

Toros Probados en Galicia

Por: Nicasio Mejuto Martí*

INTRODUCCION

La prueba de toros es el objetivo fundamental de cualquier programa de mejora genética que persiga la obtención de una genética propia que permita obtener animales con una calidad suficiente para satisfacer las demandas de los ganaderos a unos precios competitivos que limiten la importación masiva de semen y otros productos genéticos del exterior.

Si bien cualquier país, región o Comunidad sueña con contar con el toro que ocupe el nº 1 del ranking, esta es una cuestión en la que influye más la suerte que cualquier criterio razonado, y no es el objetivo prioritario, ya que este debe de ser el contar con un amplio grupo de toros probados que abarquen todas las características susceptibles de mejora tanto en producción (leche, grasa, % g, proteína, % P) como en tipo (ubres, patas, carácter lechero, capacidad corporal, etc.), donde el ganadero pueda escoger aquello que mejor se adapte a las necesidades de su ganadería, sabiendo a ciencia cierta, por los

índices genéticos, cual va a ser la mejora previsible en sus animales al usar uno u otro toro.

TOROS PROBADOS

Cuando en Galicia se puso en marcha el PIMX (Plan Integral de Mejora Genética) en el año 1991, se hizo teniendo en cuenta las premisas mencionadas de obtener un grupo de toros probados que generalizando su uso en las ganaderías gallegas sirvieran para mejorar considerablemente nuestro nivel genético. Para obtener este grupo de toros es fundamental contar con una organización de Control Lechero amplia y eficaz que proporcione datos de producción y calidad de leche, control a control, del mayor número de vacas posibles en un gran número de explotaciones diferentes.

Desde el inicio del PIMX el mayor esfuerzo se centró en aumentar el nº de explotaciones en control, pasando de las 729 que se controlaban en el año 1990 a las cerca de 3.000 que lo hacían a finales de

1995. Si estos datos los referimos al número de vacas efectivamente controladas, pasamos de las 16.000 del año 90 a las 65.000 del año 95. Con esta cantidad de vacas controladas de las que puntualmente tenemos datos de cantidad y calidad de leche hemos conseguido asegurar una amplia base ganadera en la que sustentar una prueba fiable de un número amplio de sementales que se están poniendo en prueba año a año.

Para la valoración genética de un semental se exige que tenga un mínimo de 20 lactaciones válidas (>240 días) finalizadas en 10 rebaños diferentes para que tenga una primera prueba. Son por ello las lactaciones finalizadas el elemento básico en el que se apoya un programa de mejora. Como dato significativo, en el año 95 se completaron en Galicia 43.715 lactaciones válidas que representaron en las valoraciones de sementales hechas por Conafe (Confederación Nacional de Frisona Española), responsable de la valoración genética a nivel de todo el estado, una aportación del 27% de la información genética

En Galicia se lleva a cabo un Plan Integral de Mejora Genética

En cinco años se ha triplicado el número de explotaciones en control

(*) Ingeniero Agrónomo. Instituto Técnico de Producción Animal. Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes de Galicia.





generada en España, lo que nos da una idea del potencial que Galicia ha alcanzado para la prueba de toros y que se incrementará aún más en los próximos años. Lo que nos queda por avanzar es lograr que cada vez sea mayor el número de lactaciones finalizadas de hijas de toros en prueba para aumentar el número de toros probados.

Es en la valoración genética de enero de 1994 cuando salen probados los dos primeros toros de Galicia (que se habían puesto en prueba antes del PIMX), y a partir de ese momento aumenta este número considerablemente, y en la última valoración genética de enero del 96 tenemos ya 14 toros probados positivos, y otros 5 más con prueba oficial de tipo.

En el cuadro nº 1 vemos las características más importantes de estos toros. El ICO es el índice genético combinado de tipo y producción, ICOP índice de producción, ICOT el de tipo, MA miembros y aplo-

Cuadro 2
TOROS EN PRUEBA CON MAS DE 20 LACTACIONES EN CURSO

NOMBRE	LACTACIONES ABIERTAS A 1/5/96
Quality FRANSIXI	85
Meadow B. EAGLE	89
Brocknook TODD	84
Bon Haven EXCEL	278
Shoreman E. LORING	57
Rowntree BACKSTER	166
Shoreman M. LYMAN	224
Templedale C.M. MIDAS	80
Dasha T. CAPELA	42
Enid T. V. TEIXEIRO	29
Meadow B. MAXIMUS	30
Raypel SEVEN	34
Dreane BIO-LO	30
Covista VAUDEVILLE	31

