

DESCENDENCIA DE TOROS IMPORTADOS Y NACIONALES, DE FERIAS Y DE SABANA, UTILIZADOS EN VENEZUELA

Ingeniero Agrónomo *MSc.* Luis Sulbarán
Coordinación de Registro y Programa de Evaluación Genética de ASOCEBU
apusulbaran@yahoo.es telf.+ 58 0416-0400859

En el gremio ganadero, normalmente existe la incertidumbre de saber que toro usar en su rebaño en el momento de programar los apareamientos con sus vientres disponibles. Seleccionar reproductores para ser utilizados en monta natural o en programas de inseminación artificial, se debe tener presente que lo que busca el productor es lograr animales superiores que den origen a una progenie más productiva y rentable. Si se acepta que la reproducción constituye la base de la producción animal, seleccionar animales con fertilidad comprobada o con potencialidad es un requisito indispensable para alcanzar altos niveles de productividad.

En esta oportunidad no se discutirán las herramientas utilizadas para identificar tales toros, solo se hará mención de aquellos reproductores que desde el año 1990, como año base en este artículo, se han venido utilizando en el país bien sea por desempeño productivo de sus crías, por moda, comportamiento, entre otras. Todo ello partiendo de la información que anualmente cada productor socio o no, reporta a la institución. Además de algunos datos genéticos obtenidos del programa de evaluación genética de ASOCEBU.

De acuerdo a lo anterior, el Cuadro 1 muestra de manera discriminada por sexo la cantidad de crías nacidas y reportadas desde el año 1990 hasta la fecha en ASOCEBÚ producto del uso de toros importados en Venezuela.

Cuadro 1. Total de descendencia registrada en ASOCEBÚ según toro importado utilizado

Toro	Raza	Descendencia		Total
		Hembras	Machos	
+MR. V8 700/3	BR	1795	1373	3168
(+)MR. V8 202/3	BR	1091	623	1714
MR. V8 33/4	BR	1118	308	1426
(+)JDH MADISON DE MANSO 737/4	BR	758	629	1387
MR. CLAYDESTA 203-807/U4	BR	950	364	1314
JDH MR. MANSO 542/8f	BR	923	307	1230
CCS ATARI HALE 181/1	BR	686	356	1042
JDH MR. T MANSO 71/4	BR	585	295	880
JDH MR. MANSO 285/9	BR	527	313	840
DCH AGGIE GRANDE 625	BR	466	324	790
+MR V8 666/3	BR	476	311	787
(+)JDH REMINGTON MANSO 784/2	BR	436	347	783
JDH MR MANSO 324/8F	BR	481	234	715
DREAM BOY 50/1	BR	432	280	712
SOPHISTICATEDMILLIONAIRE 80/3	BR	432	277	709
MR. V8 222/4	BR	500	179	679
JDH KARU MANSO 800	BR	406	267	673
MR V8 320/4	BR	401	210	611
JDH STERLING MANSO 31/1	BR	328	253	581
MR. V8 915/3	BR	349	197	546
JJ RING DIDOR 161/1	BR	332	211	543
BAI DUDSON'S PISTON 254/1	BR	299	232	531
MR. V8 440/4	BR	349	162	511
JDH MR. MANSO 521/9	BR	272	232	504
LUSITANIA MR MILLONARIO 1562/14	BR	198	290	488
MR V8 ATARI 914/3	BR	300	178	478
JDH SIR DREW MANSO 971	BR	249	225	474
SBR IMPERATOR ARISTABLU 730/5	BR	221	230	451
EJL EMPER SUVILLE 176	BR	247	203	450
MR. V8 902/3	BR	349	100	449
+HK MR. AMERICA 435/2	BR	246	201	447
MR V8 733/3	BR	229	200	429
MR V8 619/3	BR	263	155	418
MR WINCHESTER MAGNUM 999/3	BR	230	178	408



Figura 1. Mr V8 700/3, toro importado con mayor cría registrada en ASOCEBU Venezuela. (Imagen tomada de bovine-elite.com)

En el Cuadro 2 se muestra los toros nacionales que han producido más crías desde el año base de comparación, ya descrito, hasta la actualidad. Es de hacer notar o más bien recordar, que dichos toros son igualmente descendencia de toros importados en su mayoría, sólo que por su desempeño y adaptación han sabido mantenerse en el tiempo dejando progenie de importancia en el país.

