



CIADO

**CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACIÓN
ARTIFICIAL DEL OESTE**



**CATÁLOGO DE
TOROS PADRES**

2015



REALIDAD EN GENÉTICA

www.ciado.com.ar

CATÁLOGO DE TOROS PADRES 2015

REALIDAD EN GENÉTICA



Con gran satisfacción les presentamos el nuevo catálogo de TOROS PADRES 2015, en el cual le ofrecemos como desde hace ya muchos años genética confiable y de alta calidad.

Es bien sabido por todos que no hay ternero más ineficiente que aquel que no nace; por tal motivo siempre trabajamos firmemente sobre este punto, buscando aquellos reproductores que den la mayor seguridad, confianza y tranquilidad al productor a la hora de los nacimientos.

Conscientes del alto impacto que tiene el TAMAÑO/PESO de la vaca adulta sobre los costos de mantenimiento de los rodeos, incorporamos a nuestro plantel de TOROS CIADO, aquellas líneas de sangre que mejoran los índices productivos sin dejar de lado la búsqueda de la más alta eficiencia económica; que se verá altamente afectada en la medida que se incorporen reproductores de altos requerimientos nutricionales.

Tenemos como premisa ofrecer solo aquello que estamos convencidos que realizará un aporte positivo a cada rodeo, sin perder de vista las bondades de cada raza; por tal motivo, no nos consideramos “vendedores de semen”, sino más bien, oferentes de genética confiable y productiva que verdaderamente se adapta a la realidad de cada manejo en particular.

Más de 30 años viajando a EEUU, nos permitió conocer la genética americana que mayor impacto productivo tendrá sobre nuestra ganadería, sin perder de vista los conceptos planteados en los párrafos anteriores.

Un hecho trascendental para nuestra empresa y para la ganadería argentina fue la llegada de los grandes campeones de la Expointernacional Paraguay 2014 de las razas Brahman y braford, TALA 4238 MARISCAL ESTIGARRIBIA y TALA 73, respectivamente, siendo además la primera importación de animales desde el país vecino tras el cierre de frontera por fiebre aftosa en 2009.

Como siempre seguimos ofreciendo nuestros servicios con la máxima seriedad, compromiso, asistencia personalizada y profesionalismo que nos caracteriza desde hace ya 40 años. Los esperamos...

La familia de
CIADO



PROPIETARIO
CIADO

CRIADOR
OHLDE CATTLE CO

REFERENTE

OCC YOU'RE STOUT 677Y

NACIÓ: 25/03/2011 RP: 677Y HBA: 817301

PESO: 920 kgs ALTURA A LA GRUPA: 1,37 m C. ESCROTAL: 41 cm



Referente.

- OCC KANGA 886K
- OCC PROTOTYPE 847P
- OCC DIXIE ERICA 867K
- OCC YOU'RE STOUT 677Y(REFERENTE)**
- OCC EUREKA 865E
- BHA MISS EUREKA 519
- BHA EVONNE 180

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 Prototypo 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.

PRODUCCIÓN

CED		BW		WW		YW		YH	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+11	0,29	-0,6	0,44	+41	0,33	+65	0,22	-0,5	0,05

MATERNAL

CEM		MILK		MW		MH		SEN
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Prec
+6	0,16	+16	0,21	+5	0,05	-0,2	0,05	+16,32

CARCASA

CW		MARBILING		RE		FAT		UGRP	UPROG
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	1	1
+11	0,12	+0,19	0,19	+0,49	0,19	-0,007	0,15	1	1

\$ VALORES

SW	SF	SG	SGG	SYG	SB
+38,28	+8,07	+24,65	+14,67	+9,98	+48,26

Fuente: American Angus Association 2015

PROPIETARIO
LA SEGUNDA DE BUUS

CRIADOR
LA SEGUNDA DE BUUS

GRAN DANÉS

LA SEGUNDA 11572 EMBLAZÓN

NACIÓ: 05/08/2008 C. ESCROTAL: 42 cm
RP: 11572 PESO ACTUAL: 930 Kgs
HBA: 780515 ALT. A LA GRUPA: 1,40 m



DHD Traveler 6807
OCC Emblazón 854E
Dixie Erica Of CH 1019

La Segunda 11572 Emblazón (Gran Danés)

OCC Great Plains 943G
OCC Dixie Erica 863N
OCC Dixie Erica 864L

Calpastina 2959	Calpastina U o G	Calpaína 316	Calpaína 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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.8	0.77	+0.2	0.97	+9.1	0.96	+2.1	0.53	+17.1	0.79	+1.1	0.89	+0.2	0.91	+2.9	0.73	+0.0	0.74	+0.0	0.76	+0.0	0.84	+0.8	0.74

Fuente: ERA 2015

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.**



PROPIETARIO
CABAÑA DIAMOND D

CRIADOR
CABAÑA DIAMOND D

MICK

MH MICK 53

NACIÓ: 27/03/2005 C. ESCROTAL: 41 cm
RP: SI 53 PESO ACTUAL: 950 Kgs
HBA: 787755 ALT. A LA GRUPA: 1,37 m

DHD Traveler 6807
OCC Emblazón 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

En la búsqueda de sangres productivas y eficientes, visitamos la **Cabaña Diamond D**, donde encontramos a **Mick** en su plenitud. Hijo del legendario **OCC Emblazón 854E**, con apertura de sangre en su línea materna. Extremadamente voluminoso, largo de lomo, destacado tren posterior y notable musculatura, manifestada por su aptitud carnicera 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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.6	0.77	+0.1	0.84	-2.8	0.81	+0.3	0.46	+8	0.68	+0.8	0.76	+0	0.85	-1.1	0.72	+0.1	0.73	+0.4	0.75	-0.1	0.72	-0.4	0.72

Fuente: ERA 2015



PROPIETARIO
CIADO

GRAN CHAÑAR

TAPAYÚ 4277 RITO LEGACY

CRIADOR
CHAÑAR CHICO

NACIÓ: 26/10/2011 RP: 4277 HBA: 796206 PESO: 920 kgs ALTURA A LA GRUPA: 1,37 m C. ESCROTAL: 43 cm

R R RITO 707
SINCLAIR RITO LEGACY 3R9
IDEAL 4465 OF 6807 4286
TAPAYÚ 4277 RITO LEGACY (GRAN CHAÑAR)
OCC HEADLINER 661H
TAPAYÚ 2622 LIDER 2 T/E
TAPAYÚ 1490 RAINMAKER

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.