Cuadro 3
HIJAS DE TOROS PROBADOS GALLEGOS REGISTRADOS

NOMBRE	Nº HIJAS
ROYALE	161
MAR-BIL	348
DEXTER	446
PEARSON	326
DYNASTY	137
SENSATION	263
ROCKET	273
INSPIRE	1.050
TREASURE	290
IMPERIAL	89
KINO	442
TAMARA	165
HARRISON	150
TROOPER	145

Cuadro 1

TOROS PROBADOS DE GALICIA, INDICES GENETICOS Y SU PERCENTIL

NOMBRE	PRODUCCION				TIPO					ICO	PERCT.
	KL	KG	KP	ICOP	MA	SM	UA	UP	ICOT		
Bond H. ROYALE	573	26	17	572	0	1	1	0	32	604	77
MAR-BIL SWD Bes B.	547	15	13	407	-3	3	-1	4	52	459	70
Arnell DEXTER	362	24	15	527	-3	4	6	4	116	643	79
Calbrett PEARSON	775	10	19	547	-9	2	3	1	-4	543	74
SUNNYFIELD DYNASTY	556	10	13	382	-14	2	3	1	-24	358	64
Coldspring SENSATION	891	23	15	462	10	1	-1	3	104	566	75
Meadow B. ROCKET	374	22	11	385	5	4	2	6	164	549	75
Meadow B. INSPIRE	771	14	21	627	-6	5	5	5	56	683	81
Kentville TREASURE	437	19	17	549	3	3	3	2	124	673	81
Hannoverhill IMPERIAL	211	10	10	326	-2	-2	-2	-1	-72	254	57
Germec H. KINO	2	17	8	309	0	5	4	5	144	453	70
C. Inspir. TAMARA	754	16	15	450	-6	1	2	-1	-8	442	69
Calbrett HARRISON	604	24	22	706	1	10	8	10	308	1014	92
Quality C.M. TROOPER	222	0	4	98	-13	6	6	3	44	142	49

mos, SM sistema mamario, UA ubre anterior, UP ubre posterior.

Vemos en el cuadro 1 que uno de estos toros, HARRISON está situado en el 10% de los mejores toros utilizados en España, otros 6 están en el 25% mejor, y el resto están en el 50% de los mejores toros españoles.

En estos momentos tenemos un número de lactaciones válidas finalizadas o en curso de otro grupo de 12-15 animales que nos permitirá tenerlos probados en la valoración genética de julio 96 con lo que

la oferta de Galicia se incrementará considerablemente y además esto se repetirá un semestre tras otro. Estos datos los vemos en el cuadro 2.

Si la obtención de toros probados es el objetivo del PIMX, es necesario ver el grado de aceptación que estas dosis tienen una vez que están a disposición de los ganaderos, y que uso hacen de ellas. Para ver cual ha sido la respuesta a estos toros podemos ver el número de hijas de ellos que a finales del año 95 había registradas (cuadro 3).

TOROS EN PRUEBA

Con toda la organización del control lechero funcionando y con el aumento de explotaciones en estos años, la actuación paralela consistía en conseguir toros jóvenes para poner en prueba con un número de dosis suficientes para distribuir entre las explotaciones.

A partir del año 91 se han puesto en prueba cada año un grupo de 10-12 animales por año, este número en el año 96 se incrementó a 18 toros. Si bien en los primeros años estos animales eran comprados vivos en el extranjero, ya en el año 95 se ponen en prueba 5 de los nacidos en la Unidad de Transferencia Embrionaria de Bos (Guisamo), y que a partir del año 96 serán mayoría y acabarán por sustituir completamente a los comprados en el extranjero.

Para asegurar la utilización de los toros en prueba, en la Orden sobre el desarrollo de las líneas básicas del PIMX publicada anualmente en el DOG (Diario Oficial de Galicia) se establece un mínimo de inseminaciones con toros en prueba del 20% hasta alcanzar la gestación y el parto de estos animales. Este requisito es imprescindible para poder acceder a las líneas de subvenciones de la Consejería de Agricultura. Reconociendo que se pasaron dificultades los primeros años debido a situaciones pasadas y celos de los ganaderos, el cumplimiento de este porcentaje está hoy mayoritariamente asumido y ampliamente sobrepasado en la mayoría de las explotaciones debido a que los resultados obtenidos, tanto en morfología de novillas como en producciones de sus hijas, que es lo que el ganadero percibe, son altamente satisfactorias.

