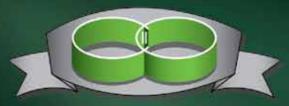
C.I.I.A.D.O.

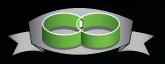
CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACION ARTIFICIAL DEL OESTE



CATÁLOGO de TOROS PADRES



www.ciiado.com.ar



CATÁLOGO DE TOROS PADRES











La ganadería argentina es definida por la mayoría de los especialistas como "una actividad de excelente futuro y nulo presente". Agobiado por una alta presión impositiva, que llega a alcanzar el 85% y con nulas políticas oficiales, el sector se mueve pero no avanza. Es paradójico ver como a la vez que Argentina pierde mercados internacionales, otros países como Paraguay e Uruguay los ganan. Un claro ejemplo de productores que avanzan con una vasta red de apoyos y estímulos es Australia. La fórmula australiana es simple, posee instituciones altamente profesionalizadas, que disponen de fondos aportados en su conjunto por los productores y el estado. Ambos realizan un trabajo coordinado que opera según los objetivos trazados estratégicamente. En Argentina lo que falla es la unión de los eslabones, en una punta tenemos a los productores, que trabajan de forma eficiente y con gran amor y dedicación, no hay ganadero que no ame lo que hace, en el otro extremo nulo apoyo e infinidad de trabas por parte del estado. No existe en nuestro país el trabajo en equipo productor-estado, tan importante para que dejemos de movernos y comencemos a avanzar.

Como todos los años , durante estos primeros meses, además de evaluar posibles incorporaciones nacionales para nuestro centro, viajamos junto a un grupo de criadores amigos a EEUU, buscando alternativas consistentes y productivas para mejorar la eficiencia reproductiva, maximizando la producción de kgs de carne por ha en un ambiente predominantemente pastoril. Siguiendo este camino fue que incorporamos a OCC Xander 781X y a OCC Referente.

Estamos convencidos de que estas últimas incorporaciones, nos ayudaran a profundizar la dirección tomada hace ya más de una década, sin perseguir modas, sino priorizando la formación de núcleos genéticos consistentes de bajo consumo y alta eficiencia de conversión.

Sigue fuerte nuestra presencia en países como Paraguay, Uruguay y Brasil, para ello también seguimos trabajando y confiamos en que 2013 será un gran año para la genética CIIADO en dichos países Trabajamos con tecnología de vanguardia en el procesamiento de semen , para obtener dosis de alta calidad que se adapten a las exigencias del mercado y permitan obtener los mejores resultados en programas de inseminación a tiempo fijo y transplante de embriones.

Estamos a su disposición para ayudarlo a elegir lo mejor para su rodeo, como siempre lo esperamos en nuestra casa.....

La familia de





REFERENTE OCC YOU'RE STOUT 677Y



Nació: 25/03/2011 HBA: E/T Circ. Escrotal: 41 cm Alt. a la grupa: 1,37 m Peso: 860 kgs

1 - 0.5

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 YOU'RE 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

DEP's de producción

		DEP's mate	ernos Values	
	CEM	M	ilk	\$EN
4	0,14	16	0,19	12,46

			Ca	rcasa			
	CW	MAR	BLING	RI	E		FAT
11	0,11	0,17	0,17	0,55	0,18	0,08	0,13

		\$ VAL	ORES		
\$W	\$F	\$G	\$QG	\$YG	\$B
33,51	11,61	22,76	13,26	9,50	43,13

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 y excelente Circunferencia Escrotal.

Su atractivo fenotipo y respaldo genético extraordinario harán de REFERENTE un futuro gran padre para la raza Angus.



Referente



CONHELO LA SEGUNDA 11216 ARISTÓTELES

FACILIDAD DE PARTO PROBADA



Long	g.Gest	Pes nac			Pe	eso al destete	Pe	Peso Final		Circunf. Escrotal		Altura	
DEP Prec. -1 0.66		DEP -0.9	Prec. 0.9	DEP Direc. -10.1			Prec. 0.45	DEP 1.1	Prec. 0.81	DEP 0.7	Prec. 0.92	DEP 0.1	Prec. 0.93
	AOB			Grasa Dorsal		Grasa de Cadera		Grasa I	Grasa Intramuscu		lar % Cor		oristas
DEP		Prec. DEP		P Prec.		DEP	Prec.	DEP	Pre	c.	DEP		Prec.
-3.1		0.89	-0.	2 0.9		0	0.91	0	0.9		-0.7		0.89
Fuente:	Era 201	3											

Nació: 09/09/2006 **RP:** 11216

HBA: 755051 Peso Actual: 890 kgs Circ. Escrotal: 40 cm Macho Dador: 2283 Alt. a la grupa: 1,36 m Peso al nacer: 30 kgs

> N Bar Emulation EXT Mauleon Emulation 4115 D Alf T/E Mauloen Patricia 2346 Don A T/E

La Segunda 11216 Aristoteles

OCC Headliner 661H La Segunda 11443 Juanada La Segunda 10647 Victoria

Teniendo en cuenta la gran facilidad de parto que generaba su padre, Aristóteles, CIIADO, decide incorporar a Conhelo en el año 2008. Estructuralmente correcto, de gran pureza racial y con un equilibrio ideal entre masa muscular y capacidad de engrasamiento con alta Reproductivamente cuenta con excelentes testículos y calidad seminal superior.

Sus 5 años de intenso uso nos hacen confirmar su gran facilidad de parto a la hora de ser usado en vaquillonas de 15 meses.

SOCRATES MAULEON EMULATION 4705 DON ALFREDO

FACILIDAD DE PARTO PROBADA

eficiencia en el engorde pastoril.



Long	Long.Gest Peso al nacer				Pe	so al destete	o al destete			Circunf. Escrotal		Altura	
DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP Direc.	Prec.	DEP leche	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.
		-0.3	0.85	-2.7	0.83	2.3	0.51	4.7	0.62	0.2	0.74	-1.6	0.78
	AOB			Grasa Dorsal		Grasa de Cadera		Grasa I	Grasa Intramuscula		% Co	rtes Minoristas	
DEP		Prec.	DEI	P Prec.		DEP	Prec.	DEP	Pre	C.	DEP		Prec.
1.7		0.7	0.8	0.71		1.2	0.73	0.1	0.7	1	-1.5		0.7

Fuente: Era 2013

	Terno	eza	
Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 4751
+ +	+ +	+ +	+ +
Fuente: Agrociencia			

Nació: 15/09/2008 Circ.Escrotal: 41 cm **RP:** 4705 Alt. a la grupa: 1,36 m

HBA: 778734 **Peso:** 910 kg

Macho Dador: 2412 Peso al nacer: 31 kg

> N Bar Emulation Ext Mauleon Emulation 4115 D Alf T/E 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

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.

