



Vacuno de leche en Galicia

DOTACION DE RECURSOS GENETICOS

Por: Nicasio Mejuto Marti*

TOROS EN PRUEBA

Uno de los objetivos genéricos del PIMX es el establecimiento de las bases de una producción de genética propia que permita cubrir las necesidades de reposición, evitando la dependencia exterior e incluso convertir a Galicia en una región exportadora.

La prueba de toros es la base para la consecución de una genética propia. Hasta que empiecen a ponerse en prueba aquellos toros jóvenes procedentes de la Unidad de Transferencia Embrionaria de Bos (Guisamo) a finales de año 94. Fué necesaria la adquisición de novillos jóvenes para poner en prueba con una calidad genética medida, por el índice de pedigrí (media aritmética del valor genético del padre y de la madre), similar a la que en esos momentos se estaban introduciendo en otros centros de prueba de toros.

El nivel genético de los toros que se incorporan al programa debe de ser de calidad superior a todos los utilizados hasta el momento.

Los animales nuevos adquiridos cada año son sometidos a una prueba de descendencia repartiéndose entre 1.000 y 1.500 dosis por toro con lo que se asegura un número de hijas suficientes con lactación válida finalizada necesaria para la prueba.

A continuación se relacionan los toros puestos en prueba en los años 94 y los que lo harán en el año 95.

(*) Ingeniero agrónomo. Servicio de Producción Animal. Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes.

AÑO 94

Nombre	Fecha Nac.	INDICES DE PEDIGRI			
		M	F	P	FC
Eboneis THIRDMAN(*)	28/10/91	27	25	28	—
Elevo Genetics HARRIE(*)	28/12/91	21	20	24	—
VICTOR(*)	04/02/92	19	18	24	—
Belfast T. PUNCH	18/08/92	20	15	21	8
Donnandale T. VALAIS	08/12/92	19	14	20	9
Broeks BOBBET(*)	16/12/92	26	23	31	—
Donnandale PROPHET	20/12/92	21	13	22	6
Broeks LAMARO(*)	02/01/93	23	22	27	—
Broeks GWENCub(*)	06/01/93	25	20	31	—
Gillete Duke Chris LUSO	15/01/93	22	18	21	10
Gillete Mascot MORRO	02/02/93	17	19	22	6
Commerce CONSTELATION	26/02/93	21	26	21	9
VALORES MEDIOS		22	19	24	8

AÑO 95

Nombre	Fecha Nac.	INDICES DE PEDIGRI			
		M	F	P	FC
Covista BRAND	20/05/93	23	23	25	8
Stbvq Aero ULTRA	26/05/93	20	21	23	5
Bos Leadman BREOGAN(*)	12/07/93	21	22	26	—
Our DREAM Ambition	22/07/93	21	26	23	13
Pre CHRIS (*)	24/08/93	21	22	21	—
Calbret MARQUIS	01/09/93	20	21	22	6
Bos Blackstar OITAVEN(*)	16/09/93	24	25	26	—
Bos Blackstar LEREZ(*)	23/10/93	24	20	25	—
Bos Oscar LOR(*)	27/10/93	26	25	30	—
Bos Leadman ALBARELLO(*)	19/02/94	23	21	25	—
Bos Choice BARRANTES(*)	19/02/94	23	22	26	—
VALORES MEDIOS	22	23	25	8	

(*) Los índices genéticos de estos toros están pasados del sistema americano al canadiense usando fórmulas oficiales de conversión.

Una manera sencilla de interpretar estos datos, y conocer la potencialidad genética de estos animales, es compararlos con los datos de las pruebas genealógicas de los mejores toros en Canadá para cada una de las características.

Los valores genéticos del 1% de los mejores toros de Canadá para cada una de las características son las siguientes: (Julio 92).

Los mejores 1% toros en *leche* tiene un ETA (BCA) de +21.

Los mejores 1% toros en *grasa* tiene un ETA (BCA) de +20.

Los mejores 1% toros en *proteína* tiene un ETA (BCA) de +19.

