

VALORACIÓN NACIONAL SEMENTALES ENERO 2020



INDICE

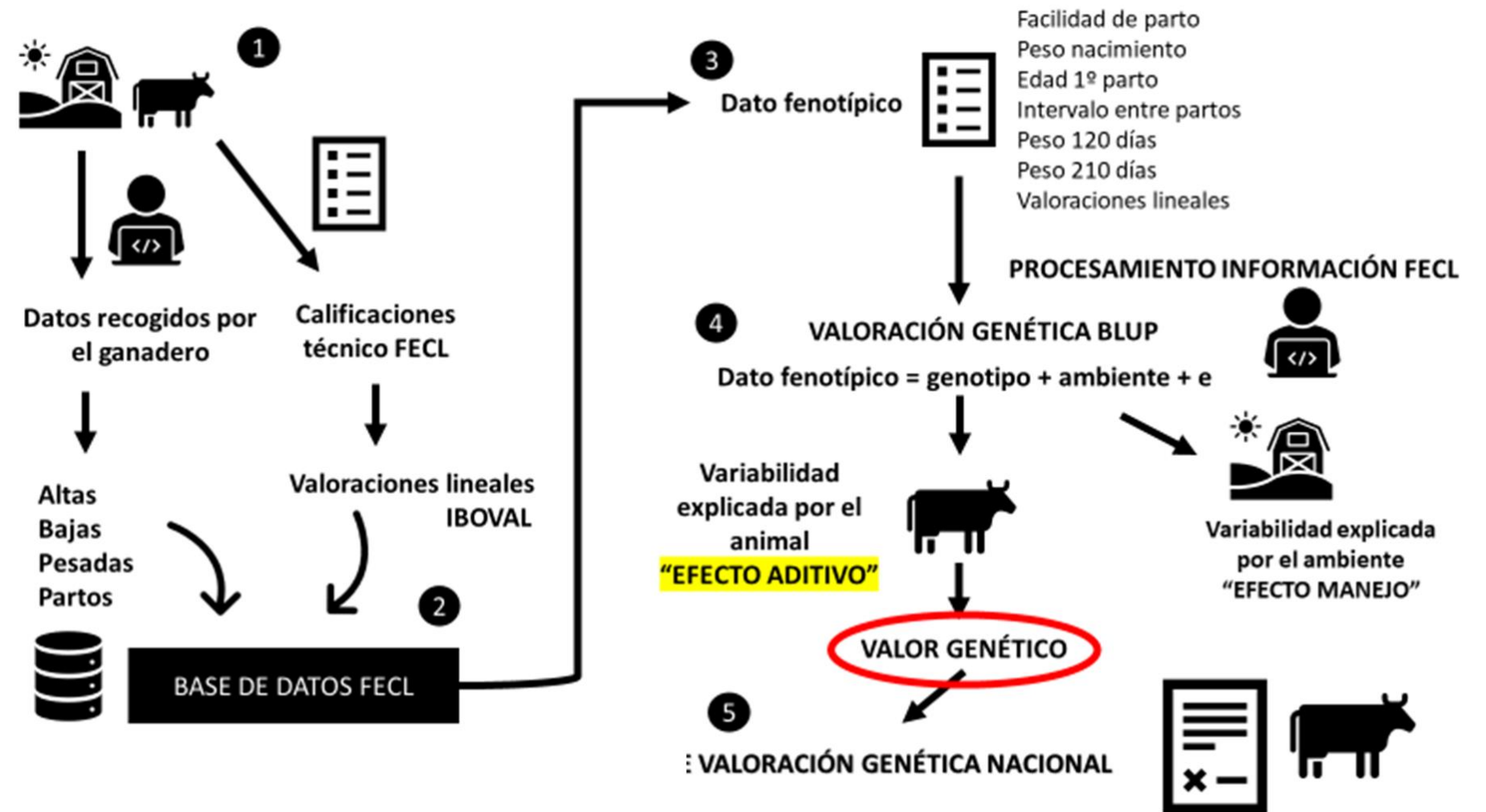
VALORACIÓN NACIONAL SEMENTALES FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSIN – ENERO 2020	1
¿QUÉ ES ESTA VALORACIÓN?.....	4
¿CÓMO REALIZAMOS LA VALORACIÓN GENÉTICA NACIONAL?.....	4
¿CÓMO EXPRESAMOS LAS VALORACIONES GENÉTICAS?	5
¿Qué es el INDICE RENTABILIDAD? FACILIDAD PARTO + FERTILIDAD + CRECIMIENTO + CONFORMACIÓN	6
LISTADO ABREVIATURAS.....	7
TOP 50 SEMENTALES EN INDICE DE RENTABILIDAD	8
TOP 50 SEMENTALES EN DESARROLLO ESQUELÉTICO.....	10
TOP 50 SEMENTALES EN DESARROLLO MUSCULAR	12
TOP 50 SEMENTALES EN PESO AL DESTETE.....	14
TOP 50 SEMENTALES EN LECHE (EFECTO MATERNO PESO120)	16
TOP 50 SEMENTALES EN FACILIDAD DE NACIMIENTO.....	18
TOP 50 SEMENTALES EN APTITUD AL PARTO	20
TOP 50 SEMENTALES EN ANCHURAS DE ANCAS Y TROCANTERES.....	22
TOP 50 SEMENTALES EN PESO AL NACIMIMIENTO	24
TOP 50 SEMENTALES EN FINURA DE HUESO	26
TOP 50 SEMENTALES EN INTERVALO ENTRE PARTOS (FERTILIDAD HIJAS)	28

