

6° REMATE ANUAL / 2023

CATÁLOGO



IMPERDIBLE

Viernes 29/09

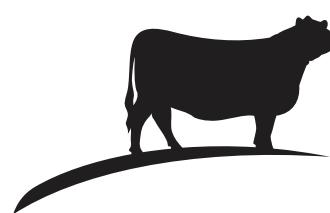
17 hs., Parada Fariña, Artigas



Gestión para el Desarrollo Sostenible

60 Toros PI & 25 Vientres PI

Todos con EPD's, inmunizados y con Genomas

 **QBT**
Premium Black ®

Apoyan

**minerva
foods**



DKM



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

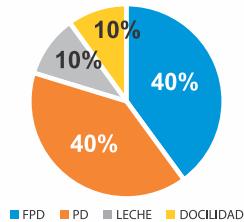
características como facilidad al parto, habilidad materna, circunferencia escrotal, docilidad, menores valores de consumo y mejor eficiencia de conversión (RFI), mayor peso al destete, peso al año, peso de carcasa, espesor de grasa y área de ojo de bife.

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.

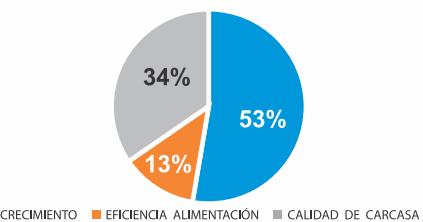
Seguimos convencidos que el desafiante camino que estamos recorriendo para entregarles la herramienta OBT PREMIUN BLACK es el correcto. Nuestro objetivo es entregarle un paquete genético para que usted gane más.

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.

Índice Maternal OBT



Índice Terminación OBT / \$MVPFL



Global Angus HD 50K – Índice Económico de Feedlot & Carcass - \$MVPFL

TECHNICAL SUMMARY

Dalton Molecular Value Prediction Index – Feedlot (\$MVPFL) — The beef industry's first genome-based economic selection index.

Index components

\$MVPFL includes genomic predictions for seven traits that are key drivers of feedlot profitability:

- | | | |
|----------------------|-------------------------|------------------|
| Growth | Feed efficiency | Carcass traits |
| • Weaning weight | • Dry matter intake | • Carcass weight |
| • Average daily gain | • Protein intake | • Ribeye area |
| | • Metabolizable protein | • Marbling score |

Página Índice \$MVPFL

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 medido 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 para 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 espesores 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 (\$PVFM)	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?

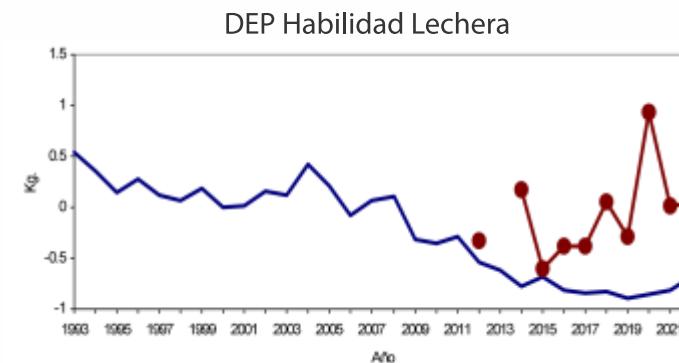
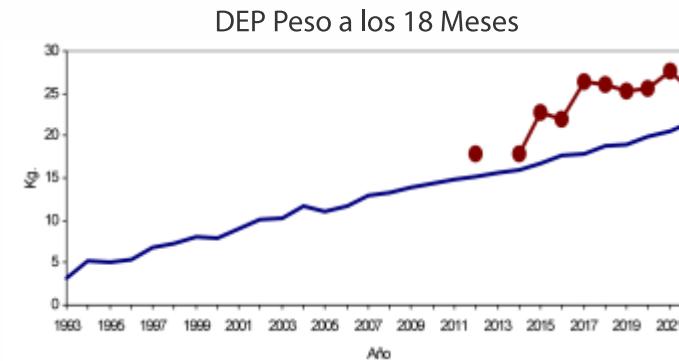
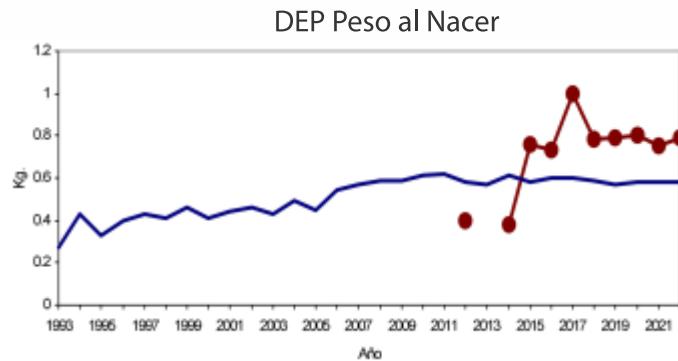
HD50K Global Angus es un panel el cual provee predicciones genómicas para ganado Angus colorado y negro, usando más de 50.000 marcadores para 18 rasgos relacionados a facilidad de parto, crecimiento, tamaño del animal adulto, eficiencia, productividad materna, temperamento, características de carcasa 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

