C.J.J.A.D.O. CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACION ARTIFICIAL DEL OESTE Dr. Rivkin s/n - CP. 8183 - Darregueira - Bs. As. - Argentina. **Tel/Fax:** 02924 - 420307 - **Del Exterior:** 54 - 2924 - 420307 **Celular:** 02923 - 15458690 E-Mail: ciiado@darregueira.com.ar http://www.ciiado.com.ar

CIIADO Brasil:

Dr. Vanderlei García

Fones: (532) 431546 / 432622 / (53) 9723847

E-mail: quiri@brturbo.com.br

Las Talas - Centro Genético

Sr. Ignacio Llano - Tel.: 59521756067

E-mail: lastalas@rieder.net.py

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

Colo.A.D.O.

CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACION ARTIFICIAL DEL OESTE



Catálogo de Toros Padres 2011



























20 I I por un lado un año cargado de incertidumbre política, por el otro, campos con buena producción pastoril, buena retención de vientres, precios estables, y buenas perspectivas según la mayoría de los analistas agropecuarios, que hablan de una recuperación del stock más lenta aún de lo esperado pero con buenos precios durante ese período.

 ${\mathcal M}$ uy buenos precios alcanzados en los primeros remates del año, destacándose las hembras, muestran el entusiasmo de los productores agropecuarios.

Tal como está planteado el negocio en este momento, los productores se están volcando a la venta de novillo liviano dado los mejores precios en el mercado interno e interminables trabas a la exportación. Se está volviendo a la vaquillona de 15 meses con el objetivo fundamental de producir más terneros.

Para la preñez de esta categoría es indispensable contar con reproductores probados en facilidad de parto, porque de lo contrario los dolores de cabeza serán grandes. Dado lo cambiante del mercado es necesario partir de vacas uniformes y productivas y posteriormente con el asesoramiento del personal especializado elegir el toro padre correcto. El objetivo es producir un animal moderado, flexible, capaz de adaptarse a las necesidades cambiantes del mercado de la carne.

Dadas las buenas condiciones de mercado, CIIADO sigue apostando a la búsqueda de nuevas incorporaciones haciendo un fuerte incapié en líneas confiables en facilidad de parto. Realizamos nuestro viaje anual a los EEUU, donde visitamos las cabañas de punta en genética de producción a pasto, Ohlde Cattle Co y Diamond D, y otras nuevas cabañas con la misma filosofía de trabajo, para brindarle a los productores ganaderos argentinos y del exterior del país excelente genética bovina.

Como todos los años esperamos su visita en nuestra casa, para poder ayudarlo a elegir el reproductor correcto para su rodeo.

La familia de C.I.I.A.D.O.

Catálogo 2011



PAXTON

◯ OCC Paxton 730P



Nueva incorporación desde **Ohlde Cattle Co**, extremadamente largo, profundo y de muy buena circunferencia escrotal.

En su línea de sangre aparece 4 veces el **Traveler 6807**, lo que asegura animales muy anchos y carniceros sin perder buen fenotipo.

El toro ideal para usar sobre las hijas de OCC Líder y OCC Jockey.

	Producción												
CE	ED	В	w	ww		Y	W	Y	н	sc			
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc		
9	.63	-0.5	.84	46	0.77	87	0.61	-0.8	0.52	-0.14	0.60		
RA	DG	DOC											
Dep	Acc	Dep	Acc										
0.16	0.12	1	0.46										
	Maternal												
	- 0.4		•111										

2						Mate	ernal				
	CE	M	М	ilk	MKH	/ MKD	М	W	М	H	\$EN
מממ	Dep	Acc	Dep	Acc			Dep	Acc	Dep	Acc	Dep
4550	5 0.25 14 0.29		6	11	-5	0.24	-0.4	0.21	12.15		
Angus Association						Car	casa				
	C	w	Ma	arb	R	Ε	F	at	UG	RP	UPROG
can	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc			
American	6	0.17	0.09	0.27	0.27	0.31	0.024	0.23	3	9	72
						\$ Va	lores				
ruente:	\$W \$F				\$	G	\$0	QG	\$Y	′G	\$B
7	30	30.88 27.72			14.57		9.0	07	5.	.5	30.05

Basin Rainmaker 380
Basin Rainmaker 654X
Basin Bardolene 423U
OCC Focus 813F
PBC 707 1M F0203

Dixie Erica of CH 1019
Dixie Erica of CH 615

OCC Paxton 730P

N Bar Emulation EXT
OCC Great Plains 943G
OCC Dixie Erica CH 1019
OCC Blackbird 736K
OCC Anchor 771A

OCC Blackbird 824G
OCC Blackbird 778A



Circ. Escrotal: 46 cms.

Peso Actual: 960 Kgs.

N Bar Emulation EXT

PBC 707 1M F0203 Dixie Erica of C H 1019

Dixie Erica of C H 615

D H D Traveler 6807

OCC Juanada 709V

OCC Juanada 709V

Originario de Ohlde Cattle Co. Fue incorporado a

CIIADO en el año 2007 durante la gira anual a

RR Hero 6267 OCC Juanada 709Z

Erica Lassie of R R 2373

OCC Bonanza 880B

OCC Anchor 771A

OCC Exodus 712E

OCC Juanada 710K

OCC Piqua 732P

EEUU.

Nació: 15/03/2004

R.P.: SI 732P

H.B.A: 767298

DEP Prec -1.4 | 0.74 | +1.4 | 0.85 | +7.3 | 0.78 | +1.1 | 0.22 | +16.4 | 0.56 | +2 | 0.80 | +0.9 | 0.85 Grasa Intramusc. Grasa de cadera % Cortes minoristas Prec DEP Prec DEP Prec DEP Prec 0.73 +0.4 0.73 +0.1 0.77 +0.3 0.75 -0.4 0.73

Su carga genética combina varias de las líneas de sangre más eficientes y productivas dentro del Angus americano, tales como el destacado Anchor 771A y el tradicional EXT. 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 Circ. 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		Aptitud Materna		Peso Final				ferencia rotal	Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	DEP Prec		Prec	DEP		Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-1.2	-1.2 0.95 -0.1 0.99 +3.3 0.99 +		+2.7 0.98		+10.7 0.97		+1.2	0.99	+1.1	0.99				
Gra	asa Dors	al	АОВ			Grasa I	ntramus	c.	Gr	asa de c	adera	% Cort	tes mino	ristas
DEP	P	rec	DEP	Pr	ec	DEP Pr		c D		EP	Prec	DEP	F	rec
-0.5	-0.5 0.97 -		+0.5	0.	97	-0.2	0.7	9	-0	.5	0.97	+1.0	().97
										73/25		Fu	ente: ER	A 2011.

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

COCC Jockey 655 J

Nació: 24/02/99	Peso al nacer: 35 kgs.
R.P.: 655J	Altura a la grupa: 1.36 m
H.B.A.: 722197	Peso promedio de sus
Macho Dador: 1614	crías al nacer:
Circ. Escrotal: 44 cms.	Machos y Hembras:
Peso Actual: 900 kgs.	34 Kgs.

DHD Traveler 6807 OCC Anchor 771A OCC Juanada 709V

OCC Jockey 655J

N Bar Emulation EXT OCC Dixie Erica 907C Dixie Erica of CH 1019

Uno de los toros mas atractivos de C.I.I.A.D.O, 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 femineidad.

Si busca genética eficiente y productiva Jockey es su mejor elección.

27C

₱DDA Emblazon 27C



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 e intensamente 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.