¿QUÉ ES ESTA VALORACIÓN?

Clasificación de las sementales **nacidos en España** del Programa de Mejora de la Raza Limusina en base a su valoración genética nacional realizada a partir de los animales inscritos en el Libro Genealógico Español que hayan tenido **hijos desde enero de 2018** y que alcancen un **mínimo de fiabilidad en cada carácter**.

Esta clasificación incluye:

- TOP 50 SEMENTALES EN INDICE DE RENTABILIDAD
- TOP 50 SEMENTALES EN DESARROLLO ESQUELÉTICO
- TOP 50 SEMENTALES EN DESARROLLO MUSCULAR
- TOP 50 SEMENTALES EN PESO AL DESTETE
- TOP 50 SEMENTALES EN LECHE (EFECTO MATERNO PESO120)
- TOP 50 SEMENTALES EN FACILIDAD DE NACIMIENTO
- TOP 50 SEMENTALES EN APTITUD AL PARTO
- TOP 50 SEMENTALES EN ANCHURAS DE ANCAS Y TROCANTERES
- TOP 50 SEMENTALES EN PESO AL NACIMIMIENTO
- TOP 50 SEMENTALES EN FINURA DE HUESO
- TOP 50 SEMENTALES E INTERVALO ENTRE PARTOS (FERTILIDAD HIJAS)



¿CÓMO REALIZAMOS LA VALORACIÓN GENÉTICA NACIONAL?

La valoración genética nacional de la FECL es fruto del trabajo de ganaderos, técnicos calificadores y técnicos de la Federación Española de Criadores de Limusín.

1. Los ganaderos son los encargados de realizar las pesadas y declarar altas y bajas.
2. Los técnicos/calificadores son los encargados de realizar las calificaciones morfológicas siguiendo el sistema IBOVAL.
3. Una vez los datos son recogidos son enviados a la FECL, donde son procesados y verificados.
4. Así, obtenemos los datos fenotípicos (expresión de un carácter). Posteriormente, se realiza una valoración genética BLUP, con la cual podemos separar el efecto manejo y corregir por los efectos ambientales, obteniendo el valor genético del individuo (parte del fenotipo explicada por las relaciones de parentesco del individuo), esto nos permite obtener este informe para la mejora de los caracteres relacionados con la rentabilidad.

¿CÓMO EXPRESAMOS LAS VALORACIONES GENÉTICAS?