GLOBAL ANGUS	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	\$ MVPFL		
MVP Global Angus Mínimo:	-29.70	-8.90	-37.00	-63.00	-2.10	-161.00	-2.30	-5.24	-2.93	-17.30	-26.00	-2.37	-44.00	-25.00	-0.11	-0.79	-0.57	-1.02	-16.00		
MVP Global Angus Promedio:	5.50	0.00	45.00	70.00	0.00	32.00	0.40	-0.22	-0.10	3.00	20.00	0.40	9.00	31.00	0.00	0.33	0.41	-0.39	125.00		
MVP Global Angus Máximo:	22.90	9.10	107.00	173.00	1.50	167.00	2.50	4.30	2.75	17.50	49.00	3.16	59.00	81.00	0.12	1.54	1.73	1.09	284.00		
MACHOS OBT 2023																					
MVP OBT Premium Black Mínimo:	-0.11	-4.60	37.81	49.96	-1.01	-22.88	-0.60	-2.09	-1.04	-3.86	10.52	-0.53	-5.09	8.88	-0.02	-0.02	-0.23	-0.73	69.57		
MVP OBT Premium Black Medio:	8.63	-0.69	57.89	90.42	-0.17	29.13	0.19	-0.33	-0.22	4.70	23.87	0.63	9.80	33.84	0.01	0.53	0.32	-0.43	136.52		
MVP OBT Premium Black Máximo:	15.75	3.76	83.63	143.91	0.33	98.63	0.95	1.32	0.74	12.02	33.81	1.90	30.56	56.95	0.04	1.07	0.96	-0.17	219.92		
Confiabilidad (%):	53.00	53.00	62.00	63.00	67.00	50.00	65.00	30.00	28.00	50.00	59.00	58.00	65.00	56.00	57.00	56.00	61.00	51.00			
HEMBRAS OBT 2023																					
MVP OBT Premium Black Mínimo:	1.62	-3.94	43.79	64.74	-0.78	-26.36	-0.40	-1.13	-0.74	-3.51	11.23	-0.37	-5.07	19.74	-0.01	0.06	-0.17	-0.63	77.99		
MVP OBT Premium Black Medio:	9.08	-0.45	62.29	96.74	-0.13	33.45	0.31	-0.23	-0.22	5.04	23.73	0.64	9.04	37.75	0.02	0.50	0.31	-0.42	139.84		
MVP OBT Premium Black Máximo:	15.46	2.43	82.83	132.85	0.31	85.63	1.14	1.87	0.53	9.52	38.32	1.61	24.33	55.31	0.06	0.91	1.10	-0.18	221.82		
Confiabilidad (%):	53.00	53.00	62.00	63.00	67.00	50.00	65.00	30.00	28.00	50.00	59.00	58.00	65.00	56.00	57.00	56.00	61.00	51.00			

Tendencias Genéticas OBT

ABERDEEN ANGUS - AGOSTO 2023 - OBRATEL S.A.



Promedio Cabaña



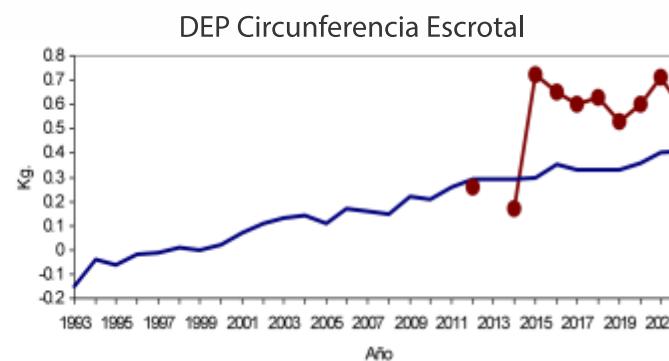
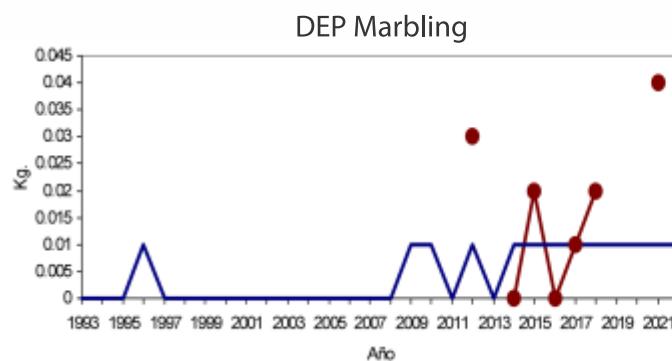
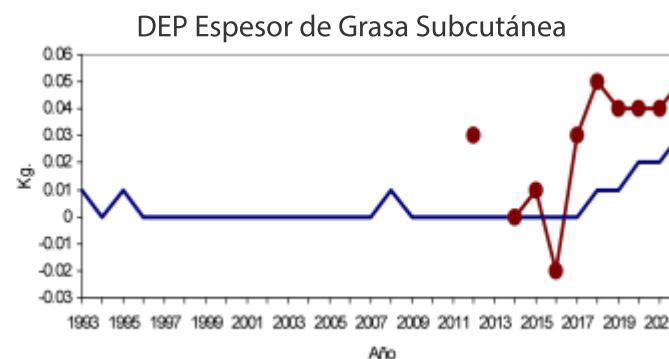
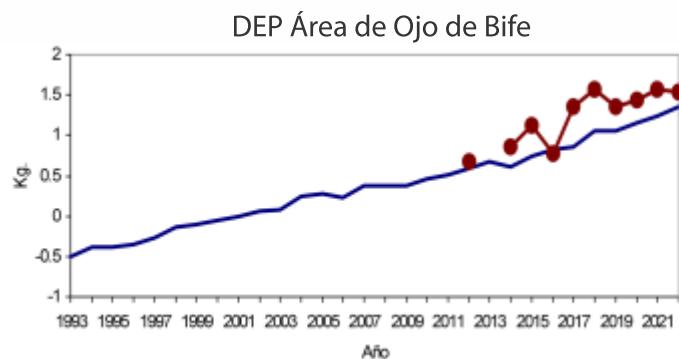
Promedio Raza

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.



