	0.41	-0.3	0.42	-0.3	0.44	+0.0	0.42	+0.6	0.41

Fuente: ERA 2016

Piqua

OCC Piqua 732P

N Bar Emulation EXT
 OCC Bonanza 880B
 Erica Lassie of R R 2373
 OCC Exodus 712E
 PBC 707 1M F0203
 Dixie Erica of C H 1019
 Dixie Erica of C H 615

OCC Piqua 732P

D H D Traveler 6807
 OCC Anchor 771A
 OCC Juanada 709V
 OCC Juanada 710K
 RR Hero 6267
 OCC Juanada 709Z
 OCC Juanada 709V

RP: SI 732P	Nació: 15/03/2004
HBA: 767298	Propietario:
Peso actual: 960 Kg	Ohlde Cattle Co
Circ. Escrotal: 46 cm	Criador: Ohlde Cattle Co



Originario de **Ohlde Cattle Co**. Fue incorporado a **CIIADO** en el año 2007 durante la gira anual a EEUU. Su carga genética combina varias de las líneas de sangre más eficientes y productivas dentro del Angus americano, tales como el destacado **OCC Anchor 771A**, el tradicional **Ext** y la excepcional **Dixie Erica 1019** que junto a la **Juanada 709V**, son consideradas uno de los pilares fundamentales del plantel **OCC**.

Poseedor de un tamaño intermedio, solidez estructural y gran capacidad ruminal combinado con una excelente Circunferencia escrotal, todas estas bondades heredadas de su línea paterna. Su madre le aporta precocidad, facilidad de engorde y una notable aptitud materna. Ambas líneas hacen de Piqua un toro altamente recomendado para el mejoramiento productivo en cualquier rodeo del país.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete			Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas		
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.9	0.87	+0.4	0.98	+9.9	0.93	-1.2	0.76	+16.1	0.84	+1.6	0.93	+0.6	0.95	+0.5	0.86	-0.1	0.87	-0.1	0.88	+0.0	0.89	+0.0	0.86

Fuente: ERA 2016



Adquirido por **Coleman Angus** como padre de cabaña. Su padre **OCC Prestige**, un destacado **hijo de Líder**, sobre la famosa 816B, considerada una de las vacas fundamentales del programa OCC. Su madre, la **OCC Blackbird 736K**, madre de **OCC Paxton 730P**.

Prestige es un toro muy correcto, extremadamente ancho de lomo, con un balance perfecto entre musculatura y capacidad de engrasamiento acompañado de un fenotipo Angus admirable.

Sus dep's expresan un reproductor de facilidad de parto, con crecimiento moderado y una performance económica superadora, convirtiéndolo en una excelente opción para mejorar la rentabilidad ganadera.



Prestige

Prestige

NCC Prestige 317 736K

OCC Headliner 661H
OCC Prestige 672P
OCC Dixie Eria 816B

NCC Prestige 317 736K

OCC Great Plains 943G
OCC Blackbird 736K
OCC Blackbird 824G

RP: SI 317

Criador: Neimans 77

HBA: E/T

Ranch Inc.

Altura a la grupa: 1,36 m

Propietario: Neimans 77

Circ. Escrotal: 42 cm

Ranch Inc. - Coleman

Peso Actual: 860 Kg

Angus

Nació: 01/03/2013

Producción

CED		BW		WW		YW		YH		SC		RADG		DOC		DMI		\$ Valores					
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	\$W	\$F	\$G	\$QG	\$YG	\$B
10	.05	-1	.05	32	.05	54	.05	-0.7	.05	0.25	.05	0.15	.05	-13	.05	-0.26	.05	42.37	8.37	39.94	26.64	13.3	52.74

Maternal

HP		CEM		MILK		MW		MH		\$EN
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep
5.3	.05	5	.05	19	.05	-37	.05	-0.9	.05	2647

Carcasa

CW		Marbling		RE		Fat	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
0	.05	047	.05	0.76	.05	0.004	.05

Fuente: AAA 2016

Atahualpa

Moon 17272 RM Atahualpa T/E

DHD Travalor 6807
OCC Emblazon 854E
Dixie Erica of CH 1019
OCC Headliner 661 H
Basin Rainmaker 654X
OCC Juanada 858 F
OCC Juanada 709V

Moon 17272 RM Atahualpa T/E (Atahualpa)

Leachman Right Time
Moon 16621 Ritmo
Moon 15793 Margueritte
Moon 16203 Ban Margarita T/E
Ankonian Big Bandoliermere 10
Moon 15939 Stock Fresia
Moon 15761 Manola

RP: 17272 **Nació:** 16/05/2009
HBA: 779090 **Macho dador:** 2466
Peso actual: 1000 Kg **Criador:** La Pluma de Firpo
Alt. a la grupa: 1,41 m
Circ. Escrotal: 42 cm **Propietario:** CIIADO



Destacado hijo de **OCC Líder**, criado por **La Pluma de Firpo**.

En él se combinan facilidad de engorde, musculatura y volumen corporal con muy buenos valores de Dep's. **Atahualpa** es una excelente opción para aquellos que deseen continuar usando a **Líder** con un combinación de sangre de las más tradicionales de **La Pluma de Firpo**.

Calpastatina		Calpaína	
2959	UoG	316	4751
++	++	--	--

Fuente: Agrociencia

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+0.1	0.33	+0.3	0.64	+11.3	0.64	+3.5	0.63	+35	0.64	+2	0.64	+1	0.64	+4.9	0.64	+0.1	0.64	+0.2	0.64	-0.2	0.64	+0.7	0.64

Fuente: ERA 2016

Gran Danés

La Segunda 11572 Emblazón T/E/I

DHD Traveler 6807
OCC Emblazón 854E
Dixie Erica Of CH 1019
La Segunda 11572 Emblazón T/E/I (Gran Danés)
OCC Great Plains 943G
OCC Dixie Erica 863N
OCC Dixie Erica 864L

RP: 11572 **Circ. Escrotal:** 40 cm
HBA: 780515 **Criador:** La Segunda de Buus
Peso: 900 Kg
Nació: 05/08/2008 **Propietario:** La Segunda de Buus
Alt. a la grupa: 1,35 m



Incorporado como embrión directamente de **Ohlde Cattle Co.** Nacido y criado en **La Segunda de Buus** bajo régimen pastoril exclusivo; mostrando sus aptitudes para el desarrollo y crianza en este sistema. De buena conformación y solidez estructural. Extremadamente largo, ancho y profundo. Genéticamente muy sólido, contando entre sus líneas con **las sangres más nobles y productivas de Basic Black**.

Calpastatina		Calpaína	
2959	UoG	316	4751
++	++	+-	+-

Fuente: Agrociencia

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.8	0.77	+0.0	0.98	+6.9	0.97	-0.6	0.83	+14	0.89	+0.9	0.95	+0.2	0.92	-2.9	0.73	+0.1	0.74	+0.0	0.76	+0.0	0.84	+0.7	0.74

Fuente: ERA 2016



Con una combinación genética muy atractiva y consistente, **Gran Chañar** es una excelente opción para buscar aperturas de sangre de bajo peso al nacer y gran potencial de crecimiento. Con tamaño moderado, muy buena estructura y corrección en todas sus líneas.

Su destacado tren posterior y ancho de lomo lo hacen un biotipo excelente para buscar adaptación al manejo pastoril.



Gran Chañar

Gran Chañar

Tapayu 4277 Rito Legacy

R R Rito 707
Sinclair Rito Legacy 3R9
Ideal 4465 OF 6807 4286

Tapayu 4277 Rito Legacy (Gran Chañar)

OCC Headliner 661H

Tapayu 2622 Lider 2 T/E

Tapayu 1490 Rainmaker

RP: 4277

Peso Actual: 920 Kg

HBA: 796206

Nació: 26/10/2011

Altura a la grupa: 1,37 cm

Criador: Chañar Chico

Circ. Escrotal: 43 cm

Propietario: CIIADO

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+0.7	0.63	-0.7	0.85	+8.3	0.66	+0.1	0.44	+16.3	0.54	+1.2	0.78	+0.0	0.85	-1.8	0.64	+0.1	0.66	-0.1	0.68	-0.1	0.65	-0.1	0.65

Fuente: ERA 2016

27C

DDA Emblazon 27C

DHD Traveler 6807
OCC Emblazon 854E
Dixie Erica of CH 1019

DDA Emblazon 27C

Shoshone 130-6357
DDA Melisa 824
DDA Melisa 545

RP: SI 27C	Peso promedio de sus
HBA: 763493	crías al nacer:
Circ. Escrotal: 43 cm	Machos: 36 Kgs
Peso actual: 1045 Kg	Hembras: 33 Kgs
Frame: 5	Criador:
Nació: 01/01/2002	Cabaña Diamond D
	Propietario:
	Cabaña Diamond D



Originario de **Diamond D**, nos sorprendió muy gratamente en la gira USA 2008, y se ampliaron nuestras expectativas al ver a su madre y evaluar su uniforme producción. En su pedigree se combinan algunas de las principales corrientes de sangre más nobles que por años se adaptaron al régimen pastoril como **Shoshone 130**, **Bear** y **Fahren of Wye** y el renombrado y extensamente utilizado **OCC Emblazon 854E**. **27C** es un reproductor **fenotípicamente muy correcto**, de frame 5, con buenas patas y pezuñas, ancho, profundo, de llamativo tren posterior, de un largo de lomo excepcional sumado a una facilidad de engrasamiento a pasto admirable. En su producción de hembras apreciamos **excelentes ubres, femeneidad, tamaño intermedio, fertilidad y facilidad de engrasamiento**. En sus machos destacamos la **profundidad de costilla, solidez estructural y desarrollo testicular importante**.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete			Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas		
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+0.3	0.95	+0.3	0.99	+4.8	0.98	-1.5	0.93	+9	0.95	0.6	0.97	+1	0.98	-0.3	0.95	-0.1	0.95	-0.3	0.96	00	0.96	+0.5	0.95

Fuente: ERA 2016

Mick

MH Mick 53

DHD Traveler 6807
OCC Emblazon 854E
Dixie Erica of C H 1019

MH Mick 53

Bear of Wye Umf 6591
D D A Melisa 545
D D A Melisa 115

RP: SI 53	Nació: 27/03/2005
HBA: 787755	Criador: Cabaña Diamond D
Peso actual: 950 Kg	Propietario: Cabaña
Circ. Escrotal: 41 cm	Diamond D
Alt. a la grupa: 1,37 m	



En la búsqueda de sangres productivas y eficientes, visitamos la **Cabaña Diamond D**, donde encontramos a **Mick** en su plenitud. Hijo del legendario **OCC Emblazon 854E**, con apertura de sangre en su línea materna. Extremadamente voluminoso, largo de lomo, destacado tren posterior y notable musculatura, manifestada por su aptitud carnífera con una extraordinaria adaptación al manejo pastotil.