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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+0.8	0.63	-1.1	0.80	+8	0.47	-1.4	0.29	+16	0.30	+1.1	0.73	-0.5	0.77	-1.8	0.64	+0.1	0.66	-0.1	0.68	-0.1	0.65	+0	0.64

Fuente: ERA 2015

PROPIETARIO
CIADO

CRIADOR
OHLDE CATTLE CO

JOCKEY

OCC JOCKEY 655J

NACIÓ: 24/02/1999 C. ESCROTAL: 46 cm
 RP: 655J PESO ADULTO: 960 Kgs
 HBA: 722197 PESO AL NACER: 35 Kgs
 MACHO DADOR: 1614 ALT. A LA GRUPO: 1,36 m

PESO PROMEDIO DE SUS CRÍAS AL NACER,
 MACHOS Y HEMBRAS: 34 Kgs

DHD TRAVELER 6807
 OCC ANCHOR 771A
 OCC JUANADA 709V

OCC JOCKEY 655J (JOCKEY)

N BAR EMULATION EXT
 OCC DIXIE ERICA 907C
 DIXIE ERICA OF CH 1019

Calpastina 2959	Calpastina U o G	Calpaína 316	Calpaína 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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-1.2	0.96	-0.2	0.99	+2.7	0.99	+1.1	0.96	+9.2	0.97	+1.1	0.99	+1.2	0.99	+0.9	0.98	-0.4	0.98	-0.4	0.98	-0.2	0.98	+1.0	0.97

Fuente: ERA 2015

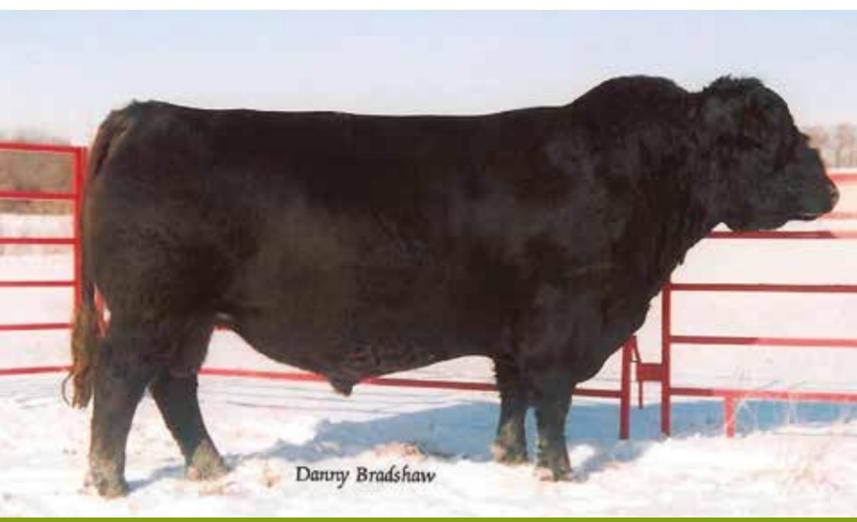


FACILIDAD DE PARTO PROBADA

Uno de los toros más atractivos de **CIADO**, moderado, de mucho volumen y con un respaldo genético extraordinario, contando entre sus líneas al imponente **OCC Anchor 771A** y una línea materna altamente consolidada.

Sus crías se destacan por moderados pesos al nacer, solidez estructural e importantes masas musculares, precocidad, fertilidad y carácter de macho en sus terneros, completado con una alta eficiencia y poder de crecimiento. Sus hembras se caracterizan por su corrección estructural, gran calidad de ubres y notable feminidad.

Si busca genética eficiente y productiva Jockey es su mejor elección. Recomendado para ser usado en vaquillonas de 18 meses.



Danvy Bradshaw

Originario de **Ohlde Cattle Co.** Fue incorporado a **CIADO** 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 c.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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0,8	0,87	+0,5	0,97	+10,4	0,93	-3,5	0,68	+14,4	0,82	+1,6	0,93	+0,6	0,95	-0,5	0,86	-0,1	0,87	-0,1	0,88	+0,0	0,89	0,1	0,86

Fuente: ERA 2015

PROPIETARIO
OHLDE CATTLE CO

CRIADOR
OHLDE CATTLE CO

PIQUA

OCC PIQUA 732P

NACIÓ: 15/03/2004 C. ESCROTAL: 46 cm
 RP: SI 732P PESO ACTUAL: 960 Kgs
 HBA: 767298

OCC BONANZA 880B
 XODUS 712E
 DIXIE ERICA OF C H 1019

OCC PIQUA 732P

OCC ANCHOR 771A
 OCC JUANADA 710K
 OCC JUANADA 709Z

PROPIETARIO
CIADO

CRIADOR
OHLDE CATTLE CO

XANDER

OCC XANDER 781X

NACIÓ: 26/2/2010 RP: 781X HBA: 812841

PESO: 940 kgs ALTURA A LA GRUPO: 1,37 m C. ESCROTAL: 41 cm



Hija de Xander, Cabaña La Cassina.

OCC HEADLINER 661H
 OCC MISSING LINK 830M
 OCC DIXIE ERICA 946K

OCC XANDER 781X (XANDER)

DHD TRAVELER 6807
 OCC DIXIE ERICA 612H

OCC DIXIE ERICA 803F

Reproductor adquirido por **CIADO** en el remate anual de **OLHDE 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.

PRODUCCIÓN

CED		BW		WW		YW		YH		SC		RADG		DOC		DMI	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+8	0,05	-0,5	0,05	+38	0,05	+67	0,05	-0,4	0,05	-0,06	0,05	+0,19	0,05	+1	0,05	-0,41	0,05

MATERNAL

CEM		MILK		MW		MH		SEN		HP	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+2	0,05	+19	0,05	-9	0,05	-0,6	0,05	+17,43	-2,1	0,05	

CARCASA

CW		MARBILLING		RE		FAT	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+10	0,05	+0,04	0,05	+0,56	0,05	+0,016	0,05

\$ VALORES

SW	SF	SG	SGG	SYG	SB
+41,25	+12,70	+16,07	+7,22	+8,85	+37,99

Fuente: American Angus Association 2015

PROPIETARIO
CIADO

CRIADOR
CABAÑA DON ALFREDO

SOCRATES

MAULEON EMULATION 4705
DON ALFREDO T

NACIÓ: 15/09/2008 C. ESCROTAL: 41 cm
RP: 4705 PESO ACTUAL: 910 Kgs
HBA: 778734 ALT. A LA GRUPA: 1,37 m
MACHO DADOR: 2412

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

DHD TRAVELER 6807

MAULEON BLACKBIRD 2880 DON ALF T/E

MAULEON BLACKBIRD 2168 D A T/E/I

Calpastina 2959	Calpastina U o G	Calpaina 316	Calpaina 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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-1,7	0,68	-0,1	0,94	-2	0,93	+0,8	0,63	-1	0,84	+0,2	0,94	-0,9	0,94	-1,5	0,88	+0,2	0,89	+0,4	0,90	+0,1	0,91	-0,4	0,89