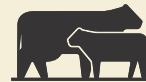


Promedio Cabaña —●— Promedio Raza ——

Tabla de Percentiles

Aberdeen Angus

Evaluación Genética AGOSTO 2023



**ANGUS
URUGUAY**

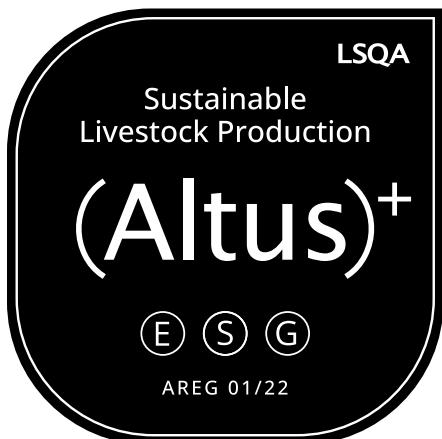
SOCIEDAD DE CRIADORES
ABERDEEN ANGUS
DEL URUGUAY.



La ubicación del animal en la población para cada característica.

% Superior	nac.	dest.	leche	18m	pa_v	ce	aob	egs	marb
5%	-0.68	21.52	4.24	30.10	-1.30	1.03	2.341	0.112	0.080
10%	-0.37	19.57	3.10	26.76	2.30	0.85	1.958	0.085	0.062
20%	-0.04	17.10	1.83	22.91	6.81	0.64	1.516	0.056	0.042
30%	0.19	15.35	0.97	20.09	10.05	0.49	1.194	0.036	0.028
40%	0.37	13.83	0.26	17.66	12.75	0.36	0.924	0.020	0.016
50%	0.53	12.39	-0.36	15.40	15.16	0.25	0.673	0.006	0.005
60%	0.69	10.93	-1.01	13.03	17.48	0.13	0.433	-0.008	-0.005
70%	0.87	9.34	-1.71	10.50	19.84	0.00	0.169	-0.023	-0.017
80%	1.09	7.40	-2.55	7.41	22.51	-0.15	-0.130	-0.041	-0.030
90%	1.41	4.55	-3.79	2.99	26.03	-0.36	-0.543	-0.067	-0.050
95%	1.70	2.05	-4.92	-0.59	28.95	-0.55	-0.882	-0.090	-0.067

Gestión para el Desarrollo Sostenible



OBT se compromete formalmente a los rigurosos protocolos internacionales que auditán la sustentabilidad y a través del sello Altus+ (Sustainable Livestock Production) es reconocida por la producción ganadera siguiendo las mejores prácticas para la sostenibilidad.

Ser los primeros en ingresar al Registro Altus+ es algo que consideramos una responsabilidad asumida a largo plazo, y prueba un gran trabajo diario de todo nuestro equipo.

www.altus.uy

24 VIENTRES / 19 terneras y 5 vaquillonas

COMIENZO > Venta de Vientes

RP	Nombre	HBU	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD
1608	OBT Euro 1608	205747	07/10/2021	OBT Infocus 616	Euro	36	263
1610	OBT Euro 1610	205749	08/10/2021	Zucara Chiquito 4418	Euro	38	260
1668	OBT Capitalist 316	205780	27/10/2021	OBT Infocus 652	Capitalist 316	30	255
1682	OBT Charlo 1682	205963	29/10/2021	OBT 157 TE	Charlo	38	259
1723	OBT Conce 1723	213660	08/08/2022	Camba Pyta 2727 Barry	OBT Conce 1165	35	264
1726	OBT Conce 1726	213663	29/08/2022	OBT Ten Speed 666	OBT Conce 1165	33	249
1741	OBT Charlo 1741	213677	04/09/2022	Mataojo 127 Bismarck	Charlo	37	216
1746	OBT Mr Angus 1746	213682	10/09/2022	Bayucua SAV Priprity TE	Mr Angus	36	223
1747	OBT Accomplishment 1747	213683	12/09/2022	Camba Pyta Camb 66	Accomplishment	38	267
1797	OBT Euro 1797	213722	03/08/2022	Camba Pyta Camb 66	Euro	32	220
1834	OBT Benchmarck 1834	213756	03/10/2022	Bayucua SAV Priprity TE	Mill Brae Benchmarck 9016	32	211

Sus datos de EPDs >

EPD's

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
1608	0.56	0.20	18.57	0.20	-1.35	0.20	22.13	0.21	-	-	1.506	0.19	0.040	0.17
1610	1.55	0.22	16.23	0.21	-0.90	0.20	18.26	0.22	-	-	0.461	0.18	0.063	0.16
1668	0.20	0.19	23.81	0.18	-0.75	0.16	31.52	0.19	-	-	2.150	0.15	0.020	0.12
1682	1.07	0.31	20.45	0.28	1.55	0.19	30.98	0.26	25.35	0.18	-	-	-	-
1723	0.48	0.09	13.48	0.08	2.48	0.08	25.26	0.10	-	-	-	-	-	-
1726	1.30	0.09	20.44	0.08	-1.12	0.08	27.40	0.09	-	-	-	-	-	-
1741	0.37	0.21	17.17	0.20	-0.15	0.20	23.59	0.22	-	-	1.952	0.19	-0.067	0.17
1746	0.66	0.20	16.35	0.19	-2.46	0.19	16.83	0.20	-	-	-	-	-	-
1747	0.99	0.13	25.02	0.12	0.86	0.11	35.18	0.13	-	-	-	-	-	-
1797	1.14	0.21	18.62	0.19	-1.11	0.21	22.99	0.22	-	-	1.063	0.19	0.058	0.17
1834	0.41	0.17	22.54	0.18	-0.50	0.12	29.42	0.15	-	-	-	-	-	-

