

Viernes 1º de Octubre

Parada Fariña (Ruta 30 km 110 - Artigas) / 17 hs.



DIRECTV

CATÁLOGO

2021



70 Toros PI

con EPDs e inmunizados

60 Vientres PI

con EPDs, Genoma e inmunizadas

QBT

Premium Black ®

Apoyan



Prólogo

MEJORAMIENTO GENÉTICO OBT surge dentro de Obratel S.A., una empresa ganadera agrícola dedicada a la producción de carne Angus de calidad Premium, ubicada en el departamento de Artigas, Uruguay.

Con un sólido desarrollo en la producción a pasto y grano, desde más de 20 años comenzó a transitar el camino dentro de la raza Angus, incorporando sangres americanas (mediante inseminación y finalmente transferencia embrionaria) seleccionando dentro de esta, animales precoces en su crecimiento, eficientes en la transformación de forraje y grano en carne, adaptados a las desafiantes condiciones del Norte del país y que permiten obtener un producto final reconocido por la industria cárnica y requerido por los consumidores más selectos.

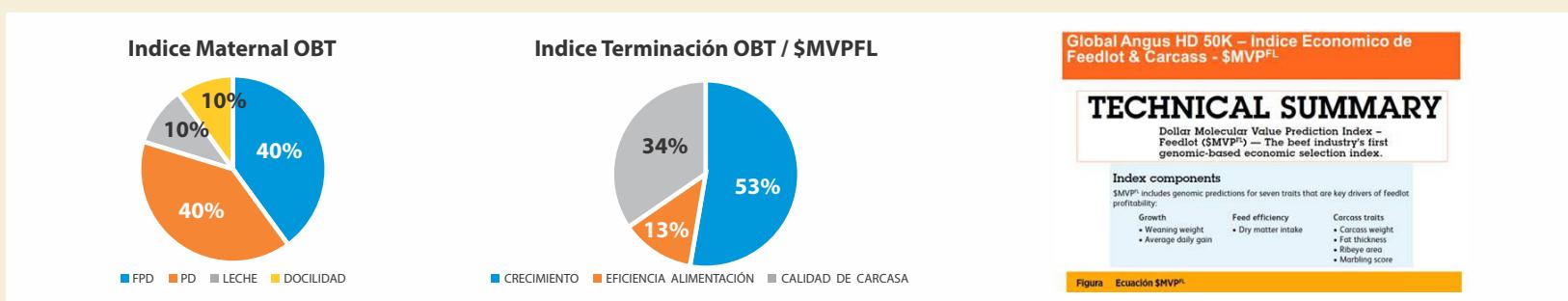
Desde al año 2018 se incorporó una potente herramienta, la caracterización y selección genómica, contando con el 100% de sus hembras caracterizadas, visualizándose un excelente posicionamiento del material genético de OBT siendo la población de madres superior al promedio mundial en

características como facilidad al parto, habilidad materna, circunferencia escrotal, docilidad, menores valores de consumo y mejor eficiencia de conversión (RFI), mayor peso al destete, peso al año, peso de carcasa, espesor de grasa y área de ojo de bife.

Siguiendo por ese camino y utilizando la información que nos proporcionan los EPD y la GENOMICA es que hemos creado dos líneas de trabajo y selección, una maternal y una feedlot para dirigir mejor los cruzamientos en nuestras donantes.

Seguimos convencidos que el desafiante camino que estamos recorriendo para entregarles la herramienta OBT PREMIUN BLACK es el correcto. Nuestro objetivo es entregarle un paquete genético para que usted gane más.

Continuamos transitando el camino de la diseminación de esta genética más allá de las fronteras de la empresa en dos modalidades venta a campo y remate. Converse con nosotros tenemos la opción más conveniente para financiar sus productores y le damos más valor a sus terneros.



Valores Genómicos



RASGOS	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
Facilidad de Parto Directa (FPD)	%	Describe las diferencias de mérito genético para la probabilidad de partos no asistidos en vaquillonas, expresado como un rasgo de la progenie. Altos valores de VMP y un percentil bajos son preferidos, especialmente cuando se seleccionan toros para el uso en vaquillonas.
Peso al Nacimiento (PN)	Libras	Cuantifica diferencias genéticas del peso al nacimiento, valores de VMP más bajos o moderados VMP y percentiles más bajos, generalmente son preferibles dada su alta correlación con facilidad de parto.
Peso al Destete (PD)	Libras	Mide la diferencia en merito genético entre animales para el peso al destete ajustado a 205 días, con altos VMP y percentiles más bajos, indican un potencial genético para destetes más pesados.
Peso al Año (PA)	Libras	Indican las diferencias en merito genético para el peso al año ajustado a 365 días de edad. Con altos VMP y bajos percentiles indican mayor potencial genético para pesos al año más altos.
Altura al Año (AA)	Pulgadas	Describe diferencias genéticas en la altura de la grupa ajustado a 365 días de edad. Con valores de VMP altos y bajos ranqueos se traducen en animales potencialmente más altos.
Peso de Vaca Adulta (PVA)	Libras	Cuantifica las diferencias de mérito genético para pesos de vaca adulta a una condición corporal constante. Valores de VMP altos y percentiles altos, indican genética para vacas más pesadas, los cuales generalmente tienen mayores requerimientos nutricionales y costos asociados.
Altura de Vaca Adulta (AVA)	Pulgadas	Mide la variación genética en la altura de la vaca adulta, con valores más altos de VMP y percentiles más bajos indican genética para vacas adultas de mayor estatura.
Consumo de Materia Seca (CMS)	Libras de comida -materia seca consumida por día	Cuantifica las diferencias genéticas entre animales para el consumo de MS en raciones a corral. VMP y percentiles para CMS deben ser interpretados en un contexto que incluya los VMP y percentiles para peso al año y peso de carcasa (PA y PC).
Consumo de Neto de Alimento (CNA)	Libras de comida materia seca consumida, comparada con el consumo esperado	Describe la variación genética en la eficiencia de alimentación medida como el peso de la materia seca consumida por día, contrastada al consumo esperado por ese animal, basado en el peso metabólico y la tasa de crecimiento. Valores bajos de VMP y percentiles son preferibles. Estos identifican genética más eficiente.
Facilidad de Parto Maternal (FPM)	%	Indica las diferencias en el mérito genético para la probabilidad de partos no asistidos en vaquillonas, expresados como rasgo de la vaquillona. Valores altos de VMP y percentiles bajos son deseados, e indican genética para que la vaquillona paralice fácilmente.