Estamos convencidos que Mick realizará un extraordinario trabajo en nuestros rodeos donde aportará **el balance ideal entre musculatura y grasa de cobertura**.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete			Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas		
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.3	0.78	+0.4	0.85	-2.9	0.82	-1.8	0.65	-2.4	0.71	+0.7	0.85	-1.7	0.78	+0.2	0.78	+0.2	0.78	+0.6	0.80	-0.1	0.78	-0.9	0.78

Fuente: ERA 2016



Facilidad de parto probada



Con una genética muy atractiva en la cual se combinan una de las corrientes de sangre más productivas, eficientes y de alta pureza racial de los últimos tiempos.

Largo, de estructura correcta, funcional al manejo y crianza pastoril, siendo una excelente alternativa en bajo peso al nacer, buenas ganancias diarias y alta calidad racial.

Recomendado para entore precoz.



Lider: Padre de Morgan

Morgan

Mayaco Mayaco 135 Lider 6177

OCC Emblazon 854E
OCC Headliner 661H
OCC JUANADA 858F

Mayaco Mayaco 135 Lider 6177 (Morgan)

El Abra Haymount 4022
El Abra Duchess Rance 6177
El Abra Duchess Rance 4229

RP: 135	Circ. Escrotal: 41 cm
HBA: 781236	Nació: 08/04/2010
Peso actual: 920 Kg	Criador: Cabaña Mayaco
Alt. a la grupa: 1,37 m	Propietario: CIIADO

Sócrates

Mauleon Emulation 4705
Don Alfredo T

N Bar Emulation Ext
Mauleon Emulation 4115 D Alf T/E (Aristóteles)
Mauleon Patricia 2346 Don A T/E

Mauleon Emulation 4705 Don Alfredo T (Sócrates)

DHD Traveler 6807
Mauleon Blackbird 2880 Don Alf T/E
Mauleon Blackbird 2168 D A T/E/I

RP: 4705	Nació: 15/09/2008
HBA: 778734	Macho dador: 2412
Peso actual: 910 Kg	Criador: Cabaña Don
Alt. a la grupa: 1,36 m	Alfredo
Circ. Escrotal: 41 cm	Propietario: CIIADO

Calpastatina		Calpaína	
2959	UoG	316	4751
++	++	++	++

Fuente: Agrociencia



Facilidad de parto probada

Adquirido en el remate anual del año 2010 de Cabaña Don Alfredo en la continua búsqueda de líneas de facilidad de parto ideales para su uso en entore precoz.

De frame intermedio, excelente fenotipo y una conformación equilibrada, que combina largo de lomo con gran profundidad de costilla y buen desarrollo testicular.

Su producción no hace más que confirmar lo que proyectaron sus Dep's en los últimos años.

Es uno de los pocos toros Angus homocigota positivo para los 4 genes de ternera.

Recomendado para uso en vaquillonas de 18 meses.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-2	0.73	-0.2	0.96	-3.7	0.94	-1.9	0.66	-9.3	0.86	+0.2	0.95	-0.7	0.95	-2.5	0.89	+0.1	0.90	+0.4	0.91	+0.1	0.92	-0.6	0.90

Fuente: ERA 2016

Reality

OCC Reality 875R

OCC Legend 616L
OCC Nitro 703N
OCC Prides Lass 602H

OCC Reality 875R

OCC EUREKA 865E
OCC JUANADA 865M
OCC JUANADA 951H

RP: SI 875R	Alt. a la grupa: 1,37 m
HBA: E/T	Circ. Escrotal: 41,5 cm
Peso actual: 920 Kg	Nació: 09/10/2005

Carcasa

CW Acc	Marb Acc	RE Acc	Fat Acc
8	0.17	0.35	-0.003
0.05	0.05	0.05	0.05

Producción

CED Acc	BW Acc	WW Acc	YW Acc	SC Acc
7	0.8	42	68	-0.37
0.22	0.35	0.25	0.23	0.32

\$ Valores

\$W	\$F	\$G	\$QG	\$YG	\$B
29.76	12.20	21.79	12.88	8.91	36.91



Reservado como padre de cabaña en Ohlde Cattle Co. Cuenta entre sus líneas de sangre al reconocido **OCC Legend 616L**, combinado este a su vez, con **OCC Eureka 865E**; considerados los mejores productores de hembras del programa genético de **OCC**.

Moderado, de estructura correcta y excelentes testículos. Ideal para buscar hembras femeninas, con buenos índices de crecimiento y machos armónicos y equilibrados.

Maternal

CEM Acc	Milk Acc	MW Acc	MH Acc	\$EN Acc
1	12	-9	-0.5	17.81
0.11	0.16	0.05	0.05	

Fuente: AAA 2015



Facilidad de parto probada



Con una combinación de sangre que reúne a una de las líneas de mayor facilidad de parto en la historia del Angus como fue **Rainmaker 654X**, considerado uno de los mejores productores de hembras de la raza.

Su madre cuenta en su pedigree con **El Abra Haymount 2503** y **Prince 1953**, ambos de gran trascendencia por su bajo peso al nacer.

De buen tamaño, armónico, equilibrado y muy correcto en todas sus líneas. Sus 28 K de peso al nacer y un pedigree altamente confiable y novedoso, lo hacen un toro ideal para ser usado en vaquillonas.



Rainmaker Mayaco

Rainmaker Mayaco

**Mayaco 257 Abra 6692
Rainmaker 654**

Basin Rainmaker D S 380U
Basin Rainmaker 654X
Basin Bardolene 423U
Mayaco 257 Abra 6692 Rainmaker 654
El Abra Haymount 4480
El Abra Queen Ebonette 6692
El Abra Queen Ebonette 4386

RP: 257

Peso Actual: 920 Kg

HBA: 796315

Nació: 31/03/2012

Altura a la grupa: 1,35 m

Criador: Cabaña Mayaco

Circ. Escrotal: 40 cm

Propietario: CIIADO



Patriota

Cassina 652 Prototype Fiona

OCC Kanga 886K
OCC Prototype 847P
OCC Dixie Erica 867K

Cassina 652 Prototype Fiona

OCC Jockey 655J
Cassina 499 Jockey Juana
Cassina 135 Impacto Afrodita

RP: 652	Circ. Escrotal: 40 cm
HBA: 786998	Nació: 13/03/2011
Peso: 890 Kg	Criador: La Cassina
Alt. a la grupa: 1,35 m	Propietario: La Cassina

Otro destacado reproductor con toda la carga genética de **OCC**. Incorporado desde **Cabaña La Cassina**. Hijo de **OCC Prototype**, con una extraordinaria madre **OCC Jockey 655J**, combinando buena musculatura, capacidad de engorde, moderado peso al nacer y gran potencial de crecimiento.

Recomendado para uso en vaquillonas de 18 meses de edad.



Prototype, padre de Patriota

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec
-0.8	0.05	+0.3	0.85	+5.2	0.85	-6	0.55	+11.1	0.62

Fuente: ERA 2016



Uno de los pocos hijos nacionales de **Paxton** que cuenta el mercado, en combinación con una destacad madre **OCC Key**, sobre una vaca que reúne una de las mejores líneas maternas de **Sitz Angus**.

De gran solidez estructural, muy buena musculatura, con tamaño moderado y gran potencial de crecimiento. Ideal para buscar aperturas de sangre, sin perder pureza ni calidad racial, y manteniendo todas las bondades de la **genética OCC**.



Paxton, padre de Paxton 310

Paxton 310

Huellita 310 Paxton Key

OCC Focus 813F
OCC Paxton 730P
OCC Blackbird 736K

Huellita 310 Paxton Key

OCC Key 747K
Huellita 31 Key Romina
Huellita 31 Buzzy OCC

RP: 310

Peso Actual: 910 Kg

HBA: 804381

Nació: 19/08/2012

Altura a la grupa: 1,36 m

Criador: Cabaña La Huella

Circ. Escrotal: 40 cm

Propietario: CIIADO

Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.5	0.61	+10	0.61	+0.6	0.29	+22.9	0.52	+1.6	0.64	+0.6	0.64	+3.5	0.57	+0.0	0.61	+0.0	0.61	-0.1	0.59	+0.2	0.57

Fuente: ERA 2016



Inseminación Artificial minitube



INSEMINADORES QUICKLOCK



VAINAS PARA INSEMINACIÓN



CORTAPAJUELAS

“Comodidad, Seguridad y Eficiencia”

Hormonas para programas de Inseminación Artificial

BIOESTROL

Benzoato de Estradiol

Bioprost

Prostaglandina (D- Cloprostenol Sódico)

BIOSIN

Acetato de Buserelina

BIOCIPIOESTROL

Cipionato de Estradiol

Pintura y Parches para detección de celo

Celo-Test
i y el celo esta pintado !

Monta+Plus

Parches para detección de celo

biotay

Rutherford 4503 (B1615GYC)
Grand Bourg - Buenos Aires
Tel.: 03327 444567 Líneas Rotativas

info@biotay.com - www.biotay.com



Incorporado al plantel de toros padres **CIADO** a muy temprana edad por su destacada precocidad y conformación.

De llamativa capacidad de engorde, extremadamente ancho y profundo; buen color y buena estructura ósea, sumado a una excelente calidad seminal que lo convierte en un reproductor muy atractivo para aportar fertilidad, rusticidad y precocidad. Destacamos su apertura de sangre combinada con las líneas más legendarias y productivas del **Angus Negro y Colorado**; como lo son **Lider, Definido, Choctaw Chief 6205 y Dynamo 732**.