Continuación 24 VIENTRES / 19 terneras y 5 vaquillonas

RP	Nombre	HBU	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD
1676	OBT Serrucho 1676	205786	30/10/2021	Bismarck 477 TE	Serrucho	36	266
1725	OBT Conce 1725	213662	30/07/2022	OBT Charlo 955 TE	OBT Conce 1165	38	237
1727	OBT Conce 1727	213664	20/08/2022	OBT Renown 552	OBT Conce 1165	40	224
1730	OBT Conce 1730	213667	01/09/2022	OBT Ten Speed 702	OBT Conce 1165	38	223
1751	OBT GAR Home Town 1751	213687	05/09/2022	OBT Capitalist 1243	GAR Home Town	35	227
1768	OBT GAR Home Town 1768	213693	12/07/2022	OBT Capitalist 1179	GAR Home Town	40	250
1776	OBT GAR Ashland 1776	213701	22/07/2021	OBT Bismarck 638	GAR Ashland	38	220
1777	OBT Growth Fund 1777	213702	22/07/2022	Mataojo 126 F Answer	Deer Valley Growth Fund	35	214
1780	OBT Growth Fund 1780	213705	07/07/2022	Bayucua TE	Deer Valley Growth Fund	34	211
1782	OBT GAR Ashland 1782	213707	07/07/2022	OBT Bismarck 638	GAR Ashland	35	227
1824	OBT Wall Street 1824	213748	03/08/2022	OBT Bismarck 638	Deer Valley Wall Street	40	242
1843	OBT Reign 1843	221610	18/10/2022	Bayucua SAV Priprity TE	Sav Reign	35	256
1876	OBT Capitalist 316	213772	19/09/2022	OBT Raindance 1216 TE	Capitalist 316	36	234

[Sus datos de GENÓMICA >](#)

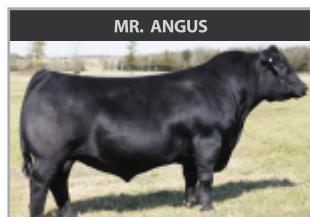
Predicción GENÓMICA (VMP)

FIN > Venta de Vientes

RP	F. 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	\$ MVPFL
1676	6.80	0.02	65.70	88.15	-0.05	43.37	0.32	-0.16	-0.33	2.75	18.69	1.24	10.94	30.15	0.00	0.60	0.25	-0.43	132.56
1725	11.40	-1.98	43.79	69.44	-0.39	-26.36	-0.09	-0.43	-0.08	6.06	25.37	0.80	-5.07	27.88	0.03	0.31	0.07	-0.24	95.24
1727	9.15	-0.02	59.12	97.77	-0.18	15.62	0.30	-0.56	0.10	6.32	23.38	0.94	2.01	45.29	0.02	0.51	0.13	-0.34	130.41
1730	9.71	-1.00	57.09	78.42	-0.25	12.07	0.15	0.85	0.02	6.57	26.16	1.58	6.50	32.95	0.02	0.37	0.18	-0.28	98.50
1751	14.08	-3.04	68.94	111.36	0.03	41.45	0.55	0.64	-0.10	7.61	33.18	0.78	22.57	41.00	0.04	0.80	1.10	-0.31	210.40
1768	12.71	-2.96	70.05	106.32	0.06	72.46	0.73	0.45	-0.18	7.18	30.14	-0.22	13.63	47.77	0.03	0.87	0.89	-0.50	200.50
1776	8.71	1.49	82.83	130.42	0.29	52.35	0.69	-0.23	-0.38	8.37	21.57	0.00	12.56	52.77	0.00	0.72	0.84	-0.32	221.82
1777	8.75	-0.67	62.04	92.94	-0.46	8.45	-0.11	-0.55	-0.37	4.27	26.88	0.34	13.93	35.58	0.02	0.36	0.28	-0.44	138.77
1780	9.89	-0.18	63.20	102.62	-0.02	21.59	0.43	1.87	0.53	5.43	38.32	0.07	9.55	45.92	-0.00	0.31	0.28	-0.43	105.81
1782	4.32	1.73	72.67	102.58	0.22	67.66	1.14	-0.08	-0.39	4.47	20.66	-0.34	5.03	42.88	0.00	0.71	0.77	-0.47	196.55
1824	11.60	-0.81	73.47	125.32	0.31	85.63	1.01	-0.43	-0.54	9.32	29.36	0.70	9.17	50.65	0.02	0.84	0.52	-0.33	185.44
1843	7.93	1.22	57.07	82.60	-0.11	13.94	0.18	-0.09	-0.15	6.10	22.67	0.57	10.22	36.45	0.02	0.22	0.11	-0.45	110.15
1876	11.45	-0.96	73.39	116.76	-0.01	39.89	0.56	-0.25	-0.47	9.52	22.55	0.22	17.86	42.86	0.01	0.60	0.40	-0.52	163.84