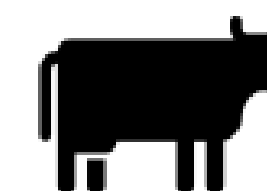
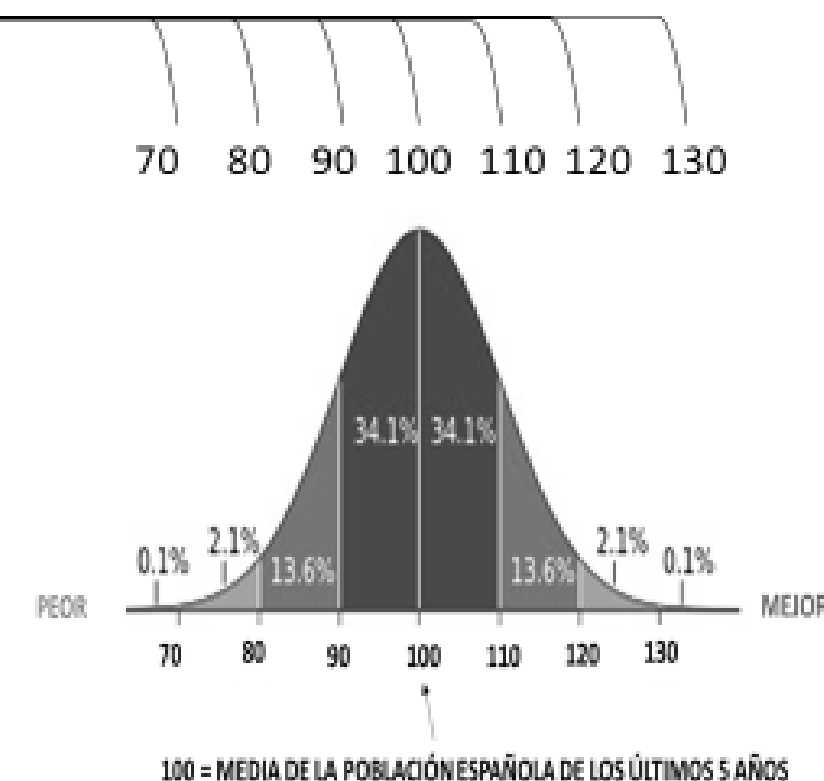
Las valoraciones genéticas se expresan en **escala 100 y desviación típica 10**, siendo 100 la media de los animales nacidos en España en los últimos 5 años.

Si ponemos como ejemplo, el peso al destete un animal 100 tendría el valor de la media de los últimos 5 años, mientras que un animal con un valor genético 110 tendría un valor genético para el peso al destete de +13,4 kg más que la media de la población.

Los valores genéticos se acompañan de un valor de **fiabilidad** o **precisión**, determinada por el error cometido en la valoración de ese animal, este se presenta de 0 a 1. Donde el 1 es el máximo de fiabilidad y el 0 el mínimo.

En la Tabla se puede observar la correspondencia entre el valor genético expresado en escala 100 y en la unidad real de cada carácter.

CARACTERES EVALUADOS	VALOR GENÉTICO EN ESCALA 100						
	70	80	90	100	110	120	130
EDAD 1ºPARTO (días)	61,02	47,74	18,24	0	-17,83	-41,36	-47,62
INTERVALO PARTOS (días)	20,92	17,61	6,80	0	-6,27	-14,18	-16,24
FAC.PARTO (1-4)	-0,67	-0,59	-0,21	0	0,19	0,47	0,58
PESO NACIMIENTO (kg)	-3,6	-3,05	-1,35	0	1,62	3,81	4,62
PESO DESTETE (kg)	-30,2	-25,41	-11,76	0	13,39	49,46	87,91
LECHE (kg)	-57,2	-30,15	-4,53	0	3,22	7,24	8,56
DESARROLLO MUSCULAR (1-100)	-3,46	-2,89	-1,27	0	1,52	3,44	3,98
DESARROLLO ESQUELÉTICO (1-100)	-7,58	-6,64	-3,28	0	4,01	8,71	9,94
APTITUDES FUNCIONALES (1-100)	-2,66	-2,23	-1,02	0	1,13	2,55	3,15
LONGITUD PELVIS (1-10)	-0,73	-0,63	-0,31	0	0,38	0,87	0,99
LONGITUD DORSO (1-10)	-0,75	-0,65	-0,32	0	0,38	0,89	1,01
LONGITUD NALGA (1-10)	-0,38	-0,33	-0,14	0	0,19	0,44	0,52
ANCHURA DE ANCAS (1-10)	-0,48	-0,41	-0,19	0	0,22	0,49	0,57
ANCHURA CRUZ (1-10)	-0,37	-0,31	-0,14	0	0,17	0,37	0,42
ANCHURA DORSO (1-10)	-0,34	-0,3	-0,13	0	0,15	0,34	0,4
ANCHURA TROCANTERES (1-10)	-0,56	-0,49	-0,23	0	0,28	0,61	0,71
ANCHURA NALGA (1-10)	-0,49	-0,41	-0,18	0	0,23	0,54	0,59
ANCHURA PECHO (1-10)	-0,33	-0,28	-0,13	0	0,15	0,35	0,41
DESARROLLO (1-10)	-0,87	-0,76	-0,37	0	0,44	1,01	1,16
GROSOR DE CAÑAS (1-10)	0,30	0,25	0,10	0	-0,10	-0,25	-0,28
RECTITUD DEL DORSO (1-10)	-0,40	-0,33	-0,14	0	0,15	0,34	0,42
REDONDEZ NALGA (1-10)	-0,37	-0,31	-0,14	0	0,16	0,4	0,54
PROFUNDIDAD DE PECHO (1-10)	-0,28	-0,24	-0,11	0	0,12	0,3	0,36
ESPESOR LOMO (1-10)	-0,37	-0,31	-0,14	0	0,17	0,38	0,44
ANCHURA DE MORRO (1-10)	-0,28	-0,23	-0,09	0	0,09	0,22	0,26
APLOMOS DELANTEROS (1-10)	-0,29	-0,25	-0,11	0	0,13	0,29	0,37
APLOMOS TRASEROS (1-10)	-0,30	-0,26	-0,12	0	0,15	0,31	0,39