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final				nferencia crotal	Altura	
DEP	DEP Prec DEP Prec		Prec	DEP	DEP Prec		Prec	DEP		Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
+0.1	+0.1 0.84 +0		0.95	+7.3	0.95	+0.4	0.45	+7.5		0.81	+0.4	0.79	+0.4	0.92
Gra	sa Dors	al	AOB			Grasa Intramus		c. Grasa de cac		adera	% Cort	tes minoristas		
DEP	P	rec	DEP	Pr	ec	DEP Pre		c	c DEP P		Prec	DEP	F	rec
-0.1	-0.1 0.84 +0.3 0.84		84	00 0.8		5	5 -0.1 0		1 0.86		0.84			

Fuente: ERA 2011

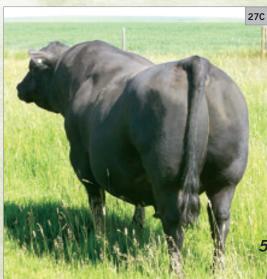
Nació: 01/01/02 Circ. Escrotal: 43 cms. R.P.: SI 27C Peso promedio de sus crías al nacer: H.B.A.: 763493 Machos: 36 Kgs. Frame: 5 Hembras: 33 Kgs. Peso Actual: 1045 Kgs.

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

QAS Traveler 23-4

DDA Melisa 824 Bear of Wye UMF 6591 DDA Melisa 545 DDA Melisa 115







Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final				erencia rotal	Alt	ura
DEP Prec		DEP	Prec	DEP	Prec DEP Prec		Prec	DEP		Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
+0.1	0.84	+0.8	0.95	+7.3	+7.3 0.95 +0.4		0.45	15 +7.5		0.81	+0.4	0.79	+0.4	0.92
Gra	asa Dors	al	AOB			Grasa lı	ntramus	с.	Grasa	a de cad	lera	% Cort	es mino	ristas
DEP	P	rec	DEP	Pr	ec	DEP	Pre	c	DEP	Р	rec	DEP	F	rec
-0.1	-0.1 0.84			0.	84	0.0	0.8	5	-0.1	0	.86	+0.4	().84
												Fue	e nte: ER	PA 2011.

La Segunda 11216 Aristóteles

Nació: 09/09/2006	Circ. Escrotal: 40 cms.
R.P.: 11216	Peso Actual: 890 Kgs.
H.B.A: 755051	Peso al nacer: 30 Kgs.
Macho Dador: 2283	Altura a la grupa: 1,36 n

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

La Segunda 11216 Aristóteles

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 eficiencia en el engorde pastoril.

Reproductivamente cuenta con excelentes testículos y calidad seminal superior.

Sus 3 años de intenso uso nos hacen confirmar su gran facilidad de parto a la hora de ser usado en vaquillonas de 15 meses.

SOCRATES





	Long. Peso Gest al Nace			-		Aptitud Materna		Peso Final				ferencia rotal	Altura			
DE	EP I	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	D	EP	Pre	ec	DEP	Prec	DEP	Prec
			-0.9	0.64	-0.2	0.64	+1.6	0.49	+:	5.5	0.6	1	+0.3	0.64	-1.6	0.64
	Gras	a Dors	al	АОВ			Grasa Intramus		c. Grasa de cad		cad	adera % Cor		es mino	ristas	
	DEP	Pı	rec	DEP	Pr	ec	DEP	Pre	c	DI	EP	Р	rec	DEP	- 1	rec
+	-0.7	0.	.64	+1.6	0.	64	+0.1	0.6	4	+1	.1	0	.64	-1.3		0.64

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

Nació: 15/09/2008 Circ. Escrotal: 41 cms. **R.P.:** 4705 Peso Actual: 910 Kgs. **H.B.A.:** 778734 Peso al nacer: 32 Kgs. Macho Dador: 2412 Altura a la grupa: 1,36 m

> 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 D Alf T/E Mauleon Blackbird 2168 D A T/E

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.

Esperamos confirmar la proyección de sus Dep's con un buen balance entre facilidad de parto y peso final.

PROTOTYPE

OCC Prototype 847P



Otro excelente producto de Ohide Cattle Co que incorporamos a nuestro catálogo de toros padres tras la gira 2009 por EEUU.

Cuenta con un pedigree muy atractivo y novedoso. Combina OCC Emblazon 854E y OCC Anchor 771A por la línea paterna con Papa Forte 1921 por la línea

Prototype manifiesta todos los caracteres del angus productivo y eficiente. Con un gran manto de carne, extraordinario tren posterior y notable profundidad de

Al evaluar sus producción en **EEUU** destacamos su uniformidad, pureza racial, musculatura y capacidad de engorde.

	Producción														
CE	D	В	W	w	W	Y	W	Y	Н	sc					
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc				
+11	0.58	-0.4	0.83	+45	0.74	+75	0.59	-0.9	0.42	-0.13	0.44				
RA	DG	D	oc												
Dep	Acc	Dep	Acc												
1000	0.00	114	0.24												

CE	M	M	ilk	MKH	MKD	M	W	М	H	\$E	EN
Dep	Acc	Dep	Acc			Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	
+5	0.16	+9	0.18	3	3	+11	0.19	+0.0	0.18	17.74	
					Car	casa					
CW Marb				R	E	F	at	UG	RP	UPF	ROG
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc				
-1	0.19	+0.16	0.27	+0.31	0.30	-0.006 0.23		23		56	
				\$ Va	lores						
\$1	W	\$	F	\$(G	\$0	(G	\$Y	'G	\$	В
+29	9.49	+16	5.56	+22	.19	+12	2.14	+10	.05	+28	3.38

Fuente: American Angus Association 2011

Nació: 29/09/2004 Circ. Escrotal: 43 cms. **R.P.:** SI 847P Altura a la grupa: 1,38 m **H.B.A.:** 787758

OCC Emblazon 854E OCC Kanga 886K OCC Dixie Erica 963H OCC Prototype 847P

Peso Actual: 980 kgs.

Papa Forte 1921 OCC Dixie Erica 867K OCC Dixie Erica 747F



ATAHUALPA



			l											
	DEP	Prec	DI	ΕP	Pre	DEI	Р	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
	+0.4	0.64	+1	1.6	0.64	+2.	9	0.62	+23.4	0.63	+1.9	0.64	+1.2	0.64
i	Grasa Dorsal			АОВ		В	Grasa Intra		amusc. Grasa		Grasa de cadera		rtes min	oristas
	DEP	Pre	ec 26	D	EP	Prec	П	DEP	Prec	DEP	Prec	DEI	P	Prec
	+0.1	0.6	64	+3	3.9	0.64		-0.3	0.64	+0.1	0.64	+0.0	6	0.64
٠	+0.1	0.0)4	+3	כ.כ	0.04		-0.5	0.04	+0.1	0.04	+0.0	0	0.04

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

Fuente: Agrociencia

Fuente: Agrociencia

─ Moon 17272 RM Atahualpa T/E

 Nació: 16/05/2009
 Peso Actual: 890 kgs.

 R.P.: 17272
 Circ. Escrotal: 42 cms.

 H.B.A.: 779090
 Altura a la grupa: 1,34 m

 Macho Dador: E/T

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

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

Destacado hijo de OCC Líder, criado por la Pluma de Firpo.

De atractivo fenotipo, que se complementa perfectamente con los DEPs. Es top 4% en destete, top 20% en Leche, top 4% en peso final y top 5% en Circ Escrotal.

NAPOLITANO



	Peso Peso al al Nacer Destete			Aptitud Materna		Final	Circunf Escr		Altura			
DEP	Prec	DI	EP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,5	0,64	10),2	0,63	5,5	0,43	13,4	0,54	0,3	0,64	0,3	0,64
Gr	asa Dorsa	ı		AOI	3	Grasa Int	tramusc.	Grasa o	de cadera	% Co	rtes min	oristas
DEI	Pr	ec	D	EP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEI	P	Prec
-0,4	0,	64	-5	5,2	0,64	0	0,64	-0,6	0,64	0,1		0,64
										F	uente: E	RA 2009.