Referencia de PADRES

Apellido	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 EXPERTICE 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
RESOURCE	SAV RESOURCE	147860	4,1	0,85	69	0,97	18	0,92	1,16	0,96	1,1	0,66	0,05	0,69	-0,07	0,69
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
EURO	ERRE TE CONDOR EURO	S000543	1,01	0,84	21,08	0,84	-5,18	0,74	S/D	S/D	1,48	0,54	0,056	0,54	0,037	0,7
ASHLAND	GAR ASHLAND	196570	0,3	0,56	82	0,95	25	0,72	0,87	0,94	1,06	0,69	-0,0019	0,73	1,22	0,73
MR. ANGUS	DUFF ANGUS 011	S000513	0,3	0,76	44	0,72	19	0,47	0,14	0,43	0,3	0,37	0,018	0,34	0,32	0,35
HOME TOWN	GAR HOME TOWN	S196519	-0,6	0,96	59	0,95	10,9	0,54	0,98	0,94	1,09	0,66	-0,37	0,69	1,67	0,69
WALL STREET	DEER VALLEY W STREET	S198245	0,6	0,92	77	0,9	16,3	0,48	0,88	0,81	0,6	0,52	0,081	0,53	1,06	0,53
BENCHMARCK	MILL BRAER BENCKMARCK 9016	S206307	0,7	0,54	88	0,54	33	0,35	1,36	0,42	0,86	0,38	0,55	0,34	0,63	0,38
FALT TOP	WERNER FLAT TOP 403	S167873	-1,9	0,95	55	0,94	8,9	0,55	0,39	0,86	0,66	0,68	0,008	0,71	0,74	0,72



6 TOROS A. Angus / + 2 años

EPDs / Predicción GENÓMICA (VMP)

RP	Nombre		HBU	Fecha Nac.		Madre		Padre		PN	PD	CE				
RP	DEP PN	PREC PN	DEP PD	PREC PD	DEP HL	PREC HL	DEP P18	PREC P18	DEP PA	PREC PA	DEP CE	PREC CE	DEP AOB	PREC AOB	DEP EGS	PREC EGS
1498	OBT LIDER 1498		196106		09/11/2020		Zucara 4436		LIDER		45	231	40,5			
1528	OBT LIDER 1528		196112		02/11/2020		ZUCARA 4626		LIDER		37	243	40			
1578	OBT CHARLO 1578		196587		30/12/2020		OBT C Pyta 289 01		CHARLO		30	208	41			

RP	Nombre		HBU	Fecha Nac.		Madre		Padre		PN	PD	CE							
RP	Nombre		HBU	Fecha Nac.		Madre		Padre		PN	PD	CE							
RP	F. 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	\$ MVPFL
1558	8.64	-1.32	66.23	89.07	-0.81	-0.23	-0.56	-0.10	-0.33	-0.32	21.39	0.18	14.52	18.40	0.01	0.51	0.09	-0.59	106.95
1599	8.55	-0.69	59.93	100.92	0.03	48.21	0.35	-0.63	-0.41	3.26	29.22	1.90	16.50	42.20	0.00	0.36	0.43	-0.44	158.68
1602	11.95	-2.39	46.08	79.66	-0.42	24.69	-0.38	0.46	0.74	4.70	20.61	-0.12	9.22	41.90	-0.01	0.62	0.11	-0.43	100.16

42 TOROS A. Angus / 2 años

RP	Nombre	HBU	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD	CE
1606	OBT EXPERTISE 1606	205949	23/10/2021	MATAOJO 175 F ANSWER	EXPERTISE	38	257	40
1611	OBT RESOURCE 1611	205750	08/10/2021	MATAOJO 127 BISMARCK	RESOURCE	36	252	40
1612	OBT EURO 1612	205751	10/10/2021	ZUCARA 4626	EURO	35	250	40
1617	OBT SERRUCHO 1617	206492	12/11/2021	OBT INFOCUS 689	SERRUCHO	37	229	41,5
1619	OBT CHARLO 1619	206493	11/11/2021	SULTANA CHIQUITO	CHARLO	36	250	42
1624	OBT CHARLO 1624	206495	13/11/2021	MATAOJO 127 BISMARCK	CHARLO	36	275	37,5
1625	OBT CHARLO 1625	206496	13/11/2021	MATAOJO 169 F ANSWER	CHARLO	35	234	43,5
1627	OBT CAPITALIST 316	205758	14/10/2021	MODELO EURO 3331	CAPITALIST 316	35	266	40
1628	OBT RAINFALL 1628	205759	14/10/2021	MATAOJO 179 BISMARCK	RAINFALL	48	274	40
1633	OBT ASHLAND 1633	205761	16/10/2021	OBT INFOCUS 652	ASHLAND	36	253	40
1637	OBT ASHLAND 1637	205763	17/10/2021	OBT INFOCUS 616	ASHLAND	49	255	41
1640	OBT EXPERTISE 1640	205950	21/10/2021	OBT INFOCUS 710	EXPERTISE	38	256	40
1642	OBT EXPERTISE 1642	205951	22/10/2021	OBT BISMARCK 393 TE	EXPERTISE	40	260	35

[Sus datos de EPDs >](#)