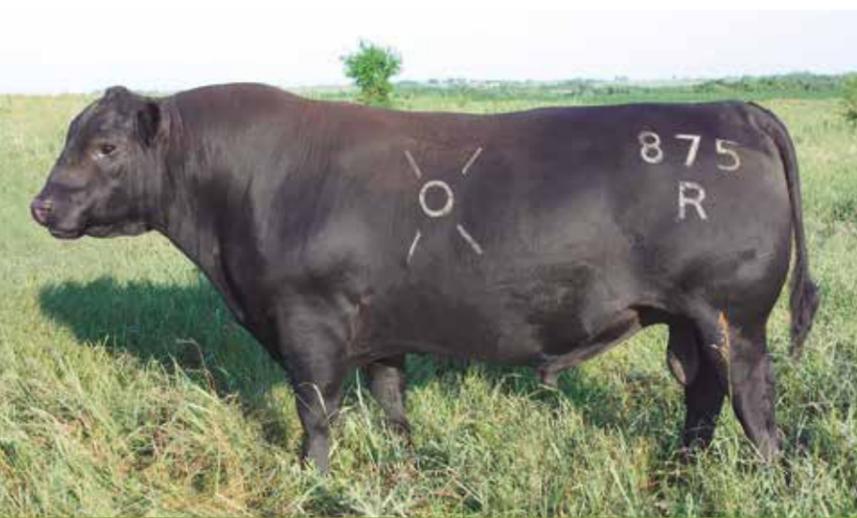
Fuente: ERA 2015



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 terneza. Recomendado para uso en vaquillonas de 18 meses de edad.



PROPIETARIO
OHLDE CATTLE CO

CRIADOR
OHLDE CATTLE CO

REALITY

OCC REALITY 875R

NACIÓ: 09/10/2005 C. ESCROTAL: 41,5 cm
RP: SI 875R PESO ACTUAL: 920 Kgs
HBA: E/T ALT. A LA GRUPA: 1,37 m

OCC LEGEND 616L

OCC NITRO 703N

OCC PRIDES LASS 602H

OCC REALITY 875R (REALITY)

OCC EUREKA 865E

OCC JUANADA 865M

OCC JUANADA 951H

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 Eureka 865E; considerados los mejores productores de hembras del programa genético de OCC.

Moderado, de estructura correcta y excelentes testículo.

Ideal para buscar hembras femeninas, con buenos índices de crecimiento y machos armónicos y equilibrados.

PRODUCCIÓN

CED		BW		WW		YW		YH		SC	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+7	0,22	+0,9	0,36	+43	0,26	+68	0,24	-0,4	0,05	-0,22	0,33

MATERNAL

CEM		MILK		MW		MH		SEN
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Prec
+2	0,12	+12	0,18	-17	0,05	-0,6	0,05	+22,82

CARCASA

CW		MARBILING		RE		FAT	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+8	0,05	+0,17	0,05	+0,40	0,05	+0,007	0,05

\$ VALORES

SW	SF	SG	SGG	SYG	SB
+35,72	+11,32	+23,11	+13,64	+9,47	+41,10

Fuente: American Angus Association 2015



PROPIETARIO
CIADO

CRIADOR
CABAÑA MAYACO

MORGAN

MAYACO MAYACO 135 LIDER 6177

RP: 135 HBA: 781236 PESO: 920 Kgs

ALTURA A LA GRUPA: 1,37 m C. ESCROTAL: 41 cm

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



Lider, Padre de Morgan.

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



PROPIETARIO
CIADO

ATAHUALPA

MOON 17272 RM ATAHUALPA T/E

CRIADOR
LA PLUMA DE FIRPO

NACIÓ: 16/05/2009 RP: 17272 HBA: 779090 PESO: 1000 kgs ALTURA A LA GRUPO: 1,41 m C. ESCROTAL: 42 cm MACHO DADOR: 2466

OCC EMBLAZON 854E
OCC HEADLINER 661 H
OCC JUANADA 858 F
MOON 17272 RM ATAHUALPA T/E
MOON 16621 RITMO
MOON 16203 BAN MARGARITA T/E
MOON 15939 STOCK FRESIA

Calpastina 2959	Calpastina U o G	Calpaína 316	Calpaína 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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+0,1	0,33	+0,4	0,64	+11,7	0,64	+3,3	0,63	+22	0,63	+2	0,64	+0,9	0,64	+5	0,64	+0,1	0,64	+0,2	0,64	-0,2	0,64	0,7	0,64

Fuente: ERA 2015

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**.

PROPIETARIO
EL PALENQUE DE
BELTRAN HNOS

CRIADOR
EL PALENQUE DE
BELTRAN HNOS

ESPARTACO

PALENQUERO 257 PAXTON 428

NACIÓ: 28/08/2013 RP: 428 HBA: 816775

PESO: 810 Kgs ALTURA A LA GRUPO: 1,32 m C. ESCROTAL: 41 cm

OCC FOCUS 813F

OCC PAXTON 730P

OCC BLACKBIRD 736K

PALENQUERO 257 PAXTON 428 (ESPARTACO)

OCC HEADLINER 661H

PALENQUERA 115 LIDER 257 T/E

PALENQUERA CONTRAPUNTO 2

Con un pedigree excepcional, madre **Líder** y padre **Paxton**, en **Espartaco** se resumen dos de las sangres más productivas de **OCC**.

Fenotípicamente muy correcto, es moderado en su tamaño, musculoso y bien armónico en su conformación. Destacamos su tren posterior.

Creemos que **Espartaco** está destinado por pedigree y conformación a ser uno de los grandes padres de la raza. **Ideal para ser utilizado en rodeos que necesitan abrir sangre manteniendo consistencia.**



Espartaco.



Paxton, padre de Espartaco.

PROPIETARIO
LA SEGUNDA DE BUUS

CRIADOR
LA SEGUNDA DE BUUS

RUCANELO

LA SEGUNDA 12406 CONHELO 12613

NACIÓ: 01/09/2012

C. ESCROTAL: 41 cm

RP: 12406

PESO ACTUAL: 850 Kgs

HBA: 816729

ALT. A LA GRUPA: 1,36 m



FACILIDAD DE PARTO PROBADA



MAULEON EMULATION 4115 D ALF

LA SEGUNDA 11216 ARISTÓTELES

LA SEGUNDA 11443 JUANADA

LA SEGUNDA 12406 CONHELO 12613 (RUCANELO)

LA SEGUNDA 11572 EMBLAZÓN T/E

LA SEGUNDA 12613 DANES 11953

LA SEGUNDA 11953 ERIKA

Hijo de **Conhelo** en combinación con las líneas más nobles de OCC, como son **Emblazón y Great Plains**. De buen tamaño, correcto y funcional en todas sus líneas asociado a bajo peso.