Cuadro 2. Total de descendencia registrada en ASOCEBÚ según toro nacional utilizado

Toro	Raza	Descendencia		Total
		Hembras	Machos	
MR AGROFLORA ADS 0012	BR	832	336	1168
DON PAULO DEL REY 88196	BR	697	358	1055
DON PAULO EMILIO 91-076	BR	610	288	898
EFH MANGO 6330	BR	468	399	867
CC REY 50/9	BR	613	247	860
FCV 5050	BR	476	326	802
MR LGI DIDOR IMPERATOR 7042	BR	484	230	714
FCV 2050	BR	422	209	631

MR. AGROFLORA DIDOR 4043	BR	447	179	626
MR SAN PABLO SUVILLE JTW 8151	BR	322	271	593
ADONASA 201/3	BR	316	245	561
HSL 5696	BR	377	127	504
MR LGI JTW 4125	BR	318	179	497
MILENIO DE CUJICITO 99-230	BR	251	200	451
DE MATAPALITO 6169	BR	272	177	449
DF 37	BR	300	145	445
CC REY 84/5	BR	288	154	442
SE "WELL DONE" 205	BR	233	207	440
EFH MANGO 3086	BR	211	215	426
FCV CUMACA 94-003	BR	253	169	422
KIKIRIKI DE CUJICITO 97-323	BR	222	199	421
DON PAULO MANSO GRANDE 89111	BR	234	172	406
AA TOTUMO 8040	BR	207	193	400



Figura 2. MR AGROFLORA ADS 0012, toro nacional con mayor cría registrada en ASOCEBU Venezuela (Imagen de cjucebu.blogspot.com).

Por otro lado, un grupo de toros que también tienen su importancia en el país para un grupo considerable de productores, son los toros campeones que han dejado las distintas ferias a lo largo de los años. La cantidad de crías registrada en la asociación se muestran en el Cuadro 3, en el que se señalan de manera cronológica desde el año 1992 los ganadores de tal distinción tanto rojos como

grises. De existir alguna omisión, de antemano se pide disculpa a la ganadería, esta información se recopiló de la disponible en los archivos de ASOCEBÚ.

Cuadro 3. Total de descendencia registrada en ASOCEBÚ según toro campeón nacional

Toro	Raza	Descendencia		Total
		Hembras	Machos	
ANCLA 0102	BR	36	24	60
EFH MANGO 6330	BR	468	399	867
SE EVIDENTE 0317/3	BR	1	3	4
C.C.S. ATARI HALE 181/1	BR	686	356	1042
DREAM BOY 77/1	BR	139	88	227
FDF ALCAPONE 47/4	BR	184	118	302
ACN PALMARES AGGIE GRANDE 111/5	BR	14	13	27
MR. DAKOTA SAN LUS 599-096/6	BR	61	41	102
POMPO NUEVO MUNDO 7531	BR	109	110	219
"WELL DONE" 205/8	BR	303	285	588
JDH SIR DREW 971	BR	356	289	645
JH TORITO OMAR MANSO 564/3	BR	171	141	312
MSF CHORRO 413	BR	15	17	32
SE WELL DONE EL CHAMAN 309/4	BR	10	4	14
VENETO 1414/4	BR	95	65	160
EL PASO BROSSMAN DUDSON'S 40/5	BR	25	21	46
EFH MANGO 17737	BR	135	142	277
SE KARU "TODO TERRENO" 505/6	BR	76	62	138
MSF CHORRO 30/7	BR	9	1	10
SE MR DEEDS WELL DONE "GRANDELIGA" 201/8	BR	1	1	2
EL HALCON MR JUAN 487/D7	BR	12	22	34
JAM TANQUE SICARIO D' CASA BLANCA 021/9	BR	0	0	0
VENETO 8500	BR	19	18	37
F.A. CANDIDO DE EMPUJECA 9241	BR	124	127	251
MR CARRARA 302/0	BR	12	9	21
SJ BEDOUTH CAPITAN TE 490/12	BR	1		1
SACAPALOS LAUREANO 930/933 TE 379/12	BR		1	1
LA CONCEPCION ATLAS MANSO ARAFAT 525/0	BR		1	1
HP FLORENTINO TANQUE 238/70	BR	10	16	26
LA CONCEPCION ANGELO 824/2	BR	0	0	0

Ahora bien, desde el punto de vista genético es importante detallar para estos tres grupos como ha sido el comportamiento de las tendencias genéticas para algunas características de crecimiento que se han venido evaluando en el programa de genético de la Asociación, teniendo presente que para ello se ha utilizado la información disponible de todas las ganaderías que forman parte del mismo, que hasta los momentos no son todas las agremiadas, sin embargo es una muestra representativa del país, ya que es ASOCEBU quien lleva el control de los animales puros nacidos en Venezuela.