	Terr	ieza	
959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 4751
	++		++

◯ La Segunda 11494 Rainmaker II

Nació: 08/10/07	Peso Actual: 950 kgs.
R.P.: 11494	Circ. Escrotal: 41 cms.
H.B.A.: 772572	Altura a la grupa: 1,36 m
Macho Dador: 2326	

Basin Rainmaker 654X
La Segunda 010856 Rainmaker
La Segunda 10163 Capitán T/E
La Segunda 11494 Rainmaker II (Napolitano)

OCC Jockey 655J
La Segunda 11847 Erika

La Segunda 1015 Victoria

Adquirido en el remate 2009 de La Segunda de Buss. De gran solidez genética contando entre sus antecesores a Rainmaker 654X, Capitán (Rito Excel 809) y OCC Jockey; convirtiéndolo en un reproductor altamente confiable y predecible. Napolitano es un toro muy largo, de gran arco costal, armónico y equilibrado. Con excelentes índices de crecimiento y peso final. Sus proyecciones de Dep's lo hacen muy confiable en facilidad de parto.

REAR END

◯ OCC Rear End 751R



Con una combinación en su linaje compuesta por el legendario Rainmaker 654X, toro que dejó su sello indiscutido dentro del Angus, y en su línea materna el excepcional OCC Emblazon, todo un líder en eficiencia productiva, que junto al aporte genético de OCC Dixie Erica 1019, expresan el trabajo llevado a cabo en Ohlde Cattle Co., sinónimo de productividad, eficiencia y consistencia genética.

Se caracteriza por contar con un gran atractivo fenotipo. Armónico, equilibrado, extremadamente ancho y voluminoso. Con buen desarrollo posterior, aptitud materna, fertilidad y facilidad de engrasamiento.

Ideal para usar en rodeos extremos, siendo el balance ideal entre bajo peso al nacer y peso final.

La evaluación de su numerosa progenie en nuestro país, no hace más que confirmar la excelente proyección que teníamos de sus **Dep´s**.

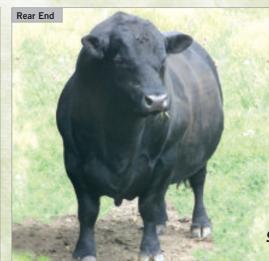
Lo: Ge	_	1	so acer	Pe al De			itud erna		Peso	Final	,		erencia otal	Alt	ura
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	D	EP	Pre	c	DEP	Prec	DEP	Prec
+0.3	0.73	-0.1	0.95	+11.5	0.95	+0.0	0.01	+2	4.6	0.77	7	+0.6	0.87	+0.5	0.88
Gra	asa Dors	al		АОВ		Grasa I	ntramus	c.	Gr	asa de	cade	era	% Cort	es mino	ristas
DEP	P	rec	DEP	Pr	ec	DEP	Pre	c	DI	EP	Pr	ес	DEP	F	rec
+0.0	0.	.78	-0.3	0.7	78	-0.1	0.8	0	+0).1	0.8	80	-0.1	().78
													Fu	ente: El	RA 2011

Hijos de Rear End, 14 meses, Agropecuaria Mayaco

Basin Rainmaker 654X
OCC Focus 813F
Dixie Erica of C H 1019
OCC Homer 650H
DHD Traveler 6807
OCC Dixie Erica 816B
Dixie Erica of C H 1019

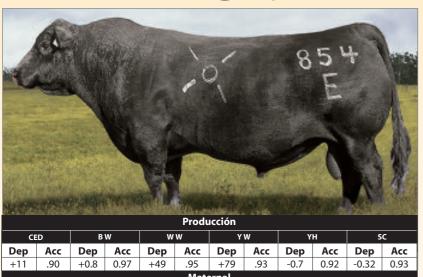
OCC Rear End 751R
OCC Emblazon 854E

OCC Emblazon 854E
OCC Joker 620J
OCC Juanada 709V
FCC Revolution Rose 995N
Rito 9Q4 of 1H1 Sasquatch
OCC Revolution Rose 887H
OCC Revolution Rose 919E



Calpastatina 29

EMBLAZON



 CEM
 Milk
 MKH / MKD
 MW
 MH
 SEN

 Dep
 Acc
 Dep
 Acc
 Dep
 Acc
 Dep

 +1
 0.86
 +10
 0.91
 396
 1857
 +7
 0.85
 -0.5
 0.85
 +23.18

 Carcasa

 CW
 Marb
 RE
 Fat
 UGRP
 UPROG

 Dep
 Acc
 Dep
 Acc
 Dep
 Acc

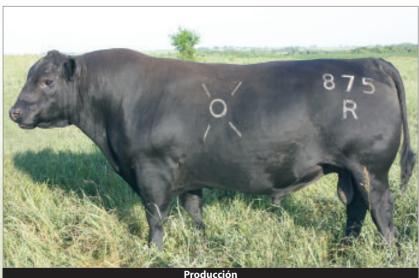
 -6
 0.55
 -0.04
 0.61
 +0.26
 0.64
 +0.19
 0.61
 1155
 2760

 \$Valores

 \$W
 \$F
 \$G
 \$QG
 \$YG
 \$B

 +37.87
 +18.86
 +11.02
 +3.05
 +7.97
 +12.14

REALITY



1	136 50 50	5,689	1000	649520	100 120 100	80-91 m	N. 2017	阿斯斯 斯特的	2000			
						Produ	ıcción					
	CE	Đ	В	w	w	w	Y	w	Y	Н	sc	
	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc			Dep	Acc
	+8	.23	+1.0	.34	+44	.23	+72	.22			44	.30
						Mate	ernal					
CEM Milk					МКН	MKD	М	w	M	IH	\$E	:N
CEM Dep Acc -2 .10			Dep	Acc			Dep	Acc	Dep	Acc	De	ep
	-2	.10	+13	.14			I-4	.05	I4	.05	+14	1.44
						Car	casa					
	C	w	Ma	ırb	R	E	Fa	at	Carc Grp	/ Carc Pg	Usnd G	rp / Pg
	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc				
	I-4	.05	I+.06	.05	I+.08	.05	I+.004	.05				
				\$ Va	lores							
	\$1	W	\$	\$F		\$G		\$QG		/G	\$B	
	+29	9.08	+14	1.13	+14.92		+7.	.82	+7	.10	+17	'.31

CC Emblazon 854E

 Nació: 19/03/95
 Circ. Escrotal: 42 cms.

 R.P.: SI 854E
 Peso Actual: 940 kgs.

 H.B.A: 787756
 Altura a la grupa: 1,37 m

Q A S Traveler 23-4 D H D Traveler 6807 Bemindful Maid D H D 0807 OCC Embalzon 854E

> PBC 707 1M F0203 Dixie Erica of C H 1019 Dixie Erica of C H 615

Es un gran honor para CIIADO tener entre sus toros padres al legendario OCC Emblazon 854E; considerado uno de los toros más populares y prestigiosos de EEUU por su producción y altos índices de performance productivos y económicos. Emblazon es en sí mismo un toro de gran arco costal, largo, de mucho volumen y buena musculatura.

Su producción se caracteriza por su bajo peso al nacer y extraordinario crecimiento posterior. En sus hembras se destaca la gran facilidad de mantenimiento y excelente calidad de ubres.

COCC Reality 875R

 Nació: 09/10/2005
 Peso Actual: 920 kgs.

 R.P.: SI 875R
 Circ. Escrotal: 41,5 cms.

 H.B.A.: E/T
 Altura a la grupa: 1,37 m

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

OCC Reality 875R

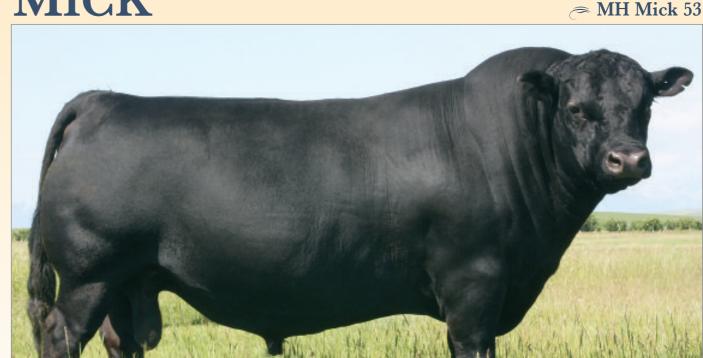
OCC Eureka 865E OCC Juanada 865M OCC Juanada 951H

Reservado como padre de cabaña en Ohlde Cattle Co. Cuenta entre sus líneas de sangre al reconocido OCC Legend, combinado este a su vez, con OCC Eureka; 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.