Madre de Tehuelche

Tehuelche

Doble Hache 293 Bigua T/E

OCC Headliner 661H
 Gue Glen Regalón
 Gue Glen Ceniza
Doble Hache 293 Bigua T/E (Tehuelche)
 La Segunda 7686 Driver (Definido)
 Doble Hache 82 Estrella
 Doble Hache 52 Araucaria

Nació: 08/07/08 **Circ. Escrotal:** 41 cm
RP: 293 **Peso Actual:** 920 Kg
HBA: 774759 **Macho Dador:** 2686
Altura a la grupa: 1,36 m

Calpastatina				Calpaína			
2959	UoG	316	4751				
+-	+	+-	++				

Fuente: Agrociencia

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-1	0.83	-0.2	0.98	-0.9	0.97	+2.5	0.67	+9.2	0.89	-0.2	0.95	+0.3	0.93	-0.1	0.77	-0.2	0.78	+0.1	0.79	+0.1	0.81	+0.2	0.77

Fuente: ERA 2016

Capataz

Don Jacinto 47 Tehuelche 1002

Gue Glen Regalon
DobleHache 293 Bigua T/E
DobleHache 82 Estrella

Don Jacinto 47 Tehuelche 1002

Sanelen Choctaw 14 T/E
Sanelen Chodark 1002
Sanelen DYN 29



Destacado hijo de **TEHUELCHÉ** en combinación con una madre **Nivens / Choctaw 6205**, una de las familias más confiables en facilidad de parto que hemos utilizado a lo largo de nuestra historia.

Correcto en todas sus líneas, de buena musculatura, color rojo intenso y excelente cabeza.

Vemos en él una muy buena alternativa para aquellos productores que buscan un toro colorado distinto.

RP: 47	Nació: 20/08/2013
HBA: 807911	Criador: El Yerua de Buffa
Peso: 780 Kg	Propietario: El Amanecer
Alt. a la grupa: 1,33 m	de Gaccio
Circ. Escrotal: 42 cm	

10N

RDDA Julian 10N

Beckton Julian GG B571
Red Hill B571 Julian 84S
Beckton Barmaid M 554 CH

RDDA Julian 10N

RDDA Julian 97J
RDDA Melisa 185
RDDA Melisa 9128

RP: SI 10N	Nació: 08/05/2013
HBA: E/T	Criador: Diamond D Angus
Alt. a la grupa: 1,37 m	Propietario: Diamond D
Circ. Escrotal: 41 cm	Angus
Peso: 780 Kg	



Producido y seleccionado en la misma cabaña que **DDA Emblazón 27C**, toro que nos dio grandes satisfacciones. Es un toro moderado, profundo, de buenas patas y destacada facilidad de parto, proveniente de la famosa línea **Beckton Julian 571**.

Su madre es una vaca muy femenina, de buenos aplomos y excelente calidad de ubre. Esperamos con este toro abrir sangre en nuestros rodeos de colorado, aportando facilidad de parto, fertilidad y capacidad de mantenimiento.



CED		BW		WW		YW		YH		MILK		ME		HPG		CEM		STAY		MARB		YG		CW		REA		FAT	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
13	.20	-3.3	22	52	.20	49	.59	76	.20	17	.19	-4	.22	12	.12	4	.19	13	.10	0.42	.10	-0.01	.7	10	.17	0.05	.9	0	.1

Fuente: ARA 2016



Adquirido en el remate Anual de Primavera de la Cabaña **El Palenque de Beltrán Hnos**, junto a **La Cassina** y **La Cascada**, por ser considerado uno de los hijos de **Tehuelche** más destacados, convirtiéndose en el precio máximo del mismo.

De pedigree muy atractivo, con líneas de sangre de alto impacto para el Angus Colorado. Moderado, extremadamente ancho y profundo en combinación con un destacado tren posterior y alta precocidad sexual.



Apache

Apache

Palenquero 214 Tewelche 363

Gue Glen Regalon
 DobleHache 293 Bigua (Tehuelche)
 DobleHache 82 Estrella
Palenquero 214 Tewelche 363 (Apache)
 OCC Headliner 661H
 Palenquera 129 Líder 214
 Palenquera Definida

RP: 363

HBA: 787859

Altura a la grupa: 1,38 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Peso Actual: 950 Kg

Nació: 29/01/2011

Criador: El Palenque de Beltrán Hnos.

Propietario: La Cassina - La Cascada - El Palenque de Beltrán Hnos. - CIADO

Peso al Nacer		Peso al Destete			Peso Final		C. Escrotal		
Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.3	0.85	-3	0.85	+1.2	0.34	+2.9	0.81	+0.3	0.85

Fuente: ERA 2016

Paraná

Casamu 9058 Alca Alu Aucan

Casamu 2920 Moderado Cara
Casamu 4100 Integro Carkar
Casamu 1991 Integro Waltraute

Paraná

Casamu 4472 Seguro Contrerazo
Casamu 5981 Aucana Amancay 4139
Casamu 4139 Federala Amancay 3215

RP: 9058

Criador: Casamú

HBA: 785150

Propietario:

Altura a la grupa: 1,36 m

CIADO - La Cascada de

Circ. Escrotal: 40 cm

Paladino - La Cassina - El

Peso Actual: 850 Kg

Palenque de Beltrán Hnos.

Nació: 05/09/2010



Facilidad de parto probada

Adquirido en copropiedad con **La Cassina, La Cascada de Paladino y El Palenque de Beltrán Hnos.** en el Remate de Primavera 2012 de **Casamú**.

De pelo fino, gran capacidad de engorde, excelente cabeza en combinación con un buen biotipo pastoril. De bajo peso al nacer, con buenas proyecciones de DEP's en PD y PF.

Los excelentes resultados obtenidos en los programas de inseminación nos hacen presumir una fertilidad superior.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec
-0.2	0.61	-1	0.76	+6.3	0.62	-3.9	0.55	+13.9	0.52

Fuente: ERA 2016

Tonio

Don Gino 158 Don Gino 80 Resplandor

Arco Resplandor 6682
Don Gino 80 Arco Resplandor 6682
Cirós 977 Licodyn 1 626

Don Gino 158 Don Gino 80 Resplandor

Buf CRK Barney 3474
Arranque 114R T/E/I
Red Sunjay Zira 2A

RP: 158

Nació: 24/07/2008

HBA: 766237

Criador: Cabaña Don Gino

Altura a la grupa: 1,36 m

Propietario:

Circ. Escrotal: 41 cm

Cabaña Don Gino

Peso Actual: 850 Kg



Facilidad de parto probada

Originario de **Cabaña Don Gino**, con más de 35 años experiencia en lo que a facilidad de parto se refiere.

De tamaño moderado, correcto, equilibrado y muy buen color.

Contamos con gran cantidad de hijos nacidos en vaquillonas, lo que nos permite recomendarlo como un reproductor muy confiable para ser usado en entore precoz.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.5	0.66	-1.3	0.90	-0.6	0.85	+0.0	0.65	-5.3	0.66	-0.3	0.80	-0.1	0.84	-1	0.64	+0.0	0.66	+0.2	0.67	+0.0	0.75	-0.2	0.65

Fuente: ERA 2016



Facilidad de parto probada



Con una sangre abierta, muy buen color, excelente lomo y buenos aplomos. Fué adquirido por **CIADO** junto a **La Victoria y Agroganadera Bataglia**, para reemplazar a su padre y generar una novedosa opción en lo que a facilidad de parto se refiere.

Recomendado para entore precoz.



Ideal

Ideal

Palenquero 326 439

Nivens Bra 14
Sanelen Fedark 439
Sanelen EBV 17

Palenquero 326 439 (Ideal)

Santa Sergia Tomy Rubio
Palenquero 70 Teniente 326
Palenquera Anotnella Vaquero 26

RP: 416 **Criador:** El Palenque de
HBA: 804018 Beltrán Hnos.
Altura a la grupa: 1,34 m **Propietario:**
Circ. Escrotal: 41 cm CIADO - La Victoria -
Peso Actual: 780 Kg Agroganadera Bataglia
Nació: 31/10/2012

Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final	
Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec
-1,8	0,85	-2,4	0,84	-1	0,42	-13,2	0,51

Fuente: ERA 2016



Facilidad de parto probada



Reservado como padre de **Cabaña El Yerua**, con la finalidad de afianzar líneas de bajo peso al nacer y gran habilidad materna, como lo son la líneas de **Choctaw chief 6205** y **EBV 4**. Hijo de Figurón, quien fuera uno de los toros más confiables en **facilidad de parto**, sin perder desarrollo posterior. Su línea materna aporta muy bajos índices de distocia.

De gran solidez estructural, balanceado en todas sus líneas, buenas masas musculares, color rojo intenso y muy buen desarrollo testicular.

Don Jacinto

Don Jacinto 08

BB 373 Choctaw 6205
DobleHache 51 Figurón T/E
Doble Hache 4 Perla

Don Jacinto 08

Sanelen EVB 4
Sanelen Ebra 1022
Sanelen Fedark 594

RP: 8 **Peso:** 850 Kg
HBA: 781995 **Nació:** 07/11/2009
Altura a la grupa: 1,34 m **Criador:** El Yerua
Circ. Escrotal: 40 cm **Propietario:** El Yerua

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep directo	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0,1	0,53	-0,1	0,74	-3,4	0,65	+2,7	0,37	-13,8	0,43	+0,3	0,52	+0,6	0,64

Fuente: ERA 2016

Mariscal

Palenquero 209 Cardenal 291

La Segunda 9474 Definido
DobleHache 105 Cardenal
DobleHache 56 Paulina T/E

Palenquero 209 Cardenal 291

OCC Headliner 661H
Palenquera 58 OCC Lider 209
Palenquera Mariana Vaquera 24

RP: 291	Nació: 10/10/2008
HBA: 780057	Criador: El Palenque de Beltrán Hnos.
Altura a la grupa: 1,37 m	Propietario: El Palenque de Beltrán Hnos.
C.Escrotal: 46 cm	
Peso: 920 Kg	
Peso al nacer: 43 Kg	



Excelente hijo de Cardenal, en combinación con **Lider, Vaquero** y **Bufalo Creek Hobo**, por línea de su madre.

Destacadas masas musculares, gran fortaleza de lomo, sobresaliente tren posterior y buena capacidad ruminal, lo hacen un reproductor muy eficiente para la conversión de kilos de carne bajo régimen pastoril.