RASGOS	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
Habilidad Materna (HM)	Libras de peso al destete (PD)	Evalúan las diferencias en el mérito genético del componente materno en el peso del destete, predominantemente debido a la habilidad materna de la madre. El potencial genético para la habilidad materna debe ser contemplado considerando la disponibilidad forrajera, ya que vacas con alta producción de leche pueden resultar perjudiciales en ambientes con restricción forrajera.
Circunferencia Escrotal (CE)	Centímetros	Describe las diferencias genéticas en la circunferencia escrotal al año de vida. Mayores VMP y menores percentiles para la circunferencia escrotal identifican una genética más deseable tanto para toros como para vaquillonas, debido a su correlación con fertilidad en machos como también precocidad en vaquillonas.
Docilidad (DOC)	%	Cuantifica las diferencias genéticas en temperamento, medidas como la probabilidad de aceptable (calmo) contra no aceptable (salvaje) de comportamiento. Mayores VMP y valores de percentiles más bajos significan mayor probabilidad de mejores temperamentos.
Peso de la Carcasa (PC)	Libras	Miden las diferencias en el merito genético para el peso en libras de la carcasa a una edad constante. Mayores VMP y menores percentiles indican genética para pesos mayores de carcasa, que son generalmente deseados.
Espesor de Grasa (EG)	Pulgadas	Indica las diferencias genéticas del espesor de grasa medida adyacente al espacio intercostal entre la costilla 12 y 13, a una edad constante. Mayores VMP y percentiles indican una genética para carcassas más engrasadas y un impacto adverso en el rendimiento de estas. Contrario a esto, altos valores de espesor de grasa, generalmente están asociados a una mejor condición corporal, por ende mejor fertilidad.
Área del Ojo de Bife (AOB)	Pulgadas al cuadrado	Describe la variación genética de la muscularidad de la carcasa medida en el área de ojo de bife de la 12 y 13 costilla, a una edad constante. Mayores VMP y menores percentiles para el área de ojo de bife tienen impactos positivos en la muscularidad de la carcasa.
Score de Marmoreo (SM)	Unidades de score de USDA	Cuantifica las diferencias genéticas en el score de marmoreo a una edad constante. Con mayores VMP y percentiles más bajos indican mayores niveles de marmoreo y generalmente una calidad de carcasa más deseada.
Terneza (TN)	Fuerza de corte en libras	Evaluá las diferencias en el mérito genético para terneza basados en la cantidad de fuerza necesaria para cortar unas muestras de carne cocida. Menores valores de VMP y percentiles son preferidos e indican menor fuerza transversal requerida para cortar, por ende una mayor terneza de la carne.
Índice de Predicción de Valor Molecular para feedlot (\$PVPM)	Dólares de Estados Unidos	Predice el merito genético en el retorno neto obtenido al combinar los VMP para feedlot (FL) ganado, consumo de materia seca y peso de carcasa, como así también rasgos de calidad y producción del USDA (marmoleado, área del ojo de bife y espesor de grasa). El índice asume un encierre de al menos 160 días con raciones de concentrados y valores de carcasa derivados de una grilla de tipificación de calidad. Mayores VMP y menores percentiles indican una combinación de mérito genético más deseable y rentable.

¿Qué es HD50K Global Angus?

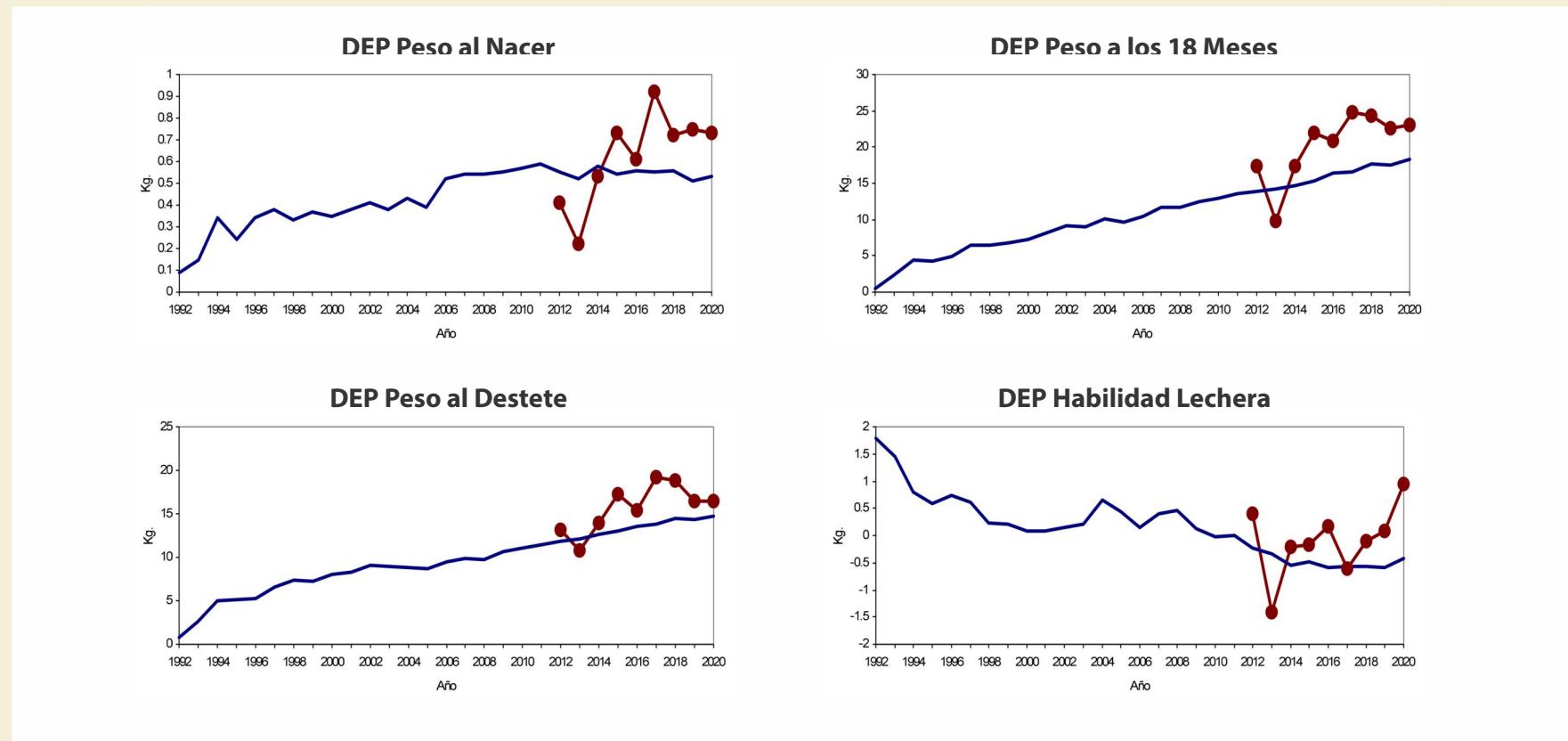
HD50K Global Angus es un panel el cual provee predicciones genómicas para ganado Angus colorado y negro, usando más de 50.000 marcadores para 18 rasgos relacionados a facilidad de parto, crecimiento, tamaño del animal adulto, eficiencia, productividad materna, temperamento, características de carcasa y terneza, como así también el primer índice económico de selección de la industria de carne que incluye crecimiento, eficiencia y rasgos de la carcasa.