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



XANDER OCC XANDER 781X



Nació: 26/2/2010 RP: 781X HBA: E/T Circ.Esc.: 41 cms Peso: 890Kg Alt. A la grupa: 1,36 m

OCC Emblazón 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

-0.26

+0.14

	DEP's matern	os Values	
CEM	Milk	MW	МН
1	20	8	+0.3

	Ca	rcasa	
CW	MARBLING	RE	FAT
7	-0.04	+0.49	0

Fuente: AAA

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 OCC Missing Link 830M, en la actualidad el toro de mejor aptitud productiva de OCC y posiblemente el más usado por las cabañas de performance en EEUU, en cobinación 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 dío Basin Rainmaker 654X en su país de origen.



Missing Link, Padre de Xander



ATAHUALPA MOON 17272 RM ATAHUALPA T/E



Nació: 16/05/2009 **Peso:** 890 kg

RP: 17272 Alt. a la grupa: 1.34 m **HBA:** 779090 Circ. Escrotal: 42 cm

DHD TRAVELER 6807

OCC EMBLAZON 854E

DIXIE ERICA OF CH 1019

OCC HEADLINER 661 H

BASIN RAINMAKER 654X

OCC JUANADA 858 F

OCC JUANADA 709V

N 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

			o al cer	Peso al destete				Pes	Peso Final		Circunf. Escrotal		Altura	
DEP ACC DE		DEP	ACC	DEP Direc.	Prec.	DEP leche	Prec.	DEP	ACC	DEP	ACC	DEP	ACC	
0.1	0.33	0.4	0.64	11.2	0.64	3	0.62	22.1	0.63	1.9	0.64	1.1	0.64	
AOB				Grasa Dorsal		Grasa de Cadera		Grasa I	ntramuscu	ılar % Co		ortes Minoristas		
DEP		Prec	DEI	P Prec		DEP	Prec	DEP	Pre	C	DEP		Prec	
3.8		0.64	0	0.64		0.1	0.64	-0.2	0.64	1	0.6		0.64	

	Terne	eza	
Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 4751
+ +	+ +		

Fuente: Agrociencia

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 Lider con un combinación de sangre de las más tradicionales de La Pluma de Firpo.

MICK MH MICK 53



Producción											RA	.DG	DI	DC	
CED BW VW				YW YH		Н	SC								
DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	PREC
8	0.36	1.3	0.6	16	0.48	-	-	-0.5	0.27	-0.1	0.05	0.08	0.05	13	0.05

						Maternal						
CE	M	N	IILK	M	IW	\$ EN			HF)	M	Н
DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	MKD	DEP	MKH	MKD	DEP	PREC	DEP	PREC
4	0.22	19	0.29	-28	0.33	26.61	2	3	6.4	0.05	-0.6	0.36

-6.03

	Valuasa												
		MAR	RI	E	U	PROG							
DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	PREC						
-19	0.17	0.12	0.2	0.2	0.21	0.028	0.18						
		\$ VA	LORES										
ėw	ėr.	ėo.	ėno.	tvo	ć n								

-13.36 Fuente: American Angus Association Nació: 27/03/2005 C.Escrotal: 41 cm **RP:** SI 53 Peso actual: 950 kgs **HBA:** 787755 Alt. a la grupa: 1,37 m

D H D Traveler 6807

OCC Embalzon 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 nuevamente 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 carnicera con una extraordinaria adaptación al manejo pastoríl.

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

GRAN DANES LA SEGUNDA 11572 EMBLAZÓN



Nació: 26/2/2010 HBA: 780515 Circ. Escrotal: 40 cm Alt. a la grupa: 1,34 m Peso: 750 kgs

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

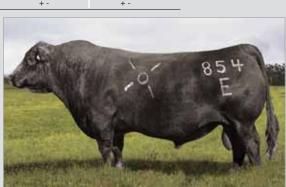
Long	g.Gest		so al icer		Pe	so al destete		Pe	so Final		Circunf. Escrotal		ltura
DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP Direc.	Prec.	DEP leche	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.
-0.5	0.55	0.3	0.79	10.9	0.76	3.3	0.42	22.1	0.65	0.9	0.76	0.7	0.79
AOB Grasa Dorsal			sal Grasa de Cadera			Grasa I	Grasa Intramuscula		ar % Cor		oristas		
DED		Dees	DE	D D		DED Dree		DED	DED Dane		DED		D

AOB		Grasa Dorsal		Grasa de Cadera		Grasa Intramuscular		% Cortes Minoristas	
DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.
2.6	0.7	0	0.71	0	0.73	0	0.71	0.6	0.7

Fuente: Era 2013

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

Fuente: Agrociencia



OCC Emblazon 854E, padre de Gran Danes

Catálogo de Toros Padres | CIIADO 2013 |

Incorporado como embrión directamente de Ohlde

Cattle CO. Nacido y criado en La Segunda de Buus

bajo régimen pastoril exclusivo; mostrando sus apti-

tudes 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.



JOCKEY OCC JOCKEY 655 J



Long.Gest Peso al nacer				Pes	o al destete		Pe	Peso Final		Circunf. Escrotal		ltura	
DEP	ACC	DEP	ACC	DEP Direc.	Prec.	DEP leche	Prec.	DEP	ACC	DEP	ACC	DEP	ACC
-1.2	-1.2 0.96 -0.3 0.99 2.		2.5	0.99	2.3	0.95 9.2 0.96		0.96	1 0.99		1.1	0.99	
	AOB			Grasa Dorsal		Grasa de Cado	era	Grasa I	ntramuscu	ılar	% Co	rtes Min	oristas

Fuente: Fra 2013

0.97

Nació: 24/02/99 Peso al nacer: 35 kg **RP:** 655J Alt. a la grupa: 1,36 m

HBA: 722197

0.97

Macho Dador: 1614 Peso promedio de sus

C.Escrotal: 44 cm crías al nacer:

Machos y Hemb.: 34 kg Peso actual: 900 kg

DHD Traveler 6807

OCC Anchor 771A

OCC Juanada 709V

OCC Jockey 655 J

N Bar Emulation EXT

OCC Dixie Erica 907C

Dixie Erica of CH 1019

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

Uno de los toros más atractivos de CIIADO, moderado, de mucho volumen y con un respaldo genético extraordinario, contando entre sus líneas al imponente OCC Anchor 771 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 elec-

LIDER OCC HEADLINER 661H

FACILIDAD DE PARTO PROBADA



Long.Gest Peso al nacer				Pes	al destete		Pes	so Final	Circunf. Escrotal		Altura		
DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP Direc.	Prec.	DEP leche	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.
-1.1	0.99	-0.1	0.99	5.9 0.99 2.5 0.99		14.5	0.99	0.9	0.99	1.3	0.99		
	AOB Grasa Dorsal					Grasa de Cai	dera	Grasa	Intramus	cular	% C	ortes Mi	noristas
DEP		Prec.	DEI	P Prec.		DEP	Prec.	DEP	Pre	C.	DEP		Prec.