¿Qué es el INDICE RENTABILIDAD? FACILIDAD PARTO + FERTILIDAD + CRECIMIENTO + CONFORMACIÓN

El índice de rentabilidad combina los caracteres facilidad de parto (aptitud al parto y facilidad de nacimiento), edad al primer parto, intervalo entre partos, producción de leche, peso al destete y valoraciones lineales según su incidencia en la rentabilidad (1 punto IR = 1,42€ de diferencia en valor genético). Para el cálculo de las ponderaciones se desarrolla un modelo económico que considera los siguientes condicionantes:

Facilidad de nacimiento/Aptitud del parto: problemas de parto implican un aumento de la mortalidad perinatal, un aumento del anoestro postparto y un coste adicional de mano de obra, por tanto, un descenso del número de terneros comercializados anualmente y un aumento del coste de producción de cada ternero. Diferenciamos dos caracteres la **facilidad de nacimiento** del ternero para nacer determinada por su tamaño y esqueleto/finura de hueso/peso al nacimiento y la **aptitud al parto materna**, capacidad de la madre para parir. **Se ha de considerar que para la valoración solo se tienen en cuenta los datos de aquellas explotaciones que presenten variabilidad en este carácter.**

Intervalo entre partos: la reducción del intervalo entre partos, supone un menor número de días improductivos de la nodriza y por tanto, un descenso del coste de producción de cada ternero.