MICK



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**.

I						Produ	ıcción					
ľ	CE	D	BW		w	W	Y	w	Y	Н	S	c
	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
	5	0,32	2	0,47	22	0,36	42	0,22	-0,6	0,05	-0,14	0,05
					Mate	ernal						
ĺ	CEM Milk		MKH / MKD		MW		M	IH	\$EN			
	Dep Acc Dep Acc				Dep	Acc	Dep	Acc	De	ер		
	0	0,21	13	0,24				0,5	-0,7	0,05	22,	,79
١					Carcasa							
ľ	C	w	Ma	ırb	RE		Fat		Carc Grp	/ Carc Pg	Usnd G	irp / Pg
	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc				
	-20	0,16	0,4	0,19	-0,07	0,22	0,02	0,17				
ı				\$ Va	lores							
	\$W \$F		F	\$G		\$QG		\$YG		\$B		
	19.6		-4.7		5,91		13,5		6,52		-4,97	

Fuente: American Angus Association



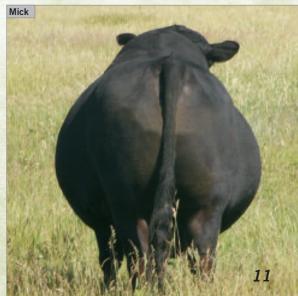
Nació: 27/03/2005 Peso Actual: 950 Kgs.

R.P.: SI 53 Altura a la grupa: 1,37 m

H.B.A: 787755

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

Circ. Escrotal: 41 cms.



RACIADOR



La Biznaga 4069 Líder

Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0.4	0.85	+6.6	0.77	+1.0	0.50	+8.3	0.64	+1.1	0.74	+0.8	0.82

Fuente: FRA 2011

Ca Biznaga 4069 Líder

Nació: 16/08/2002 Peso Actual: 860 kgs. **R.P.:** 4069 Circ. Escrotal: 40 cms. **H.B.A.:** 729831 Altura a la grupa: 1.35 m Macho Dador: 2308

> OCC Emblazon 854E OCC Headliner 661H OCC Juanada 858F

La Biznaga 4069 Líder

Rito Excel 809 La Biznaga 3828 Maggie La Biznaga 3787 Maggie

Tras su intenso uso en los rodeos de la cabaña de origen, La Biznaga, y con el respaldo de su destacada producción, incorporamos a Raciador al plantel de toros de CIIADO.

En sí mismo un toro muy masculino, de gran arco de costilla, ancho y de excelentes cuartos traseros. En su pedigree se combinan 2 líneas altamente probadas como lo son Líder y Rito Excel 809 (Capitán), que le aportan precocidad, rusticidad y performance de alta producción, con un destacado fenotipo Angus.

5Z



	Producción													
CED B W		ww		YW		YH		SC						
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc			
+5	0.56	+1.0	0.82	+29	0.74	+41	0.57	-0.4	0.57	+0.20	0.55			
RA	DG	D	ос	3.53	2502	77	-			200				
Dep	Acc	Dep	Acc											

+0.04	0.6	+23	0.07								
					Mate	ernal					
CE	M	М	ilk	МКН	/ MKD	М	MW		IH	\$EN	
Dep	Acc	Dep	Acc		Dep Acc		Dep	Acc	Dep		
6	0,32	8	0,45	7	30	-13	0,56	-0,3	0,57	27,74	
					Card	casa					
C	M	Marb		R	Ε	F	at	UG	iRP	UPROG	
	**										
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc				
			Acc 0,21	Dep -0,39	Acc 0,2	Dep 0,33	Acc 0,17	3	3	19	
Dep	Acc	Dep			0,2	<u> </u>		3	3	19	
Dep	Acc 0,11	Dep -0,4			0,2 \$ Va	0,33 lores			3 / G	19 \$B	

₱DDA Fahren 5Z

Nació: 20/01/99	Frame: 5
R.P.: 5Z	Peso Actual: 910 Kgs.
H.B.A.: 775624	Circ. Escrotal: 42 cms.

Fenland of Wye Fahren of Wve UMF 5830 Florelle of Wye UMF 5229

DDA Fahren 5Z

Candor of Wye UMF 7328 DDA Zelda 791

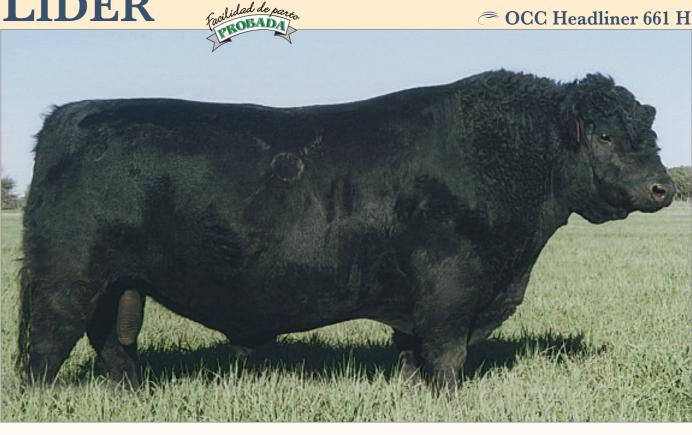
Miss Diamond Jumbo 580

Otro producto de Diamond D Angus descubierto en la Gira 2008, 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 demostrado esto 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 madres de Diamond D está compuesto por hijas de 5z.



LIDER



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 genéti-

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 femineidad, lo que las convierte en madres ideales para todo rodeo.

Hoy podemos Afirmar con gran satisfacción que Líder no es sólo el 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.

Lo: Ge	ng. est		eso lacer	Pe al De	so stete		itud erna		Peso	Final			ferencia rotal	Alt	ura
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	D	EP	Pre	c	DEP	Prec	DEP	Prec
-1.3	0.99	-0.1	0.99	+6.6	0.99	+2	0.99	+1	5.2	0.99	9	+1	0.99	+1.3	0.99
Gra	asa Dors	al		АОВ		Grasa I	ntramus	с.	Gr	asa de	cad	era	% Cort	es mino	ristas
DEP	P	rec	DEP	Pr	ec	DEP	Pre	c	DI	P	Р	rec	DEP	P	rec
+0.6	0.	.99	+3.9	0.	99	-0.2	0.9	9	+1	.1	0	.99	-0.2).99

Hijos de Líder. El Palenque de Beltrán Hnos.

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

Nació: 21/02/98 Peso al nacer: 32 kgs. **R.P.:** 661H Altura a la grupa: 1,35 m

H.B.A: 719083 Peso promedio de sus crías al nacer: Macho Dador: 1566 Machos: 32,5 Kgs.

Circ. Escrotal: 42 cms. Hembras: 32 Kgs.

Peso Actual: 900 Kgs.