Calpastatina 2959 Calpastatina U o G Calpaína 316 Calpaína 4751

Nació: 21/02/1998 Peso al nacer: 32 kgs **RP:** 661H Alt. a la grupa: 1,35 m **HBA:** 719083 Peso promedio de sus

Macho Dador: 1566 crías al nacer: C.Escrotal: 42 cm Machos: 32,5 kgs Peso: 900 Kgs Hembras: 32 kgs

DHD Traveler 6807

OCC Emblazon 854E

Dixie Erica Of CH 1019

OCC Headliner 661H

Basin Rainmaker 654X

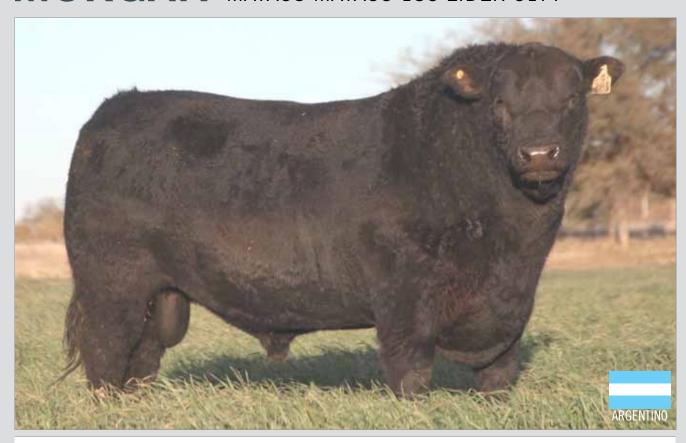
OCC Juanada 858F OCC Juanada 709V

Sin lugar a dudas el toro más popular del país. Usado intensamente en rodeos comerciales, PC y PP demostrando en todos ellos su gran consistencia genética. Su producción impresiona por su uniformidad. Se caracteriza por producir animales profundos, de fácil mantenimiento, buena musculatura y muy atractivo fenotipo. En sus hijas se destacan todas las cualidades maternales como son facilidad de mantenimiento, ubres extremadamente correctas y notable feminidad, lo que las convierte en madres ideales para todo rodeo.

Hoy podemos afirmar con gran satisfacción que Líder no es sólo él toro más popular de Argentina, sino que es sumamente reconocido en EEUU e intensamente utilizado en Brasil, Uruguay y Paraguay liderando los precios en los principales remates y destacándose en las más importantes exposiciones del MERCOSUR.



MORGAN MAYACO MAYACO 135 LIDER 6177



Nació: 08/04/2010 RP: 135 HBA: 781236 Circ. Escrotal: 41 cm Alt. a la grupa: 1,35 m Peso: 890 kgs

OCC EMBLAZON 854E
OCC HEADLINER 661H

OCC JUANADA 858F

MAYACO MAYACO 135 LIDER 6177

EL ABRA HAYMOUNT 4022 EL ABRA DUCHESS RANCE 6177

EL ABRA DUCHESS RANCE 4229

Con una combinación genética muy atractiva en la cual se combinan unas 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 pastoríl, siendo una excelente alternativa en bajo peso al nacer, buenas ganancias diarias y alta calidad racial.



Lider, abuelo materno de Morgan.



PIQUA OCC PIQUA 732P



 Nació: 15/03/2004
 C.Escrotal: 46 cm

 RP: SI 732P
 Peso actual: 960kgs

HBA: 767298

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

Peso al destete Long.Gest Peso Final Altura DEP Direc DEP leche DEP DEP -1.9 0.81 1.2 0.92 10 0.89 0.2 18.8 0.76 1.6 0.9 0.6 Prec DEP DEP Prec Prec 0.86 0.86 0.88 0.87

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.

5Z DDA FAHREN 5Z

Fuente: Era 2013



	Producción												
CED BW VW YW YH SC													
DEP	ACC	DEP	ACC	DEP	ACC	DEP	ACC	DEP	ACC	DEP	ACC		
3	0,58	1	0,83	27	0,76	40	5,58	-0,3	0,6	0,3	0,57		

		Ma	iternal							
CE	M	MI	LK	M\	N	MH	\$EN	MKD	HP)
DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	ACC	DEP	ACC		DEP	ACC
5	0,34	8	0,57	-28	0,64	-0,4	36,56	60	8,4	0,05

				Card	casa				
	CW	MARI	BLING		F	AT	DOC		
DEP	ACC	DEP ACC		DEP ACC		DEP	ACC	USND GRP	USND
-1,8	0,14	0,02	0,23	-0,35	0,22	0,033	0,2	3	19
		4							

 SW
 SF
 SE
 SQE
 SYE
 SB

 28,98
 -8,72
 6,44
 5,97
 0,47
 -13,71

Nació: 20/01/1999 Frame: 5

RP: SI 5Z Peso: 910 Kg

HBA: 775624 C.Escrotal: 42 cm

Fenland of Wye Fahren of Wye Umf 5830

Florelle of Wye Umf 5229

DDA Fahren 5Z

Candor of Wye Umf 7328

DDA Zelda 791

Miss Diamond Jumbo 580

5Z, proveniente de **Diamond D Angus**, con un pedigree atractivo y totalmente abierto para ser usado en nuestro país.

En su línea de sangre paterna destacamos la presencia de **Favour of Wye**, considerado uno de los mejores productos de las líneas más consistentes de **Wye**. Por el lado de su madre podemos observar alta productividad y longevidad demostrada por la permanencia de su madre en producción hasta los 19 años, su abuela hasta los 20 y su bisabuela hasta los 22.