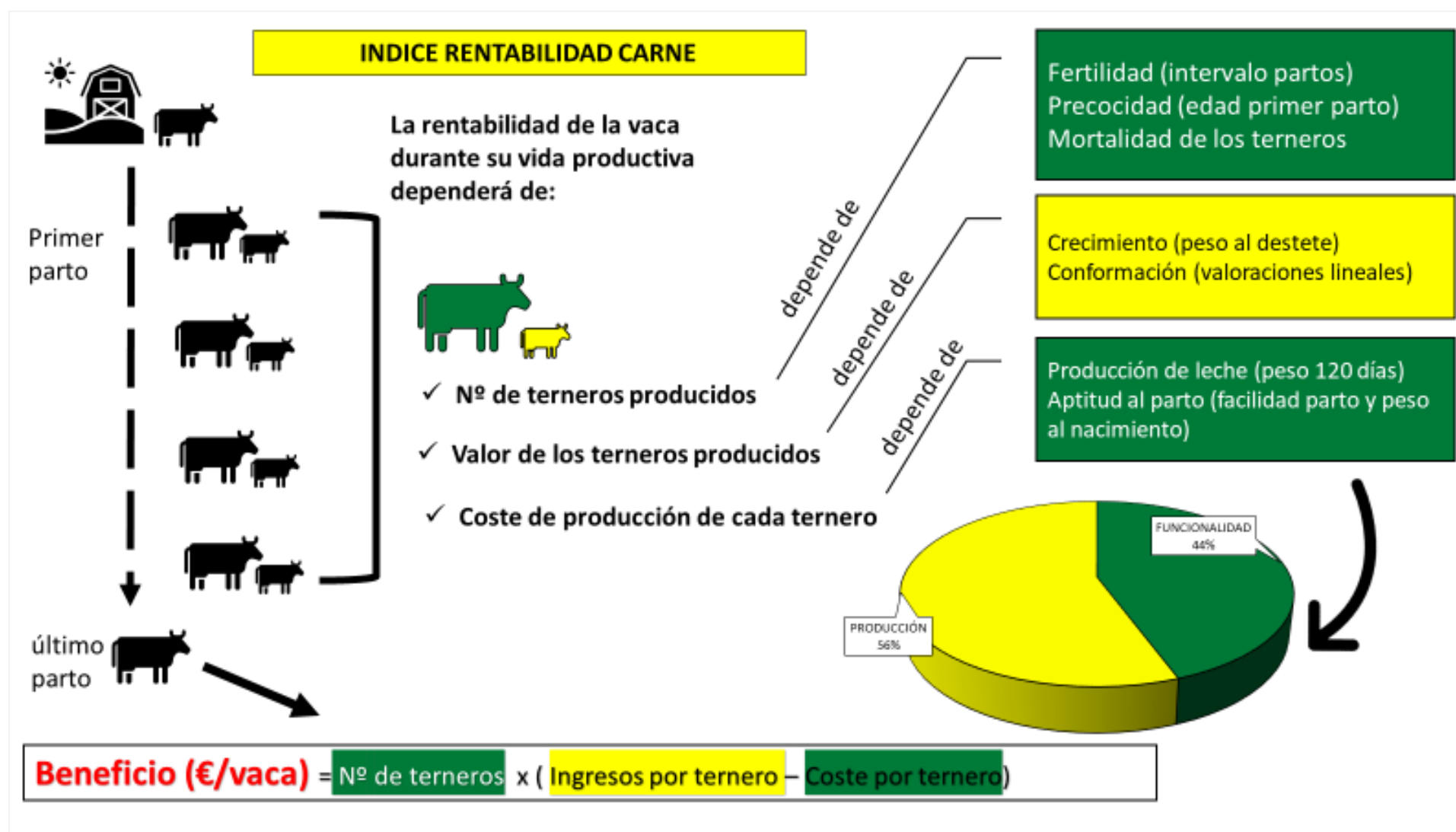
Edad al primer parto: la reducción de la edad al primer parto supone una reducción del número de días improductivos de la novilla hasta su primer parto, una disminución de la reposición, del número de lotes de novillas presentes en la explotación y el aumento del número de terneros comercializados anualmente. Se considera también el aumento del coste de suplementación que supone adelantar la edad al primer parto.

Producción de leche (efecto materno del peso a los 120 días): el incremento de la producción de leche supone un aumento del peso al destete y por consiguiente un aumento del peso al destete, se ha de considerar que el incremento de la producción de leche implica un aumento de las necesidades energéticas de la vaca y por tanto un aumento del coste de producción.

Crecimiento: el aumento del crecimiento supone el aumento del peso del animal y por tanto del nº de kg comercializables que transmitirá a su descendencia, está determinado por el peso al destete y el volumen del animal (desarrollo o tamaño, rectitud y longitud del animal). Se considera que el aumento del crecimiento supone un aumento del coste de alimentación del ternero.

Conformación: el aumento de la conformación (valoraciones lineales = anchuras + grupa + ¼ trasero + lomo + aplomos) supondrá un aumento de la conformación del animal al sacrificio, que determina el % de piezas de alto valor de la canal y % de carne, y por tanto, un aumento del valor de la canal.

Con estos condicionantes se determina un % de importancia en el índice de 27% para intervalo entre partos, edad al primer parto, producción de leche y aplomos, 18% para facilidad de parto, 34% para crecimiento y 31% para conformación.