Los mejores 10% toros en *tipo* tiene un ETA (BCA) de +7.



SEMEN DE TOROS PROBADOS

Debido a la imposibilidad de contar con una genética propia de alta calidad en

AÑO 94		
Nombre	Padre	Abuelo Materno
Eboneis THIRDMAN	Browncroft FRONTIER	Glendell ARLINDA CHIEF
Elevo Genetics HARRIE	Applenotch R. RAMBO	Ripvalley Na BELL-TROY
VICTOR	R. Tradition LEADMAN	Cla-Clark Board CHAIRMAN
Belfast T. PUNCH	Tesk H. Valiant ROCKIE	Bis-May Tradition CLEITUS
Donnandale T. VALAIS	Tesk V. Valiant ROCKIE	To-Mar BLACKSTAR
Broeks BOBBET	Curtmaid Em A TARGET	Bis-May Tradition CLEITUS
Dondandale PROPHET	Osdel E. Bova CUBBY	To-Mar BLACKSTAR
Broeks LAMARO	Singing-brook NB MASCOT	Bis-May Tradition CLEITUS
Broeks GWENCub	Osdel E. Bova CUBBY	Wittier F. NED BOY
Gillete Duke ChryslUSO	ELUSIVE Rotate Duke	Hanoverhill STARBUCK
Gillete Mascot MORRO	Singing-Brook NB MASCOT	A Starlite MASCOT
Commerce CONSTELLATION	A Ronnybrook PRELUDE	Glenafton ENHANCER

el inicio del PIMX y con el fin de aproximarlos de la forma más rápidamente posible a la genética de los países más avanzados, la Consejería de Agricultura opta por subvencionar el semen de toros probados de alta calidad que provengan de las poblaciones de élites mundiales.

Desde que se estableció este tipo de ayuda al semen de toros probados, se ha pasado de un sistema inicial de «Semen de compra libre» a otro sistema de «Compra de semen de toros probados por parte de la Consejería y entrega con subvención a los ganaderos en control lechero».

AÑO 95		
Nombre	Padre	Abuelo materno
Covista BRAND	A. Acres NED BOY O.	A Walkay CHIEF MARK
Stbvq Aero ULTRA	Madawaska AEROSTAR	Arlanda ROTATE
Bos Leadman BREOGAN	Rothrock T. LEADMAN	Glenafton ENHANCER
OurDREAM Ambition	A Ronnybrook PRELUDE	A Walkai CHIEF MARK
Pre CHRIS	A Ronnybrook PRELUDE	Arlinda ROTATE
Calbrett MARQUIS	The Choice of MARK ADAM	Bys-May T. CLEITUS
Bos Blackstar OITAVEN	To-Mar BLACKSTAR	Tri-Town Steady SPIPPER
Bos Blackstar LEREZ	To-Mar BLAKSTAR	A Walkay CHIEF MARK
Bos Oscar LOR	A Acres NED BOY O.	Bys-may T. CLEITUS
Bos Leadman ALBARELLO	Rothrock T. LEADMAN	Rockalli SON OF BOVA
Bos Choice BARRANTES	The Choice of MARK ADAM	THONYMA SECRET

Entre las vacas, madres de estos sementales cabe destacar las siguientes:

—Rocky-VU B-T Ethel	CTPI-1407	(1/94)
—Rocky-VU Rotat Extasy Ebony	CTPI-1717	(1/94) N° 1 USA
—Adams-Dream Cute Bobbie	CTPI-1536	1/94
—Jo-Wal Cleitus Macey	CTPI-1380	(1/94)
—Jafral NB Cwendolen	CTPI-1282	(1/94)
—Maeford Starbuck Chrissy	LPI-1704	(1/94)
—Stamore Merril	LPI-1478	(7/93)

SEMEN DE COMPRA LIBRE

Este sistema de subvención de toros probados se estableció en los dos primeros años de funcionamiento del PIMX, 91 y 92, aunque este sistema se venía utilizando con anterioridad desde el año 85. Por este sistema el ganadero en control lechero podía optar a una subvención de hasta el 50% del precio de la dosis que él adquiriera, con una subvención máxima de 2.500 pts./dosis. El número máximo de dosis subvencionables por este concepto es el suficiente para inseminar el 30% de las vacas de la explotación.