En la actualidad la mayor parte del plantel de madre de Diamond D está compuesto por hijas de 5Z.



CAMPERO MAYACO MAYACO 133 REAR END 48



Nació: 09/04/2010 HBA: 781235 Circ. Escrotal: 40 cm Alt. a la grupa: 1,33 m Peso: 940 kgs

OCC HOMER 650H
OCC REAR END 751R

FCC REVOLUTION ROSE 995N

MAYACO MAYACO 133 REAR END 48

OCC HEADLINER 661H

MAYACO 48 LIDER DUCHESS

EL ABRA DUCHESS ERONASA 5160

Adquirido por la **Cabaña María Magdalena de la Flia Barale** en el Remate 2012 de Cabaña Mayaco.

Uno de los mejores hijos de Rear End, en combinación con una madre Lider, conformando así un pedigree muy confiable y predecible.

De gran solidez estructural, balanceado en todas sus líneas, gran arco costal y prominente tren posterior, junto a un equilibrio ideal entre musculatura y capacidad de engrasamiento a pasto.

Todo esto nos hace confirmar que **Campero** posee un fenotipo Angus extraordinario!!!!



Campero



Rear End, padre de Campero



OPTIMO EL ABRA HAYMOUNT 4385



Long	Long.Gest Peso al nacer				Pe	so al destete		Pe	so Final		rcunf. crotal	Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP Direc.	Prec.	DEP leche	Prec.	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0.6	0.75	-1	0.94	-0.8	0.77	-2.3	0.51	-6.2	0.67	0.5	0.9	-1.2	0.92
	AOB			Grasa Dorsal		Grasa de Cadera		Grasa I	Grasa Intramuscul		% Coi	tes Min	oristas
DEP		Prec	DE	P Prec		DEP	Prec	DEP	Pre	C	DEP		Prec
-1.3		0.73	0.5	0.75		0.5	0.77	0	0.75	5	-0.8		0.73

Fuente: Era 2013

Nació: 18/10/98 Peso: 800 kg

RP: 4385 Alt. a la grupa: 1,30 m **HBA:** 714175 Peso promedio de sus crías

Macho Dador: 1620 al nacer: Macho: 34 kgs

C.Escrotal: 42 cm Hembra: 32 kgs

Witbert of Haymount

El Abra Haymount 2503

El Abra Squartbarre 1369

El Abra Haymount 4385

Newhouse Jewlian Erik 125TH

El Abra Squatbarre 1974

El Abra Squatbarre 1372

Otro excelente producto de la Cabaña El Hinojo, que resume las líneas más nobles de la misma. Hemos observado gran cantidad de producción en diversas regiones del país y especialmente en zonas marginales de La Pampa, impresionándonos su adaptación y gran precocidad. Destacamos su producción de hembras.

REALITY OCC REALITY 875R

FACILIDAD DE PARTO PROBADA



Nació: 09/10/2005 Peso actual: 920 kg **RP:** SI 875R C.Escrotal: 41,5 cm HBA:E/T Altura a grupa: 1,37 m

OCC Legend 616L

OCC Nitro 703N

OCC Prides Lass 602H

OCC Reality 875R

OCC Eureka 865E

OCC Juanada 865M

OCC Juanada 951H

					Prod	ucción								Ma	ternal								
CI	ED	E	3W	1	/W		YW	YH	ı	S	SC C	C	EM	MI	LK	M\	N		MH	\$EN	MKD		HP
DEP	ACC	DEP	ACC	DEP	ACC	DEP	ACC	DEP	ACC	DEP	ACC	DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	ACC		DEP	ACC		1	0.11
7	0.22	0.8	0.35	42	0.25	69	0.23	-	-	-0.37	0.32	120.16	-9	0.05	-0.5	0.05	17.81						
	Carcasa														\$ VAL	ORES .							
	CW			MARBI	LING		R	E		F/	AT				\$W	\$F		\$G	\$QG	\$YG	\$B		
DEP		ACC	D	EP	ACC		DEP	ACC	3	DEP	ACC				29,76	12.20	1 2	1.79	12.88	8.91	36.91		
8		0.05	0.	17	0.05		0.35	0.05	5	-0.003	0.05				Fuente: AA	A							

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.



27C DDA EMBLAZON 27C



Nació: 01/0/2002 RR: SI 27C HBA: 763493 Circ. Esc.: 43 cm Peso promedio de sus crías al nacer: Machos: 36 Kgs Hembras: 33 Kgs Peso actual: 1045 Kgs Frame: 5

QAS Traveler 23-4

DHD Traveler 6807

Bemindful Maid DHD 0807

OCC Emblazon 854E

PBC 707 1M F0203

Dixie Erica of CH 1019

Dixie Erica OF CH 615

DDA Emblazon 27C

Shoshone Eric 1714

Shoshone 130-6357

Shoshone Frances 6357

DDA Melisa 824

Bear of Wye UMF 6591

DDA Melisa 545

DDA Melisa 115

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.

La gran demanda de semen de **27C**, por parte de nuestros clientes, no hace más que confirmar nuestras expectativas.

			so al cer		Pes	o al destete				so Final		rcunf. crotal	Altura	
DEP Prec. DEP Prec.		DEP Direc.	Prec.	DEP leche	Prec.		DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.		
0	0 0.92 0.6 0.98		5.8	0.97	-1.6	0.78		13	0.91	1	0.94	1	0.97	
AOB		Grasa Dorsal		Grasa de Cad	lera		Grasa I	ntramuscı	ılar	% Coi	rtes Min	oristas		
DEP		Prec.	DE	P Pred		DEP	Prec.	Т	DEP	Pre	c.	DEP		Prec.
											_			







M25 MAYACO 25 LIDER ABRA DUCHESS 5086-T



Nació: 26/02/06 RP: 25 HBA: 756913 C.Escrotal: 39 cm Altura: 1,34 m Peso: 930 kgs

OCC EMBLAZÓN 854E

OCC HEADLINER 661H

OCC JUANADA 858F

MAYACO 25 LIDER ABRA DUCHESS 5086 - T (M25)