Cuadro 4
PORCENTAJES DE INSEMINACIONES Y PARTOS EN 1995

	TOTAL	TOROS EN PRUEBA	%
INSEMINACIONES	106.681	28.727	26,9
PARTOS	55.460	10.288	18,5

En el *cuadro 4* podemos ver datos referentes a inseminaciones y partos del año 95.

Para ver el efecto que estas inseminaciones y partos han tenido en el nacimiento de hijas de toros en prueba, podemos ver en el *cuadro 5* las hijas de algunos toros que están en espera de prueba. Del total de toros en espera (39) hay 9.213 hijas registradas actualmente.

Cuadro 5
TOROS EN ESPERA DE PRUEBA CON MAS HIJAS REGISTRADAS

NOMBRE	Nº HIJAS
EXCEL	484
LYMAN	377
MIDAS	626
VAUDEVILLE	558
BIO-LO	539
SEVEN	512
MAESTRO	472
MAXIMUS	854
BLACK	458
VICTOR	415
WIND	382

Con este número de hijas registradas de todos estos toros y con las lactaciones ya iniciadas podemos asegurar una prueba fiable de todos ellos.

Cuadro 6
DOSIS DE SEMEN DISTRIBUIDAS DESDE FONTAO

	DOSIS
TOROS EN PRUEBA	50.100
TOROS PROBADOS PIMX	101.755

Para dar una idea de la dimensión que está tomando el PIMX en Galicia exponemos el *cuadro 6* en el que tenemos las dosis de semen que salieron del Centro de Escolma de Fontao (Lugo) durante el año 1995 de toros en prueba y probados.

El PIMX es un programa dinámico, en el que estamos pensando ya en los toros del futuro. Como muestra adelantamos los que están empezando a repartirse en el año 96 y un adelanto de los del 97 (*cuadro 7*).

Pensando en los toros del futuro

Cuadro 7
TOROS EN PRUEBA. AÑOS 96 y 97

AVANCE TOROS EN PRUEBA. AÑO 96

NOMBRE DEL TORO	FECHA NAC.	PADRE	ABUELO MAT.
1 Hol-Stiens Tesk STEWARD	31/07/93	Tesk. H. Valiant Rockie	Bell Elton
2 Jalon PREL	07/03/94	ARonnybrook Prelude	Cleitus
3 Sunreis CORNELIS	31/07/94	Duregal Astre Starbuck	Blackstar
4 SPEKTATOR	31/08/94	Agi Spencer	Mascot
5 Adel JODIE JET	09/09/94	Juniper Rotate Jed	Ambition
6 Hol-Stiens Jabot AJAX	14/09/94	Delta Cleitus Jabot	Target
7 Janda OSCA	19/09/94	Art Acres Ned-Boy Osar	Blackstar
8 MONDIGO	23/10/94	Duregal Astre Starbuck	Vanguard
9 BOS Prelude VERDUGO	21/11/94	A Ronnybrook Prelude	Chief Mark
10 Bross COMIL	24/11/94	Brooknook Milestone	Concord
11 Bross RABERTY	29/11/94	Heinz Liberty	Blackstar
12 BOS Blackstar QUINDOS	08/12/94	To-Mar Blackstar	Chief Mark
13 BOS Aerostar MANDEO	13/12/94	Madawaska Aerostar	Cleitus
14 DOS blackstar QUEIZAN	18/12/94	To-Mar Blackstar	Chief Mark
15 BOS Mountain EO	19/12/94	Mountain	Chief Mark
16 BOS Mountain EUME	20/12/94	Mountain	Chief Mark
17 BOS Aerostar MENDO	20/12/94	Madawaska Aerostar	Cleitus
18 RIBON	18/91/95	Choice of Mark Adam	Leadman

AVANCE TOROS EN PRUEBA. AÑO 97

1 Broeks LIBERTON	27/02/95	Heinz Liberty	Blackstar
2 BOS Aerostar FURELOS	12/03/95	Madawaska Aerostar	Cleitus
3 Broeks JOLMER	01/04/95	Londondale Merril	Leadman
4 Broeks PARAAT	04/07/95	Brooknook Milestone	Concord
5 BOS Lindy BELELLE	25/12/95	Towson Lindy	Leadman
6 BOS Merril LBOZAN	01/01/96	Londondale Merril	Blackstar
7 BOS Aerostar ANLLONS	03/01/96	Madawaska Aerostar	Mascot
8 BOS Lindy LENGUELLE	03/01/96	Towson Lindy	Leadman
9 BOS Slocum S/N	18/02/96	Glen-Toctin Slocum	Elton
10 BOS Mandel S/N	24/02/96	Lutz-Meadow E. Mandel	Blackstar