En sus crías se destaca el moderado peso al nacer, gran volumen y excelente aptitud carnicera.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.7	0.67	-0.2	0.85	+2.8	0.85	-6.7	0.79	+19.8	0.64	+0.8	0.85	+0.0	0.77

Fuente: ERA 2016

Oriental

Doble Hache 33 Oriental T/E

Red Leachman DYN 614-3902
Red Flying K Dynamo 6 Y
Red Flying K Chieftess 4N

Doble Hache 33 Oriental T/E

DFR Chief Joseph 30SA
Buf CRK Lass 1973
Buf CR ET Lass VC 900

RP: 33	Altura a la grupa: 1,46 m
HBA: 706865	Peso promedio de sus crías al nacer:
Macho Dador: 1522	Macho: 35,9 Kg
C.Escrotal: 46 cm	Hembras: 31,8 Kg
Peso: 960 Kg	
Peso al nacer: 37 Kg	



Se caracteriza por excelentes pesos al destete y al año, y por ser un gran mejorador de testículos. Sus hembras se destacan por su correcta estructura, fertilidad y buena producción de leche.

Muy fuertemente utilizado sobre rodeos Angus de Argentina y del sur de Brasil, donde sus productos, lideran las ventas de las cabañas más destacadas.

Calpastatina		Calpaína	
2959	UoG	316	4751
++	++	+	++

Fuente: Agrocienca

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
0	0.95	+0.9	0.99	+4.2	0.92	-0.6	0.92	+9.7	0.86	+1.7	0.97	+1.8	0.98	+0.4	0.94	+0.2	0.95	-0.1	0.95	0.0	0.95	+0.3	0.94

Fuente: ERA 2016

S.R.L.
**PRODUCTOS
AGROGANADEROS**



especialistas en
REPRODUCCIÓN ANIMAL
con más de 15 años de experiencia



contamos con productos de las más prestigiosas marcas
recomendados por profesionales, veterinarios, criadores
e investigadores a nivel mundial.

somos distribuidores de



Planes 629 - Capital Federal / Tel/Fax: (011) 4983 2979 / Tel: (011) 4982 5411
pagroganaderos@speedy.com.ar
www.pro-agroganaderos.com.ar

Gestión Agro y Ganadería

Nuestro Software para su
administración agropecuaria

-  Administre sus labores e insumos.
-  Produzca, almacene y comercialice sus granos.
-  Emita planillas de existencia ganadera, producción de carne y resultado por tenencia.
-  Gestione las caravanas, el engorde a corral y los servicios reproductivos.
-  Controle los márgenes por cultivo, agrícola, ganadero y maquinaria.
-  Planifique, presupueste y controle mediante nuestros tableros.
-  Los procesos se integran con la contabilidad, cuentas corrientes, fondos e impuestos.

**ACOMPañAMOS A MÁS DE 500 EMPRESAS DE
NUESTRO PAÍS EN SU EVOLUCIÓN Y DESARROLLO**

FINANCIAMOS CON

 SOLICITE ACCESO A
DEMO REMOTA

 Galicia Rural

 AgroNación



PRESENTES EN
LA RURAL 2016
STAND P9 | PABELLON VERDE


Fabricantes Nacionales
de Software



Bouchard 644 Piso 1ºD, Buenos Aires.
Tel: 011. 4312.6204 (Línea Rotativa)
comercial@physis.com.ar | inforosario@physis.com.ar

0800.888.6189
www.physis.com.ar

LOS PRODUCTOS Y LA GENTE EN QUE CONFIÁS, AHORA CON EL RESPALDO DE ZOETIS.

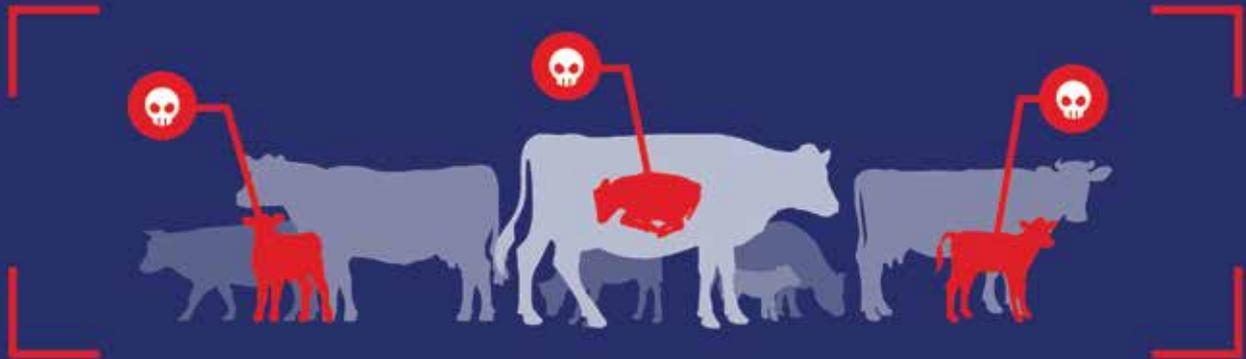


LÍNEA REPRODUCTIVA

zoetis

POR LOS ANIMALES. POR LA SALUD. POR USTED.

EVITE PÉRDIDAS



POR ABORTO Y MUERTE DE TERNEROS a causa de Neosporosis y Diarrea Viral Bovina

- Realice diagnósticos a las hembras de 6 meses de edad o preservicio.
- Detecte, aparte y elimine los animales persistentemente infectados.



Técnica ELISA

Mayor especificidad y sensibilidad.



Laboratorio Azul
Diagnóstico S.A.

Tel. 02281 43-1771 (rotativas) / info@laboratorioazul.com.ar
Av. 25 de Mayo 479 - Azul, Pcia. de Buenos Aires, Argentina (CP 7300)

LaboratorioAzul LaboratorioAzul
www.laboratorioazul.com.ar



Con una cabeza que marca gran pureza racial, balanceado en todas sus líneas, armónico y equilibrado. De excelentes masas musculares asociado a una gran capacidad de engorde.

Posee un sólido respaldo genético, que combina algunas de las líneas más nobles y productivas de la raza, tales como **Alabama**, **Lidio** y **Niagara Selecto 30**. Su producción se destaca por su uniformidad, estructura y calidad.



Madre de Válido

Valido

Vill Mar 359 Baliza Alabama

Jotabe X2003 Bahiano
Jotabe X3211 Baliza 38
Jotabe X2148 Lucy 15

Vill Mar 359 Baliza Alabama

BTF 6104 8350 (Alabama)
Vill Mar 150 Alabama Actress
Vill mar X24 Niaga Actress

RP: X359

Circ.Escrotal: 40 cm

HBA: 424466

Nació: 22/08/2011

Peso: 980 Kg

Criador: Cabaña Villa María

Altura a la grupa: 141 m

Propietario: CIIADO

Nacimiento				Crecimiento								Fertilidad		Ecografía					
PN	Prec	PD	Prec	PA	Prec	PF	Prec	LM	Prec	L&C	CE	Prec	AOB	Prec	GD	Prec	%GI	Prec	
14	40%	19.6	37%	28.9	37%	38	38%	5.9	15%	15.7	0.6	18%	2.06	14%	-0.18	6%	0.09	5%	

Fuente: Peg 2016

Puntano

Palenquero Alabama 253 T/E

BTF 252 6104
BTF 6104 8350
FF Bonnie Battl C175F530

Palenquero Alabama 253 T/E (Puntano)

Feltons 480
Palenquera Felton 159
Palenquera Bravo 18

RP: X3887	Macho dador: 1377
HBA: 417211	Criador: El palenque de Beltran Hnos.
Altura a la grupa: 1,39 m	Propietario: El Palenque de Beltran Hnos
Circ. Escrotal: 41 cm	
Peso Actual: 870 Kg	
Nació: 18/03/2008	



Con la combinación de dos líneas altamente probadas en **CIADO**, como **Alabama** y **Feltons 480**, incorporamos a **Puntano**.

De excelente pigmentación, de líneas muy armónicas y equilibradas, buen hueso y destacado desarrollo testicular. **Con una calidad seminal sobresaliente, lo hacen el toro ideal para aportar pureza racial, rusticidad y altos índices de crecimiento. Recomendado para ser usado en vaquillonas de 18 meses de edad.**

Nacimiento		Crecimiento										Fertilidad		Ecografía					
PN	Prec	PD	Prec	PA	Prec	PF	Prec	LM	Prec	L&C	CE	Prec	AOB	Prec	GD	Prec	%GI	Prec	
1.3	81%	17.3	73%	25.9	59%	26.8	65%	44	25%	13.1	0.9	49%	-0.32	24%	0.38	16%	0.16	14%	

Fuente: Peg 2016

Palenquero 104

Palenquero Norteño 104

BTF 6104 8350 (Alabama)
Palenquero Alabama 27 (Norteño)
Palenquera Felton 159

Palenquero Norteño 104

Palenquero Felton 59
Palenquera Dominante 184
Palenquera Alabama 146

RP: X4292	Circ. Escrotal: 41 cms
HBA: 426470	Criador: El Palenque de Beltrán Hnos.
Nació: 23/09/2012	Propietario: Agropecuaria Los Cerritos S.A.
Peso: 870 Kg	
Altura a la grupa: 1,34 m	



Precio Máximo del Remate 2014 de **El Palenque de Beltran Hnos.** Adquirido para ser usado como padre de cabaña por **Los Cerritos**, con la finalidad de seguir afianzando líneas de sangre productivas y comerciales.

De excelente pigmentación, con buena musculatura, excelentes testículos y calidad seminal.

En sus crías destacamos el moderado peso al nacer, muy buen desarrollo y gran coloración. **Recomendado para ser usado en entore precoz.**



Reservado como padre de cabaña por **El Palenque de Beltrán Hnos**, por ser considerado uno de los mejores hijos de **Norteño**, que tantas satisfacciones y destacada producción dejara tras su intenso uso en estos últimos años.

De gran precocidad sexual, moderado y con excelente pigmentación, sumado a una llamativa capacidad de engorde en asociación a una sólida estructura ósea, haciendo de **Norteño** un reproductor muy útil y atractivo para fijar las características fenotípicas y productivas requeridas por la raza.