MVP Global Angus / MVP OBT Premium Black

	Facilidad de parto		Crecimiento y tamaño					Eficiencia		Maternal y Temperamento					Cuerpo			Calidad		Index
	FPD	PN	PD	PA	AA	PVA	AVA	CMS	CNA	FPM	HM	CE	DOC	PC	EG	AOB	SM	TN	\$PVM	
MVP Global Angus Mínimo:	-29.7	-8.9	-37	-63	-2.1	-161	-2.3	-5.24	-2.93	-17.3	-26	-2.37	-44	-25	-0.11	-0.79	-0.57	-1.02	-16	
MVP Global Angus Promedio:	5.5	0.0	45	70	0.0	32	0.4	-0.22	-0.10	3.0	20	0.40	9	31	0.00	0.33	0.41	-0.39	125	
MVP Global Angus Máximo:	22.9	9.1	107	173	1.5	167	2.5	4.30	2.75	17.5	49	3.16	59	81	0.12	1.54	1.73	1.09	284	
MVP OBT Premium Black Mínimo:	3.1	-4.5	41	65	-0.1	-29	-0.7	-1.55	-0.83	-1.0	10	-0.60	-2	7	-0.01	0.20	-0.05	-0.63	101	
MVP OBT Premium Black Medio:	8.1	-0.9	57	91	-0.2	29	0.1	-0.33	-0.24	3.6	22	0.50	11	36	0.01	0.48	0.31	-0.43	136	
MVP OBT Premium Black Máximo:	14.6	1.9	81	137	0.3	71	0.6	1.42	0.85	8.0	27	1.52	27	51	0.03	0.88	0.79	-0.30	172	
Confiabilidad (%):	53	53	62	63	67	50	65	30	28	50	59	58	65	56	57	56	61	51	-	

Tendencias Genéticas OBT

ABERDEEN ANGUS - AGOSTO 2021 - OBRATEL S.A.



Asociación Rural del Uruguay
Sociedad de Criadores de Aberdeen Angus
Facultad de Agronomía
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria



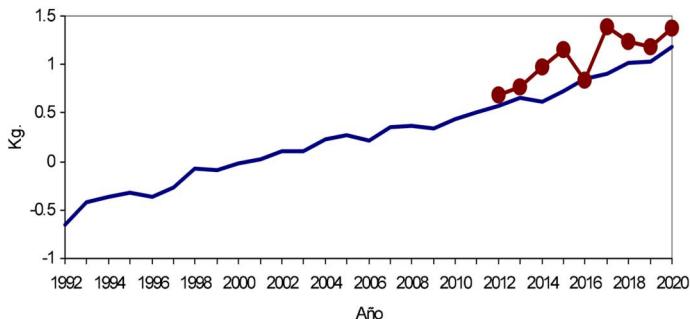
SOCIEDAD DE CRIADORES
ABERDEEN ANGUS
DEL URUGUAY.



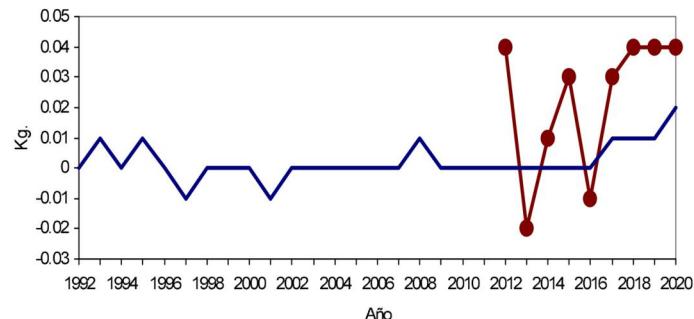
Tendencias Genéticas OBT

ABERDEEN ANGUS - AGOSTO 2021 - OBRATEL S.A.

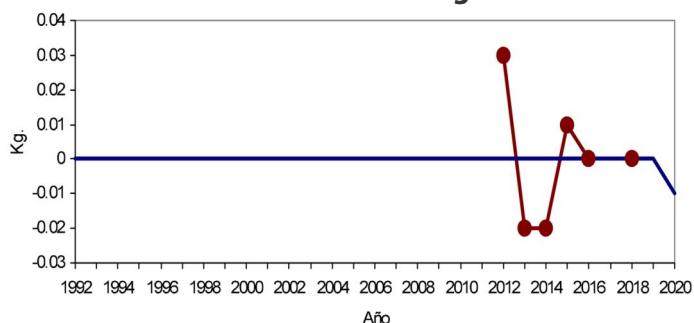
DEP Área de Ojo de Bife



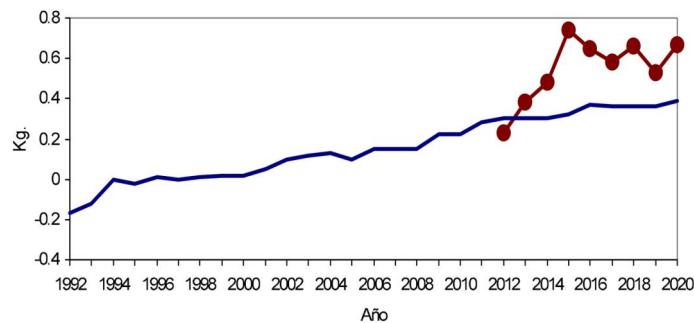
DEP Espesor de Grasa Subcutánea



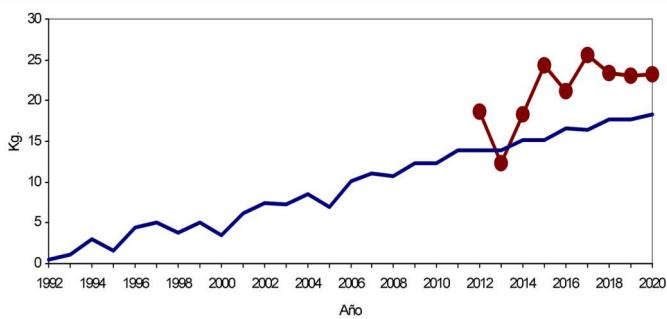
DEP Marbling



DEP Circunferencia Escrotal



DEP Peso Adulto de la Vaca



Promedio Cabaña —●— Promedio Raza ———

Tabla de Percentiles

Aberdeen Angus

Evaluación Genética AGOSTO 2021



SOCIEDAD DE CRIADORES
ABERDEEN ANGUS
DEL URUGUAY.



