

Toros Nacidos en 2012

RP	Fecha Nac	Color	PADRE RP	MADRE RP	PESO NAC KG	EBVs																
						Fac, Parto		Nacim,		Crecimiento					Fert,	Carcasa					IP	
						Dir,	Hijas	Gest,	Peso	200	400	600	PVA	Mat	CE	Peso	AOB	GD	GC	Rend	Marm	u\$s
2	17/10/12	N	5622	8791	32	2,2	0,5	0,5	2,3	31	48	72	71	10	1,1		4,1	1	1,4	1	0,3	\$ 42
2						48%	42%	58%	76%	68%	68%	69%	67%	49%	72%		53%	57%	57%	57%	55%	
4	19/10/12	C	5622	8653	35	1,7	-0,2	0,7	2,9	30	49	74	72	11	1,6		3,7	2	2,7	0,3	0,1	\$ 42
4						50%	43%	59%	77%	69%	69%	70%	67%	50%	73%		48%	57%	57%	55%	55%	
6	19/10/12	N	5622	8683	38	0,4	2,7	1,1	3,6	34	52	83	83	12	1,8	54	2,6	0,6	0,8	1,1	0,2	\$ 45
6						51%	44%	60%	78%	68%	70%	71%	68%	52%	73%	60%	54%	58%	58%	58%	57%	
8	20/10/12	C	8200	8671	35	1,9		-0,9	2,2	28	48	79	82	8	0,7		1,7	1,1	1,5	0,1	0,7	\$ 41
8						39%		50%	76%	65%	67%	67%	64%	38%	71%		42%	47%	47%	47%	47%	
10	23/10/12	N	6448	7755	30	3	3,2	0	-0,2	21	36	50	57	9	-0,5		1,3	0,7	0,9	0	0	\$ 30
10						49%	40%	58%	77%	69%	69%	70%	67%	50%	73%		52%	56%	56%	56%	55%	
14	24/10/12	N	8284	8711	36	-0,6		1,2	3	27	43	63	64	8	1,3		2,9	1,4	2	0,1	0,6	\$ 32
14						40%		51%	76%	64%	67%	66%	64%	39%	71%		42%	48%	48%	47%	47%	
16	26/10/12	N	8200	8767	29	5,1		-2	-0,4	22	37	56	56	6	1,3		0,8	0,2	0,3	0,6	0,3	\$ 35
16						39%		51%	77%	68%	68%	69%	65%	39%	72%		49%	53%	53%	53%	52%	
18	26/10/12	C	5622	8791	29	2	0,5	0,6	2,4	30	47	70		10	0,9		3,8	1	1,4	0,9	0,2	\$ 39
18						48%	42%	54%	63%	60%	60%	62%		49%	58%		48%	52%	52%	52%	52%	
20	27/10/12	C	6448	7755	32	2,6	3,2	0,1	0,4	24	41	58	59	9	0,5		1,9	0,7	1	0,2	0,1	\$ 33
20						49%	40%	58%	77%	69%	69%	70%	67%	50%	73%		52%	56%	56%	56%	55%	
26	29/10/12	C	5622	8741	29	2,7	-0,2	0,1	1,4	29	49	73	80	11	0,2		3,4	1,2	1,7	0,4	0,9	\$ 39
26						51%	44%	60%	77%	69%	69%	70%	67%	52%	73%		54%	58%	58%	58%	57%	
30	31/10/12	N	5622	8741	36	-0,3	-0,7	1,1	3,6	31	52	83	86	10	0,9		3,2	2	2,7	-0,4	1,1	\$ 39
30						51%	44%	60%	77%	69%	69%	69%	67%	51%	73%		48%	52%	52%	52%	52%	
32	02/11/12	N	8236	7583	32	3,3		0,4	1,4	23	35	53	39	10	1,7		2,2	1,3	1,9	0	0,8	\$ 35
32						40%		51%	76%	66%	67%	68%	64%	39%	71%		48%	52%	52%	52%	50%	
36	15/11/12	C	8200	8767	31	5,1		-1,8	-1	17	30	48	53	6	-0,3		0,6	0,7	0,9	-0,1	0,5	\$ 29
36						39%		50%	75%	65%	68%	69%	65%	39%	72%		48%	53%	53%	53%	51%	
38	20/11/12	N	5622	8741	41	-1	-0,8	1,1	4,1	34	56	88	97	11	0,6		3,6	1,3	1,8	0,4	0,7	\$ 40
38						51%	44%	60%	76%	67%	69%	69%	67%	52%	73%		54%	58%	58%	58%	56%	
42	23/11/12	N	5622	8741	36	1,5	-0,5	0,6	2,4	28	48	75	78	11	0,6		3,2	1,6	2,2	0	0,8	\$ 39
42						51%	44%	60%	76%	67%	69%	69%	67%	52%	73%		54%	58%	58%	58%	56%	
44	23/11/12	N	5622	8759	34	3	2,6	0,2	0,5	22	33	52	47	12	0,8		2,6	1,3	1,7	0,6	0,1	\$ 36
44						51%	43%	60%	76%	67%	69%	70%	67%	51%	72%		54%	58%	58%	58%	57%	
52	28/11/12	C	5622	8741	33	2,3	-0,3	0,1	1,7	31	53	78	83	11	1		2,7	1,4	2	-0,3	1,2	\$ 39
52						51%	44%	60%	76%	67%	69%	69%	67%	52%	73%		54%	58%	58%	58%	56%	