Norteño, padre de Norteño

Norteño

Palenquero Norteño 53

BTF 6104 8350 (Alabama)
Palenquero Alabama 27 (Norteño)
Palenquera Felton 159

Palenquero Norteño 53 (Norteño)

Palenquero Alanbama 27(Norteño)
Palenquera Norteño 4
Palenquera Dominante 86

RP: X4223

Nació: 27/04/2012

HBA: 425882

Criador: El Palenque de

Altura a la grupa: 1,38 m

Beltrán Hnos

Circ. Escrotal: 40 cm

Propietario: El Palenque

Peso Actual: 780 Kg

de Beltrán Hnos

Nacimiento		Crecimiento						Fertilidad		Ecografía							
PN	Prec	PN	Prec	PA	Prec	PF	Prec	LM	Prec	CE	Prec	AOB	Prec	GD	Prec	%GI	Prec
1	23%	14	21%	25.6	22%	25.4	20%	4.5	18%	0.6	19%	-0.3	14%	25.4	11%	0.2	0.8%

Fuente: Peg 2015

Baliza

Jotabe X3211 Baliza 38

Jotabe X1183 Batan 360
Jotabe X2003 Bahiano
Jotabe X 970 Lidia 6

Jotabe X3211 Baliza 38

Jotabe X617 Pasteur 106
Jotabe X2148 Lucy 15
Jotabe X862 Verónica 54

RP: X3211	Nació: 10/08/2006
HBA: 412357	Macho dador: 1333
Altura a la grupa: 1,37 m	Criador: Caldenes SA
Circ. Escrotal: 40 cm	Propietario: Cabaña Villa María
Peso Actual: 850 Kg	

Calpastatina		Calpaína	
2959	UoG	316	4751
--	--	--	++

Fuente: Agrociencia



De tamaño intermedio, buena musculatura y con un destacado tren posterior. Este conjunto de excelentes características hacen que Baliza sea el reproductor que la raza está necesitando.

En sus líneas podemos apreciar una buena apertura de sangre con el aporte genético de Lidio (Jotabe) tanto en su parte paterna como en su parte materna.

Su destacada cabeza y correcta distribución de colores muestran su pureza racial, que asociado a sus características carniceras, lo hacen el toro indicado para rodeos comerciales y pedigrees.

Nacimiento						Crecimiento						Fertilidad			Ecografía							
FPD	Prec	FPI	Prec	PN	Prec	PD	Prec	PA	Prec	PF	Prec	LM	Prec	L&C	CE	Prec	AOB	Prec	GD	Prec	%GI	Prec
-0.1	26%	-0.4	21%	1.5	75%	15	68%	21.6	63%	29.7	65%	5.9	35%	134	0.2	45%	2	25%	-0.46	14%	-0.03	11%

Fuente: Peg 2016

Patagónico

Palenquero Norteño 17

BTF 6104 8350 (Alabama)
Palenquero Alabama 27 (Norteño)
Palenquera Felton 159

Palenquero Norteño 17 (Patagónico)

Feltons 480
Palenquera Felton 49
Palenquera Kruger 16

RP: X3919	Nació: 08/06/2008
HBA: 416498	Criador: El Palenque de Beltran Hnos
Altura a la grupa: 1,36 m	Propietario: CIIADO - Cabaña La Popotona
Circ. Escrotal: 40 cm	
Peso: 810 Kg	

Calpastatina		Calpaína	
2959	UoG	316	4751
++	++	--	+-

Fuente: Agrociencia



Facilidad de parto probada

Integrante del lote **Reservado Gran Campeón de la Exposición Bordeu de Bahía Blanca 2010** y precio máximo de la misma. En su sangre se combinan líneas de excelencia en productividad, eficiencia, precocidad y pigmentación, como son las de **Alabama, Felton, Justa Vic y Victor Plato**.

De buen volumen, gran capacidad de mantenimiento, con buen manto de carne y una excelente distribución del blanco con pigmentación moderada. Adquirido en Copropiedad con Daniel Hutter, Cabaña La Popotona, Gral Roca, Río Negro.

Nacimiento				Crecimiento						Fertilidad		Ecografía					
PN	Prec	PN	Prec	PA	Prec	PF	Prec	LM	Prec	CE	Prec	AOB	Prec	GD	Prec	%GI	Prec
14	21%	14.1	19%	24.9	19%	25.1	17%	3.8	16%	0.5	16%	-0.3	12%	25.1	0.9%	0.1	0.6%

Fuente: Peg 2015



Adquirido en Palermo 2014 en copropiedad con **Las Talas** y **Alfredo Sisul**. Tabaré es sumamente equilibrado. Posee una cabeza perfecta, con frente limpia y excelentes aplomos. Tiene el largo ideal para su frame moderado, muy buena estructura ósea con musculatura bien descendida en su garrón, todo esto equilibrado con un gran ancho posterior.

Con 41,5 cm de circunferencia escrotal y semen congelado a los 18 meses de edad, hacen de **Tabaré una excelente opción para incorporar lo mejor de genética USA con lo mejor de Corral de Guardia**.

En su presentación en la Exposición Rural de Palermo 2015, Tabaré fué consagrado “Reservado Gran Campeón Brangus”.

Tabaré

Corralero 11249 Classic Tsunami T/E

Transformer Of Brinks
 JC MR Classic 314H
 RKS Patriotic Expectation
Corralero 11249 Classic Tsunami T/E (Tabaré)
 Rancho 114
 Corralera 6406 Tsunami Maiten
 Corralera 3708 Maiten B-1520 C

RP: 11249 **Nació:** 22/04/2013
HBA: D136803 **Criador:** Corral de Guardia
Altura a la grupa: 1,36m **Propietario:** CIIADO – Las
Circ. Escrotal: 41,5 cm Talas- Alfredo Sisul
Peso Actual: 850 Kg

Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Materna		Leche		Peso final		C. Escrotal	
Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep
0.38	0.74	18.69	0.7	3.93	0.56	13.27	40.98	0.67	1.72	0.78	

Fuente: ErBra 2016



Yunque

Ebano 5303

Ebano Y2153 (Ñato)
Ebano 2867 (Ñatito)
Ebano Y1910 (Champ)

Ebano 5303 (Yunque)

Ebano Y1125
Ebano Y1778
Ebano Y334

RP: 5303	Peso Adulto: 890 kg
HBA: 117922	Circ. Escrotal: 42 cm
Nació: 10/09/2005	Generación: Sexta
Macho Dador: 291	Criador: La Bellaca de G.
Peso nacimiento: 30 Kg	Zuza SRL
Peso al destete: 252 Kg	Propietario: CIIADO &
Frame: 4	La Argentina Chica

Con una gran solidez genética por parte de padre y su madre, quien fue la **Bigra Campeona de Palermo**. Este reproductor es hermano de **Gladiador** y fue **precio máximo** del remate de **Gervasio Zuza SRL**, en Gral. San Martín, Chaco en 2007.

Por sus índices de crecimiento es el mejor reproductor del año de la Bellaca.

Posee el gen de Calpaína 316, muy difícil de encontrar en cualquiera de las razas bovinas de carne.



Ebano Y1778, madre de Yunque

Calpastatina		Calpaína	
2959	UoG	316	4751
++	++	++	+-

Fuente: Agrocencia

Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Materna		Leche	Peso final		C. Escrotal	
Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.24	0.98	846	0.97	144	0.70	5.67	10.99	0.91	0.24	0.94

Fuente: ErBra 2016



Muy correcto fenotípicamente, fue **Reservado Campeón Senior en Palermo 2013** y por sus índices de crecimiento es sin duda, el mejor reproductor del año de **La Bellaca de G. Zuza SRL**.

Posee una gran solidez genética combinando la línea de **Faraón** y **Fortín Rifles** en una madre Ebano, que le aporta calidad con una de las mejores líneas americanas como el **Transformer of Brinks**.

Muy buena circunferencia escrotal desde temprana edad lo cual indica precocidad sexual y fertilidad inherente, acompañado de un correcto prepucio.

Por su consistencia genética, corrección estructural y destacados dep's, **Mariscal** es una excelente opción para incorporar calidad y aptitud carnicera en todos los rodeos.

Mariscal

Ebano 7401 Rifle

La Dicha 4161 Pancho
Fortín Rifles 7343 Faraón
Fortín Rifles 6283

Ebano 7401 Rifles

Transformer of Brinks
Ebano 3406 Transformer
Ebano 2174

RP: 7401

Frame: 5

HBA: 136138

Generación: Séptima

Circ. Escrotal: 43,5 cm

Criador: La Bellaca de

Peso al nacer: 32 Kg

G.Zuza SRL

Peso al destete: 280 Kg

Propietario: CIIADO, Las

Peso adulto: 1050 Kg

Talas y La Argentina Chica

Nació: 24/02/2011

Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Materna		Leche	Peso final		C. Escrotal	
Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec
0.85	0.87	19.97	0.8	34	0.43	13.38	30.92	0.37	0.37	0.48

Fuente: ErBra 2016



Ñatito

Ebano 2867

Guardian 7369 Yamul
Ebano 2153 Ñato
Ebano 406 Oscar 308/6

Ebano 2867 (Ñatito)

Ebano 869 Champ
Ebano 1910 Champ (Colorada)
Ebano 128 Ouro Preto

RP: 2867	Nació: 18/08/1997
HBA: 112877	Criador: Cabaña La Bellaca de Gervasio Zuza SRL
Macho Dador: 229	Propietario: Cabaña La Bellaca de Gervasio Zuza SRL
Circ. Escrotal: 41 cm	Generación: Tercera
Peso al destete: 232 Kg	
Peso 18 meses: 680 Kg	
Peso Actual: 875 Kg	

Toro de excelentes características carniceras en el cual se conjugan las líneas más importantes del Brangus: **Yamul 308/6** por el lado paterno y **Ouro** por parte de su madre, una excelente vaca colorada hija de **Champ 869** y **Ouro Preto**.

Ñatito es un toro padre que imprime a sus hijos sus características carniceras, moderado frame, corrección de prepucio y su gen colorado. Padre muy útil para usar masivamente logrando animales más precoces y carniceros.

Posee el gen de Calpaína 316, muy difícil de encontrar en cualquiera de las razas bovinas de carne.



Ñatito con 10 años

Calpastatina		Calpaína	
2959	UoG	316	4751
+-	++	++	--

Fuente: Agrociencia

Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Materna		Leche	Peso final		C. Escrotal	
Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.05	0.99	7.32	0.99	1.17	0.96	4.83	13.02	0.98	0.53	0.99

Fuente: ErBra 2016



Adquirido e Palermo 2013 en copropiedad con Las Talas de Paraguay por considerarlo **La Opción** en Brangus colorado. 2° precio máximo en dicha venta (\$385000). Bonaparte, es el hijo de **Home Run**, uno de los Brangus colorados más usados en los últimos años. Su madre, la **Alparamis Campeón 130R 4816 T/E** es hija de **Campeón, Gran Campeón Virasoro 2000**, que al morir prematuramente dejó pocos pero excelentes hijos.