En su primer temporada ha sido usado en diversos rodeos de 18 meses de edad, con muy buenos resultados en lo que a facilidad de parto se refiere.



PROPIETARIO
CIIADO

CRIADOR
CABAÑA LA HUELLA

PAXTON 310

HUELLITA 310 PAXTON KEY

NACIÓ: 19/08/2012

C. ESCROTAL: 39 cm

RP: 310

PESO ACTUAL: 810 Kgs

HBA: 804381

ALT. A LA GRUPA: 1,34 m

OCC FOCUS 813F

OCC PAXTON 730P

OCC BLACKBIRD 736K

HUELLITA 310 PAXTON KEY

OCC KEY 747K

HUELLITA 31 KEY ROMINA

HUELLITA 31 BUZZY OCC

Uno de los pocos hijos nacionales de **Paxton** que cuenta el mercado, en combinación con una destacada 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.

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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-	-	-0,3	0,60	+9	0,60	+0,7	0,26	10,9	0,51	+1,6	0,64	+0,6	0,64	+3,6	0,57	+0,0	0,58	+0,0	0,61	-0,1	0,59	+0,2	0,57

Fuente: ERA 2015



FACILIDAD DE PARTO PROBADA



PROPIETARIO
CIIADO

PROPIETARIO
CABAÑA MAYACO

RAINMAKER MAYACO

MAYACO 257 ABRA 6692 RAINMAKER 654

RP: 257 HBA: 796315 PESO: 850 kgs ALTURA A LA GRUPA: 1,34 m C. ESCROTAL: 39 cm

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

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 kgs de peso al nacer y un pedigree altamente confiable y novedoso, lo hacen un toro ideal para ser usado en vaquillonas.



PROPIETARIO
CABAÑA DIAMOND D

27C

DDA EMBLAZON 27C

CRIADOR
CABAÑA DIAMOND D

NACIÓ: 01/01/2002 RP: SI 27C HBA: 763493 PESO: 1045 kgs FRAME: 5 C. ESCROTAL: 43 cm

Peso promedio de sus crías al nacer: MACHOS: 36 Kgs HEMBRAS: 33 Kgs

DHD TRAVELER 6807
OCC EMBLAZON 854E
DIXIE ERICA OF CH 1019
DDA EMBLAZON 27C
SHOSHONE 130-6357
DDA MELISA 824
DDA MELISA 545

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, 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	
Dep	Prec	Dep	Prec	Direc.	Prec	Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
0,3	0,95	+0,5	0,99	+5,1	0,98	-0,2	0,90	+9,4	0,95	0,7	0,97

Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
+1	0,98	-0,2	0,95	0,0	0,95	-0,2	0,96	00	0,96	+0,4	0,95

Fuente: ERA 2015

PROPIETARIO
LA CASSINA

CRIADOR
LA CASSINA

PATRIOTA

CASSINA 652 PROTOTYPE FIONA

NACIÓ: 13/03/2011 RP: 652 HBA: 786998

PESO: 890 Kgs ALTURA A LA GRUPO: 1,35 m C. ESCROTAL: 40 cm

OCC KANGA 886K
OCC PROTOTYPE 847P
OCC DIXIE ERICA 867K

CASSINA 652 PROTOTYPE FIONA (PATRIOTA)

OCC JOCKEY 655J
CASSINA 499 JOCKEY JUANA
CASSINA 135 IMPACTO AFRODITA



Prototype, padre de Patriota.

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 entore precoz

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete			
Dep	Prec	Dep	Prec	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec
-0,8	0,05	+0,1	0,64	-2,5	0,64	-0,6	0,43

Fuente: ERA 2015



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



PROPIETARIO
CIIADO

TEHUELCHÉ

DOBLE HACHE 293 BIGUA T/E

CRIADOR
CIIADO

NACIÓ: 08/07/08 RP: 293 HBA: 774759 PESO: 920 Kgs ALTURA A LA GRUPA: 1,36 m C. ESCROTAL: 41 cm MACHO DADOR: 2466

OCC HEADLINER 661H

GUE GLEN REGALÓN

GUE GLEN CENIZA

DOBLE HACHE 293 BIGUA T/E (TEHUELCHÉ)

LA SEGUNDA 7686 DRIVER (DEFINIDO)

DOBLE HACHE 82 ESTRELLA

DOBLE HACHE 52 ARAUCARIA

Incorporado al plantel de toros padres **CIIADO** 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**.

Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0,1	0,80	-0,1	0,97	-3,7	0,94	+5,1	0,44	10,2	0,74	-0,1	0,90	+0,0	0,84	-0,8	0,70	-0,4	0,71	-0,2	0,73	+0,1	0,74	+0,4	0,70

Fuente: ERA 2015

PROPIETARIO
EL YERUA

CRIADOR
EL YERUA

DON JACINTO

DON JACINTO 08

NACIÓ: 07/11/09

C. ESCROTAL: 40 cm

RP: 8

PESO ACTUAL: 850 Kgs

HBA: 781995

ALT. A LA GRUPA: 1,34 m



FACILIDAD DE PARTO PROBADA

Reservado como toro padre por **Cabaña El Yerua**, con la finalidad de afianzar líneas de bajo peso al nacer y gran habilidad materna, como lo son las líneas del **Choctaw Chief 6205** y **EBV 4**.

Hijo de **Figurón**, quien fuera una de los toros más confiables en **facilidad de parto**, sin perder desarrollo posterior; en combinación con una línea materna de muy bajos índices de disticia.

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

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



PROPIETARIO
PESSOLANI -
FICHMAN -
LAS TALAS -
CIADO

CRIADOR
GUE GLEN SUR

LUCERO

GUE GLEN SUR KILAPI T/E

NACIÓ: 03/03/2012

PESO AL NACER: 37 Kgs

RP: 499

PESO ACTUAL: 820 Kgs

HBA: 799787

ALT. A LA GRUPA: 1,42 cm

C. ESCROTAL: 39 cm

PASTORIZA 565 BRIGADIER T/E
GUE GLEN SUR SUR PUMAPU T/E (PUMA)
GUE GLEN TUMPA T/E

GUE GLEN SUR KILAPI T/E (LUCERO)

LUQUENSE 219 G CANYON 154 LMANT/E
AGROMELU 2771 APONDERADA T/E
AGROMELU 2073 BOOM F4

Peso al Nacer		Altura	
Dep	Prec	Dep	Prec
+0,4	0.64	+0.0	0.05

Fuente: ERA 2015

Lucero es una fuerte apuesta de **CIADO** y un grupo de criadores, por entender que estábamos ante la oportunidad de sumar un muy buen toro padre a nuestro plantel de reproductores Angus Colorados.