EBVs promedios del Grupo BPAA Top 1%
Nacimientos 2012 Top 5%
Top 20%
Top 50%

5	3,9	-4,6	-2,7	34	53	82	85	12	2,6	53	4,1	2,3	3,1	1,8	1,5	\$ 41
4	3	-3,3	-1,5	28	44	66	67	9	2	42	3,1	1,7	2,3	1,2	1,1	\$ 35
2,8	2	-2	-0,4	22	33	49	47	7	1,5	31	2,1	1,1	1,5	0,7	0,7	\$ 27
1,4	1	-0,8	0,8	16	24	35	31	6	0,9	22	1,2	0,5	0,7	0,1	0,3	\$ 20

Vaquillonas Nacidas en 2012

RP	Fecha Nac	Color	PADRE RP	MADRE RP	PESO NAC KG	EBVs																IP u\$s
						Fac, Parto		Nacim,		Crecimiento					Fert,	Carcasa						
						Dir,	Hijas	Gest,	Peso	200	400	600	PVA	Mat	CE	Peso	AOB	GD	GC	Rend	Marm	
1 1	19/10/12	N	6448	7237	28	2,3 50%	2,2 43%	0,6 59%	2 77%	28 69%	43 69%	66 70%	64 67%	11 51%	1,3 60%		3,1 53%	1,5 60%	2 60%	0,6 60%	0,4 58%	\$ 41
7 7	23/10/12	N	8582	8639	29	2,6 46%	2,1 35%	0,4 60%	1,4 77%	27 68%	41 69%	61 69%	60 65%	9 40%	1,2 60%		1,7 49%	1,8 58%	2,5 58%	-0,5 57%	0,7 55%	\$ 35
15 15	23/10/12	N	8200	8671	32	1,8 40%		-0,8 51%	2,4 77%	28 67%	45 68%	76 69%	78 65%	8 39%	1 59%		1,3 47%	1,2 56%	1,7 56%	-0,2 55%	0,9 54%	\$ 39
17 17	23/10/12	C	8284	8711	29	1 41%		0,7 52%	1,7 76%	25 67%	39 67%	55 69%	58 64%	8 40%	0,7 58%		2,8 48%	1,1 57%	1,6 57%	0,5 56%	0,3 54%	\$ 31
19 19	23/10/12	N	5622	8759	24	4,2 51%	2,8 43%	-0,3 60%	-0,5 77%	21 69%	35 69%	51 70%	49 67%	12 51%	0,3 61%		2,7 53%	1,3 61%	1,8 61%	0,5 60%	0 59%	\$ 36
27 27	26/10/12	C	8236	7583	32	2,6 40%		0,7 51%	2 76%	23 66%	34 66%	54 68%	41 64%	10 39%	1,6 57%		2,2 47%	1,2 56%	1,7 56%	0,2 55%	0,5 53%	\$ 35
33 33	29/10/12	N	5622	7111	38	0,1 53%	2,5 47%	0,8 61%	3,4 78%	37 70%	57 70%	86 71%	90 68%	13 55%	1,7 62%	57 61%	2,7 55%	1,2 61%	1,7 61%	0,5 60%	0,5 59%	\$ 44
35 35	29/10/12	N	6448	7583	29	2 49%	3 41%	0,6 59%	0,9 77%	24 69%	40 69%	59 70%	53 67%	10 50%	0,7 61%		2 53%	1,6 60%	2,3 60%	-0,4 59%	0,7 58%	\$ 35
37 37	29/10/12	N	8582	8751	29	2,4 45%	2,4 35%	0,3 60%	1,4 77%	26 68%	46 69%	65 69%	69 65%	9 40%	0,8 60%		1,5 49%	1,4 58%	2 58%	-0,6 57%	0,7 55%	\$ 33
41 41	02/11/12	N	5622	8661	29	2,5 50%	1,2 43%	0,4 59%	1,8 77%	29 68%	47 69%	69 69%	73 67%	10 51%	1 60%		2,4 53%	1 60%	1,4 60%	0,2 59%	0,2 58%	\$ 37
45 45	15/11/12	C	8200	8671	28	3 39%		-1,2 50%	1,5 75%	26 64%	44 66%	73 67%	74 64%	8 39%	0,9 59%		1,8 47%	1,4 55%	1,9 55%	0 54%	0,8 53%	\$ 41
53 53	23/11/12	N	5622	8741	31	0,6 51%	-0,6 44%	0,8 60%	3,1 75%	31 66%	52 68%	81 69%	87 66%	11 52%	0,8 62%		2,9 53%	1,4 60%	2 60%	-0,1 59%	0,9 58%	\$ 39
55 55	23/11/12	C	5622	8741	24	2,7 51%	-0,2 44%	0,1 60%	1,4 75%	28 66%	47 68%	70 69%	76 66%	11 52%	0,6 62%		2,7 53%	1,4 60%	1,9 60%	0 59%	0,9 58%	\$ 37
57 57	23/11/12	N	8200	8767	29	4 39%		-1,4 50%	0,4 75%	21 64%	36 67%	58 68%	58 64%	6 39%	0,8 59%		0,9 47%	0,5 56%	0,6 56%	0,3 55%	0,4 53%	\$ 34
59 59	23/11/12	N	5622	8791	28	2,8 48%	0,6 42%	0,3 58%	1,6 76%	29 68%	45 68%	66 69%	69 66%	10 49%	0,9 60%		3,6 52%	1,1 60%	1,5 60%	0,7 59%	0,5 57%	\$ 38