EPDs

RP	DEP PN	PREC PN	DEP PD	PREC PD	DEP HL	PREC HL	DEP P18	PREC P18	DEP PA	PREC PA	DEP CE	PREC CE	DEP AOB	PREC AOB	DEP EGS	PREC EGS
1606	0.85	0.28	20.35	0.25	-1.67	0.20	26.09	0.32	26.08	0.17	0.92	0.27	0.92	0.19	-0.049	0.13
1611	1.10	0.21	21.54	0.20	-2.67	0.19	27.35	0.22	-	-	0.57	0.17	0.57	0.18	0.007	0.16
1612	0.97	0.22	17.35	0.21	-0.88	0.21	22.83	0.23	-	-	0.56	0.18	0.56	0.20	0.068	0.17
1617	1.03	0.19	19.21	0.18	0.31	0.19	24.59	0.20	-	-	0.61	0.17	0.61	-	-	-
1619	0.55	0.20	16.87	0.19	3.35	0.20	27.73	0.21	-	-	0.57	0.18	0.57	0.18	0.085	0.16
1624	0.37	0.21	17.17	0.20	-0.15	0.20	23.59	0.22	-	-	0.78	0.18	0.78	0.19	0.067	0.17
1625	0.00	0.21	18.16	0.20	1.01	0.18	27.30	0.20	-	-	0.97	0.18	0.97	-	-	-
1627	0.64	0.17	24.80	0.17	-1.81	0.15	32.10	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-
1628	0.60	0.21	20.56	0.20	-0.19	0.17	29.98	0.20	-	-	0.63	0.18	0.63	-	-	-
1633	0.71	0.12	16.91	0.12	2.82	0.10	30.33	0.12	-	-	0.79	0.09	0.79	0.09	0.010	0.07
1637	0.68	0.12	15.87	0.12	2.94	0.10	28.39	0.12	-	-	0.62	0.09	0.62	0.09	0.020	0.07
1640	1.40	0.26	23.49	0.24	-0.17	0.20	31.82	0.31	30.78	0.16	1.13	0.27	1.13	0.18	0.066	0.12
1642	1.61	0.27	22.84	0.24	-5.63	0.20	18.44	0.31	20.89	0.17	0.42	0.27	0.42	0.19	0.075	0.13

Continuación 42 TOROS A. Angus / 2 años

RP	Nombre	HBU	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD	CE
1648	OBT FLAT TOP	205770	20/10/2021	C PYTA TRAV004 662 TE	FLAT TOP	38	236	40,5
1657	OBT ASHLAND 1657	206501	14/11/2021	ZUCARA 4626	ASHLAND	36	300	44
1661	OBT SERRUCHO 1661	205775	16/10/2021	OBT 93 MYTTY IN FOCUS TE	SERRUCHO	48	279	44
1669	OBT SERRUCHO 1669	205781	27/10/2021	OBT 93 MYTTY IN FOCUS TE	SERRUCHO	30	301	41,5
1672	OBT CHARLO 1672	205784	27/10/2021	ZUCARA 4615	CHARLO	32	268	40
1674	OBT CHARLO 1674	205785	28/10/2021	ZUCARA 4615	CHARLO	38	256	38
1675	OBT TAHOE 1675	205957	30/10/2021	OBT BRILLANCE 269 TE	TAHOE	37	254	40
1677	OBT TAHOE 1677	205958	30/10/2021	OBT TEN SPEED 703	TAHOE	39	248	40
1678	OBT TAHOE 1678	205959	20/10/2021	OBT TEN SPEED 718	TAHOE	38	264	43
1686	OBT CHARLO 1686	205967	31/10/2021	OBT BISMARCK 489	CHARLO	38	289	41
1687	OBT TAHOE 1687	205968	31/10/2021	OBT BISMARCK 438	TAHOE	36	265	40
1688	OBT CHARLO 1688	205969	30/10/2021	C PYTA BRILLANCE 3994	CHARLO	36	248	41
1706	OBT ASHLAND 1706	208215	12/01/2022	OBT INFOCUS 652	ASHLAND	39	249	39

[Sus datos de EPDs >](#)

EPDs

RP	DEP PN	PREC PN	DEP PD	PREC PD	DEP HL	PREC HL	DEP P18	PREC P18	DEP PA	PREC PA	DEP CE	PREC CE	DEP AOB	PREC AOB	DEP EGS	PREC EGS
1648	-0.07	0.21	18.53	0.19	0.56	0.20	27.50	0.22	-	-	0.63	0.08	0.63	0.19	-0.029	0.16
1657	1.09	0.14	14.66	0.13	3.40	0.12	29.09	0.14	-	-	0.63	0.08	0.63	0.10	0.048	0.07
1661	0.93	0.19	17.66	0.18	-0.53	0.18	20.64	0.19	-	-	0.61	0.17	0.61	-	-	-
1669	0.93	0.19	17.66	0.18	-0.53	0.18	20.64	0.19	-	-	0.61	0.17	0.61	-	-	-
1672	1.00	0.22	17.35	0.21	1.35	0.21	24.48	0.23	-	-	0.74	0.18	0.74	0.20	0.136	0.17
1674	1.00	0.22	17.35	0.21	1.35	0.21	24.48	0.23	-	-	0.74	0.18	0.74	0.20	0.136	0.17
1675	0.85	0.30	22.51	0.28	1.34	0.24	34.83	0.35	32.80	0.18	0.77	0.32	0.77	0.24	-0.047	0.18
1677	1.05	0.29	24.93	0.27	-2.44	0.22	28.12	0.33	29.43	0.16	0.70	0.31	0.70	0.23	0.029	0.17
1678	0.89	0.29	26.33	0.27	-0.52	0.16	36.54	0.24	36.10	0.14	1.18	0.15	1.18	-	-	-
1686	0.73	0.30	18.20	0.20	1.94	0.19	27.88	0.21	20.73	0.17	1.06	0.18	1.06	0.18	0.065	0.17
1687	0.48	0.30	25.89	0.24	0.66	0.20	38.33	0.34	35.67	0.17	-	-	-	-	-	-
1688	0.52	0.30	19.64	0.28	5.00	0.25	38.57	0.35	28.64	0.22	-	-	-	0.25	0.211	0.20
1706	0.71	0.12	16.91	0.12	2.82	0.10	30.33	0.12	-	-	0.79	0.09	0.79	0.09	0.010	0.07