Criado por **Gue Glen Sur**, reconocida cabaña Argentina en la cría de Colorado, hijo del reconocido **Puma** (sangre Brigadier), de rápida desaparición.

Con un atrayente fenotipo, de color rojo intenso, buen relieve muscular e imponentes cuartos, muy aplomado y de buen desplazamiento.

Lucero es la suma de un atractivo fenotipo con cualidades carniceras.



PROPIETARIO
CIADO

CRIADOR
CHAÑAR CHICO

LONCOPUE

TAPAYÚ 3329 CACIQUE

NACIÓ: 18/08/2008

RP: 3329

HBA: 771122

PESO: 970 Kgs

ALTURA A LA GRUPA: 1,42 m

C. ESCROTAL: 42 cm

DOBLEHACHE 33 ORIENTAL T/E
TAPAYÚ 2179 ORIENTAL
TAPAYÚ 1532 RAB ROCK T/E
TAPAYÚ 3329 CACIQUE (LONCOPUE)
TAPAYÚ 1599 NONE BETTER
TAPAYÚ 1838 INVATIBLE 15-99
TAPAYÚ 1532 RAB ROCK T/E

Incorporado desde **Chañar Chico de Teso** siendo un toro muy balanceado en todas sus líneas, con un gran equilibrio entre musculatura y capacidad de engorde. De buen tamaño, destacado tren posterior, buen largo de lomo y gran capacidad ruminal, combinado con un excelente color y una destacada cabeza que marcan su gran calidad racial

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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0,9	0.63	-0,3	0.64	+7,1	0,49	-0,6	0,36	+6,4	0,40	+0,5	0,64	+0,7	0,64	-5,8	0,64	-0,3	0,64	-0,3	0,64	-0,1	0,64	+0,1	0,64

Fuente: ERA 2015

PROPIETARIO
CIADO
LA CASCADA DE PALADINO
LA CASSINA
EL PALENQUE
DE BELTRÁN HNOS.

CRIADOR
CASAMÚ

PARANÁ

CASAMU 9058 ALCA ALU AUCAN

NACIÓ: 05/09/10 C. ESCROTAL: 40 cm
 RP: 9058 PESO ACTUAL: 850 Kgs
 HBA: 785150 ALT. A LA GRUPA: 1,36 m
 C. ESCROTAL: 41cm



FACILIDAD DE PARTO PROBADA

CASAMU 2920 MODERADO CARA
 CASAMU 4100 INTEGRO CARKAR
 CASAMU 1991 INTEGRO WALTRAUTE
CASAMU 9058 ALCA ALU AUCAN (PARANA)
 CASAMU 4472 SEGURO CONTRERAZO
 CASAMU 5981 AUCANA AMANCAY 4139
 CASAMU 4139 FEDERALA AMANCAY 3215

Adquirido en copropiedad con **La Cassina, La Cascada de Paladino y El Palenque de Beltran 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.

Fac de Part		Nacimiento		Crecimiento					Fert	Carcasa					Indice Pampa	
Dir	Hijas	Gest	Peso	200	400	600	PVA	Leche	CE	Peso	AOB	EGD	EGC	Rendi	Marb	Indice Pampa
+2.3	-1.6	-0.1	+1.1	+15	+27	+41	+52	0	+0.2	+31	+3.3	+0.9	+1.2	0.0	+1.0	+14
48%	38%	66%	79%	70%	71%	77%	70%	52%	74%	61%	53%	57%	57%	57%	55%	

Fuente: EVB's 2012



FACILIDAD DE PARTO PROBADA

Originario de **Cabaña Don Gino**, con más de 35 años de 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.

PROPIETARIO
CABAÑA DON GINO

CRIADOR
CABAÑA DON GINO

TONIO

DON GINO 158 DON GINO 80 RESPLANDOR

NACIÓ: 24/07/2008 PESO AL NACER: 28 Kgs
 RP: 158 PESO ACTUAL: 850 Kgs
 HBA: 766237 ALT. A LA GRUPA: 1,37 m
 C. ESCROTAL: 41cm

ARCO RESPLANDOR 6682
 DON GINO 80 ARCO RESPLANDOR 6682
 CIRO'S 977 LICODYN 1 626
DON GINO 158 DON GINO 80 RESPLANDOR
 BUF CRK BARNEY 3474
 ARRANQUE 114R T/E/1
 RED SUNJAY ZIRA 2A

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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.6	0.65	-1,1	0.85	+1,3	0.84	+2	0.64	+2,6	0.65	-0.2	0.80	-0,2	0.84	-0,9	0.64	+0,0	0.65	+0,2	0.67	+0,0	0.75	-0,2	0.65

Fuente: ERA 2015



PROPIETARIO
CIADO - LA VICTORIA -
AGROGANADERA BATAGLIA

CRIADOR
EL PALENQUE DE
BELTRAN HNOS.

IDEAL

PALENQUERO 326 439

RP: 416 HBA: 804018 PESO: 780 kgs ALTURA A LA GRUPA: 1,34 m C. ESCROTAL: 41 cm



Ideal.

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

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.

PROPIETARIO
EL PALENQUE DE
BELTRÁN HNOS.

CRIADOR
EL PALENQUE DE
BELTRÁN HNOS

MARISCAL

PALENQUERO 209 CARDENAL 291

NACIÓ: 10/10/2008 C. ESCROTAL: 43cm
RP: 291 PESO ACTUAL: 920 Kgs
HBA: 780057 ALT. A LA GRUPA: 1,37 m



LA SEGUNDA 9474 DEFINIDO
DOBLEHACHE 105 CARDENAL
DOBLEHACHE 56 PAULINA T/E
PALENQUERO 209 CARDENAL 291 (MARISCAL)
OCC HEADLINER 661H
PALENQUERA 58 OCC LIDER 209
PALENQUERA MARIANA VAQUERA 24

Excelente hijo de Cardenal, en combinación con **Lider, Vaquero y Bufalo Creek Hobo**, por la 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 carnícera.