DHD Traveler 6807 OCC Emblazon 854E Dixie Erica Of CH 1019 OCC Headliner 661H

Basin Rainmaker 654X OCC Juanada 858F OCC Juanada 709V



Aberdeen Angus

GRAN DANES

La Segunda 11572 Emblazón



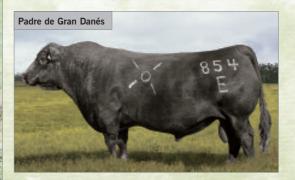
Incorporado como embrión directamente de **Ohlde Cattle Co**. Nacido y criado en **La Segunda de Buss** bajo régimen pastoril exclusivo; mostrando sus aptitudes para el desarrollo y crianza en este sistema. De buena conformación y solidez estructural. Extremadamente largo, ancho y profundo. **Genéticamente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

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





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



	KFV							C			74K	7			
	Lo: Ge	ng. est	Pe al N			o al tete		itud erna	Peso	Final		ferencia rotal	Alt	ura	
2011	DEP +0.6	Prec 0.82	DEP -0.6	Prec 0.95	DEP +2.6	Prec 0.94	DEP +0.6	Prec 0.70	DEP +0.8	Prec 0.88	DEP +1.5	Prec 0.95	DEP +1.4	Prec 0.96	

DEP Prec DEP

+0.5 0.75 -1.4 0.73 +0.0 0.75 +0.5 0.77

DEP Prec DEP Prec

		est		acer		tete		erna		1 630	i iiiai		rotal	AIL	uia
11	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	D	EP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
120	+0.6	0.82	-0.6	0.95	+2.6	0.94	+0.6	0.70	+	8.0	0.88	+1.5	0.95	+1.4	0.96
: ERA	Gra	sa Dors	al		АОВ		Grasa I	ntramus	c.	Gr	asa de ca	dera	% Cort	es mino	ristas
Fuente:	DEP	P	rec	DEP	Pr	ec	DEP	Pre	c	DI	EP I	Prec	DEP	F	rec
Fue	+0.1	0	.92	-0.5	0.	92	+0.0	0.9	3	+0).5	0.93	-0.3	().92

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

Fuente: Agrociencia

Fuente: Agrociencia

Prec DEP Prec

-0.8 0.73



El Abra Haymount 4385

Nació: 18/10/98 Peso Actual: 800 Kgs.

R.P.: 4385 Altura a la grupa: 1.30 n

H.B.A.: 714175 Peso promedio de sus crías al nacer: Machos: 34 Kgs.

Circ. Escrotal: 42 cms. Hembras: 32 Kgs.

Witbert of Haymount El Abra Haymount 2503

El Abra Squartbarre 1369

El Abra Haymount 4385

Newhouse Jewlian Erik 125TH El Abra Squartbarre 1974

El Abra Squartbarre 1372

Otro excelente producto de la cabaña **El Hinojo**, que junto a Serrano resumen 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 por su adaptación y gran precocidad. Destacamos su producción de hembras.

COCC Key 747 K

 Nació: 03/03/00
 Peso Actual: 900 kgs.

 R.P.: 747k
 Circ. Escrotal: 44 cms.

 H.B.A.: 725023
 Peso al nacer: 36 Kgs.

 Macho Dador: 1665

OCC Exodus 712E OCC Gladiator 612G OCC Revolution Rose 748E

OCC Key 747K

OCC Broadside 876B OCC Pollyanna 637G Pollyana of RR 5205

Fue incorporado por **C.I.I.A.D.O.** a los 18 meses de edad proveniente de **Ohlde Cattle Co. Key** es una excelente opción para abrir sangre manteniendo una línea moderada. Ya cuenta con gran cantidad de hijos que nos han sorprendido gratamente por su moderado peso al nacer y su muy buen desarrollo posterior.

La Segunda 11646 Next Step

 Nació: 13/09/2008
 Circ. Escrotal: 40 cms.

 R.P.: 11646
 Peso Actual: 850 Kgs.

 H.B.A.: 775585
 Altura a la grupa: 1.34 m

 Macho Dador: 2781

OCC Key 747K La Segunda 10640 Hace La Segunda 10773

La Segunda 11646 Next Step

La Segunda Traveller Buzzy
La Segunda 11633 Lady Bell
La Segunda 10679 Headliner

Ante el excelente resultado logrado por su padre Next Step, CIIADO, decide incorporar a Monarca, originario de la Segunda de Buus y precio máximo del remate 2010.

Típico toro criado por la cabaña. Monarca es el toro ideal para generar terneros de muy buen desarrollo, alto peso al destete y de gran capacidad para convertir pasto en carne.

CARLONCHO

Gue Glen Norte Aritz T/E



Estructuralmente correcto, moderado, profundo, con excelentes masas musculares, sin por ello perder capacidad de engrasamiento. **Destacamos su excelente** cabeza, calidad seminal y su pelo corto y fino.

Al evaluar su producción observamos crías muy homogéneas, compactas y de gran aptitud carnicera. Con gran arco de costilla y cabeza Angus. Permitiendo asegurar esto, que Carloncho es un reproductor confiable y sumamente raciador

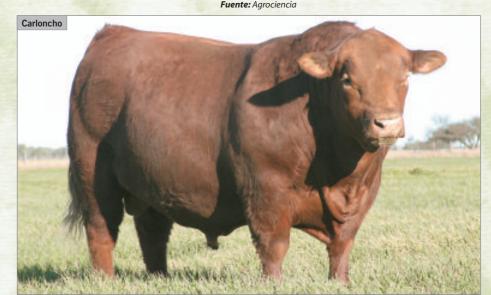
		ng. est		eso lacer		o al tete		itud erna		Peso	Final		ferencia rotal	Alt	ura
11.	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	D	EP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
120	-1.1	0.84	-0.1	0.94	-6.0	0.94	-5.0	0.63	+3	3.2	0.73	00	0.85	+0.5	0.88
: ERA	Gra	sa Dors	al		АОВ		Grasa I	ntramus	с.	Gr	asa de ca	dera	% Cort	es mino	ristas
Fuente:	DEP	Р	rec	DEP	Pr	ec	DEP	Pre	c	DI	EP F	rec	DEP	F	rec
Fue	00	0	.70	+0.6	0.	72	00	0.7	3	-0	.3 ().74	+0.9	().73

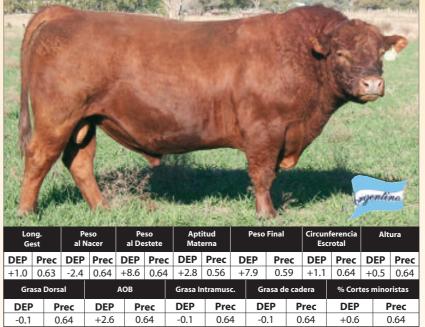
	Terr	ieza	
Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 4751
++	+-	++	++

Nació: 05/03/04 Circ. Escrotal: 39 cms. Peso al nacer: 35 kgs. H.B.A.: 745689 Peso Actual: 945 kgs. Altura a la grupa: 1.37 m Macho Dador: 2071

Tres Marías 5839 Quebracho Tres Marías 6241 Payador Tres Marías 5570 Marías 24 RLady Gue Glen Norte Aritz T/E

> Gue Glen Pirincho Gue Glen Casualida Gue Glen Tequi Colu T/E





Reproductor adquirido en la cabaña Chañar Chico de Sucesores de Isidoro Teso. En él se combinan las líneas de sangre mas destacadas en facilidad de parto, Basin None Better y Choctaw Chief 6205, contando a este último dos veces en su genealogía.

Completamente criado bajo régimen pastoril, Centinela se caracteriza por ser un reproductor de tamaño intermedio, largo, de buena estructura con buena proyección de DEP 's en facilidad de parto y peso final. Excelentes DEP's en AOB y grasa intramuscular.

Tapayu 3237 Better

Nació: 23/09/07 Circ. Escrotal: 40 cms. **R.P.:** 3237 Peso Actual: 850 Kgs. H.B.A: 761153 Peso al nacer: 30 Kgs. Macho Dador: 2325 Altura a la grupa: 1,37 m.