EL ABRA HAYMOUNT 4480

EL ABRA DUCHESS RANCE 5086

EL ABRA DUCHESS RANCE 4223

Peso al nacer

DEP Prec.
0.1 0.57

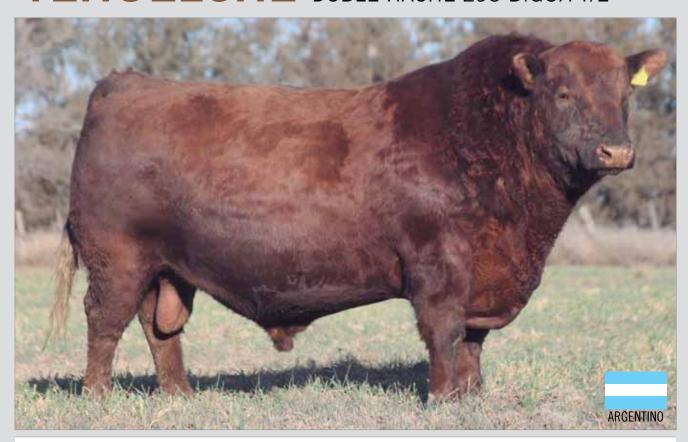
Nacido y criado en **Cabaña Mayaco de Gaspar Brande-mann.** M25 es un reproductor muy sólido genéticamente y estructuralmente correcto, de muy buenas masas musculares, gran capacidad ruminal con una extensa adaptación al manejo pastoríl.

En sus crías se destaca la armonía y funcionalidad, con muy buen desarrollo testicular en machos; hembras femeninas, moderadas y de gran habilidad materna.



M25

TEHUELCHE DOBLE HACHE 293 BIGUA T/E



Nació: 08/07/08 RP: 293 HBA: 774759 Alt.a la grupa: 1,34 m Circ. Esc.: 41 cm P. Act.: 920 kg Macho Dador: 2686

OCC Headliner 661H

Gue Glen Regalón

Gue Glen Ceniza

Doble Hache 293 Bigua T/E (Tehuelche)

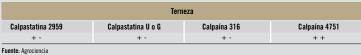
La Segunda 7686 Driver (Definido)

Doble Hache 82 Estrella

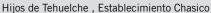
Doble Hache 52 Araucaria

Long	.Gest	Pes	o al cer	Peso al destete					so Final	Circunf. Escrotal		Altura	
DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP Direc.	Prec.	DEP leche	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.
		-0.9	0.8	4.1	0.71	3.9	0.48	12.5	0.5	0.4	0.59	-1.1	0.65
	AOB			Grasa Dorsal		Grasa de Ca	dera	Grasa	a Intramus	cular	% C	ortes Mi	noristas
DEP		Prec.	DE	P Prec.		DEP	Prec.	DEP	Pre	c.	DEP		Prec.
-0.4		0.47	-0.	1 0.48		-0.3	0.5	0	0.4	8	0.3		0.47
uente: E	ra 2013												

Calpaína 316 Calpaína 4751









Incorporado al plantel de toros padres CIIADO a muy

temprana edad por su destacada precocidad y confor-

mación. De llamativa capacidad de engorde, extremada-

mente 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.

APOLO GUE GLEN NORTE CIMARRON T/E



RP: 325 **HBA:** 781377 **Peso:** 810 kg

Nació: 04/09/2009

Alt. a la grupa: 1,36 m Circ. Escrotal: 41 cm Macho Dador: 2465

Pastoriza 565 Brigadier T/E

Cleni Portazo 253 Brigadier

Cleni Cassou 198 Portazo 14

Gue Glen Norte Cimarrón T/E

Gue Glen Pirincho

Gue Glen Casualida

Gue Glen Tequi Colu T/E

Al	to		so al cer		Peso	al destete	
DEP	ACC	DEP	ACC	DEP Direc.	Prec.	DEP leche	Prec.
		0.5	0.05	5.2	0.05	-1.9	0.05

Fuente: Era 2013

En la búsqueda de Angus Colorado , manteniendo el mismo criterio, incorporamos a Apolo, hijo de la Casualidad y nieto de Brigadier. Es un toro moderado, profundo, de buen tren posterior y muy buen color. Destacamos lo correcto de sus aplomos y desplazamiento.

ORIENTAL DOBLE HACHE 33 ORIENTAL T/E



	VIII. 114	erre de maria de la Maria	y Mai	ARGENTING	F
Long.Gest	Peso al nacer	Peso al destete	Peso Final	Circunf. Escrotal	Altura

Long	.Gest		eso al Iacer			so al destete	Pe	so Final	Circunf. Escrotal		Altura		
DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP Direc.	Prec.	DEP leche	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.	DEP	Prec.
-0.2	0.95	1	0.99	4.2	0.97	-0.2	0.92	6.3	0.91	1.6	0.97	1.8	0.98
	AOB			Grasa Dorsal		Grasa de C	adera	Grasa I	ntramuscu	ular % Co		rtes Minoristas	
DEP		Prec	DE	P Prec		DEP	Prec	DEP	Pre	ıc	DEP		Prec
0.7		0.93	0.2	0.93		-0.1	0.94	0.1	0.93	3	0.4		0.93

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

Fuente: Agrociencia

Nació: 09/09/96 Peso al nacer: 37 Kgs **RP**: 33 Alt. a la grupa: 1,46 m **HBA:** 706865 Peso promedio de sus crías

Macho Dador: 1522 al nacer:

C.Escrotal: 46 cm Macho: 35,9 Kgs Peso: 960 Kgs Hembras: 31,8 Kgs

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

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

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

APACHE Palenquero 214 Tewelche 363



Nació: 29/01/11 **RP:** 363 **HBA:** 787859 Alt.a la grupa: 1,31 m Circ. Esc.: 41 cm. P. Act.: 820 kg.

Gue Glen Regalon DobleHache 293 Bigua (Tehuelche) DobleHache 82 Estrella

Palenquero 214 Tehuelche 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, convirtiendose 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.



Tehuelche, padre de Apache.

17

DON JACINTO DON JACINTO 08



Nació: 07/11/09

RP: 8

HBA: 781995

Peso: 800 kg

Alt. a la grupa: 1,30 m

Circ. Escrotal: 39 cm

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

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

TONIO

DON GINO 158 DON GINO 80 RESPLANDOR

ACILIDAD DE PARTO PROBADA



Nació: 24/07/08 RP: 158

C.Escrotal: 41 cm

HBA: 766237

Peso: 850 Kgs

Peso al nacer: 28 Kgs Alt. a la grupa: 1,36 m

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/I

Red Sunjay Zira 2A

Long	g.Gest		so al icer		Peso	al destete		Pes	so Final
DEP	ACC	DEP	ACC	DEP Direc.	Prec.	DEP leche	Prec.	DEP	ACC
0	0,56	0,2	0,72	1,4	0,54	3,8	0,39	12,2	0,44

Fuente: ERA 2012

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.