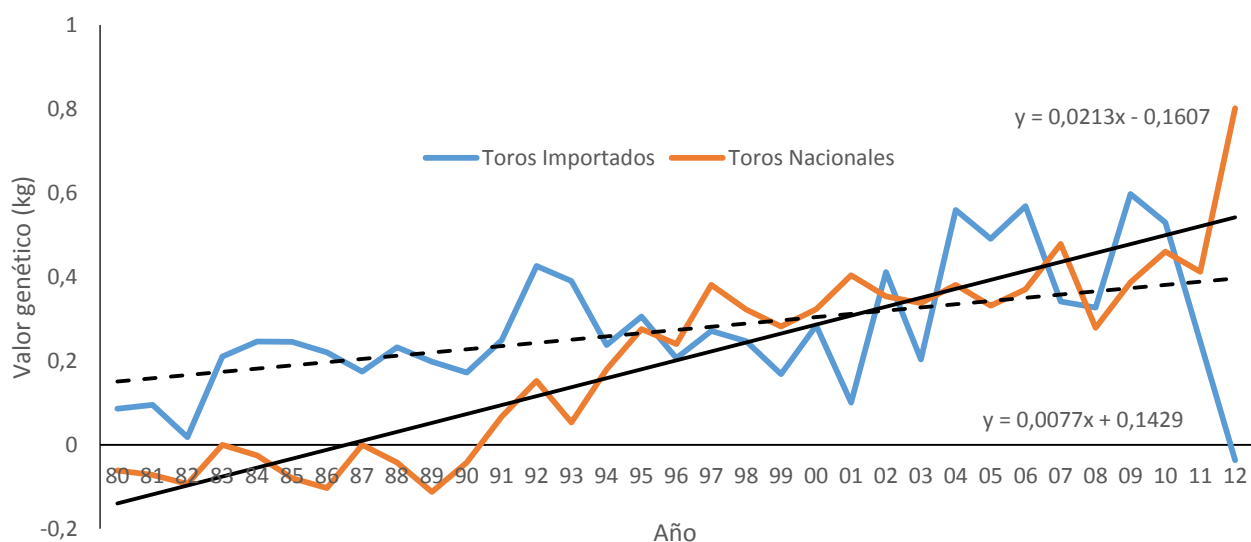


Figura 3. Tendencia genética para peso al nacer según origen de los Toros usados en Asocebú

Para el mejoramiento animal, el principal objetivo de la estimación de las tendencias genéticas es inferir sobre la efectividad de los programas de selección. Toda esta información (Figuras 3,4 y 5) se obtuvo a partir de las crías de cada uno de los grupos, se resalta la superioridad genética, con altibajos, de los toros nacionales en comparación a los importados para las características de peso al nacer, destete y 18 meses.