> Basin None Better 361E Tapayu 1599 None Better Tapayu 1248 Choctaw 6205

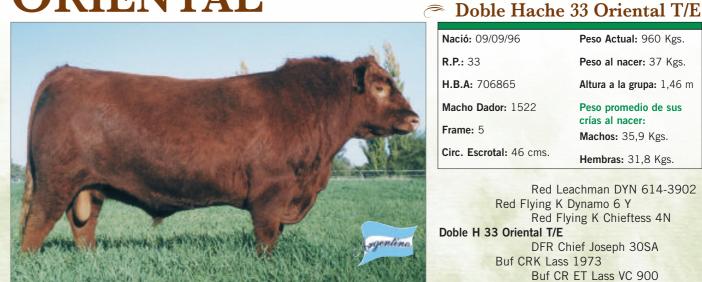
Tapayu 3237 Better

Nació: 09/09/96

Tres Marias 5483 Comanche Tapayu 1900 Comanche Tapayu 1252 Choctaw 6205



ORIENTAL



	Long. Peso Gest al Nacer			Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura		
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	D	EP	Pred	DEP	Prec	DEP	Prec
-0.3	0.94	+1.0	0.99	+5.1	0.98	-3.4	0.90	+7	7.8	0.94	+1.6	0.97	+1.8	0,98
Gra	sa Dors	al		АОВ		Grasa Ir	ntramus	с.	Gr	asa de (cadera	% Cort	tes mino	ristas
DEP	Р	rec	DEP	Pr	ec	DEP	Pre	c	DE	P	Prec	DEP	F	rec
+0.3	0	.93	+0.4	0.	93	00	0.93	3	0	0	0.94	+0.1).93

	Terr	ieza	
Calpastatina 2959	Calpastatina U o G	Calpaína 316	Calpaína 4751
++	++	+-	++
	A STATE OF THE STATE OF		Fuente: Agrociencia

R.P.: 33 Peso al nacer: 37 Kgs. **H.B.A:** 706865 Altura a la grupa: 1,46 m Macho Dador: 1522 Peso promedio de sus crías al nacer: Frame: 5 Machos: 35,9 Kgs. Circ. Escrotal: 46 cms.

Red Leachman DYN 614-3902 Red Flying K Dynamo 6 Y Red Flying K Chieftess 4N Doble H 33 Oriental T/E

Peso Actual: 960 Kgs.

Hembras: 31,8 Kgs.

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 leche.

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

APOLO

Cue Glen Norte Cimarrón T/E



En la búsqueda de Angus Colorado, manteniendo el mismo criterio, incorporamos a Apolo, hijo de la Casualida y nieto de Brigadier. Es un toro moderado, profundo, de buen tren posterior y muy buen color.



Nació: 04/09/2009 Circ. Escrotal: 39 cms. Peso Actual: 780 Kgs. H.B.A.: 781377 Altura a la grupa: 1.33 m Macho Dador: E/T

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

CORCHO



Long	. Gest	Peso a	l Nacer	Peso al	Destete	Apt. M	aterna		Peso Final		Peso F		Peso Final		inal C. Es			Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	D	EP	Pre	c DE	P Pre	c D	EP	Prec				
-0.7	0.64	-0.2	0.64	+1.9	0.49	-0.2	0.37	+	5.2	0.42	2 -0.	9 0.64	1 +(0.5	0.64				
Gra	asa Dors	al		АОВ		Grasa li	ntramus	c.	. Grasa de ca		de cadera		ortes r	nino	ristas				
DEF	P	rec	DEP	Pr	ec	DEP	Pre	c	DE	EP	Prec	DE	Р	Р	rec				
+0.5	5 0	.64	+1.3	0.	64	+0.1	0.6	4	+0).1	0.64	-0.	1	0	.64				

Fuente: ERA 2011

La Legua Clásico 8537

Nació: 02/08/03 Circ. Escrotal: 40 cms. **R.P.:** 8537 Peso Actual: 870 Kgs. H.B.A.: 735408 Altura a la grupa: 1.37 m Macho Dador: 2084

> La Legua Stryker 6323 T/E La Legua Valiente 7615 T/E Cochicos Pantera B 16

La Legua Clasico 8537

Leachman Copper Rob 1204D La Legua CRob 7278 Medusa La Legua Vaquero 6098 Medusa

Ejemplar adquirido en el remate dispersión de La Legua de otoño 2005. En el se reunen varias de la líneas más legendarias y tradicionales del Angus Colorado. Su fenotipo nos demuestra gran calidad racial, sobresaliente aptitud carnicera y destacada precocidad.

MARISCAL



Excelente hijo de Cardenal, en combinación con Líder, 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.

Esperamos con ansias el nacimiento de sus primeras crías tras su intenso usa en la temporada 2010, producto de su precocidad sexual y calidad seminal superior.

Palenquero 209 Cardenal 291

Nació: 10/10/2008 Circ. Escrotal: 41 cms. **R.P.:** 291 Peso Actual: 850 Kgs. H.B.A.: 780057 Altura a la grupa: 1,34 m Macho Dador: 2782

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



TEHUELCHE

◯ Doble Hache 293 Bigua T/E



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 **Líder, Definido, Choctaw Chief 6205 y Dynamo 732.**

	eso acer		so stete	Apti Mate		Peso	Final
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0.2 0.05		-2.2	0.05	+2	0.05	+2.2	0.05

Fuente: ERA 2011



 Nació: 08/07/08
 Circ. Escrotal: 38 cms.

 R.P.: 293
 Peso Actual: 850 kgs.

 H.B.A.: 774759
 Altura a la grupa: 1.34 m

 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

NORTEÑO

Palenquero Alabama 27



Destacado hijo de **Alabama**, contando en su línea materna al tradicional Felton's 480, brindando una combinación de sangres muy atractiva para consolidar genéticamente su rodeo.

Estructuralmente correcto, moderado, extremadamente ancho y profundo, con notable pigmentación. Posee anteojeras en ambos ojos que son transmitidas a su descendencia.

Se caracteriza por una producción muy pareja, hembras femeninas y de fácil engrasamiento y machos armónicos y de gran manto de carne.

Nacimiento				Crecimiento					rtilidad	E	cografí	a
FPD	FPI	PN	PD	PA	PF	LM	L&C		CE	AOB		% GI
Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec		Prec	Prec	Prec	Prec
		+0.6	+16.0	+24.8	+27.4	+5.4	+13.4		+0.5	+0.32	+0.43	+0.15
		69%	59%	59%	54%	18%			45%	19%	12%	10%

Fuente: PEG 2011

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

 Nació: 27/11/02
 Circ. Escrotal: 42 cms.

 R.P.: x3317
 Peso Actual: 980 Kgs.

 H.B.A.: 400864
 Altura a la grupa: 1.38 m

BTF 6104 8350 FF Bonnie Battl C175F530 Palenguero Alabama 27

Falenquelo Alabama 27

Macho Dador: 1240

Feltons 480 Palenquera Felton 159 Palenquera Bravo 18

BTF 252 6104



CAPITAN



Na	Nacimiento			Crecimiento					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	
		0.0	+14.9	+18.0	+21.4	+4.4	+11.9		+0.6		+0.26	+0.30	+0.20	
		74%	67%	60%	59%	17%			45%		20%	11%	9%	

Fuente: PEG 2011

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

BALIZA



Na	Nacimiento			Cr	ecimier	ito		Fertilidad			E	cografí	a
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	+16.4	+15.1	+2.1	+8.4		+0.1		-0.13		
		59%	48%	40%	34%	9%			8%		11%		
		Direction.					E#/A -				Fu	iente: Pi	EG 201

Calpastatina 2959 Calpastatina U o G Calpaína 316 Calpaína 4751

Fuente: Agrociencia

Vill Mar 133 Alabama

 Nació: 20/03/05
 Circ. Escrotal: 41 cms.

 R.P.: X133
 Peso Actual: 800 Kgs.

 H.B.A.: 408570
 Altura a la grupa: 1,36 m

 Macho Dador: 1288

PX BTF 252 6104 BTF 6104 8350 (Alabama) Bonnie Battl C175F530

Vill Mar 133 Alabama

Niagara Selecto 30 Vill Mar 28 Niagara Rosemary Niagara Rosemary 5763

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 consolidar 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.