EBVs promedios del Grupo BPAA	Top 1%	5	3,9	-4,6	-2,7	34	53	82	85	12	2,6	53	4,1	2,3	3,1	1,8	1,5	\$ 41
Nacimientos 2012	Top 5%	4	3	-3,3	-1,5	28	44	66	67	9	2	42	3,1	1,7	2,3	1,2	1,1	\$ 35
	Top 20%	2,8	2	-2	-0,4	22	33	49	47	7	1,5	31	2,1	1,1	1,5	0,7	0,7	\$ 27
	Top 50%	1,4	1	-0,8	0,8	16	24	35	31	6	0,9	22	1,2	0,5	0,7	0,1	0,3	\$ 20

▶ INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Más información en la página del grupo Breedplan Angus Argentino: <http://angusargentino.une.edu.au/>



EBVs																
FAC. DE PARTO		NACIMIENTO		CRECIMIENTO					FERT.	CARCASA					Indice Pampa	
Dir.	Hijas	Gest.	Peso	200	400	600	PVA	Leche	C.E.	Peso	AOB	EGD	EGC	Rendi.	Marb.	
%	%	DÍAS	KG	KG	KG	KG	KG	KG	CM	KG	CM ²	MM	MM	%	%	u\$s

EBV es la sigla en inglés de *Estimated Breeding Values*, cuya traducción es la sigla DEP, usada en Argentina por otras Asociaciones, proveniente de *Diferencias Esperadas en la Progenie*. Estos valores, expresados en la unidad en que se miden (Ej. Peso al nacer en kilos, perímetro testicular en cm., grasa en mm) expresan las diferencias previsible de obtener, en la próxima generación, como consecuencia del uso de un reproductor controlado.

Surgen del dato físico propio del producto, multiplicado por el coeficiente de heredabilidad, ajustado por la información de sus padres y hermanos, corregido por factores conexos.

FACILIDAD DE PARTO

Directa: Manifiesta la facilidad directa de nacer, de los hijos del reproductor, expresando en porcentaje cual es la diferencia entre los hijos de este reproductor y el promedio dentro del grupo. Valores positivos son deseables, por ejemplo: +4, significa que la facilidad de nacer será 4% superior al promedio.