La ubicación del animal en la población para cada característica.

% Superior	nac.	dest.	leche	18m	pa_v	ce	aob	egs	marb
5%	-0.75	20.15	4.54	27.46	-3.09	1.04	2.193	0.105	0.074
10%	-0.44	18.22	3.42	24.24	0.23	0.86	1.834	0.080	0.056
20%	-0.10	15.91	2.18	20.46	4.70	0.65	1.408	0.051	0.036
30%	0.13	14.20	1.34	17.67	7.97	0.49	1.096	0.032	0.023
40%	0.32	12.70	0.62	15.28	10.76	0.37	0.834	0.017	0.012
50%	0.48	11.28	-0.04	13.04	13.32	0.25	0.592	0.003	0.001
60%	0.65	9.82	-0.69	10.78	15.71	0.13	0.352	-0.011	-0.009
70%	0.83	8.21	-1.40	8.29	18.10	0.00	0.098	-0.025	-0.020
80%	1.05	6.23	-2.26	5.30	20.81	-0.15	-0.203	-0.042	-0.034
90%	1.37	3.29	-3.54	1.11	24.40	-0.36	-0.607	-0.067	-0.053
95%	1.66	0.87	-4.70	-2.24	27.40	-0.55	-0.956	-0.090	-0.069

Referencia de PADRES de PREÑECES

Apodo	Nombre	HBU	PN DEP PREC	PD DEP PREC	HL DEP PREC	CE DEP PREC	AOB DEP PREC	EGS DEP PREC	MARB DEP PREC
CHARLO	Coleman Charlo	14001	-1 0,96	51 0,95	26 0,83	1,46 0,91	0,56 0,53	0,059 0,54	0,36 0,54
EXPERTISE	Sav Expertise 7028	198848	1,6 0,78	74 0,68	18 0,36	0,55 0,54	0,48 0,52	0,025 0,41	0,1 0,42
TAHOE	TehamaTahoe	176063	0 0,95	76 0,93	35 0,62	1,12 0,89	0,93 0,56	0,012 0,59	1,04 0,59
ACCOMPLISHMENT	Sitz Accomplishment 720 F	198742	-0,3 0,55	72 0,47	23 0,28	1,6 0,49	0,48 0,35	0,049 0,31	0,89 0,34



[COMIENZO de Venta >](#)

Vacas preñadas / Noviembre-Diciembre 2020

COMIENZO de Venta <

RP	Nombre	HBU	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD	Preñez	Fecha I.A.
4	OBT4	140652	26/05/2015	126	Connealy Thunder	37	301	Tashoe	Dic-20
21	OBT21	141547	03/07/2015	736	Sav Brave	38	266	Charlo	Dic-20
33	OBT33	141558	12/07/2015	835	Sav Brave	40	302	Charlo	Dic-20
38	OBT38	143244	27/07/2015	688	Final Product	32	251	Tashoe	Dic-20
41	OBT41	143247	28/07/2015	204	Safeguard	32	213	Charlo	Dic-20
81	OBT81	143287	31/08/2015	4432	Mytty In Focus	48	300	Tashoe	Dic-20
111	OBT111	147198	18/11/2015	4432	Mytty In Focus	41	270	Tashoe	Dic-20
148	OBT148	149411	11/06/2016	4614	Absolute	30	218	Tashoe	Dic-20
157	OBT157	149418	12/06/2016	101	Absolute	40	243	Charlo	Dic-20
176	OBT176	149434	18/06/2016	92	Absolute	42	262	Expertise	Nov-20
194	OBT194	149450	23/06/2016	92	Absolute	32	246	Expertise	Nov-20
209	OBT209	149463	27/06/2016	4840	Absolute	42	285	Charlo	Dic-20
226	OBT226	149476	04/07/2016	662	Brillance	30	252	Charlo	Dic-20
230	OBT230	149480	08/07/2016	4432	Brillance	32	274	Expertise	Nov-20
259	OBT259	149503	14/07/2016	101	Brillance	34	270	Tashoe	Dic-20
346	OBT346	149575	09/08/2016	4614	Brillance	44	270	Expertise	Nov-20
413	OBT Bismarck 413	153576	26/08/2016	50	Bismarck	35	254	Tashoe	Dic-20
438	OBT Bismarck 438	153618	06/09/2016	3054	Bismarck	42	222	Tashoe	Dic-20
489	OBT Bismarck 489	153661	18/09/2016	101	Bismarck	36	208	Charlo	Dic-20
672	OBT Ten Speed 672	159017	04/09/2017	9422	Ten Speed	39	210	Expertise	Nov-20
692	OBT ten Speed 692	159034	31/08/2017	9422	Ten Speed	30	220	Tashoe	Dic-20

RP	DEP PN	PREC PN	DEP PD	PREC PD	DEP HL	PREC HL	DEP P18	PREC P18	DEP PA	PREC PA	DEP AOB	PREC AOB	DEP EGS	PREC EGS
4	0.89	0.16	19.42	0.15	0.13	0.16	27.57	0.21	29.76	0.11	1.258	0.22	0.038	0.15
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-0.15	0.21	19.26	0.18	-4.48	0.22	20.32	0.25	27.81	0.13	0.834	0.20	0.006	0.16
38	1.36	0.13	19.80	0.12	-1.45	0.16	21.77	0.18	25.44	0.10	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	0.76	0.23	15.09	0.20	-2.29	0.22	13.63	0.25	16.85	0.14	-	-	-	-
111	0.48	0.23	16.13	0.20	-0.42	0.22	18.65	0.26	19.10	0.14	-	-	-	-
148	1.22	0.19	18.25	0.18	-0.04	0.17	26.09	0.20	-	-	0.772	0.22	0.069	0.18
157	1.15	0.23	19.19	0.20	2.90	0.23	30.86	0.27	31.07	0.14	0.610	0.21	0.034	0.17
176	0.63	0.21	17.40	0.18	0.07	0.21	25.70	0.24	28.07	0.13	0.883	0.21	0.021	0.17
194	0.38	0.19	17.32	0.16	2.40	0.20	27.80	0.22	26.20	0.11	-	-	-	-
209	0.67	0.20	20.16	0.18	-0.70	0.21	27.39	0.23	32.11	0.12	-	-	-	-
226	0.52	0.24	16.22	0.21	1.30	0.25	25.05	0.27	23.55	0.18	0.970	0.38	-0.032	0.33
230	0.52	0.22	13.64	0.20	-1.97	0.19	14.29	0.21	-	-	-	-	-	-
259	1.16	0.23	15.58	0.19	0.72	0.23	22.83	0.26	22.88	0.15	0.763	0.23	-0.043	0.20
346	1.31	0.23	15.25	0.20	-1.43	0.22	20.14	0.26	23.91	0.15	0.925	0.24	-0.008	0.22
413	0.65	0.22	15.25	0.21	1.77	0.22	22.07	0.24	-	-	0.971	0.23	-0.032	0.21
438	0.27	0.21	17.23	0.20	-2.07	0.18	19.08	0.20	-	-	-	-	-	-
489	0.84	0.23	16.71	0.20	2.93	0.24	25.79	0.27	23.30	0.18	0.742	0.35	-0.038	0.30
672	0.90	0.18	21.97	0.18	-2.74	0.16	24.06	0.18	-	-	-	-	-	-
692	0.90	0.18	21.97	0.18	-2.74	0.16	24.06	0.18	-	-	-	-	-	-