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso Final		C.Escrotal		Altura	
Dep	Prec	Dep	Prec	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0,1	0,65	+0,0	0,85	+4,2	0,85	+0,2	0,40	22,7	0,54	+0,9	0,85	+0,0	0,76

Fuente: ERA 2015



PROPIETARIO
CIIADO

CRIADOR
CIIADO

ORIENTAL

DOBLE HACHE 33 ORIENTAL T/E

NACIÓ: 09/09/1996 PESO AL NACER: 37 Kgs
RP: 33 PESO ADULTO: 960 Kgs
HBA: 706865 ALT. A LA GRUPA: 1,46 m
C. ESCROTAL: 46cm MACHO DADOR: 1522
PESO PROMEDIO DE SUS CRÍAS AL NACER:
MACHO: 35,5 kgs HEMBRA: 31,8 kgs

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 2959	Calpastatina U o G	Calpaina 316	Calpaina 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	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0,1	0,95	+1	0,99	+4	0,98	0,8	0,92	+7,1	0,93	+1,7	0,97	+1,8	0,98	+0,5	0,94	+0,1	0,95	-0,2	0,95	00	0,95	+0,5	0,94

Fuente: ERA 2015

RED LEACHMAN DYN 614-3902
RED FLYING K DYNAMO 6 Y
RED FLYING K CHIEFTESS 4 N
DOBLE HACHE 33 ORIENTAL T/E (ORIENTAL)
DFR CHIEF JOSEPH 30SA
BUF CRK LASS 1973
BUF CR ET LASS VC 900

PROPIETARIO
LA CASSINA -
LA CASCADA -
EL PALENQUE DE
BELTRAN HNOS -
CIIADO

APACHE

PALENQUERO 214 TEWELCHE 363

CRIADOR
EL PALENQUE DE
BELTRAN HNOS

NACIÓ: 29/01/2011 RP: 363 HBA: 787859 PESO: 950 Kgs ALTURA A LA GRUPA: 1,38 m C. ESCROTAL: 41 cm

GUE GLEN REGALON
DOBLEHACHE 293 BIGUA (TEHUELCHÉ)
DOBLEHACHE 82 ESTRELLA
PALENQUERO 214 TEWELCHE 363 (APACHE)
OCC HEADLINER 661H
PALENQUERA 129 LIDER 214
PALENQUERA DEFINIDA

Adquirido en el remate Anual de Primavera de la **Cabaña El Palenque de Beltran 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.

Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso Final	
Dep	Prec	D. Direc.	Prec	D. Leche	Prec	Dep	Prec
+0	0,55	-3,9	0,52	2,6	0,22	2,8	0,37

Fuente: ERA 2015

40 GRUPO LABORATORIOS AZUL ANIVERSARIO

Creciendo con esfuerzo, armonía y equilibrio para acompañar al veterinario, al campo y a su gente.

Tel. 02281.431771 rotativas
Av. 25 de Mayo 479, B7300FXE
Azul, Buenos Aires, Argentina
info@laboratorioazul.com.ar

www.laboratorioazul.com.ar
LaboratorioAzul @LaboratorioAzul



SISTEMA DE LA CALIDAD
R.I. 9000-1385
Instituto de Certificación de Calidad
Por el Mundo



GRUPO **Laboratorios Azul**
LÍDER EN DIAGNÓSTICO

www.fwps.com.ar Foto Cabaña El Encuentro



PROPIETARIO
EL PALENQUE DE
BELTRAN HNOS

CRIADOR
EL PALENQUE DE
BELTRAN HNOS

PALENQUERO ALABAMA 27
PALENQUERA NORTEÑO 4
PALENQUERA DOMINANTE 86
PALENQUERO NORTEÑO 53 (NORTEÑO)
VILL MAR 75 ACTRESS TALIPOT
PALENQUERA HEREFORD 3
PALENQUERA DOMINO 47

NORTEÑO PALENQUERO NORTEÑO 53

NACIÓ: 27/04/12 RP: X4223 HBA: 425882 PESO: 780 Kgs

ALTURA A LA GRUPO: 1,38 m C. ESCROTAL: 40 cm

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.

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



Norteño, padre de Norteño



Madre de Norteño

BBVA Francés

AGRO

Productos que se adaptan a las necesidades de su campo

Líneas especiales para Ganadería.

• **Financiación de Ciclos Ganaderos:**

- Cría, recría, internada.
- Feedlot.
- Compra de reproductores.
- Retención de vientres.
- Financiación de pasturas, verdeos y mejoras.



• **Convenios Especiales:**

- Financiación de equipos y maquinaria agrícola.

• **Tarjeta BBVA Francés Agro LANPASS:**

- La única tarjeta agropecuaria que le permite volar con sus compras o canjear productos del catálogo LANPASS 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

adelante.

OTORGAMIENTO SUJETO A APROBACIÓN CREDITICIA. VER TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL PROGRAMA LANPASS EN WWW.LAN.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 20.738.

PROPIETARIO
CIIADO -
CABAÑA LA POPOTONA

CRIADOR
EL PALENQUE DE
BELTRÁN HNOS

PATÁGONICO

PALENQUERO NORTEÑO 17

NACIÓ: 08/06/2008 C. ESCROTAL: 40 cm
RP: X3919 P.ACTUAL: 810 Kgs
HBA: 416498 ALT.A LA GRUPA: 1,36m

BTF 6104 8350 (ALABAMA)

PALENQUERO ALABAMA 27 (NORTEÑO)

PALENQUERA FELTON 159

PALENQUERO NORTEÑO 17 (PATAGÓNICO)

FELTONS 480

PALENQUERA FELTON 49

PALENQUERA KRUGER 16

Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 4751
++	++	--	+-

Fuente: Agrociencia

NACIMIENTO		CRECIMIENTO						FERTILIDAD		ECOGRAFÍA							
PN	PREC	PN	PREC	PA	PREC	PF	PREC	LM	PREC	CE	PREC	AOB	PREC	GD	PREC	%GI	PREC
1,4	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



PROPIETARIO
CABAÑA VILLA MARÍA

CRIADOR
CABAÑA JOTABE

BALIZA

JOTABE X3211 BALIZA 38

NACIÓ: 10/08/2006 MACHO DADOR: 1333
RP: X3211 P. ACTUAL: 850 Kgs
HBA: 412357 ALT.A LA GRUPA: 1,37 m
C. ESCROTAL: 40cm

JOTABE X1183 BATAN 360

JOTABE X2003 BAHIANO

JOTABE X970 LIDIA 6

JOTABE X3211 BALIZA 38 (BALIZA)

JOTABE X617 PASTEUR 106

JOTABE X2148 LUCY 15

JOTABE X862 VERÓNICA 54

Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 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	PN	PREC	PA	PREC	PF	PREC	LM	PREC	CE	PREC	AOB	PREC	GD	PREC	%GI	PREC
-0,1	26%	-0,4	21%	1,5	75%	15,2	68%	21,4	62%	30,8	64%	4,9	30%	0,3	44%	2,1	25%	30,8	14%	0	11%

Fuente: PEG 2015



PROPIETARIO
CIIADO

VALIDO

VILL MAR 359 BALIZA ALABAMA

PROPIETARIO
CABAÑA VILLA MARIA

NACIÓ: 22/08/2011 RP: X359 HBA: 424466 PESO: 920 Kgs ALTURA A LA GRUPA: 1,41 m C. ESCROTAL: 40 cm

JOTABE X2003 BAHIANO

JOTABE X3211 BALIZA 38

JOTABE X2148 LUCY 15

VILL MAR 359 BALIZA ALABAMA (VALIDO)

BTF 6104 8350

VILL MAR 150 ALABAMA ACTRESS

VILL MAR X24 NIAGA ACTRESS

Con una cabeza que marca gran pureza racial, balanceado en todas sus líneas, armónico y equilibrado. De excelentes masa 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.