Su abuela materna, la **CL130**, vaca con 84 hijos nacidos en El Bagual, es una de las vacas más evaluada y confiable del mercado. Fenotípicamente, Bonaparte se destaca por ser un toro moderado, ancho, profundo y de buen color.



Bonaparte

Bonaparte

**Alparamis Home Run
130W 8683 T/E**

CX Chief Advantage 143/L
CX Home Run 135/P
MS HS 135F/K

Alparamis Home Run 130W 8683 T/E

Tres Cruces Cardenal 3508
Alparamis Campeón 130R 4816 T/E
130

RP: 8683

Peso actual: 1050 Kg

HBA: 128855

Nació: 09/08/2010

Circ. Escrotal: 44 cm

Criador: Alparamis SA

Peso al Nacer: 37 Kg

Propietario: CIIADO

Peso al destete: 316 Kg

Las Talas

Peso al año: 516 Kg

Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Materna		Leche		Peso final		C. Escrotal	
Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec	
-0.75	0.95	6.99	0.85	3.02	0.51	6.51	17.64	0.77	1.79	0.81	

Fuente: ErBra 2016

malcorra

nitrógeno líquido



J.Burginotti (011) 155813460

- Distribución de nitrógeno líquido a campo
- Venta de termos Cryogénicos



Tel / Fax: (02226) 422099 Cel: (02226) 15515709

Cañuelas - Buenos Aires - Email: nitrogenomalcorra@speedy.com.ar



Destacado por su precocidad sexual colectando semen de excelente calidad a temprana edad. Fue electo **Gran Campeón de La Nacional de Brahman Año 2014 Paraguay**, realizado en Neuland, también fue **Gran Campeón de la Expo Internacional 2014 Paraguay**, anteriormente fue **Gran Campeón Nacional en Isla Po'í** y **Gran Campeón Expo Amambay 2013**.

Muy armónico, bien caracterizado de la raza y carnicero. Su madre es hija del afamado **Elliot Manso** y su padre **Mosley Manso** es el toro más premiado en la historia de **JD Hudgins**. Interesante y probado linaje.

Mariscal Estigarribia

RLL Tala 4238 FIV

JDH MR Shannon Manso
JDH MR Mosley Man
JDH Miss Dulcie Mans
RLL Tala 4238 FIV(Mariscal Estigarribia)
JDH MR. Elliott Mans
GFH Miss Y Elliott
JDH MS Rinker Manso

RP: 4238

Peso Actual: 1130 Kg

HBA: 21907

Nació: 27/09/2011

Altura a la grupa: 1,52 m

Criador: Las Talas

Circ. Escrotal: 41 cm

Propietario: Las Talas



Tala 73

RLL Tala 73 FIV

Strathgyle Wrangler
Neimen 355 XPO
Neimen 423 Loyce

RLL Tala 73 FIV

Dos Equis
ISS AABLA 482
Nueva Esperanza

RP: D73	Nació: 02/11/2011
HBA: 104767	Criador: Ganadera El
Altura a la grupa: 142 m	Fogón SA
Circ. Escrotal: 41 cm	Propietario: Las Talas
Peso Actual: 950 Kg	

Brillante producción de **Neimen XPO** sobre una vaca **Dos Equis**. Ambas líneas consagradas a nivel mundial por producir animales moderados y de excelentes atributos carniceros. **Tala 73** fue electo **Gran Campeón de la Expo Internacional 2015 de M.R. Alonso, Paraguay**.

Sus cualidades carniceras y estructura ósea lo hacen un individuo muy interesante para la raza Braford y el mejoramiento de los planteles. Además posee una caracterización racial y pigmento más deseable.

■ Provincia de Buenos Aires:

Azul

MV. Alejandro Gau
Veterinaria Campo y Asociados
Piazza 1403
tel. 02281-432007
tel. 02281-15580534

General Madariaga:

Veterinaria Riegler
MV. Eduardo Riegler y MV Luciano Riegler
G Martínez Guerrero N° 1646
e-mail: vetriegler@gmail.com
tel. 02267 554764

Huanguelen:

MV. Leandro Cabral
Veterinaria Huanguelen
Calle 28 N° 888, Huanguelen
cel. 02923-15654888
Fijo veterinaria: 02933-432196

La Plata:

MV. Fernando Scenna
MV, MS, PhD
cel. 221-5762200
e-mail: scennaf@hotmail.com
La Plata- Abasto

Las Flores:

MV Jorge Dieguez
Harostegui 280. CP(7200)
tel. 02244-444555 /
tel. 02241-15536567

Mayor Buratovich

M. V. Juan Carlos Achili
San José Obrero 613 . CP(8146)
tel. 0291-4917419 /
cel. 0291 -156430524
e-mail: juancarlosachili@hotmail.com

Olavarría:

MV. José María Gutiérrez
Dorrego 3143
tel. 2284-477986
e-mail: barbieroasociados@gmail.com

Orense:

Veterinaria Santa Catalina
De MV. Luis A. Aguirregabiria
España 43 - (7503)
tel. 02982-42 0190
cel. 2983-45 9709
e-mail: santacatalina.vet@gmail.com
e-mail: pochinaguirregabiria@hotmail.com

MV. Bautista Aguirregabiria
cel. 2494 60 4010
e-mail: bautistaaguirregabiria@gmail.com

MV. Carlos Javier Ricupero
cel.: 2983-52 7548
e-mail: avi_ricupero@hotmail.com

Pigüé:

MV. Eduardo Fontanaza
02923-405055
0292315692136

Tapalque:

MV. Echegaray Juan Ignacio
Pedro Bioy 226
cel. 0228115684579
e-mail: echegarayjuan24@gmail.com

Saladillo:

Dr. Juan Insaugarat
tel. 02345-15-650786
Clínica Vet. "El Rodeo"
Av. Moreno 3592 - (7260)
tel. 02344-453270

Torquinst:

MV. Claudio Vittori
Veterinaria Vittori
España 187, Torquinst
tel. 0291-156499225

Tres Arroyos / Dorrego:

MV. Mariano Ogallar
9 de julio 153
tel. 02983-15509043
e-mail: mariano.ogallar@gmail.com

■ Provincia de Chubut:

Manuel Prieto

MV. Especialista en
Reproducción Bovina
(IRAC 2008)
cel. 02945 415222
Trevelin - Chubut

■ Provincia de La Pampa:

Alpachiri:

MV. Silvio G. Miguel
Santa Fe 40
tel. 0295415535968
e-mail: silviomiguel31@gmail.com

Eduardo Castex:

Veterinaria El Linaje.
De MV. Bobillo Cristian Damian
Independencia N° 2230 C.P (6380)
cel. 02302-15514812.
tel. 02334-444165.
e-mail: cdbobillo@hotmail.com

General Pico:

Veterinaria La Tranquera
Dr. Héctor Otermin
Calle 13 N° 1120 Cp(6360)
tel. 02302 421682
cel. 02302 1560 1462
e-mail: oterminh@gmail.com

La Maruja:

Veterinaria La Maruja.
Dr José María Halac
tel. 02302-15558800
e-mail: vetlamaruja@hotmail.com

■ Provincia de Río Negro:

Río Colorado:

MV. Cristian Burtre
cel. 0293115411280
e-mail: cristianburtre@hotmail.com.ar

Productos que se adaptan a las necesidades de su campo

Líneas especiales para Ganadería.

• Financiación de Ciclos Ganaderos:

- Cría, recría, invernada.
- Feedlot.
- Compra de reproductores.
- Retención de vientres.
- Financiación de pasturas, verdes y mejoras.



• Nueva línea de créditos en dólares.

• Convenios Especiales:

- Financiación de equipos y maquinaria agrícola.

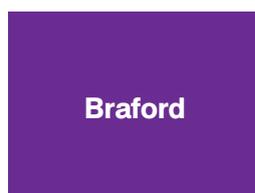
• Tarjeta BBVA Francés Agro LATAM Pass:

- La única tarjeta agropecuaria que le permite volar con sus compras o canjear productos del catálogo LATAM Pass y, además, le acerca más de 70 convenios a tasa cero.

Para más información escribanos a agro-arg@bbva.com o ingrese en www.agrofrances.com.ar

OTORGAMIENTO SUJETO A APROBACIÓN CREDITICIA. VER TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL PROGRAMA LATAM PASS EN WWW.LATAMPASS.COM. CONDICIONES, VIGENCIAS Y PLAZOS PARA COMPRAS CON TARJETA BBVA FRANCÉS AGRO EN WWW.AGROFRANCES.COM.AR. COSTO FINANCIERO TOTAL MÁXIMO SIN IVA: 3,00%. LOS ACCIONISTAS LIMITAN SU RESPONSABILIDAD SEGÚN LEYES 19.550 Y 25.738.

CFVA SIN IVA 3,00%



Ecografías

de calidad carnicera

En Argentina desde el año 2002 se están realizando mediciones ecográficas para medir características que hacen al rendimiento y la calidad de la carne, éstas se ven reflejadas en el Resumen de Padres Angus como en otras razas que trabajan con esta tecnología. Esta nueva técnica se está difundiendo a paso lento pero firme. Totalizando, en el caso de la raza Angus más de 36.000 reproductores ecografiados.

Nuestra intención y la de todas las personas interesadas en que esta técnica prospere es lograr que los productores la realicen con el convencimiento de que su uso es realmente productivo y no lo sea por una mera obligación protocolar. Sino como una de la herramienta más importante para seleccionar no sólo Toros Padres sino también vaquillonas de reposición, por características carniceras.

Esta técnica cuenta con muchas ventajas, entre ellas la detección de productos comerciales de acuerdo a las demandas de los diferentes mercados tanto internos como externos. Por esto se trabaja para que en un futuro los frigoríficos premien a los productores que generan un producto de mejor calidad.

La realización de ecografías para rendimiento y calidad de carne, conjuntamente con otros parámetros, es una herramienta de gran utilidad para la detección de animales genéticamente superiores.

¿Qué imágenes se realizan?

En la actualidad, las imágenes que se necesitan tomar e interpretar son:

1 Espesor de grasa dorsal: (EGD)

La imagen es tomada entre la 12ª y 13ª costilla del animal; en forma perpendicular a la posición de éste. El espesor es medido a nivel de las partes 3/4 partes del ancho del área de ojo de bife. Su importancia reside en que esta característica tiene una mediana heredabilidad, lo cual implica que si detectamos reproductores genéticamente superior, podremos lograr un rápido progreso genético en sus progenies y en las próximas generaciones.