LISTADO ABREVIATURAS

	ABREVIATURA
ANCHURA CRUZ	AC
ANCHURA DORSO	AD
ANCHURA PECHO	AP
ANCHURA ANCAS	AA
ANCHURA TRONCANTERES	AT
ANCHURA NALGA	AN
REDONDEZ NALGA	RN
LONGITUD DORSO	LD
LONGITUD PELVIS	LP
DESARROLLO	DS
LONGITUD NALGA	LN
PROFUNDIDAD DE PECHO	PP
GROSOR CAÑAS/FINURA HUESO	GC/FH
ESPESOR LOMO	EL
RECTITUD DORSO	RD
APLOMOS DELANTEROS	APLD
APLOMOS TRASEROS	APLT
CABEZA	CAB
EDAD 1º PARTO	EPP
INTERVALO PARTOS	IPP
PRODUCCION LECHE	LECHE
APTITUD AL PARTO (MADRE)	APT.PARTO
FACILIDAD DE NACIMIENTO (TERNERO) ó FN	FACIL.NACTO
PESO NACIMIENTO	PN
PESO DESTETE	PD
DESARROLLO ESQUELÉTICO	DE
DESARROLLO MUSCULAR	DM
APTITUDES FUNCIONALES	AF
IR	INDICE IR
FIAB	FIABILIDAD
LONG	longitudes
ANCH	Anchuras