NACIMIENTO		CRECIMIENTO						FERTILIDAD		ECOGRAFÍA							
PN	PREC	PN	PREC	PA	PREC	PF	PREC	LM	PREC	CE	PREC	AOB	PREC	GD	PREC	%GI	PREC
1,3	39%	19,7	37%	28,8	35%	38,9	33%	5,5	13%	0,6	15%	2,2	14%	38,9	0,6%	0,1	0,5%

Fuente: PEG 2015

PROPIETARIO
EL PALENQUE DE
BELTRÁN HNOS

CRIADOR
EL PALENQUE DE
BELTRÁN HNOS

PUNTANO

PALENQUERO ALABAMA 253 T/E

NACIÓ: 18/03/08 MACHO DADOR: 1377
RP: X3887 P. ACTUAL: 870 Kgs
HBA: 417211 ALT. A LA GRUPO: 1,39 m
C. ESCROTAL: 41 cm



BTF 252 6104

BTF 6104 8350

FF BONNIE BATTL C175F530

PALENQUERO ALABAMA 253 T/E (PUNTANO)

FELTONS 480

PALENQUERA FELTON 159

PALENQUERA BRAVO 18

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.**

NACIMIENTO		CRECIMIENTO						FERTILIDAD		ECOGRAFÍA							
PN	PREC	PN	PREC	PA	PREC	PF	PREC	LM	PREC	CE	PREC	AOB	PREC	GD	PREC	%GI	PREC
1,2	80%	17,2	73%	27,5	57%	30,9	62%	4,6	20%	0,9	49%	0,1	23%	30,9	16%	0,2	14%

Fuente: PEG 2015



PROPIETARIO
CIADO

CRIADOR
BENT TREE FARMS

ALABAMA

BTF 6104 8350

NACIÓ: 10/12/1998 P. ADULTO: 910 Kgs
RP: 8350 ALT. A LA GRUPO: 1,36 m
HBA: 395742
C. ESCROTAL: 41 cm

WPHF VICTOR 964 252

BTF 252 6104

FHC 283 454 529

BTF 6104 8350(ALABAMA)

NT VICTOR PLATO 35

FF BONNIE BATTL C175F530

FF BONNIE ANXI K40C188

Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 4751
++	++	--	--

Fuente: Agrocencia

NACIMIENTO		CRECIMIENTO						FERTILIDAD		ECOGRAFÍA											
FPD	PREC	FPI	PREC	PN	PREC	PN	PREC	PA	PREC	PF	PREC	LM	PREC	CE	PREC	AOB	PREC	GD	PREC	%GI	PREC
2,9	27%	0,1	23%	1,5	92%	18,2	90%	26,1	89%	28,8	88%	4	87%	0,6	85%	-0,6	69%	28,8	59%	0,2	54%

Fuente: PEG 2015

malcorra

nitrógeno líquido



Burgos (011) 15513240

- 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



PROPIETARIO
CIADO - LAS TALAS

CRIADOR
ALPARAMIS SA

BONAPARTE

ALPARAMIS HOME RUN 130W 8683-T/E-

NACIÓ: 09/08/2010 RP: 8683 HBA: 128855

PESO AL NAC.: 37 kgs PESO AL DEST.: 316 Kgs PESO AL AÑO: 516 Kgs

PESO ACTUAL: 1050 Kgs C. ESCROTAL: 44 cm



Bonaparte

Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Materna		Leche		Peso Final		C.Escrotal	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec	
-1,08	0,95	11,17	0,84	-2,37	0,5	3,21	28,5	0,64	2,14	0,78	

Fuente: ErBra 2015



PROPIETARIO
CIADO - LA ARGENTINA CHICA

CRIADOR
LA BELLACA DE G. ZUZA SRL

YUNQUE

EBANO 5303

NACIÓ: 10/09/2005 RP: 5303 HBA: 117922

PESO AL NAC.: 30 kgs PESO AL DEST.: 252 Kgs PESO ADULTO: 1050 Kgs

MACHO DADOR: 291 C. ESCROTAL: 42 cm FRAME: 4 GENERACIÓN: sexta



Yunque: foto actual.

EBANO Y 2153 (ÑATO)
EBANO 2867(ÑATITO)
EBANO Y 1910 (CHAMP)
EBANO 5303 (YUNQUE)
EBANO Y1125
EBANO Y1778
EBANO Y334

Los sobresalientes Dep's de peso al destete hacen de este reproductor un animal muy útil para producir terneros pesados y con mucha calidad. Con gran solidez genética por parte de su padre y su madre, quien fue la Bigran 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.

Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 4751
++	++	++	+-

Fuente: Agrociencia

Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Materna		Leche		Peso Final		C.Escrotal	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec	
-0,04	0,98	8,85	0,96	-0,81	0,69	3,61	19,2	0,86	0,16	0,91	

Fuente: ErBra 2015



PROPIETARIO
 CIADO -
 LAS TALAS -
 LA ARGENTINA CHICA

MARISCAL

EBANO 7401 RIFLE

CRIADOR
 LA BELLACA DE
 G. ZUZA SRL

NACIÓ: 24/02/2011 RP: 7401 HBA: 136138 P.NACER: 32 Kgs P. DESTETE: 280 kgs P. ADULTO: 1050 kgs

FRAME: 5 C. ESCROTAL: 43,5 cm GENERACIÓN: SÉPTIMA

LA DICHA 4161 PANCHO
 FORTÍN RIFLES 7343 FARAÓN
 FORTÍN RIFLES 6283

EBANO 7401 RIFLES

TRANSFORMER OF BRINKS
 EBANO 3406 TRANSFORMER
 EBANO 2174

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 carnífera en todos los rodeos.

Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Materna		Leche		Peso Final		C.Escrotal	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
2,07	0,87	30,23	0,8	0,63	0,43	15,74	0	41,97	0,37	0,39	0,48

Fuente: ErBra 2015



PROPIETARIO
 CABAÑA LA BELLACA
 DE GERVASIO ZUZA

ÑATITO

EBANO 2867

CRIADOR
 CABAÑA LA BELLACA
 DE GERVASIO ZUZA

NACIÓ: 18/08/1997 RP: 2867 HBA: 112877 P. DESTETE: 232 Kgs P. 18 MESES: 680 kgs P. ADULTO: 875 kgs

C. ESCROTAL: 41 cm MACHO DADOR: 229 GENERACIÓN: TERCERA

GUARDIÁN 7369 YAMUL
 EBANO 2153 ÑATO
 EBANO 406 OSCAR 308/6

EBANO 2867

EBANO 869 CHAMP
 EBANO 1910 CHAMP (COLORADA)
 EBANO 128 OURO PRETO

Calpastatina	Calpastatina	Calpaína	Calpaína
2959	U o G	316	4751
+-	++	++	--

Fuente: Agrociencia

Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Materna		Leche		Peso Final		C.Escrotal	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
0,28	0,99	6,32	0,99	-3,88	0,96	-0,72	7,78	0,97	0,54	0,98	

Fuente: ErBra 2015

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 Calpaína 316, muy difícil de encontrar en cualquiera de las razas bovinas de carne.**



PROPIETARIO
 CHIADO -
 LAS TALAS -
 ALFREDO SISUL

TABARÉ

CORRALERO 11249 CLASSIC TSUNAMI

CRIADOR
 CORRAL DE GUARDIA

NACIÓ: 22/04/2013 RP: 11249 HBA: D136803 C. ESCROTAL: 41,5 cm PESO ACTUAL: 820 kgs

TRANSFORMER OF BRINKS

JC MR CLASSIC 314H

RKS PATRIOTIC EXPECTATION

CORRALERO 11249 CLASSIC TSUNAMI T/E

RANCHO 114

CORRALERA 6406 TSUNAMI MAITEN

CORRALERA 3708 MAITEN B-1520 C

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 cms 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.**

Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Materna		Leche	Peso Final			C.Escrotal		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	
1,17	0,74	28,65	0,7	2,18	0,56	16,51	62,74	0,67	1,73	0,78	3,34	0,6	-0,12	0,55	0,79	0,42	0,24	0,43	

Fuente: ErBra 2015

PROPIETARIO
 LAS TALAS

MARISCAL

MARISCAL ESTIGARRIBIA / TALA 4238 FIV

CRIADOR
 LAS TALAS

NACIÓ: 27/09/2011 RP: 4238 HBA: E/T PESO: 1130 Kgs ALTURA A LA GRUPO: 1,52 m C. ESCROTAL: 41 cm

JDH MR SHANNON MANSO

JDH MOSLEY MANSO

JDH MISS DULCIE MANSO

MARISCAL ESTIGARRIBIA / TALA 4238 FIV

JDH MR. ELLIOTT MANSO

GFH MISS Y ELLIOT

JDH MS RINKER MANSO

Destacado por su precocidad sexual colectando semen de excelente calidad a temprana edad. Fue electo **GRAN CAMPEON 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.



PROPIETARIO
LAS TALAS

TALA 73

TALA 73 FIV

CRIADOR
GANADERA EL FOGÓN SA

NACIÓ: 02/11/2011 RP: 73 HBA: E/T C. ESCROTAL: 41 cm PESO ACTUAL: 950 Kgs ALT. A LA GRUPO: 1,42 m

STRATHGYE WRANGLER

NEIMEN 355 XPO

NEIMEN 423 LOYCE

TALA 73 FIV

DOS EQUIS

ISS AABLA 482

NUEVA ESPERANZA

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 muy deseable.

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 las más importantes herramientas para seleccionar no solo 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 generen 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.

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 grada de cadera (EGC)

¿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 este. 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 medi-

ana 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 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.



1. Espesor de grasa dorsal: (EGD)



2. Espesor de grasa de cadera: (EGC)

REQUERIMIENTOS PARA REALIZAR ECOGRAFÍAS DE CALIDAD CARNICERA



Los toritos y vaquillonas deben medirse a la edad de 18 meses ± 45 días para animales sujetos a sistemas pastoriles, y a la edad de 15 meses ± 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 fenotípicos (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:

Fuente: ERA 2011 (Promedios 2007/2009)

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
02923-15421784

■ Méd.Vet. Luciana Hernández
02923-15408808
02924-420307

ciado@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 invalorable apoyo al mejoramiento en la performance reproductiva. Conscientes de ello CIADO 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 exactamente 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 cms. 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 2015, PEG 2015, EBV's 2012 y ERBra 2015. Sire Evaluation Report(American Angus Association).

C.I.I.A.D.O. se encuentra habilitado en SENASA con el código: I-24 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 CONSERVACION 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	-	Set.
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	
Sep.	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

ÍNDICE

2. CARTA

ABERDEEN ANGUS

3. REFERENTE
4. GRAN DANES - MICK
5. GRAN CHAÑAR
6. JOCKEY - PIQUA
7. XANDER
8. SOCRATES - REALITY
9. MORGAN
10. ATAHUALPA
11. PAXTON (PALENQUE)
12. RUCANELLO - PAXTON 310
13. RAINMAKER MAYACO
14. 27C
15. PATRIOTA

ANGUS COLORADO

17. TEHUELCHÉ
18. DON JACINTO - LUCERO
19. LONCO PUE
20. PARANA - TONIO
21. IDEAL
22. MARISCAL - ORIENTAL
23. APACHE
24. RANQUEL

POLLED HEREFORD

27. NORTEÑITO
28. PATAGONICO- BALIZA
29. VALIDO
30. PUNTANO - ALABAMA

BRANGUS

32. BONAPARTE
33. YUNQUE
34. MARISCAL
35. ÑATITO
36. TABARE

BRAHMAN

37. MARISCAL

BRAFORD

38. TALA 73

DATOS

39. ECOGRAFIAS DE CALIDAD CARNICERA
40. ECOGRAFIA REPRODUCTIVA
41. DEPS
42. PAUTAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACION DE SEMEN
43. TABLA DE GESTACION



CIADO

CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DEL OESTE



CIADO ARGENTINA

Dr Rivkin s/n-CP 8183 - Darregueira - Bs As- Argentina
Tel/Fax: 02924-420307 Del Exterior: 54- 2924-420307
Celular: 02923-15458690
email: ciado@darregueira.com.ar
<http://www.ciado.com.ar>



CIADO Paraguay

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



CIADO Uruguay

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