Continuación 42 TOROS A. Angus / 2 años

RP	Nombre	HBU	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD	CE
1607	OBT BLUE PRINT 1607	205746	07/10/2021	OBT BISMARCK 638	BLUE PRINT	37	226	41
1609	OBT SERRUCHO 1609	205748	15/10/2021	OBT TITLEST 583	SERRUCHO	39	254	39
1614	OBT BLUE PRINT 1614	205752	10/10/2021	OBT TITLEST 678	BLUE PRINT	38	293	41
1635	OBT FLAT TOP 1635	205762	17/10/2021	OBT BISMARCK 504	FLAT TOP	36	210	39
1638	OBT EURO 1638	205764	17/10/2021	ZUCARA 4418	EURO	40	284	40,5
1644	OBT FLAT TOP 1644	205767	18/10/2021	OBT BISMARCK 504 TE	FLAT TOP	30	265	43
1645	OBT FLAT TOP 1645	206505	09/11/2021	C PYTA TRAV004 662 TE	FLAT TOP	30	298	41,5
1647	OBT EURO 1647	205769	19/10/2021	OBT INFOCUS 621	EURO	32	271	40,5
1652	OBT BLUE PRINT 1652	205772	20/10/2021	OBT PIONNER 03	BLUE PRINT	38	281	39
1654	OBT BLUE PRINT 1654	206500	13/11/2021	OBT BISMARCK 638	BLUE PRINT	38	272	40
1658	OBT RAINFALL 1658	205774	20/10/2021	SULTANA NETWORTH 100	RAINFALL	35	247	42
1670	OBT ASHLAND 1670	205782	27/10/2021	OBT 504 BISMARCK TE	ASHLAND	30	203	38
1699	OBT SERRUCHO 1699	205788	22/10/2021	OBT TITLEST 583	SERRUCHO	38	219	40
1704	OBT ASHLAND 1704	208213	09/01/2022	OBT LONG DISTANCE 605	ASHLAND	36	222	37
1709	OBT ASHLAND 1709	208217	29/01/2022	OBT LONG DISTANCE 605	ASHLAND	37	245	40,5
1712	OBT ASHLAND 1712	208218	29/01/2022	OBT TITLEST 648	ASHLAND	38	256	39

Sus datos de GENÓMICA >

Predicción GENÓMICA (VMP)

RP	F. 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	\$ MVPFL
1607	7.00	2.31	83.63	143.91	0.00	64.73	0.68	0.26	-0.63	5.46	23.37	0.51	10.83	56.95	0.02	0.96	0.48	-0.45	184.25
1609	4.02	0.32	55.31	81.61	-0.05	16.41	0.01	-0.66	-0.33	1.63	31.07	1.08	-1.84	33.55	0.03	0.72	0.23	-0.43	131.69
1614	9.87	-1.27	71.14	129.53	-0.13	38.34	0.22	-0.07	-0.54	7.98	30.00	0.69	30.56	43.38	-0.00	0.69	0.37	-0.18	156.89
1635	12.65	-2.67	57.11	89.81	0.06	34.59	0.52	0.86	0.29	9.94	30.87	0.90	14.34	33.94	-0.00	0.72	0.45	-0.39	130.38
1638	1.59	1.99	59.90	82.03	-0.13	37.06	0.17	-1.67	-0.15	-0.66	13.99	0.58	4.18	29.02	0.02	-0.02	-0.22	-0.38	100.48
1644	10.11	-0.84	62.96	103.22	-0.19	26.56	0.43	0.85	0.44	8.61	22.54	1.03	10.56	43.88	-0.01	0.76	0.47	-0.56	145.44
1645	8.88	-1.67	52.94	86.84	0.02	39.32	0.21	-0.43	-0.32	7.63	24.03	0.94	12.14	30.61	0.02	0.48	0.44	-0.34	142.26
1647	11.97	-2.47	56.23	93.34	-0.11	28.60	0.37	-0.00	0.18	6.45	22.35	1.27	10.39	32.43	0.03	0.31	0.51	-0.40	143.49
1652	6.26	0.45	67.12	109.23	0.05	54.47	0.43	1.32	0.13	6.41	16.92	0.37	16.64	40.84	0.00	0.85	0.24	-0.48	116.17
1654	7.15	-0.19	71.75	132.45	0.20	62.49	0.74	0.52	-0.38	7.67	33.81	0.50	18.05	56.08	0.00	0.86	0.44	-0.27	164.36
1658	7.31	-0.54	50.54	90.03	0.12	25.80	0.30	-1.04	-0.92	4.30	33.69	1.00	-1.89	41.90	0.04	0.56	0.46	-0.58	160.22
1670	9.40	0.35	82.42	117.80	0.13	51.37	0.87	0.11	-0.11	6.64	28.22	0.20	19.18	38.40	-0.02	0.74	0.82	-0.26	205.48
1699	5.24	0.01	57.75	82.76	-0.19	26.25	-0.09	-0.55	0.04	0.61	17.40	0.84	15.34	35.91	0.03	0.61	0.08	-0.54	118.96
1704	6.10	1.77	76.13	114.80	0.19	35.75	0.91	0.51	-0.64	4.64	31.05	-0.01	10.17	47.19	-0.02	0.72	0.86	-0.32	202.22
1709	10.53	-0.16	78.98	126.74	0.06	60.54	0.81	0.55	-0.09	4.95	29.97	-0.53	16.80	45.48	-0.01	0.71	0.77	-0.17	194.21
1712	4.19	-1.40	71.27	117.36	0.17	40.82	0.78	-1.08	-0.65	2.66	22.56	-0.01	24.42	47.88	-0.00	0.69	0.80	-0.39	219.92