Hijos de TE, algunos no generan datos de EPD's.

Vaquillonas preñadas / Junio - Julio 2021

EPD's

RP	Nombre	HBU	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD	Preñez						
1213	OBT Capitalist 1213	178788	Set-19	OBT 623	Capitalist 028	40	214	Accomplishment						
1249	OBT Implacable 1249	183576	Nov-19	Camba Pyta 1853	Huellita 374	34	155	OBT Blue Moon 1165						
1256	OBT Marcos 1256	183581	Nov-19	Camba Pyta 2585	Marcos	32	189	Accomplishment						
1301	OBT Protocol 1301	186809	Mar-20	OBT 108	Protocol	34	178	Accomplishment						
1306	OBT Protocol 1306	186812	Mar-20	OBT Brilliance 258	Protocol	35	198	OBT Blue Moon 1165						
1327	OBT Emblazon 1327	186827	Feb-20	OBT 148	Emblazon 999	31	179	OBT Blue Moon 1165						
1328	OBT Protocol 1328	186828	Mar-20	Mataojo 177	Protocol	38	200	Accomplishment						
1344	OBT Venture 1344	183598	Dic-19	OBT Resource 556	Venture	22	156	OBT Blue Moon 1165						
1345	OBT Protocol 1345	186840	Abr-20	OBT Ten Speed 665	Protocol	36	169	Accomplishment						
1410	OBT Rainfall 1410	187747	Abr-20	OBT Ten Speed 633	Rainfall	38	203	OBT Blue Moon 1165						
RP	DEP PN	PREC PN	DEP PD	PREC PD	DEP HL	PREC HL	DEP P18	PREC P18	DEP PA	PREC PA	DEP AOB	PREC AOB	DEP EGS	PREC EGS
1213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.009	0.22	0.042	0.20
1249	0.97	0.28	7.44	0.24	0.61	0.11	10.34	0.20	11.11	0.11	-	-	-	-
1256	0.72	0.31	12.41	0.30	1.36	0.19	16.67	0.27	17.82	0.19	-	-	-	-
1301	0.99	0.13	19.87	0.13	0.48	0.12	27.07	0.15	-	-	-	-	-	-
1306	0.60	0.15	17.42	0.14	0.85	0.13	25.19	0.16	-	-	0.398	0.14	-0.027	0.10
1327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1328	0.56	0.16	16.32	0.16	3.24	0.13	27.18	0.17	-	-	-	-	-	-
1344	-0.41	0.30	19.85	0.28	-1.36	0.16	27.25	0.25	27.00	0.16	-	-	-	-
1345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hijos de TE, algunos no generan datos de EPD's.

Hembras abiertas

EPD's / Predicción GENÓMICA (VMP)

RP	Nombre		HBU		Fecha Nac.		Madre		Padre		PN		PD	
RP	DEP PN	PREC PN	DEP PD	PREC PD	DEP HL	PREC HL	DEP P18	PREC P18	DEP PA	PREC PA	DEP AOB	PREC AOB	DEP EGS	PREC EGS
1266	OBT Consensus 1266		183587		Dic-19		OBT 157		Consensus		36		167	
1325	OBT Emblazon 1325		186825		Ene-20		OBT 43		Emblazon 999		32		177	
1329	OBT Protocol 1329		186829		Mar-20		OBT 185		Protocol		38		188	
1340	OBT Protocol 1340		186838		Mar-20		OBT Bismarck 450		Protocol		32		165	
1407	OBT Blue Print 1407		187744		Abr-20		OBT Bismarck 378		Blue Print		35		200	
1409	OBT Courage 1409		187746		Abr-20		OBT Resource 530		Courage		33		190	

RP	Nombre		HBU		Fecha Nac.		Madre		Padre		PN		PD						
RP	Facilidad de parto	Crecimiento y tamaño					Eficiencia		Maternal y Temperamento			Cuerpo		Calidad		Feedlot			
	FPD	PN	PD	PA	AA	PVA	AVA	CMS	CNA	FPM	HM	CE	DOC	PC	EG	AOB	SM	TN	\$PVM
1428	5.1	0.7	49	86	0.0	19	0.2	-0.84	-0.78	4.1	22	0.46	2	34	0.02	0.56	0.49	-0.56	154
1429	3.1	1.9	58	88	0.1	20	0.1	-0.19	-0.76	1.8	23	0.21	5	38	0.01	0.51	0.27	-0.46	132
1431	10.0	-2.5	48	94	0.2	4	0.2	-1.40	-0.83	6.4	22	1.52	16	38	0.02	0.48	0.48	-0.39	164
1439	4.8	1.4	47	82	0.3	24	0.3	-0.14	-0.43	2.7	23	0.86	-2	39	0.03	0.41	0.35	-0.44	128
1455	8.7	-0.8	61	97	-0.9	-29	-0.7	-1.55	-0.71	-1.0	22	0.46	16	33	0.03	0.65	0.16	-0.53	145

Visítenos:

www.o b t . c o m . u y

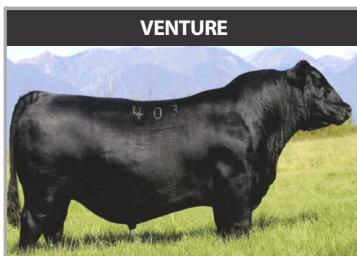
The screenshot shows the homepage of the OBT website. At the top, there's a navigation bar with links for INICIO, EMPRESA, REMATE OBT, NOTICIAS, GALERÍA, MERCADOS, and CONTACTO. Below the navigation is a large banner featuring a close-up of a dark-colored Black Angus cow's face. The text "lo mejor de la raza BLACK ANGUS" is overlaid on the bottom right of the banner. Below the banner, there's a section titled "SOBRE OBT" (About OBT) which includes a "QUIENES SOMOS" (Who We Are) paragraph. To the right of this is a box titled "MISIÓN" (Mission) containing text about providing high-quality products. A search bar is located at the bottom left, and a footer with various logos is at the bottom right.