Se consideraban unas necesidades de 1,6 dosis/vaca para conseguir la preñez. Dichos toros debían tener prueba positiva, al menos, en producción de leche y proteína, así como para calidad de ubres y patas.

La distribución por provincias del número de dosis de semen de compra libre que se subvencionaron en los años 91 y 92 aparecen en el cuadro adjunto.



La distribución por provincias de las dosis de semen de toros en prueba entregados por la Consejería es la siguiente:

La Coruña		Lugo		Orense		Pontevedra		Galicia	
92	93	92	93	92	93	92	93	92	93
5.500	12.732	6.313	6.835	559	531	1.141	1.559	13.513	21.297

(*) El semen del año 94 se entregará a mitad de año.

	La Coruña	Lugo	Orense	Pontevedra	Galicia
Año 91	3.559	1.354	1.227	471	6.611
Año 92	2.879	1.255	500	427	5.061

SEMEN PROBADO COMPRADO POR LA CONSEJERIA

A partir del año 92 la Consejería de Agricultura pone en marcha un sistema de subvención de toros probados, que se solapará con el de compra libre en este año y que quedará como único sistema en los años 93 y 94.

Este sistema consiste en la compra mediante concurso público, convocado por la Consejería en el 2º semestre del año anterior al del reparto, de semen de un grupo de 12-16 toros probados que se encuentran entre los mejores de los países con una calidad genética más alta como son USA, CANADA, ITALIA, ALEMANIA Y HOLANDA. Estos sementales son ofrecidos por las casas comerciales que trabajan en España, dichos animales deben cumplir unas calidades mínimas en cuanto a producción de eche y proteína por lo que se refiere a producción, y patas y ubres por lo que se refiere a tipo, además la repetitibilidad mínima del animal debe de ser del 75%. También se estableció un precio máximo por dosis que fue de 4.000 pts. (IVA incluido) para los años 92 y 93 y 4.500 en el año 94. El precio pagado por el gana-



(Foto "Xóvenes Agricultores")

%	Año 91-92	%	Año 92-93	%	Año 93-94
17	SOUTHWIND Bell Of. B.L.	5	Camation BIONIC	2	Bowcroft FRONTIER
12	Hanoverhill LINCOLN	5	A.M. Gilbrook GRAND	5	Elusive Rotate DUKE
12	Bis-May Tradition CLEITUS	11	A. Towson LINDY	1	Friend-lee JOURNEY
10	A Towson LINDY	3	Applenotch Rotate RAMBO	19	Hanoverhill LINCOLN
10	Kingstead VALIANT TAB	3	Conant-Acres JY-CW ABE	10	C NB CURIOUS
7	Stardel VALIANT WINKEN	3	Glee-hi MICHAEL	17	L. Poe HARDTAC
5	To-Mar WISTER	17	Hanoverhill INSPIRATION	4	Lylehaven AMBITION
5	Conant A. J. BROOKER	9	Highlight CONVERSE	10	Lylehaven ARES
4	VALIANT STING	9	Lylehaven AMBITION	14	A.M. Gilbrook GRAN
4	Honnette J. ENERGETIC	9	Isdel Endeavor CUTIES-MA	4	NEW WAY
4	Hurtgen-Vue MARATHON	1	Quagllás F NB MULLER	4	S. Brook BENCHMARK
4	Lylehaven ARES	2	SAMMY	10	SOUTHWIND Bell B.L.
2	Robthom PEMEX	10	SOUTHWIND Bell of B.L.		
1	Chalman VALID	2	VALHALLA Marked Design		
1	NJY HUBERT				

La Coruña	Lugo	Orense	Orense	Pontevedra	Galicia
Año 92	6.204	5.680	826	1.013	13.723
Año 93	7.858	3.853	678	836	13.225
Año 94	4.547	3.949	448	855	9.899

El número de dosis que se subvencionan por este concepto es el 30% de las dosis necesarias en la explotación. En el año 94 se rebaja al 20% de las dosis necesarias debido a que ya hay en estos momentos toros con prueba en Galicia.