Dado que el % GI posee una correlación genética negativa con el EGD, a la hora de buscar sabor en la carne de un animal (dado por el % GI), no necesitaremos contar con animales muy engrasados en grasa de cobertura. Finalmente el EGD posee una correlación genética negativa con los cortes minoristas, con lo cual podemos elegir animales no muy engrasados sin por esto perder cantidad y calidad de dichos cortes.

2 Espesor de grasa de cadera: (EGC)

La toma de imágenes se realiza desde la punta de cadera hacia la región caudal (entre el ilion y el isquion). El espesor es medido en el punto de unión más cercano al plano dorsal entre los músculos Bíceps Femoral y Glúteo Medio. Al igual que el EGD posee una correlación genéticamente negativa con respecto a los cortes minoristas. Es una medida de mediana heredabilidad, por lo tanto si detectamos reproductores genéticamente superiores, podremos lograr un rápido progreso genético en sus progenies y en las próximas generaciones. Dado que EGC tiene una alta correlación con el EGD, el primero (EGC) es un predictor indirecto del EGD cuando este último no se ha depositado a los 18 meses, especialmente en sistemas pastoriles restringidos, por razones ambientales o climáticas (Ej. Sequía, etc.).

3 Área de ojo de bife: (AOB)

Esta imagen al igual que el EGD, se toma entre la 12ª y 13ª costilla, es decir se usa la misma imagen que tomamos

Recuerde que antiguamente se necesitaba al menos 5 años para conocer la calidad carnicera de un toro padre, ya que debíamos esperar que su progenie llegara a la edad adecuada de faena y estudiar la misma en la despostada.

Hoy sólo necesitamos medir a ese toro padre en pie, para poder predecir la calidad carnicera que tendrán sus novillos.



1. Área usada para medir el Área de ojo de bife y el Espesor de grasa dorsal (AOB-EGD)
2. Área usada para medir el Porcentaje de grasa intramuscular (%GI)
3. Área usada para medir el Espesor de grasa de cadera (EGC)

cuando medimos ecográficamente el Espesor de Grasa Dorsal.

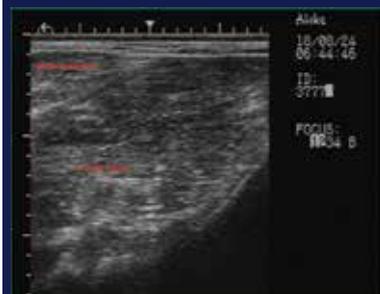
Posee una alta correlación genética con el % de Cortes Minoristas (%CM), que son los cortes de mayor valor económico. Consecuentemente, al seleccionar reproductores genéticamente superiores en AOB, vamos a incrementar el % de cortes minoristas directamente en sus progenies y en las próximas generaciones, ya que el AOB tiene una moderada heredabilidad, lo cual nos permite maximizar el progreso genético en poco tiempo.

4 Porcentaje de grasa intramuscular: (% GI)

En este caso es necesario tomar 4 imágenes. Dichas imágenes son tomadas en el área ubicada entre la 11ª, 12ª y 13ª costilla en forma longitudinal al potencial reproductor.

Lo destacado de esta característica es que posee una alta correlación genética negativa con el EGD. Esto implica, que los productores o criadores pueden seleccionar reproductores con mayor % GI, dado que se incrementa el sabor de la carne, sin necesariamente incrementar el EGD. Al igual que todas las imágenes anteriores, esta imagen también posee una moderada heredabilidad, lo cual implica que al seleccionar reproductores con mayor % de GI en el corto plazo, maximizaremos el progreso genético en sus descendientes.

2. Espesor de grasa de cadera: (EGC)



1. Espesor de grasa dorsal: (EGD)



Requerimientos para realizar ecografías de calidad carnicera



Los toritos y vaquillonas deben medirse a la edad de 18 meses \pm 45 días para animales sujetos a sistemas pastoriles, y a la edad de 15 meses \pm 45 días para animales sujetos a feedlot o confinamiento (animales de cabaña, por ejemplo). No se recomienda medir animales

sujetos a sistemas pastoriles a los 15 meses, pues es muy difícil detectar EGD y %GI. Tampoco deben medirse vaquillonas, con más de 3 meses de preñez.

Los productores deberán tener completa la planilla de calidad carnicera dentro de los 7 días anteriores a la toma de imágenes. Dicha planilla incluye: peso ecográfico, CE, altura, RP-HBA del padre y la madre y el peso al nacer y al destete del animal a ecografiar, acompañados de sus correspondientes códigos de manejo.

Se necesita conformar un grupo contemporáneo con no menos de 5 animales, con el mismo sistema de manejo y edad (no puede haber una

diferencia mayor a 90 días de nacimiento entre los animales que conformen el grupo contemporáneo), si el productor desea tomar datos para el programa ERA.

En el caso supuesto que un productor deseara realizar las ecografías para uso propio sin generar datos para realizar DEP's, sólo deberá cumplir con el requerimiento que se refiere a la preñez de los animales, ya que la preñez avanzada distorsiona los datos de calidad carnicera. Los datos que obtendrá el productor que no requiera DEP's, serán datos absolutos es decir fenotipicos (genética + ambiente), sin importar en este caso la edad, ni el manejo de los animales a medir.

CIADO cuenta con dos veterinarios certificados en los cursos liderados por el Dr. Doyle Wilson, Profesor Emeritus de Iowa State University, USA. Estos cursos, bajo su liderazgo son organizados bianualmente entre la Unidad de Genética Animal del INTA-Castelar y la Asociación Argentina de Angus. Consecuentemente, los recursos profesionales del CIADO se encuentran certificados y poseen el equipo ecográfico (Aloka SSD 500 Vet) necesario para realizar las ecografías de características que hacen al rendimiento y a la calidad de carne, como fueron descriptas.

Promedios para las características de calidad carnicera en la raza Angus:

Espesor de Grasa Dorsal:	Espesor de Grasa de Cadera:	Porcentaje de Grasa Intramuscular:	Área de Ojo de Bife:
Machos PP: 6,4mm	Machos PP: 7,8mm	Machos PP: 2,8%	Machos PP: 87,5cm ²
Hembras PP: 7,6mm	Hembras PP: 8,8mm	Hembras PP: 3,7%	Hembras PP: 76,6cm ²
Machos PC: 2,7mm	Machos PC: 3,4mm	Machos PC: 2,3%	Machos PC: 72,2cm ²
Hembras PC: 3,1mm	Hembras PC: 3,8mm	Hembras PC: 3,2%	Hembras PC: 59,2cm ²

Contactos

Méd. Vet. Mauro Berrueta
Tel. 02923-15421784

Méd. Vet. Luciana Hernández
Tel. 02923-15408808 - 02924-420307
ciiado@darregueira.com.ar

Ecografía

reproductiva en bovinos

La aplicación de la técnica ultrasonográfica ha revolucionado el estudio y la comprensión de la fisiología reproductiva en las últimas décadas. Esta técnica no invasiva permite la evaluación de los órganos y sus tejidos con total precisión sin ocasionar daño alguno al animal, por lo cual, el estudio ultrasonográfico se está imponiendo en la práctica veterinaria de campo y en el desarrollo de programas de investigación. La disponibilidad de equipos portátiles de alta calidad de imagen, facilita el uso de los ecógrafos en el estudio de la dinámica folicular, grado de ciclicidad del rodeo, evaluación reproductiva de vientres generales, reproductores destinados a programas de transferencia de embriones, diagnóstico precoz de gestación, detección de anomalías ováricas, metritis, piómetras, fetos macerados ó momificados, entre otras tantas aplicaciones.

El estudio ultrasonográfico de ovarios permite predecir con exactitud el momento de ovulación, tamaño folicular y presencia de cuerpos lúteos, datos más que importantes al momento de desarrollar un programa de inseminación artificial a tiempo fijo (IATF), para el cual podrá elegirse el protocolo más apropiado para optimizar los resultados, obteniendo porcentajes de preñez satisfactorios.

Por otra parte la aplicación de la ecografía en el diagnóstico precoz de gestación entre los días 25 a 30 de preñez permite evaluar con exactitud y en forma temprana el resultado de la IATF, permitiendo separar vientres preñados de aquellos que estén vacíos, considerando tempranamente el destino de estos últimos. Además de detectar en forma tan temprana la preñez, permite detectar hembras vacías 30 ó

40 días antes que la palpación rectal, eliminando pronto los vientres improductivos del rodeo, dando un mejor uso de la oferta forrajera, punto de vital importancia en años de regímenes de lluvias escasas ó en campos ubicados en regiones de clima más rigurosos y oferta de alimento de menor cantidad y calidad.

La practicidad y exactitud de la técnica ecográfica han apoyado el creciente desarrollo en la aplicación de dicha técnica en rodeos de cría con un invaluable apoyo al mejoramiento en la performance reproductiva. Conscientes de ello CIIADO cuenta con un ecógrafo de última generación, como lo es, ALOKA SSD 500 y personal capacitado para llevar a cabo todos los trabajos requeridos por el productor agropecuario.

DEP

¿Qué significa DEP?

La sigla DEP significa Diferencia Esperada entre Progenies. Para cada característica considerada (peso al nacer, circunferencia escrotal, etc.) el DEP predice como será el comportamiento promedio de las futuras crías de un toro padre en comparación con las que producirán el resto de los padres incluidos en el mismo Resumen de Padres.

¿Cómo se usan los DEP?

Para ilustrar cómo deben utilizarse los DEP, consideremos dos toros: A y B. Supongamos que el primero tiene un DEP para peso al destete de +16 Kilos, mientras que el B, un DEP para esa misma característica de +6 kilos. A su vez, supongamos que el peso al destete de los terneros hijos del toro promedio (DEP igual a 0) es de 210 Kilos.

Ahora bien, si usted utilizara el toro A para servir a una muestra aleatoria de vacas de su establecimiento y el toro B para servir a otra muestra aleatoria, también de su establecimiento, usted podría esperar que los terneros hijos del toro A pesen al destete en promedio (210 más 16= 226Kg), y los hijos del toro B, 216 kilos en promedio (210 más 6= 216 Kg.). La diferencia en performance (226 menos 216= 10 kilos) es exac-

tamente la diferencia entre los DEP de los dos toros (+16 menos +6= 10). Por lo tanto, no importa saber el Peso al Destete promedio (210 kilos) sino restar el DEP del Toro A y el Toro B, para predecir cuantos kilos mas en promedio, obtendrá seleccionando el Toro A como padre de su rodeo.