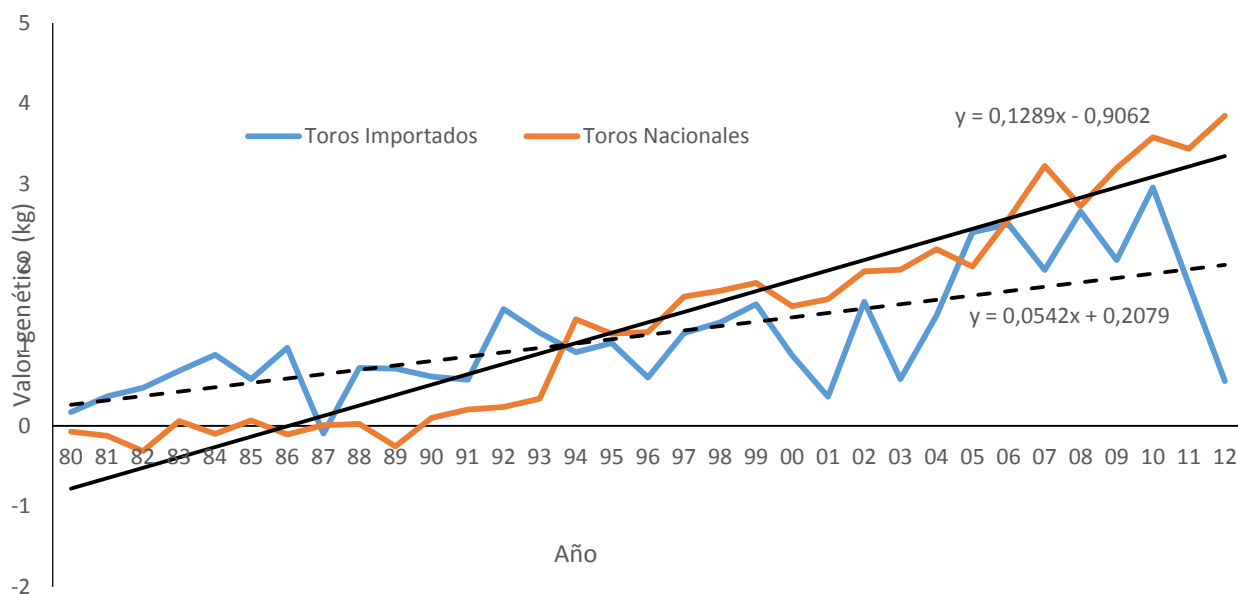


Figura 4. Tendencia genética para peso al destete según origen de los toros utilizados en Asocebú

La mejor respuesta de los toros nacionales viene dada a la mejor adaptación de las crías de estos toros al medio donde se desarrollan, aunado a la selección que con el tiempo se ha venido aplicando en las ganaderías particulares con el fin de mejorar características deseadas, para lo que se espera que los hijos superen a los padres por naturaleza biológica y genética, ya que los toros nacionales provienen de padres importados.

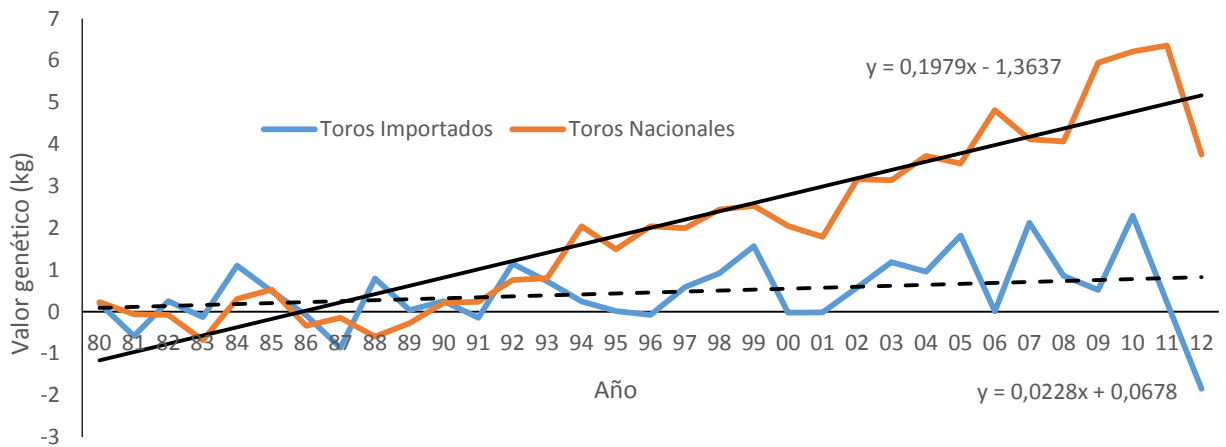


Figura 5. Tendencia genética para peso a 18 meses según origen de los toros utilizados en Asocebú

Por último se describen las tendencias del grupo de toros de ferias (Figuras 6, 7 y 8), son una fracción de los nacionales, y otros cuatro casos particulares, que siendo importados participaron en ferias nacionales. Es necesario resaltar que del total de toros señalados en el Cuadro 3, seis no tienen representación en las figuras mostradas, por no tener crías evaluadas en la Asociación.