PÁGINA
14

Referencia de PADRES

Apodo	Nombre	HBU	PN DEP PREC	PD DEP PREC	HL DEP PREC	CE DEP PREC	AOB DEP PREC	EGS DEP PREC	MARB DEP PREC
DROVER	Sav Drover	165698	1,7 0,4	69 0,36	24 0,25	1,16 0,41	0,57 0,27	0,028 0,22	0,3 0,22
VENTURE	Coleman Venture	156174	-0,2 0,84	62 0,8	18 0,48	0,5 0,59	0,62 0,46	0,001 0,45	-0,05 0,47
CAPITALIST	Connely Capitalist 028	S000425	0,2 0,97	57 0,97	18 0,92	0,89 0,94	0,44 0,72	0,026 0,76	0,36 0,76
PROTOCOL	Schiefelbein Protocol 392	148848	-0,7 0,84	63 0,81	23 0,56	0,88 0,71	0,3 0,5	0,066 0,52	0,95 0,52
RAINFALL	Sav Rainfall	167892	0,1 0,95	59 0,93	29 0,52	0,99 0,88	0,58 0,55	0,012 0,57	0,65 0,67
EMBLAZON 999	LD Emblazon 999	151838	0,6 0,93	67 0,91	13 0,68	0,18 0,86	0,56 0,6	0,004 0,63	0,3 0,63
COURAGE	Connely Courage	S000550	0 0,95	55 0,94	28 0,85	0,03 0,9	0,82 0,51	0,018 0,52	0,25 0,51
RAINDANCE	Sav Raindance 6848	167425	1,3 0,4	56 0,3	34 0,31	1,02 0,41	0,8 0,28	0,007 0,24	0,14 0,25
CONVERSATION	Sac Conversation	142974	1,5 0,94	42 0,93	28 0,78	1,43 0,85	1 0,61	0,029 0,64	0,54 0,65
BADGER	Blair Badger 5023	166474	3 0,44	59 0,63	29 0,31	0,88 0,38	1,07 0,44	0,005 0,41	0,27 0,47



Toros A. Angus / 2 años

COMIENZO de Venta TOROS <

RP	Nombre	HBU	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD	CE
1170	OBT Consensus 1170	178757	Ago-19	OBT Absolute 145	CONSENSUS	39	266	42
1174	OBT Badger 1174	178760	Set-19	Sultana Chiquito	BADGER	36	294	45
1181	OBT Capitalist 1181	178766	Set-19	OBT 81	CAPITALIST	26	264	40,5
1182	OBT Drover 1182	178767	Set-19	4413	DROVER	36	214	40
1184	OBT Capitalist 1184	178768	Set-19	OBT Renown 597	CAPITALIST	32	239	40
1189	OBT Capitalist 1189	178771	Set-19	OBT Infocus 644	CAPITALIST	30	255	42
1190	OBT Capitalis 1190	178772	Set-19	OBT 45	CAPITALIST	38	293	42
1196	OBT Capitalis 1196	178776	Set-19	OBT Renown 522	CAPITALIST	34	213	36,5
1198	OBT Capitalist 1198	178777	Set-19	4614	CAPITALIST	36	246	41
1199	OBT Badger 1199	178778	Set-19	OBT Infocus 698	BADGER	26	224	42,5
1201	OBT Capitalist 1201	178779	Set-19	OBT Infocus 651	CAPITALIST	38	265	41,5
1202	OBT Capitalist 1202	178780	Set-19	4413	CAPITALIST	34	216	39
1203	OBT Drover 1203	178781	Set-19	4413	DROVER	32	215	40
1205	OBT Capitalist 1205	178782	Set-19	Camba Pyta Camb 66	CAPITALIST	36	212	41
1206	OBT Capitalist 1206	178783	Set-19	OBT Renown 597	CAPITALIST	34	247	40
1207	OBT Capitalist 1207	178784	Set-19	4614	CAPITALIST	38	233	40
1210	OBT Capitalist 1210	178785	Set-19	OBT Titlest 583	CAPITALIST	22	238	40,5
1219	OBT Capitalist 1219	178791	Oct-19	4614	CAPITALIST	34	253	41
1221	OBT Courage 1221	178793	Set-19	OBT 49	COURAGE	32	251	40,5
1224	OBT Capitalist 1224	178796	Set-19	Sultana Chiquito	CAPITALIST	38	259	41,5

RP	DEP PN	PREC PN	DEP PD	PREC PD	DEP HL	PREC HL	DEP P18	PREC P18	DEP PA	PREC PA	DEP AOB	PREC AOB	DEP EGS	PREC EGS
1170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1174	1.10	0.16	18.37	0.15	1.67	0.13	25.17	0.16	-	-	-	-	-	-
1181	0.37	0.18	12.93	0.18	-1.48	0.17	16.63	0.18	-	-	-	-	-	-
1182	0.78	0.15	15.21	0.14	1.01	0.13	24.29	0.15	-	-	-	-	-	-
1184	0.16	0.18	14.64	0.18	-2.22	0.16	19.34	0.18	-	-	-	-	-	-
1189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1196	0.75	0.18	14.99	0.18	-0.99	0.16	21.70	0.18	-	-	-	-	-	-
1198	1.04	0.21	12.61	0.20	-0.40	0.19	19.86	0.22	-	-	1.202	0.23	0.069	0.20
1199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1201	0.32	0.18	13.86	0.17	1.14	0.17	23.12	0.19	-	-	-	-	-	-
1202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1205	0.48	0.20	13.35	0.18	1.53	0.19	22.83	0.21	-	-	1.009	0.22	0.042	0.20
1206	0.16	0.18	14.64	0.18	-2.22	0.16	19.34	0.18	-	-	-	-	-	-
1207	1.04	0.21	12.61	0.20	-0.40	0.19	19.86	0.22	-	-	1.202	0.23	0.069	0.20
1210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1219	1.04	0.21	12.61	0.20	-0.40	0.19	19.86	0.22	-	-	1.202	0.23	0.069	0.20
1221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1224	0.35	0.19	11.76	0.17	1.67	0.18	20.99	0.20	-	-	-	-	-	-

Hijos de TE, algunos no generan datos de EPD's.