¿Para obtener más kilos de carne por hectárea/año en un sistema de producción pastoril, tengo que elegir siempre los toros con DEP más altos?

No, de ninguna manera. Para lograr más kilos de carne por hectárea/año no siempre debe elegir los animales con DEP mayores para las características de crecimiento, sino aquellos cuyo tamaño corporal (frame) se adapten mejor a su sistema de producción donde él deberá expresar su máximo potencial genético.

¿Qué significa utilizar una base genética fija?

A partir de 1996, la Asociación decidió utilizar una base fija. En ésta, los reproductores son comparados con un grupo de toros padres nacidos en un determinado año, cuyo promedio de sus DEP es forzado matemáticamente a ser igual a cero.

Desde entonces, en las evaluaciones del ERA se emplea una base fija, que para el ERA 2007 es en el año 1998.

Base año 1998	
Peso al nacer	37,1 kg
Peso al destete	221 kg
Peso a los 18 meses	475 kg
Circunferencia escrotal	36,1 cm

Prec o Acc:

Significa el grado de confiabilidad que se puede tener en el DEP que acompaña. Un a PREC o ACC cercana a 1 indica alta confiabilidad, mientras que cercana a 0, baja confiabilidad. A medida que un Toro Padre tiene más hijos o hijas su precisión se va aproximando a 1. Es decir con mayor información de un Toro Padre mayor precisión.

Peso al Nacer:

Predice la capacidad que tiene el toro considerado para transmitir peso al nacer a su progenie. DEP más altos indican, generalmente, mayores problemas de parto (distocia), especialmente en vaquillonas.

Peso al Destete:

Predice la capacidad que tiene el toro

considerado para transmitir crecimiento al destete a su progenie. Todos los pesos al destete son ajustados a los 205 días y por edad de la madre.

Aptitud materna:

Indica la aptitud lechera que transmite un toro a sus hijas medido a través del peso al destete de sus nietas y nietos.

Peso a los 18 Meses:

Predice la capacidad que tiene el toro considerado para transmitir precocidad de crecimiento a sus crías, medido como peso a los 18 meses.

Circunferencia Escrotal:

Expresado en cm. y ajustado a los 18 meses, predice la capacidad del toro para transmitir esta característica a su progenie.

Recuerde que la circunferencia escrotal es uno de los mejores estimadores de la fertilidad, ya que está asociada con la cantidad de semen producido por el toro y con la edad a la que sus crías ingresan a la pubertad (precocidad sexual).

Frame:

Es una medida calculada en base a la altura a la punta de la cadera de cada animal ajustada por la edad del mismo, es predictor de tamaño. Indica el futuro tamaño de los reproductores.

Fuente de datos de toros Padres:

ERA 2016-PEG 2015-PEG 2016-ERBRA 2016- Sire Evaluation Report (American Angus association 2015-2016)/(American Red Angus 2016).

C.I.I.A.D.O. se encuentra habilitado en **SENASA** con el código: I-w24 cumpliendo con todas las normas sanitarias que esto implica. Los controles sanitarios de los toros aquí presentados se encuentran a cargo del **Laboratorio Azul**.

Pautas

para el manejo y conservación del semen

Es cierto que mantener correctamente semen almacenado es sencillo, pero también lo es destruirlo en pocos minutos de descuido. La conservación a -196 °C en nitrógeno líquido es el mejor método para mantener en el tiempo la viabilidad del semen bovino. Temperaturas superiores a -100 °C comprometen su capacidad fecundante. Esta solo puede ser mantenida con un manejo apropiado y eficaz por parte de quien manipule el semen.

Por ello presentamos algunos puntos clave a tener en cuenta:

A Manejo y conservación del termo:

La robustez de su aspecto exterior y peso hacen pensar que el termo es indestructible, pero nada más lejos. En él existen zonas de suma fragilidad como son: el cuello, la válvula de vacío y la tapa.

Consejos útiles:

- 1 Almacene el termo en un área seca, limpia y ventilada. Evitando así la corrosión de la superficie exterior. Aconsejamos apoyar el termo sobre una base de madera.
- 2 Evite movimientos innecesarios. En caso de trasladarlo en un vehículo aconsejamos atarlo y acolcharlo, para ello es conveniente contar con cajones de madera o metal que contengan goma espuma en su interior.
- 3 En caso de moverlo a corta distancia, elevarlo y apoyarlo suavemente. Evite deslizamientos sobre el suelo en forma brusca.
- 4 Si su termo presenta escarcha en el cuello, alrededor de la tapa o en la válvula de vacío, ó si el descenso de nitrógeno es mayor que el habitual, tenga en cuenta que su termo puede presentar una posible perforación. Para verificarlo y poder salvaguardar el semen que contiene, recurra rápidamente al centro de abastecimiento de nitrógeno más cercano.
- 5 El mantener su termo limpio y ordenado, prolonga su vida útil.

B Manejo y conservación del semen:

El cuello del termo es una zona crítica. Por ello el punto clave para evitar errores en el manejo del semen es el momento de la extracción de la pajuela.

Un manejo inapropiado condiciona el estado tanto de las pajuelas que están siendo extraídas, como de aquellas que continúan dentro del canastillo.

Consejos útiles:

- 1 Al elevar el canastillo para extraer la pajuela, no exceder la línea de escarcha presente en el cuello del termo. A medida que nos acercamos a su boca, la temperatura aumenta, incrementando las posibilidades de daño irreversible en el semen.

- 2 Identifique correctamente el contenido de cada canastillo para así evitar exposiciones innecesarias a cambios de temperatura.

Aconsejamos colocar un toro por canastillo.

- 3 Extraer la pajuela a utilizar en forma rápida, usando las pinzas destinadas para dicho fin. En caso de demorar más de 10 segundos, retornar el canastillo al interior del termo, manteniéndolo sumergido en nitrógeno líquido durante 1 minuto, para luego realizar la correcta extracción de la pajuela.
- 4 Controlar semanalmente el nivel de nitrógeno, tratando así de identificar oportunamente fallas en su termos.
- 5 El nivel de nitrógeno no debe ser menor a 10 cm. Aconsejamos mantenerlo por encima de la mitad de su capacidad. Reducimos así su zona crítica.
- 6 Para el traspaso del semen desde un termo hacia otro, aconsejamos colocarlos lo más próximos posible entre sí, tratando de transferir el semen en el menor tiempo posible.

C Descongelación de semen:

Consejos útiles:

- 1 Es fundamental reducir el tiempo entre descongelación e inseminación. Por ello el sitio de descongelación debe encontrarse en cercanías de la manga. Además esto debe contar con protección ante inclemencias climáticas.
- 2 Preparar con antelación todo el equipo a utilizar para realizar la inseminación artificial. Aconsejamos colocar los elementos en orden secuencial a su uso.
- 3 Para la correcta descongelación del semen recordamos realizarlo de a una pajuela por vez. La temperatura ideal de descongelado es de 35°C durante 1 minuto, para ello es importante el uso de termómetro y reloj para lograr mayor exactitud. No debe alarmarse en caso de sobrepasar la permanencia de un minuto en el agua, ya que el semen mantiene su viabilidad hasta 15 minutos a esa misma temperatura.
- 4 Una vez descongelada la pajuela, su uso debe ser inmediato, en caso de no utilizarla, esta debe ser descartada.
- 5 Debe entibiar la insemineta antes de proceder a su armado.

Mediante estos simples consejos tratamos de ayudarlo a mejorar la performance reproductiva de su rodeo. Ante cualquier duda, recuerde que el personal de CIIADO esta siempre dispuesto a ayudarlo...

Vacas. Tabla de Gestación

Enero	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Oct.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Nov.
Febrero	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	-	-	-		
Nov.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	-	-		Dic.
Marzo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Dic.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9		Enero
Abril	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	-		
Enero	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	-		Febr.
Mayo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Feb.	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Marzo
Junio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	-		
Marzo	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-		Abril
Julio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Abril	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Mayo
Agosto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Mayo	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Junio
Sep.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	-		
Junio	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	-		Julio
Oct.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Julio	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Agosto
Nov.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	-		
Agosto	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-		Sept.
Dic.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Sept.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Oct.

Las líneas superiores de números indican las fechas de servicio, mientras las líneas inferiores son las que corresponden a las respectivas fechas de parición

Indice

Aberdeen Angus

Coleman Rito 707 974	3
Don Horacio / Francisco	4
Referente	5
Xander / Piqua	6
Prestige	7
Atahualpa / Gran Danés	8
Gran Chañar	9
27 C / Mick	10
Morgan	11
Sócrates / Reality	12
Rainmaker Mayaco	13
Patriota	14
Paxton 310	15

Angus Colorado

Tehuelche	17
Capataz / 10N	18
Apache	19
Paraná / Tonio	20
Ideal / Don Jacinto	21
Mariscal / Oriental	22

Polled Hereford

Valido	25
Puntano / Palenquero 104	26
Norteñoito	27
Patagónico / Baliza	28

Brangus

Tabaré	29
Yunque	30
Mariscal	31
Ñatito	32
Bonaparte	33

Brahman

Mariscal E.	35
-------------	----

Braford

Tala 73	36
---------	----

Ecografías	39
Requerimientos para realizar ecografía reproductiva	40
DEP'S	41
Pautas para el manejo y conservación del semen	42
Tabla de gestación	42



CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACIÓN
ARTIFICIAL DEL OESTE



CIIADO ARGENTINA

Dr. Rivkin s/n - CP 8183 - Darregueira
Bs As - Argentina
Tel/Fax: 02924-420307
Del Exterior: 54-2924-420307
Cel: 02923-15458690
e-mail: ciiado@darregueira.com.ar
www.ciiado.com.ar



CIIADO PARAGUAY

Las Talas - Centro Genético
Sr. Ignacio Llano
Tel: 59521756067
e-mail: lastalas@rieder.net.py



CIIADO URUGUAY

Dr. Fernando Cros
Sarandí 850 - CP 40000 - Rivera
Tel/Fax: (598-62) 23092
e-mail: fercros@adinet.com.uy