TOP 50 SEMENTALES EN INDICE DE RENTABILIDAD

CROTAL	NOMBRE	n° de rebaños	n°hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FN	A.PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB PN	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros
ES050704097626	JEQUE	6	27	2014	GALOP BEN	124	104	98	104	111	99	116	110	112	110	96	117	118	116	116	116	115	108	109	115	107	114	100	109	112	112	106	105	109	0.32	0.64	0.75	0.91	0.82	370411100021	MH	36 €
ES051530401315	FRIKY	1	106	2013	FRONTIGNAN	124	109	109	99	124	101	92	121	108	95	97	97	94	97	100	96	102	123	123	89	124	94	84	91	113	83	95	110	107	0.43	0.81	0.91	0.94	0.9	370421100211	BHM	36 €
ES031520388676	FRESNO -MN- -IA-	22	188	2013	BIZKOR	124	93	99	89	117	96	120	124	137	90	107	114	120	120	121	120	120	125	128	115	126	119	98	103	139	112	124	126	133	0.5	0.81	0.94	0.98	0.96	061550000361	BAX	36 €
ES081007404465	FARAON	1	95	2013	GRIFFON	122	110	98	88	108	91	110	113	108	94	103	110	107	104	106	103	103	116	115	107	116	107	99	109	110	105	106	106	98	0.23	0.45	0.93	0.95	0.92	060130000010	VA	33 €
ES081520369734	DUQUE	3	96	2011	ACCENT -MN- -IA-	122	110	119	82	118	92	98	115	107	80	114	94	97	101	102	102	102	115	115	103	116	99	93	98	115	99	100	108	109	0.6	0.8	0.9	0.95	0.93	050210000084	HGJ	33 €
ES031520456480	LUCIANO	2	15	2015	GAMAY	119	101	100	99	108	99	110	123	116	80	118	111	109	119	117	108	124	121	122	117	120	109	96	120	102	104	120	109	115	0.22	0.59	0.73	0.88	0.74	101280001001	DP	28,5 €
ES061520369743	LAREDO	2	24	2015	ACCENT -MN- -IA-	119	103	109	80	105	98	108	118	112	94	102	105	108	109	107	108	110	118	118	112	118	109	110	110	111	107	100	105	110	0.53	0.76	0.85	0.91	0.79	050211100061	QL	28,5 €
ES040811558022	LUCIANO	2	20	2015	DUQUE	119	105	114	79	115	97	104	116	112	82	109	104	105	110	113	112	112	115	117	111	116	105	89	105	111	102	104	109	109	0.43	0.7	0.76	0.9	0.82	051531100011	ZH	28,5 €
ES070904544471	LAZARO	1	20	2015	HENRI	118	105	107	98	113	103	108	100	103	95	102	100	103	106	106	114	109	98	98	109	97	108	121	111	112	115	88	102	98	0.37	0.58	0.7	0.61	0.68	050140000057	CI	27 €
ES041530422962	JUNA	2	11	2014	ACCENT -MN- -IA-	118	102	108	97	108	97	106	114	110	96	101	100	103	106	110	105	109	115	115	107	115	107	106	107	110	107	104	105	110	0.54	0.57	0.72	0.88	0.8	200630070016	ER	27 €
ES040809969893	DAMASO	2	83	2011	ON DIT -IA-	118	101	113	78	112	102	106	109	112	98	102	105	102	107	106	107	109	109	111	111	108	106	91	113	100	107	114	110	109	0.62	0.4	0.9	0.95	0.91	061550000389	F	27 €
ES081520480070	NESTOR	1	14	2017	LEADER	117	105	103	107	95	105	108	114	116	107	96	104	104	108	114	111	114	114	114	112	113	106	106	104	108	107	97	117	116	0.21	0.45	0.72	0.86	0.75	480230006077	UA	25,5 €
ES011520411614	FARAON	2	47	2013	ACCENT -MN- -IA-	117	111	109	99	95	95	101	110	100	109	95	107	108	104	103	100	102	112	111	107	112	100	98	106	98	106	97	97	100	0.55	0.55	0.82	0.92	0.87	402030000012	DMM	25,5 €
ES031520386761	DOGO	6	138	2011	CLOCHER -IA- -MN-	117	96	115	97	110	98	100	117	110	107	93	105	104	101	108	101	107	118	118	102	119	99	99	107	98	95	112	109	110	0.61	0.42	0.94	0.97	0.93	100820000176	PT	25,5 €
ES031007697023	LIMPIABOTAS	1	11	2015	GRIFFON	116	107	99	110	110	104	104	104	99	97	111	106	106	106	107	105	107	104	104	105	103	104	93	105	104	101	89	104	97	0.39	0.43	0.7	0.84	0.74	060700000658	FPH	24 €
ES041007140040	ELVIS	2	60	2012	CLOCHER -IA- -MN-	116	109	108	94	107	91	100	105	104	103	95	98	97	98	107	100	101	104	105	99	104	100	95	109	99	100	111	103	104	0.54	0.45	0.88	0.94	0.86	410950000271	BDH	24 €
ES010811574309	LEON	1	53	2015	CAMEOS -IA-	115	91	106	98	108	91	131	106	114	106	97	126	126	127	129	126	120	100	102	125	100	126	79	134	103	133	114	110	106	0.45	0.67	0.87	0.91	0.9	451250000069	V	22,5 €
ES090904609295	LIL	2	27	2015	DELTA -IA-	115	103	104	95	109	96	113	105	115	102	95	114	115	118	112	112	123	104	106	118	103	111	86	111	105	105	112	115	117	0.29	0.68	0.79	0.9	0.8	280450000059	GA	22,5 €
ES001530433318	JON	1	55	2014	CRISTAL -IA-	114	100	113	105	95	105	113	108	110	113	93	109	109	117	115	114	116	109	110	116	109	113	93	117	105	111	108	107	104	0.56	0.64	0.78	0.9	0.84	200740070059	ZF	21 €
ES081530424199	J	1	36	2014	GRANT ED	114	101	91	102	102	98	102	120	118	94	107	102	104	97	103	102	100	123	121	97	124	102	115	95	116	95	105	116	119	0.43	0.46	0.71	0.87	0.87	101580000589	BCV	21 €
ES001007404467	FRAILE	1	56	2013	GRIFFON	114	106	98	98	106	99	107	109	106	97	106	110	109	107	108	104	106	107	106	107	107	105	92	103	110	103	97	107	100	0.43	0.42	0.78	0.6	0.73	101810000161	UW	21 €
ES040904011074	DOM	1	167	2011	ARNAC -IA-	114	109	102	92	101	109	116	102	109	92	108	106	111	114	109	115	112	100	98	113	100	114	106	111	111	114	98	107	108	0.61	0.84	0.91	0.96	0.9	110230000242	RO	21 €
ES011520446757	LONTXI	2	25	2015	AKKEDAL POLLED EL TORO	114	103	98	91	100	103	114	107	109	99	103	117	119	112	110	114	112	107	106	112	107	110	109	112	104	112	112	106	105	0.24	0.43	0.79	0.91	0.84	480710006092	FT	21 €
ES001007086874	EDISON FR	2	56	2012	CHAMPION - IA- (ELIFE)	113	96	99	105	116	100	108	109	105	99	95	108	105	109	107	106	110	110	109	106	109	111	93	113	102	107	109	104	100	0.59	0.59	0.89	0.94	0.88	100950000114	SX	19,5 €
ES021007130577	FEDERICO	1	47	2013	ACCENT -MN- -IA-	112	109	100	103	105	86	98	106	93	98	101	99	100	97	102	100	98	107	108	101	108	99	98	107	96	94	99	92	89	0.53	0.46	0.88	0.95	0.78	061550000361	BAX	18 €
ES071530368088	DOTORE	3	105	2011	BAR	112	110	110	97	95	97	106	99	100	117	88	103	104	109	101	105	105	100	102	103	100	107	94	109	108	100	84	100	102	0.41	0.7	0.82	0.92	0.93	200800010018	CAB	18 €
ES030810683878	FOQUE	6	17	2013	BUBERSAC	111	105	98	97	109	91	110	104	110	100	98	105	103	116	110	113	118	100	102	116	101	111	86	111	102	101	114	112	107	0.35	0.41	0.78	0.88	0.8	480960006219	YT	16,5 €