Jotabe X3211 Baliza 38

 Nació: 10/08/2006
 Circ. Escrotal: 38 cms.

 R.P.: x3211
 Peso Actual: 900 Kgs.

 H.B.A.: 412357
 Altura a la grupa: 1,36 m

 Macho Dador: 1333

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

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.

PUNTANO



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.

Palenquero Alabama 253 T/E

 Nació: 18/03/08
 Circ. Escrotal: 39 cms.

 R.P.: X3887
 Peso Actual: 870 Kgs.

 H.B.A.: 417211
 Altura a la grupa: 1,35 m

 Macho Dador: 1377

BTF 6104 8350 FF Bonnie Battl C175F530 Palenquero Alabama 253 T/E (Puntano)

BTF 252 6104

Feltons 480
Palenquera Felton 159
Palenquera Bravo 18



PATAGONICO



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

Palenquero Norteño 17

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

Palenquero Norteño 17 (Patagónico)

Feltons 480
Palenquera Felton 49
Palenquera Kruger 16

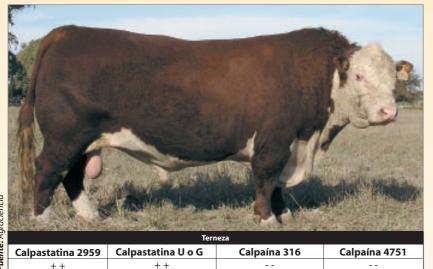
Integrante del lote reservado gran campeón de la exposición Bordeu de Bahía Blanca 2010 y precio máximo de la misma.

En su sangre se combinan líneas de excelencia en productividad, eficiencia, precocidad y pigmentación, como son las de Alabama, Felton, Justa Vic y Victor Plato.

De buen volumen, gran capacidad de mantenimiento, con buen manto de carne y una excelente distribución del blanco con pigmentación moderada.

Adquirido en copropiedad con Daniel Hutter, Cabaña la Popotona, Gral. Roca, Río Negro.

ALABAMA



BTF 6104 8350

Nació: 10/12/98	Peso al nacer: 34.5 Kgs.
R.P.: 8350	Altura a la grupa: 1.36 n
H.B.A.: 395742	Peso promedio de sus
Macho Dador: 1089	crías al nacer:
Circ. Escrotal: 41 cms.	Machos: 35 Kgs.
Peso Actual: 910 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

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

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.

Nacimiento				Crecimiento					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
		+1.4	+17.1	+24.1	+28.0	+5.9	+14.5		+0.5	-0.26	+0.33	+0.20
		91%	88%	86%	85%	77%			76%	55%	46%	42%

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.

HEREDERO Golded de para



Na	Nacimiento			Cr	ecimien	ito		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
		+0.3	+12.7	+23.7	+21.5	-5.6	+0.8	0.0		+0.39	-0.71	+0.12
		80%	74%	68%	71%	48%		37%		28%	17%	14%
-		No.			-59				7	Fu	iente: P	EG 2011

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

Vill Mar 75 Actress Talipot

Nació: 10/08/01	Circ. Escrotal: 40 cms.
R.P.: X 75	Peso Actual: 870 Kgs.
H.B.A.: 400726	Altura a la grupa: 1.36 m
Macho Dador: 1196	

PX 371382 Quilmes PH Talipot 30 X 380213 Vill Mar 1 Talipot PX 351901 Quilmes PH Enchantress 4361

Vill Mar 75 Actress Talipot (Heredero)

PX 313597 La Piedra Goliat 107 X 361414 Niagara Actress 4755 X 334977 Niagara Actress 3629

Posee una excelente combinación de líneas de sangre, de las más afamadas y productivas dentro del Hereford argentino.

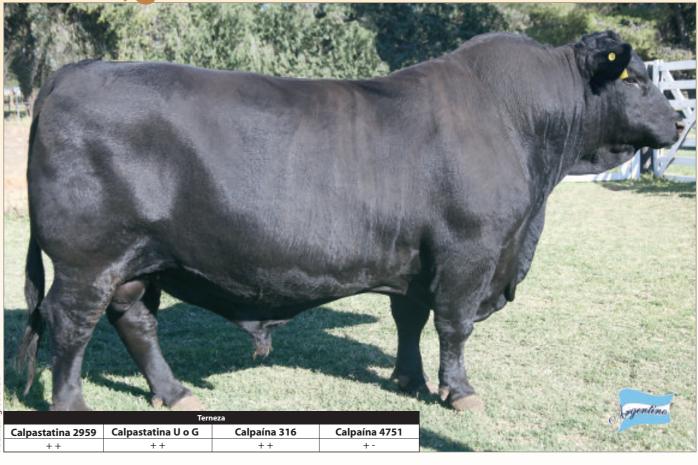
Destacamos a su padre, Emilio, reproductor intensamente utilizado y a su madre, una de las vacas más atractivas del plantel Pereyra.

Equilibrado y armónico, moderado y de excelente color e inigualable aptitud carnicera.

Remarcamos la uniformidad, precocidad, pigmentación y pureza racial en sus crías, con una notable adaptación al manejo

pastoril. Indicado para usar en vaquillonas de 18

Ebano 5303



Los sobresalientes Deps de peso al destete hacen de este reproductor un animal muy útil para producir terneros pesados y con mucha calidad. Con una 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 el 2007. Por sus índices de crecimiento es el mejor reproductor del año de La Bellaca. Posee el gen de Calpaina 316, muy difícil de encontrar en cualquiera de las razas bovinas de carne.



Fuente: ERBra 2011

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	SHEET CHARLES	Man Andrews	Contract of the Contract of th	No. of Street, or other Designation of the last of the	2002000		
E.0	G.D	E.C	i.C	Α.0).В		
8.6	mm	9.4	mm	98.6	cm ²		
Peso a	l Nacer	Peso al	Destete	Apt. Mat.			
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec		
0.45	0.90	9.59	0.86	2.52	0.54		
Lec	Leche		Final	C. Esc	rotal		
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec		
7.32		17.50	0.67	0.64	0.76		

Nació: 10/09/05 Peso al destete: 252 Kg. **R.P.:** 5303 Peso Adulto: 990 Kgs. H.B.A.: 117922 Propietario: CIIADO & La

Argentina Chica Macho Dador: 291 Criador: La Bellaca de G.

Frame: 4 Zuza SRL.

Circ. Escrotal: 42 cms. Generación: Sexta

Peso al nacer: 30 Kg.

Ebano Y 2153 (Ñato) Ebano 2867 (Ñatito) Ebano Y 1910 (Champ)

Ebano 5303

Ebano Y1125 Ebano Y1778 Ebano Y334



ÑATITO

Ebano 2867



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

I		E.G.D			E.G.C			A.O.B			% Grasa 1.99			
ľ		0.52			0.73			103.88						
	Pe al N	so acer	Peso al	Destete	Lec	che	Apt Mat	itud erna	Peso	Final		erencia otal		
	DEP Prec		DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec		
	-0.09	0.99	5.59	0.99	4.49		1.69	0.91	12.55	0.96	0.73	0.98		

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

Fuente: Agrociencia



Nació: 18/08/97 Peso 18 meses: 680 Kg.

R.P.: Ebano 2867 Peso Adulto: 875 Kgs.

Macho Dador: 229 Criador: Gervasio Zuza SRL

Circ. Escrotal: 41 cms.

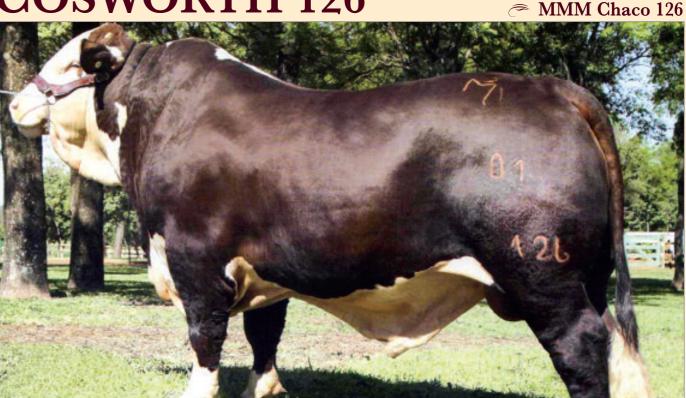
Peso al destete: 232 Kg.