Toros A. Angus / 2 años

RP	Nombre	HBU	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD	CE
1225	OBT Courage 1225	178797	Set-19	Mataojo 12127	COURAGE	22	142	40
1227	OBT Courage 1227	178798	Set-19	OBT 27	COURAGE	30	260	42
1228	OBT Courage 1228	178799	Set-19	Bayucua	COURAGE	20	180	39
1229	OBT Courage 1229	178800	Set-19	Bayucua	DROVER	40	221	39
1230	OBT Drover 1230	178801	Set-19	4835	DROVER	24	164	37
1233	OBT Drover 1233	178803	Set-19	4835	DROVER	38	256	39,5
1238	OBT Raindance 1238	178807	Set-19	4769	RAINDANCE	36	184	40,5
1239	OBT Capitalist 1239	178808	Set-19	5241	CAPITALIST	33	210	39
1251	OBT Adolfo 1251	183578	Oct-19	Camba Pyta 1631	ADOLFO	34	226	40
1377	OBT Substantial 1377	183605	Dic-19	Bismarck 378	SUBSTANTIAL	34	140	39



RP	DEP PN	PREC PN	DEP PD	PREC PD	DEP HL	PREC HL	DEP P18	PREC P18	DEP PA	PREC PA	DEP AOB	PREC AOB	DEP EGS	PREC EGS
1225	0.32	0.21	17.37	0.20	-0.39	0.19	22.05	0.22	-	-	1.819	0.24	0.049	0.22
1227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1228	0.46	0.20	17.86	0.19	-1.40	0.19	20.91	0.20	-	-	-	-	-	-
1229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1230	1.08	0.13	16.64	0.12	0.38	0.13	23.46	0.14	-	-	-	-	-	-
1233	1.08	0.13	16.64	0.12	0.38	0.13	23.46	0.14	-	-	-	-	-	-
1238	0.88	0.17	14.22	0.15	-0.52	0.12	16.99	0.14	-	-	-	-	-	-
1239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1251	0.65	0.30	16.61	0.28	2.34	0.16	24.81	0.25	21.46	0.15	-	-	-	-
1377	1.21	0.25	18.03	0.23	1.83	0.08	26.43	0.17	25.20	0.10	-	-	-	-

Hijos de TE, algunos no generan datos de EPD's.

Toros A. Angus / de 1 a 2 años

RP	Nombre	HBU	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD	CE
1245	OBT Marcos 1245	183573	Dic-19	Camba Pyta 1600	MARCOS	32	144	38,5
1247	OBT Marcos 1247	183574	Nov-19	Camba Pyta 1397	MARCOS	32	187	40
1254	OBT Marcos 1254	183579	Nov-19	Camba Pyta 682	MARCOS	27	177	37
1263	OBT Badger 1263	183585	Dic-19	OBT 45	BADGER	32	170	37,5
1264	OBT Badger 1264	183586	Dic-19	OBT 81	BADGER	40	151	41
1267	OBT Badger 1267	183588	Dic-19	OBT 168	BADGER	35	148	40,5
1273	OBT Badger 1273	183592	Mar-20	OBT 370	BADGER	40	136	39
1276	OBT Protocol 1276	186805	Mar-20	OBT 41	PROTOCOL	33	200	40
1284	OBT Substantial 1284	183595	Dic-19	OBT Ten Speed 646	SUBSTANTIAL	32	116	39
1297	OBT Emblazon 1297	186807	Feb-20	OBT 62	EMBLAZON 999	36	190	38
1304	OBT Protocol 1304	186810	Mar-20	Mataojo 175	PROTOCOL	30	187	38
1305	OBT Emblazon 1305	186811	Feb-20	OBT 230	EMBLAZON 999	34	200	36
1321	OBT Protocol 1321	186823	Mar-20	5306	PROTOCOL	38	198	37
1323	OBT Protocol 1323	186824	Abr-20	OBT 33	PROTOCOL	38	203	37,5
1326	OBT Emblazon 1326	186826	Ene-20	OBT 111	EMBLAZON 999	34	199	39
1352	OBT Protocol 1352	186843	Mar-20	OBT 317	PROTOCOL	45	233	37
1364	OBT Emblazon 1364	186853	Feb-20	OBT 17	EMBLAZON 999	34	200	39
1385	OBT Emblazon 1385	186857	Mar-20	OBT Ten Speed 739	EMBLAZON 999	28	176	37
1390	OBT Protocol 1390	186865	Mar-20	OBT 04	PROTOCOL	32	189	36,5
1392	OBT Protocol 1392	186861	Mar-20	OBT 241	PROTOCOL	32	178	37

RP	DEP PN	PREC PN	DEP PD	PREC PD	DEP HL	PREC HL	DEP P18	PREC P18	DEP PA	PREC PA	DEP AOB	PREC AOB	DEP EGS	PREC EGS
1245	0.70	0.29	17.04	0.28	0.12	0.17	22.41	0.25	22.82	0.18	-	-	-	-
1247	0.18	0.32	13.34	0.30	1.09	0.20	17.16	0.28	18.02	0.19	0.617	0.24	-0.017	0.22
1254	-0.41	0.32	12.01	0.30	-0.02	0.21	13.94	0.29	13.40	0.20	0.638	0.24	0.043	0.21
1263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1264	1.76	0.28	19.18	0.26	-1.08	0.12	20.75	0.21	20.94	0.12	-	-	-	-
1267	1.20	0.27	20.64	0.25	-0.43	0.11	25.24	0.21	24.21	0.12	-	-	-	-
1273	2.30	0.28	22.53	0.26	-0.51	0.12	25.79	0.21	24.27	0.13	-	-	-	-
1276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1284	1.19	0.25	21.27	0.23	1.90	0.07	30.81	0.17	28.64	0.08	-	-	-	-
1297	1.25	0.14	19.05	0.14	-2.11	0.10	20.78	0.13	-	-	-	-	-	-
1304	0.34	0.17	15.33	0.16	3.89	0.13	29.53	0.17	-	-	-	-	-	-
1305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1321	0.48	0.18	17.33	0.18	3.19	0.16	27.98	0.20	-	-	0.906	0.18	0.002	0.13
1323	0.32	0.14	20.43	0.14	-0.04	0.13	28.93	0.16	-	-	-	-	-	-
1326	0.68	0.16	16.66	0.15	-0.39	0.11	19.87	0.13	-	-	-	-	-	-
1352	0.94	0.15	18.94	0.14	3.50	0.13	32.13	0.16	-	-	-	-	-	-
1364	1.02	0.16	16.29	0.16	0.25	0.11	21.18	0.14	-	-	-	-	-	-
1385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1390	0.84	0.13	20.51	0.13	2.27	0.11	32.56	0.15	-	-	0.874	0.12	0.013	0.08
1392	0.64	0.15	17.63	0.14	1.29	0.13	26.06	0.15	-	-	-	-	-	-

Hijos de TE, algunos no generan datos de EPD's.