El número de dosis de toros probados entregadas a los ganaderos en los años 92, 93 y 94 (reserva) figura en el cuadro adjunto.

SEMEN DE TOROS PROBADOS DEL CENSYRA

Con la puesta en marcha del PIMX, la Consejería se decidió por un sistema de producción genética propia frente a la adquisición sistemática, esto trajo consigo la puesta en prueba de toros mediante el re-

parto de un número determinado de dosis con el que se obtienen el suficiente número de hijas a las que se les realiza el control de rendimiento lechero (leche, grasa, proteína) así como la prueba de tipo.

En enero de 1994 tenemos los dos primeros toros con prueba en Galicia, que habían sido puestos en prueba en el año 1990. Estos tienen prueba definitiva tanto de producción como de tipo. Además, también en esta fecha tenemos la prueba definitiva de tipo de otros 10 toros de la Consejería, la mayor parte de ellos tendrán en julio de 1994 prueba definitiva de producción, con lo que a finales de 1994 tendremos un grupo representativo de toros probados propiedad de la Consejería.

Los datos de producción y tipo de los 2 toros probados son los siguientes:



DATOS DE PRODUCCION															
Nº REG.	NOMBRE	HIJAS	REB.	REPT(%)	KL	%G	Kg%P	KP	ICOP						
ESPM25277	M. CHAIRMAN Landmark	181	90	94	7180,03	26	0,00	24	1054						
ESPM26792	A MAR-BIL SWD Bes B.	39	31	68	607-0,01	20	-0,05	19	777						
DATOS DE TIPO															
NOMBRE	HIJAS	REB	REPT%	AG	CC	CL	GR	MA	SM	UA	UP	TA	CF	ICOT	ICO
CHAIRMAN	169	84	94	-1	-4	3	-1	2	0	1	1	-3	-1	-12	1042
A MAR-BIL	83	54	88	2	-2	4	-5	-1	3	-1	5	1	1	41	818

El toro M. CHAIRMAN ocupa el 4º puesto en el ranking español por lo que se refiere a kg de proteína (24 kg), y el 6º lugar en lo que respecta a ICOP (1054), además es el 10º toro español por ICO (1042).

El toro MAR-BIL ocupa el puesto nº 15 en España por ICO (818), y está situado entre el 26% de los mejores toros españoles por este valor.

Por lo que respecta a las pruebas de tipo de los toros 10 toros de la Consejería, los valores son los siguientes:

Nº REG	NOMBRE	HIJAS	REB.	REPT%	AG	CC	CL	GR	MA	SM	UA	UP	TA	CF	ICOT
ESPM25699	D.A. Tempo-Toro	29	21	72	-3	4	-2	1	-9	-5	-2	-7	5	-3	-141
ESPM26789	Bon H. ROYALE	30	22	71	5	5	8	-2	4	5	7	5	4	5	161
ESPM28286	Arnell DEXTER	93	76	90	4	6	6	1-	6	4	5	4	5	4	56
ESPM28287	Calbret PEARSON	49	39	81	1	0	0	3	-6	3	5	-1	0	-1	-34
ESPM28290	Colds. SENSATION	40	26	78	7	7	7	3	16	4	0	8	7	7	289
ESPM28291	Meadow B. ROCKET	29	26	73	8	9	10	3	3	6	6	6	11	8	212
ESPM28292	Bon H. DIRECTOR	89	74	89	-1	0	2	3	-5	0	0	0	1	0	-45
ESPM28293	Romandale JEWELLER	69	50	86	-2	-2	-2	-4	-8	-1	0	-1	-3	-2	-112
ESPM28294	Meadow B. INSPIRE	92	66	89	6	-3	13	5	4	8	7	8	-1	6	161
ESPM17997	LL. Chlef EMPEROR	33	16	75	-4	-5	-1	4	0	-5	-8	-4	-5	-4	-115