Cuenta con más de 50 hijos nacidos en la cabaña con un promedio de 27 kg al nacer, haciendolo un reproductor muy confiable en entore precoz.

PARANA CASAMU 9058 ALCA ALU AUCAN



Fac. de	parto	Nacimient	0						Fert.	t. Carcasa					
Directo	Hijas	Gestación	Peso	200	400	600	PVA	Leche	CE	Peso	AOB	EGD	EGC	Rendi	Marbiling
2.3	-1.6	-0.1	1.1	15	27	41	52	0	0.2	31	3.3	0.9	1.2	0	1
48%	38%	66%	79%	70%	71%	77%	70%	52%	74%	61%	53%	57%	57%	57%	55%
Fuente: EVE	s 2012														

Nació: 05/09/10 RP: 9058 HBA: 785150 C.Escrotal: 39 cm Peso: 710 Kgs Alt. a la grupa: 1,36 m

Casamu 2920 Moderado Carai

Casamu 4100 Integro Carkar

Casa<u>mu 1991 Integro Waltraute</u>

Casamu 9058 Alca Alu Aucan (Paraná)

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

Adquirido en copropiedad con 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 pastoríl. 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.

MARISCAL PALENQUERO 209 CARDENAL 291



Nació: 10/10/08 RP: 291 HBA: 780057 Alt.a la grupa: 1,36 m Circ. Esc.: 41 cm P. Act.: 890 kg

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

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.



Hijos de Mariscal, El Palenque de Beltran Hnos.

PUNTANO PALENQUERO ALABAMA 253 T/E



Nació: 18/03/08 RP: X3887 HBA: 417211 Peso Actual: 870 Kg Alt. a la grupa: 1,35 m Circ. Esc.: 39 cms Macho Dador: 1377

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 CIIADO, 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.



Puntano



Hijos de Puntano, El Palenque de Beltran Hnos.



VICTORIOSO PALENQUERO VIC K13 T/E



Nació: 25/04/09 **RP:** X4011 **HBA**: 423679

C.Escrotal: 38 cm

Peso actual: 950 kgs Peso al nacer: 30 kgs Alt. a la grupa: 1,37 m

CES VICTOR 103T S84

ANHINGA VIC S84 K16

AF VICTORIA X101 H26

PALENQUERO VIC K13 T/E (Victorioso)

BTF 6104 8350

PALENQUERA ALABAMA 124

PALENQUERA FELTON 159

Producto de El Palenque de Beltran Hnos, propiedad de Nogales de Rafael Herrera Vega. Fue incorporado a CIIADO como una alternativa más en la búsqueda de facilidad de parto, sin por ello perder ganacia de peso al destete y al año.

De moderada pigmentación, excelente cabeza, largo de lomo y buena estructura osteomuscular, haciendo de VICTORIOSO, un reproductor de muy atractivo fenotipo, con todo el respaldo genético de El Palenque.

CAPITAN VILL MAR 133 ALABAMA



Nació: 20/03/05 C.Escrotal: 41 cm **RP:** X133 Peso actual: 800 kgs **HBA:** 408570 Alt. a la grupa: 1,36 m

Macho Dador: 1288

PX BTF 252 6104 BTF 6104 8350 (ALABAMA) BONNIE BATTL C175F530

VILL MAR 133 ALABAMA (CAPITÁN)

NIAGARA SELECTO 30 VILL MAR 28 NIAGARA ROSEMARY NIAGARA ROSEMARY 5763

	Nacimien	to			Crecimi	ento		Fertilidad	E	ía	
FPD	FPI	PN	PD	PA	PF	LM	L&C	CE	AOB	GD	%GI
Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec
-	-	+0.1	+12	+15	+20	+5,5	+12	+0.8	-0,26	+0,03	+0,16
-	-	81%	77%	68%	70%	32%	-	61%	25%	15%	13%

Fuente: Sumario de Padres Hereford 2013

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

Fuente: Agrociencia

Surgido de una de las más prestigiosas cabañas criadoras de Polled Hereford de la Argentina, Villa María, Capitán es un digno exponente de la misma.

Se conjugan en él dos de las líneas de sangre que más resultados productivos han generado.

Moderado, de extraordinario volumen y atractivo fenotipo. Vemos en él una excelente opción para consolidad pureza racial combinando las virtudes del Hereford tradicional, con el aporte de las características carniceras y de fertilidad destacadas en su padre, Alabama.

Sus crías no hacen más que confirmar que Capitán es una alternativa excelente para uniformar rodeos e introducir pureza racial.



MAPACHE PALENQUERO ZONO 6



RP: X4185 HBA: 424528 Peso Actual: 870 Kg Alt. a la grupa: 1,34 m Circ. Esc.: 39 cms

Felton 480

Palenquero Felton 59

Palenquera Justa Vic 23

Palenquero Dominante $\overline{202}$

La Estrella 871 Calicho T/E

Palenquera Pedro 5

Palenquera Federal 3

Palenquero Zono 6 (Mapache)

BTF 6104 8350

Palenquero Alabama 27

Palenquera Felton 159

Palenquera Norteño 11

Palenquero Felton 147

Palenquera Felton 147 22

Palenquera domino 47

Nacido y criado en **El Palenque de Beltran Hnos**. Cuenta en su pedigree con algunas de la líneas más nobles y productivas utilizadas en **CIIADO**, tales como **Felton 480**, **Alabama y Palenquero Dominante**.

De excelente pigmentación, anteojeras bien definidas en ambos ojos, color cereza intenso, largo de lomo extraordinario y correcta distribución del blanco, hacen de **Mapache** un toro muy útil para aportar pigmentación, facilidad de parto y capacidad de engrasamiento.



Mapache



BALIZA JOTABE X3211 BALIZA 38



	Nacimien	to			Crecimie	ento	Fertilidad	Ecografía				
FPD	FPI	PN	PD	PA	PF	LM	L&C	CE	AOB	GD	%GI	
Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	
-	-	1.9	12.5	25	34	3.4	12	0.2	2.97			
59% 48% 58% 58% 11% 37% 16%												
Fuente: Sumario de Padres Hereford 2013												

	1		
Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 4751
			+ +

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 Nació: 10/08/2006

Circ. Escrotal: 38 cms

R.P: X3211 **Altura:** 1,36 m Peso actual: 900 Kgs

Macho dador: 1333

H.B.A: 412357

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 VERONICA 54

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.