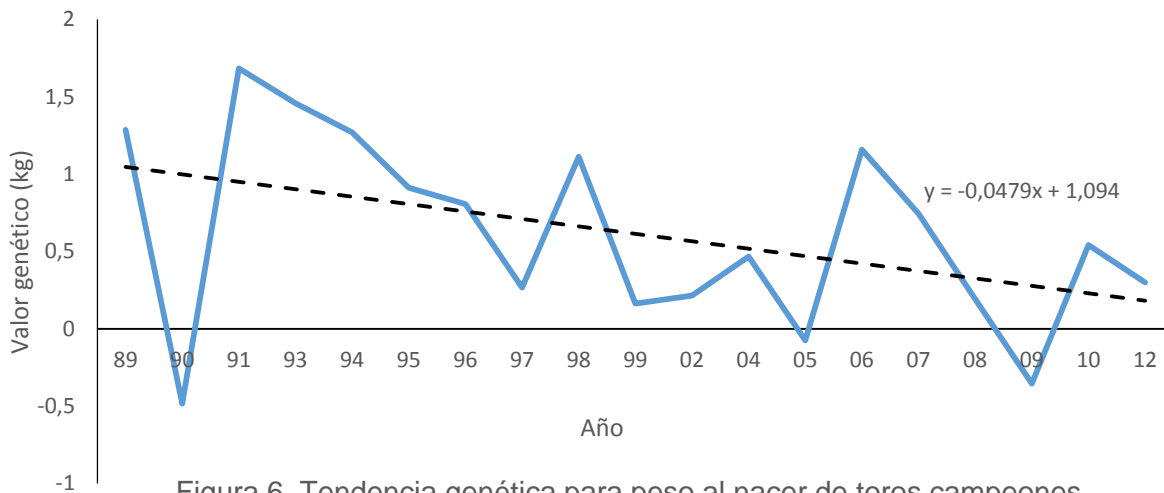


Figura 6. Tendencia genética para peso al nacer de toros campeones de ferias

Las variaciones son oscilantes en todos los casos, con tendencia genética negativa en el caso de peso al nacer y positivas al destete y a 18 meses. Las pendientes no tan pronunciadas como los toros nacionales pero ascendentes y

con valores interanuales altos y de importancia para seguir evaluando.

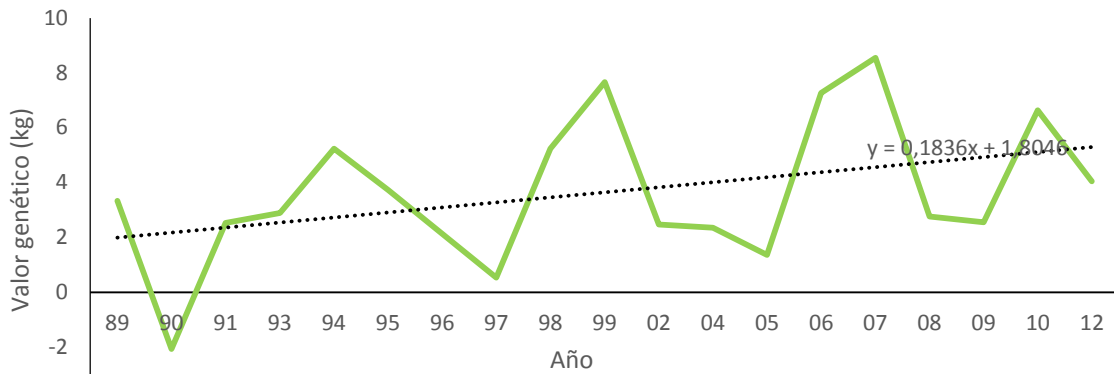


Figura 7. Tendencia genética para peso al destete de toros campeones en feria

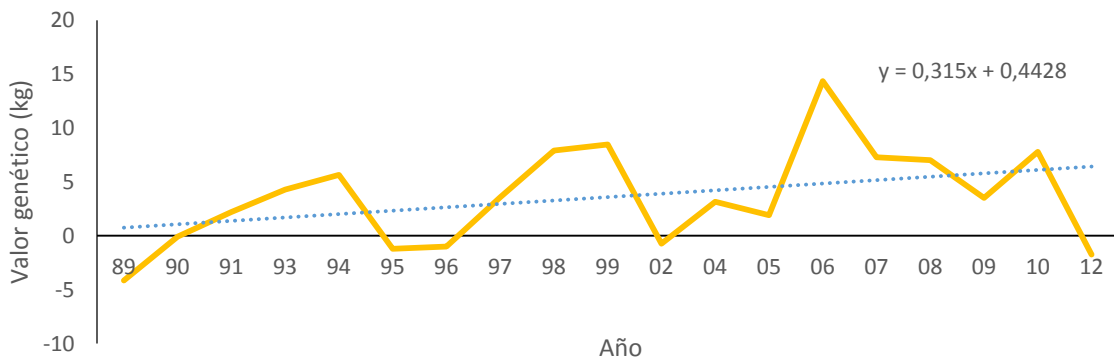


Figura 8. Tendencia genética para peso a 18 meses de toros campeones en feria

Los programas de mejoramiento genéticos a través de la selección deben llevar consigo objetivos y criterios que permitan evaluar el progreso genético en el tiempo. Las tendencias genéticas y fenotípicas de ahora en adelante serán una herramienta más con la que podrán contar ASOCEBU y sus socios para evaluar el comportamiento de su rebaño en el tiempo, de manera de poder corregir, de ser ese el caso o avanzar en el desarrollo de su ganadería.