Toros A. Angus / de 1 a 2 años

Predicción GENÓMICA (VMP)

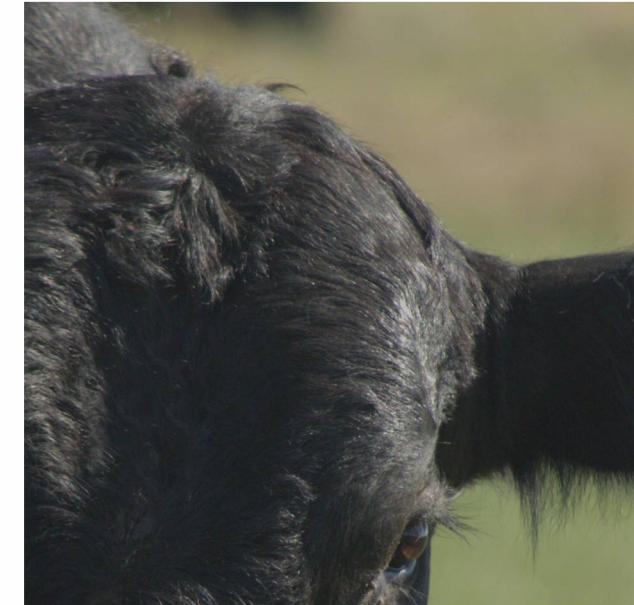
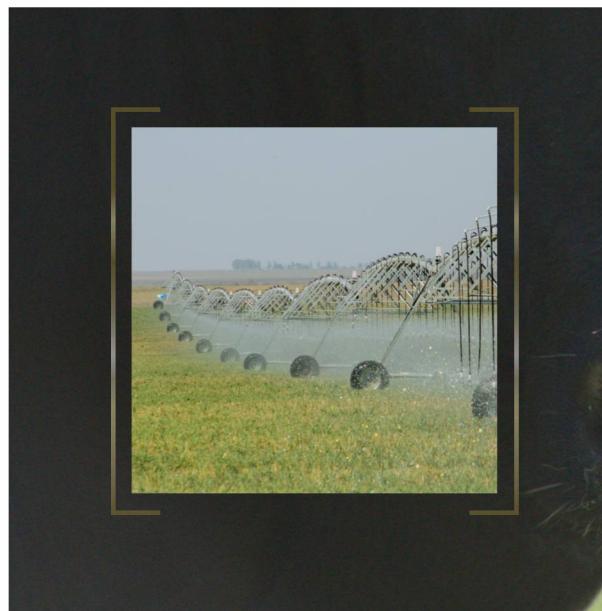
RP	Nombre	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD	CE
1209	OBT Capitalist 1209	Set-19	4614	CAPITALIST	33	179	40
1214	OBT Don Roberto 1214	May-20	530	Don Roberto	30	187	38
1250	OBT Marcos 1250	Nov-19	3035	MARCOS	31	199	40,5
1252	OBT Marcos 1252	Dic-19	3294	MARCOS	38	220	37
1257	OBT Badger 1257	Nov-19	3900	BADGER	38	210	40,5
1262	OBT Emblazon 1262	Oct-19	481	EMBLAZON 999	30	200	40,5
1278	OBT Ventura 1278	Nov-19	556	VENTURE	31	203	40
1335	OBT Protocol 1335	Mar-20	271	PROTOCOL	28	188	37
1350	OBT Protocol 1350	Dic-19	3074	PROTOCOL	38	212	37
1380	OBT Protocol 1380	Ene-20	79	PROTOCOL	36	194	40,5

RP	Facilidad de parto		Crecimiento y tamaño					Eficiencia		Maternal y Temperamento					Cuerpo			Calidad		Feedlot
	FPD	PN	PD	PA	AA	PVA	AVA	CMS	CNA	FPM	HM	CE	DOC	PC	EG	AOB	SM	TN	\$PVM	
1209	10.3	0.0	65	96	-0.3	62	0.3	-0.69	-0.14	4.8	26	0.32	6	33	0.02	0.54	0.32	-0.47	148	
1214	4.5	0.2	49	76	0.0	27	0.0	-0.82	-0.27	2.7	23	0.38	12	44	-0.01	0.44	-0.05	-0.32	109	
1250	5.1	0.7	49	86	0.0	19	0.2	-0.84	-0.78	4.1	22	0.46	2	34	0.02	0.56	0.49	-0.56	154	
1252	9.2	-2.3	50	74	-0.1	24	0.3	-0.48	-0.12	2.1	23	0.52	10	37	0.00	0.24	0.22	-0.43	123	
1257	5.8	-2.5	41	67	-0.2	23	0.2	-0.96	-0.48	1.3	10	0.21	16	24	0.01	0.20	0.21	-0.38	112	
1262	11.5	-2.5	60	96	-0.2	49	0.3	-1,21	-0,121	4,7	22	22	29	32	0.01	0.27	0.69	-0,49	116	
1278	6.1	0.5	54	91	0.1	71	0.6	0.18	-0.31	5.2	26	0.91	6	47	0.02	0.59	0.39	-0.40	141	
1335	8.9	-0,1	62	101	-0,2	36	0.4	0,18	-0,09	3.3	23	0.50	19	52	0.00	0.75	0.52	-0,38	166	
1350	5.8	-1.1	52	83	0.0	66	0.5	-0.91	-0.49	2.3	27	0.49	16	28	0.01	0.39	0.34	-0.40	138	
1380	12.7	-4.3	58	94	-0.6	7	-0.3	1.42	0.85	8.0	24	1.00	16	26	0.03	0.49	0.43	-0.30	110	

FIN de Venta TOROS <



Creemos
que las diferencias
se encuentran
en los pequeños
DETALLES





Auspicia:



ANGUS + GENÉTICA + TECNOLOGÍA + EQUIPO = **CALIDAD OBT**



OBRATEL S.A. / Artigas, Uy. / 098 200 682 - 099 954 002

obt_premium www.obt.com.uy

Favorable forma de pago:
Compre Reproductores OBT y **pague con sus TERNEROS!**
Consulte 098 200 682



Trasmisión **EN VIVO**:



DIRECTV

Remata:



1^{ra} Empresa Nacional de Servicios Agropecuarios
www.zambrano.com.uy

2600 6060* - 099 664 079

Colabora:



Luis A. Herrera 346, Artigas
4772 2818 - 099 773 057
www.ottofernandez.com.uy

Administra:



12 cuotas en dólares sin intereses
6 meses libres
3% desc. contado

Flete GRATIS

contraeyos