PATAGONICO PALENQUERO NORTEÑO 17



Terneza Calpastatina 2959 Calpastatina U o G Calpaína 316 Calpaína 4751

Nació: 08/06/2008 Circ.escrotal: 39 cm **RP**: X3919 Alt. a la grupa: 1,34 m

HBA: 416498 **Peso:** 780 kg

BTF 6104 8350 (ALABAMA)

PALENQUERO ALABAMA 27 (NORTEÑO)

PALENQUERA FELTON 159

PALENQUERO NORTEÑO 17 (PATAGÓNICO)

FELTONS 480

PALENQUERA FELTON 49

PALENQUERA KRUGER 16

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

Adquirido en Copropiedad con Daniel Hutter, Cabaña La Popotona, Gral Roca, Río Negro.

ALABAMA BTF 6104 8350



Nació: 10/12/1998
RP: 8350
HBA: 395742
Macho Dador: 1089
Circ. Escrotal: 41 cm
Peso: 910 kgs

Peso al nacer: 34,5 kgs Alt. a la grupa: 1,36 m

Peso prom. de sus crías al nacer:

Macho: 35 Kgs Hembras: 33 Kgs

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

	Nacimien	ito			Crecimie	ento		Fertilidad	Ecografía					
FPD	FPI	PN	PD	PA	PF	LM	L&C	CE	AOB	GD	%GI			
Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec			
•	-	1.5	18	25	30	3.4	12	0.6	-0.13	-0.25	0.17			
		92%	89%	88%	87%	83%		84%	63%	53%	49%			
Fuente: Sum	ario de Padr	es Hereford 201	13											

Terneza

Calpastatina 2959 Calpastatina U o G Calpaína 316 Calpaína 4751

Fuente: Agrociencia

Alabama ha pasado a ser uno de los toros más usados de la raza, dejando su sello indiscutido en las cabañas elite de producción. Cuenta con hijos destacados en varios de los centros de inseminación de Argentina. Toro de coloración rojo cereza, con ubicación muy correcta del blanco, leve pigmentación en sus ojos y fuerte pigmentación en testículos.

Ideal para ser usado en el norte argentino por su pelo corto y fino y

gran facilidad de peleche. De estructura muy equilibrada, con excelente hueso y buena distribución de sus masas musculares, con fuerte tendencia al engrasamiento.

Lo podemos describir como un animal de alta capacidad de servicio, con excelente calidad seminal y capaz de transmitir a su descendencia todas las bondades del Hereford tradicional, destacándose sus hembras por su notable aptitud lechera.

LOMAZO LOS ANGELES S/09145



Nació: 27/09/2009 RP: S/09145 Frame: 3.5

Peso nacer: 820 kgs

C.Escrotal: 37 cm
Peso nacer: 30 kgs
Alt. a la grupa: 1,38 m

Los Angeles S/99223 Pacífico (Abuelo)

Los Angeles S/02057 Lorenzo (Padre)

Los Angeles S/09145 Lomazo

	Nacimien	ıto			Crecimi	ento		Fertilidad	ı	Ecograf	ía
FPD	FPI	PN	PD	PA	PF	LM	L&C	CE	AOB	GD	%GI
Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec
-	-	0,2	16,7	22,7	29,3	1,6	5	1	1,36	0,13	0,02
-	-	37%	29%	31%	30%	16%		30%	21%	22%	19%

Fuente: PANAM 2011

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

Fuente: Agrociencia

Adquirido por Estancia y Cabaña La Mariana en Cabaña Los Angeles.

Hijo de Lorenzo, uno de los toros más confiables en facilidad de parto que produjeran **Los Monjes** en su cabaña.

De bajo peso al nacer y muy buenos índices de crecimiento al destete y al año, buen largo de lomo y correcta estructura lo convierten en una opción muy atractiva para mejorar la eficiencia productiva de su rodeo.

YUNQUE EBANO 5303



Nació: 10/09/05RP: 5303HBA: 117922Macho Dador: 291Peso nacimiento: 30 kgPeso al destete: 252 kgFrame: 4Peso Adulto: 990 kgCirc. Escrotal: 42 cmGeneración: Sexta

Criador: La Bellaca de G. Zuza SRL

EBANO Y 2153 (ÑATO)
EBANO 2867 (ÑATITO)

EBANO Y 1910 (CHAMP)

EBANO 5303 (Yunque)

EBANO Y1125

EBANO Y1778

Propietario: CIIADO & La Argentina Chica

EBANO Y334

Nacimiento		Creci	miento		Fertilidad	E	cografía	
PN	PD	AM	Leche	PF	CE	AOB	GD	GCI
Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec		Prec	
0,45	9,59	2,52	7,32	17,5	0,64	98,6cm	8,6	9,4
90%	86%	54%		67%	76%			
Fuente CDD 2011								



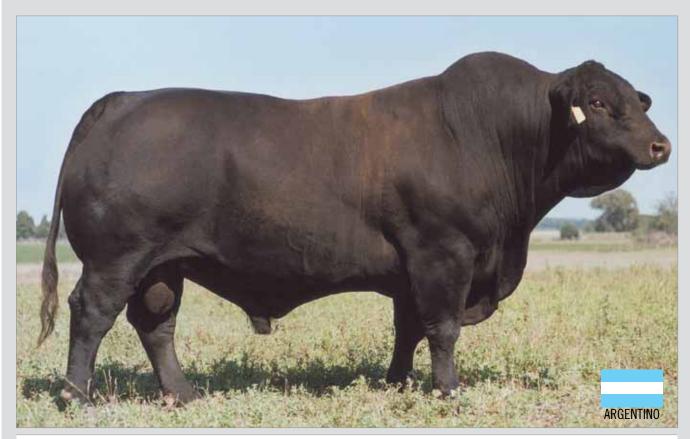
	Terneza		
Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 4751
+ +	+ +	+ +	+ -

Con una gran solidez genética por parte de 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.