Hijas: Expresa la facilidad con que parirán las hijas del reproductor. Valores positivos son deseables (reproductores de pobre desarrollo darían facilidad de parto directa y dificultad en el parto de sus hijas).

NACIMIENTO

Gest. // Largo de Gestación: Es la diferencia en días de gestación. Gestaciones cortas, producen menor peso al nacer y consecuentemente mayor facilidad de parto.

Peso al Nacer: Es la diferencia en Kg. que el reproductor transmitirá a su descendencia, respecto de la base de referencia, para el peso al nacer de su progenie.

DESARROLLO

200 días: Es la diferencia en Kg. que el reproductor transmitirá a su descendencia, respecto de la base de referencia, para peso al destete, de su progenie.

400 días: Es la diferencia en Kg. que el reproductor transmitirá a su descendencia, respecto de la base de referencia, para la edad de 400 días, de su progenie.

600 días: Es la diferencia en Kg. que el reproductor transmitirá a su descendencia, respecto de la base de referencia, para la edad de 600 días, de su progenie.

PVA // Peso Vaca Adulta: Es la diferencia de peso que se obtendrá por el uso del reproductor, comparada con la población promedio.

Leche: Expresado en Kg. de carne. Son los kilos de carne que producirá el ternero, como consecuencia del aporte de la leche materna, al destete. Está íntimamente ligado a la capacidad de adaptación de los vientres al medio ambiente. Madres con altos EBVs en leche producirán terneros más pesados al destete, característica deseable para campos buenos e inconvenientes para aquellos que presenten restricciones, donde los mayores requerimientos de la lactancia comprometerán la fertilidad de las vacas.

FERTILIDAD

C.E. // Circunferencia Escrotal: Es la diferencia en Cm. que el reproductor transmitirá a su descendencia, respecto de la base de referencia, tomada a los 400 días.

CARCASA

Peso de la Res: estos EBVs son estimaciones de las diferencias genéticas entre animales en el peso de reses standard recién faenadas con 650 días de edad.

AOB // Area de Ojo de Bife: Es la diferencia en Cm². (del área de ojo de bife, tomada por ecografía, entre la 12° y 13° costilla) que el reproductor transmitirá a su descendencia, respecto de la base de referencia, tomada a los 600 días.

EGD // Grasa Dorsal: Es la diferencia en Mm. (de Grasa subcutánea, tomada por ecografía, entre la 12° y 13° costilla) que el reproductor transmitirá a su descendencia, respecto de la base de referencia, tomada a los 600 días.

EGC // Grasa Cadera: Es la diferencia en Mm. (de Grasa subcutánea, tomada por ecografía, en el anca) que el reproductor transmitirá a su descendencia, respecto de la base de referencia, tomada a los 600 días.

Rendimiento de Cortes minoristas: son estimadores de las diferencias genéticas entre el Rendimiento de Cortes deshuesados en carcasas de 300 kg. Los EBVs para el Rendimiento de Cortes Minoristas se expresan en porcentaje de rendimiento (%).

Marb. // Marbling (Marmoreo): Es la diferencia en grasa intramuscular, expresada en porcentaje. Ésta es la responsable de los caracteres organolépticos. Los valores más altos se corresponden con indicadores objetivos de mayor calidad de carne.

INDICE PAMPA (IP)

El Índice Pampa conjuga económicamente la importancia de los EBVs. Fue desarrollado conjuntamente con criadores de Angus en Argentina, y representa el Objetivo de Selección de un sistema de producción que produce novillos que a los 18 meses serán vendidos con 400 kilos de promedio, en establecimientos de la región Pampeana de clima templado, con invernada y terminación a pasto y reposición propia de vaquillonas.

Un mayor valor del Índice Pampa, indica un animal más rentable para este sistema y para este tipo de animal producido.

Exactitud %. Es el porcentaje de seguridad en la transmisión genética. Este se incrementa a medida que se incorpora más información sobre el reproductor, o sus parientes.

+28 / 72% El **sombreado más claro** indica que el reproductor está comprendido entre el 20% y 6% superior de su generación, para ese carácter, dentro del universo del Grupo Breedplan Angus Argentino.

+0,7 / 54% El **sombreado más oscuro** y en negrita indica que el reproductor está comprendido en el 5% superior o mayor de su generación, para ese carácter, dentro del universo del Grupo Breedplan Angus Argentino.