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

Ebano 2867

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

COSWORTH 126



Cosworth 126 quedará en la historia de la raza Braford del Paraguay al coronarse Gran Campeón en 2 oportunidades de la Expo Internacional de Mariano Roque Alonso, la más importante del país. Siendo tan solo un ternero, fue electo por primera vez en el año 2007. Luego de 2 años, en el año 2009 fue nuevamente premiado con el mismo galardón. Es de aquellos toros que no nacen todos los años. De porte intermedio, buena estructura y muy carnicero. Correcto de patas y con un desplazamiento espectacular. Es de cruzamiento Definitivo y con un pedigree cargado de estrellas Australianas como Venture, CD Kenedy, CD Grandeur y Hi Tec.

En el año 2011 CIIADO realizó un convenio con El Centro Genético Las Talas, de Paraguay, para comercializar semen de Cosworth 126 en Argentina.

Nació: 15/11/06 Circ. Escrotal: 41 cms.

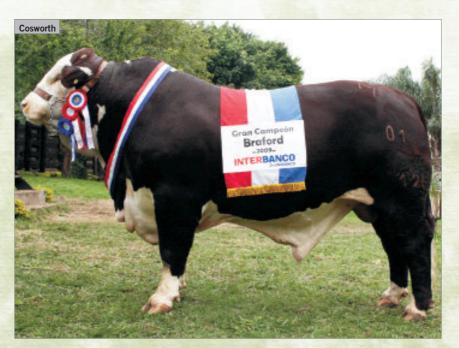
R.P.: 126 Generación: Definitiva

H.B.A.: E/T

MMM Chaco 9 TE

Karingal Venture 809

D-329



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 herramientas mas importante para seleccionar no solo Toros Padres sino también vaquillonas de reposición, por características car-

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 meior 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 ca-

lidad 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 ca-

¿Qué imágenes se realizan?:

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

1) Espesor de grasa dorsal: (EGD)

lidad carnicera que tendrán sus novillos.

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 3/4 partes del ancho del área de oio 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.

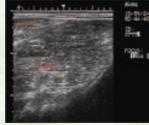


Dado que el % GI posee una correlación genética negativa con el EGD, a la hora de buscar sabor en la carne de un animal (dado por el % GI), no necesitaremos contar con animales muy engrasados en grasa de cobertura. Finalmente el **EGD** posee una correlación genética negativa con los cortes minoristas, 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 28 imágenes anteriores, esta imagen también posee una moderada hereArea 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)

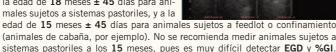
THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T

dabilidad, lo cual implica que al seleccionar reproductores con mayor % de GI en el corto plazo, maximizáremos el progreso genético en sus descendientes.

Area usada para medir el 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



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

Se necesita conformar un grupo contemporáneo con no menos de 5 animales, con el mismo sistema de manejo y edad (no puede haber una diferencia mayor a 90 días de nacimiento entre los animales que conformen el grupo contemporáneo), si el productor desea tomar datos para el programa ERA.

En el caso supuesto que un productor deseara realizar las ecografías para uso propio sin generar datos para realizar DEP's, sólo deberá cumplir con el requerimiento que se refiere a la preñez de los animales, ya que la preñez avanzada distorsiona los datos de calidad carnicera.

Los datos que obtendrá el productor que no requiera DEP's, serán datos absolutos es decir fenotipicos (genética + ambiente), sin importar en este caso la edad, ni el maneio 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 certificados y poseen el equipo ecográfico (Aloka SSD 500 Vet) necesario para realizar las ecografías de características que hacen al rendimiento y a la calidad de carne, como fueron descriptas.

PROMEDIOS PARA LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD CARNICERA **EN LA RAZA ANGUS:**

Espesor de grasa de cadera: Machos PP: 7.8 mm Hembras PP: 8.9 mm Machos PC: 4.2 mm Hembras PC: 4.4 mm

Porcentaje de grasa intramuscular: Machos PP: 2.2 % Hembras PP: 2.9 % Machos PC: 2.0 % Hembras PC: 2.7 % Espesor de grasa dorsal: Machos PP: 6.5 mm Hembras PP: 7.7 mm Machos PC: 3.4 mm Hembras PC: 3.7 mm

Área de ojo de bife: Machos PP: 89.1 cm² Hembras PP: 79.7 cm² Machos PC: 74.5 cm² Hembras PC: 59.3 cm² Contactos:

Med. Vet. Mauro Berrueta Med. vet. Luciana Hernández ciiado@darregueira.com.ar

02924-420307 / 02923-15408808

02923-15421784

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, metrítis, piómetras, fetos macerados o 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 detección por 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 o 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 = 226Kg), 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.
Peso al Destete	221 kg.
Peso a los 18 Meses	475 kg.
Circunferencia Escrot	al 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 vaqui-

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 aiustados a los 205 días v 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 2011 PEG 2011 ERBra 2011

> MIDA Mida Genética de Producción. Sire Evaluation Report (American Angus Association). Red Angus Sire Evaluation (Red Angus Association of America). Hereford Sire Evaluation (American Hereford 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 Conservación del Semen:

Es cierto que mantener correctamente semen almacenado es sencillo, pero también lo es destruirlo en pocos minutos de descuido.

La conservación a -196° C en nitrógeno líquido es el mejor método para mantener en el tiempo la viabilidad del semen bovino. Temperaturas superiores a -100° C comprometen su capacidad fecundante. Esta solo puede ser mantenida con un manejo apropiado y eficaz por parte de quien manipule el semen.

Por ello presentamos algunos puntos clave a tener en cuenta:

A) Manejo y conservación del termo:

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

Consejos útiles:

- 1) Almacene el termo en un área seca, limpia y ventilada. evitando así la corrosión de la superficie exterior. Aconsejamos apoyar el termo sobre una base de madera.
- 2) Evite movimientos innecesarios. En caso de trasladarlo en un vehículo aconsejamos atarlo y acolcharlo, para ello es conveniente contar con cajones de madera o metal que contengan goma espuma en su interior.
- 3) En caso de moverlo a corta distancia, elevarlo y apoyarlo suavemente. Evite deslizamientos sobre el suelo en forma brusca.
- 4) Si su termo presenta escarcha en el cuello, alrededor de la tapa o en la válvula de vacío, o 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 cer-
- 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
- 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. Aconseiamos 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 35º 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, ésta 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...

Adherido a



Vacas - Tabla de Gestación

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



Aberdeen Angus

PAXTON_3/ PIQUA - JOCKEY_4/

27c 5/

CONHELO - SOCRATES_6/

PROTOTYPE 7/

ATAHUALPA - NAPOLITANO 8/

REAR END 9/

EMBLAZON - REALITY_10 /

MICK_11 /

RACIADOR - 5z_12 /

LIDER_13/

OPTIMO - KEY - MONARCA 14/

a. Angus Colorado

CARLONCHO_16/

CENTINELA - ORIENTAL_17 /

APOLO 18/

CORCHO - MARISCAL_19 /

TEHUELCHE 20 /

Polled Hereford

NORTEÑO_21 /

CAPITAN - BALIZA_22 /

PUNTANO - PATAGONICO 23 /

ALABAMA - HEREDERO 24 /

Brangus

YUNQUE_25/

ÑATITO_26/

Braford

Cosworth_27/



Ecografía de calidad carnicera_28 /

Ecografía reproductiva en bovinos -

Dep - Fuente de datos_29 /

Pauta para el manejo

y conservación del semen -

Tabla de gestación_30 /