40427 1006 23995 00 199 20494 00



PÁGINA 21

12 TOROS A. Angus

CARAVANA	Nombre	Fecha Nac.	Madre	Padre	PN	PD	CE
1465	OBT LIDER 1465	22/11/2020	SULTANA 101	LIDER	38	219	39
1482	OBT LIDER 1482	06/11/2020	BAYUCUA TE	LIDER	36	214	40,5
1525	OBT REIGN 1625	03/11/2020	OBT TITLEST 678	REIGN	38	218	40,5
1563	OBT Lider 1563	11/11/2020	OBT 30 BUSIER TE	LIDER	30	207	39,5
1615	OBT Rainfall 1615	11/10/2021	Sultana Networth 100	RAINFALL	37	271	40
1618	OBT Rainfall 1615	11/10/2021	MATAJO BISMARCK 179	RAINFALL	38	274	43
1626	OBT REIGN1626	13/10/2021	BAYUCUA TE	REIGN	39	274	39
1641	OBT Charlo 1641	09/09/2021	OBT Global 1090	CHARLO	36	252	36
1656	OBT BLUE PRINT 1656	13/11/2021	ZUCARA 4626	BLUE PRINT	36	268	38
1666	OBT Charlo 1666	27/10/2021	Sultana Networth 100	CHARLO	36	256	40
1693	OBT SERRUCHO 1693	22/10/2021	C PYTA BRILLANCE 3994	SERRUCHO	34	253	43
1711	OBT ASHLAND 1711	29/01/2022	OBT TITLEST 648	ASHLAND	36	258	39,5

[Sus datos de GENÓMICA >](#)

Predicción GENÓMICA (VMP)

CARAVANA	F. 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	\$ MVPFL	
1465	8.02	0.24	51.72	68.28	-0.61	-9.57	-0.30	-1.48	-0.36	0.28	24.60	0.25	10.98	21.53	0.01	0.62	0.10	-0.28	122.88	
1482	13.40	-1.06	65.81	108.02	-0.22	35.23	0.48	-0.09	-0.45	7.13	31.82	0.52	13.11	39.04	0.00	0.69	0.18	-0.61	131.13	
1525	4.08	2.07	63.18	92.41	-0.13	20.05	-0.11	-1.15	-0.27	1.27	24.49	1.01	11.82	39.58	0.01	0.38	0.06	-0.37	132.47	
1563	7.24	0.40	56.91	80.31	-1.01	-1832	-0.60	-1.29	-0.88	-2.73	13.20	0.12	17.00	16.20	-0.02	0.50	0.01	-0.45	111.23	
1615	-0.11	1.85	51.05	81.28	0.22	36.46	0.40	-0.49	-0.38	1.67	30.33	0.69	-1.93	47.69	0.01	0.42	0.26	-0.45	136.38	
1618	9.92	-1.29	56.75	95.70	-0.41	16.79	0.09	0.42	-0.47	5.45	17.56	0.84	1.12	28.43	0.04	0.49	0.23	-0.56	108.51	
1626	12.98	-1.80	53.79	83.51	-0.07	26.40	0.19	0.19	-0.33	7.86	28.08	0.87	5.64	34.07	0.00	0.46	0.22	-0.48	114.44	
1641	9.87	-2.52	37.81	51.96	-0.69	-10.06	-0.11	-1.43	-0.63	7.79	21.37	-0.36	2.74	17.29	-0.01	0.53	0.18	-0.58	114.12	
1656	14.17	-1.47	59.78	100.03	0.11	62.66	0.35	0.14	-0.01	10.40	28.97	0.74	-4.54	47.15	0.03	0.46	0.22	-0.49	127.61	
1666	9.11	0.59	44.29	70.88	-0.07	11.20	0.14	-0.83	-0.19	4.49	26.51	0.35	-3.03	37.84	0.03	0.69	0.52	-0.52	155.96	
1693	4.32	0.26	41.16	55.51	-0.23	1.96	-0.11	-0.88	0.26	-2.08	12.68	0.50	5.16	19.39	0.01	0.23	-0.05	-0.44	83.36	
1711	7.26	0.17	38.79	62.45	0.07	37.48	0.27	-0.54	-0.29	2.65	12.21	0.85	-1.46	25.57	0.02	0.33	0.30	-0.20	113.83	

FIN de Venta TOROS <



ANGUS + GENÉTICA + TECNOLOGÍA + EQUIPO = CALIDAD OBT

OBRATEL S.A. / Artigas, Uy. / 098 200 682

 obt_premium  www.obt.com.uy



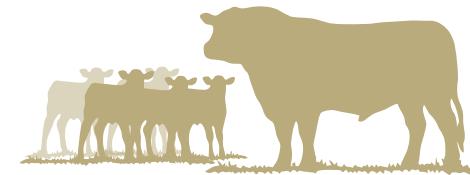
Gestión para el Desarrollo Sostenible

contraeuyes 

Favorable forma de pago:

Compre Reproductores OBT y **pague con sus TERNEROS!**

Consulte 098 200 682



EN VIVO por:



DIRECTV

Remata:



1^{ra} Empresa Nacional de Servicios Agropecuarios

2600 6060* - 099 664 079
www.zambrano.com.uy

Colabora:



4772 2818 - 099 773 057
www.ottofernandez.com.uy

Administra:



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

Flete GRATIS