ÑATITO EBANO 2867



Criador: Gervasio Zuza SRL

Macho Dador: 229 C.
Peso adulto: 875 kgs Ge

C.Escrotal: 41 cm Generación: Tercera

GUARDIAN 7369 YAMUL EBANO 2153 ÑATO

EBANO 406 OSCAR 308/6

EBANO 2867

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

	Creci	imiento		Fertilidad	Ecografía					
PD	PD AM		PF	CE	AOB	GD	GCI			
Prec	Prec	Prec	Prec	Prec						
5,59	1,69	4,49	12,55	0,73	103.88	0,52	0,73			
99%	54%		96%	98%						
	Prec 5,59	PD AM Prec Prec 5,59 1,69	Prec Prec Prec 5,59 1,69 4,49	PD AM Leche PF Prec Prec Prec Prec 5,59 1,69 4,49 12,55	PD AM Leche PF CE Prec Prec Prec Prec 5,59 1,69 4,49 12,55 0,73	PD AM Leche PF CE A0B Prec Prec Prec Prec Prec 5,59 1,69 4,49 12,55 0,73 103.88	PD AM Leche PF CE AOB GD Prec Prec Prec Prec Prec 5,59 1,69 4,49 12,55 0,73 103.88 0,52			

AOB	Grasa Dorsal	Grasa de Cadera	Grasa Intramuscular
103,88 cm ²	0,52 mm	0,73 mm	1,99 mm
Fuente: ERBra 2011			



Ñatito con 10 años.

	Terneza		
Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 4751
+ - + +	+ +		
Fuente: Agrociencia			

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.



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 mas 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 mas importante herramienta 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 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.

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.

Area usada para medir el Area de ojo de bife y el Espesor de grasa dorsal (AOB-EGD)

Area usada para medir el Porcentaje de grasa intramuscular (%GI)

Area usada para medir el Espesor de grada de cadera (EGC)

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

¿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.

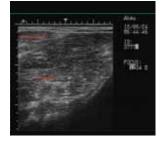
Dado que el % GI posee una correlación genética negativa con el EGD, a la hora de buscar sabor en la carne de un animal (dado por el % GI), no necesitaremos contar con animales muy engrasados en grasa de cobertura. Finalmente el EGD posee una correlación genética negativa con los cortes minoristas, con 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 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 ultimo 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 ecograficamente 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)

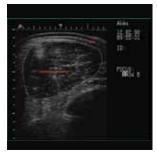
En este caso es necesario tomar 4 imágenes. Dichas imágenes son tomadas en el área ubicada entre la 11ª, 12ª y 13ª costilla en forma longitudinal al potencial reproductor.

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, maximizáremos el progreso genético en sus descendientes.

REQUERIMIENTOS PARA REALIZAR ECOGRAFÍAS DE CALIDAD CARNICERA:



Los toritos y vaquillonas deben medirse a la edad de $18 \text{ meses} \pm 45 \text{ días para animales sujetos a sistemas pastoriles, y a la edad de <math>15 \text{ meses} \pm 45 \text{ días para animales sujetos a feedlot o confinamiento (animales de cabaña, por ejemplo).}$ 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 produc tor 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.

CIIADO 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 CIIADO se encuentran certicados 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: Machos PP: 6,4mm Hembras PP: 7,6mm Machos PC: 2,7mm Hembras PC: 3,1mm Espesor de Grasa de Cadera: Machos PP: 7,8mm Hembras PP: 8,8mm Machos PC: 3,4mm Hembras PC: 3,8mm Porcentaje de Grasa Intramuscular: Machos PP: 2,8% Hembras PP: 3,7% Machos PC: 2,3% Hembras PC: 3,2% Área de Ojo de Bife:

Machos PP: 87,5cm² Hembras PP: 76,6cm² Machos PC: 72,2cm² Hembras PC: 59,2cm²

Fuente: ERA 2011 (Promedios 2007/2009)

CONTACTOS

Méd.Vet. Mauro Berrueta 02923-15421784

ciiado@darregueira.com.ar

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

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 Iluvias 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 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= 226 Kg), y los hijos del toro B, 216 kilos en promedio (210 más 6= 216 Kg.). La diferencia en perfomance (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

Características	Promedio poblacional p/ la Raza Angus
Peso al Nacer	37,1 kg.
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 2013 / PEG 2013 / EBVS 2012 / ERBra 2011 / 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.

29



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 utiles:

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 critica.
- 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) Descongelacion 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

F	1			4			7			10	11	10	10	1.4	1 -	1.0	17	10	10	00	01	00	00	0.4	0.5	0.0	07	00	00	20	21	
Enero	1	_	3	4	5	6	7	8													21				25		27					
Oct.	12	13	14	15	16	1/	18	19		21	22	23			26				30		1	2	3	4	5	6	/	8	9	10	11	Nov.
Febrero	1	2	3	4	5	6	7	8	_	10	11	12	13			16				20		22	23		25	26	27		-	-	-	
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		8
Agosto	-	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			28	29		31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	_	Set.
Dic.	1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14		16	17	18	19		21	22	23	24	25	26	27	28	29		31	000
Sep.	11	12	13		15	16	17	18	_	20	21			24	25			28		30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Oct.
оер.	11	12	10	14	10	10	1/	10	13	20	۷.1		23	24	23	20	۷,	20	23	50	1			-+						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



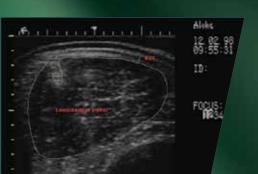
CATÁLOGO DE TOROS PADRES



And the second district th







■ ABERDEEN ANGUS

3 REFERENTE

4 CONHELO - SOCRATES

5 XANDER

6 ATAHUALPA - MICK

7 GRAN DANES

8 JOCKEY - LIDER

9 MORGAN

10 PIQUA - 5Z

11 CAMPERO

12 OPTIMO - REALITY

13 27C

14 M25

■ ANGUS COLORADO

15 TEHUELCHE

16 APOLO - ORIENTAL

17 APACHE

18 DON JACINTO - TONIO - PARANA

19 MARISCAL

■ POLLED HEREFORD

20 PUNTANO

21 VICTORIOSO-CAPITÁN

22 MAPACHE

23 BALIZA-PATAGÓNICO

24 ALABAMA - LOMAZO

■ BRANGUS

25 YUNQUE

26 ÑATITO

DATOS

28 ECOGRAFÍA DE CALIDAD CARNICERA

29 ECOGRAFÍA REPRODUCTIVA EN BOVINO - DEP'S

30 PAUTAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SEMEN -

VACAS:TABLA DE GESTACIÓN

www.ciiado.com.ar





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

CIIADO Paraguay

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

CIIADO Uruguay

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