CROTAL	NOMBRE	nº de rebaños	nºhijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FN	A.PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB PN	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros
ES071520360645	CIPRI	2	121	2010	CHAMPION -IA- (ELIFE)	111	92	106	94	120	105	108	108	106	100	98	104	105	115	108	109	113	105	105	113	104	111	100	108	97	105	114	111	105	0.66	0.82	0.87	0.94	0.86	370421100211	BHM	16.5 €
ES021530448024	LEMA	1	69	2015	EXPLOSIF -IA-	111	98	104	93	107	100	108	113	118	88	107	101	103	105	108	111	109	112	111	106	112	110	102	100	119	104	104	118	119	0.4	0.75	0.87	0.89	0.79	200490030018	UX	16.5 €
ES050904224034	ELTON	7	146	2012	DUDULE -IA- -MN-	111	96	110	79	106	105	107	119	101	86	108	112	111	110	108	110	112	115	116	104	114	105	122	108	101	111	97	95	100	0.53	0.86	0.89	0.96	0.94	373211100421	-	16.5 €
ES051007338881	FARAON	2	91	2013	CHAMPION -IA- (ELIFE)	110	97	106	100	115	102	102	108	97	96	98	103	103	101	98	101	100	111	109	103	109	104	109	104	97	102	108	95	91	0.55	0.5	0.92	0.94	0.92	101250000312	BHR	15 €
ES041007086878	ESCIPION FR	1	161	2012	FRELON	110	100	111	100	106	93	103	115	116	80	118	107	109	102	105	104	102	116	116	102	118	100	91	100	106	100	117	115	112	0.43	0.9	0.95	0.97	0.94	451250000069	V	15 €
ES021530480322	MACEDONIA	1	12	2016	ACCENT -MN- -IA-	110	102	108	98	105	96	102	107	106	95	102	95	98	104	103	101	105	107	107	105	106	101	109	108	110	98	104	105	110	0.52	0.5	0.7	0.85	0.74	370650000070	BJD	15 €
ES041530388049	EZKAURRE	2	56	2012	DECA	110	104	93	91	98	110	108	105	114	106	93	102	103	106	107	105	105	107	107	103	107	109	106	108	107	103	96	119	121	0.32	0.62	0.88	0.87	0.88	200510020015	UT	15 €
ES020808662106	BOTON	1	120	2009	TALENT -MN- -IA-	109	96	117	101	107	90	106	102	103	99	104	110	113	106	104	105	107	100	101	107	99	104	117	105	99	103	95	111	109	0.62	0.5	0.91	0.95	0.84	051531100011	ZH	13.5 €
ES051007661547	LASER	1	44	2015	FAUBOURG	109	99	94	96	113	103	104	117	106	89	104	105	105	108	104	105	103	116	116	108	118	102	94	98	104	105	98	102	102	0.43	0.88	0.83	0.93	0.9	060220000035	BJ	13.5 €
ES050904544399	LAMOND	5	54	2015	EPISODE	109	99	99	88	106	108	113	115	110	81	111	111	111	113	112	113	116	114	115	110	112	118	100	101	103	102	109	107	110	0.5	0.76	0.77	0.92	0.84	390250000444	KV	13.5 €
ES071520448646	LAGUN FT	1	36	2015	FANGIO	109	88	112	86	97	115	117	124	118	105	91	115	116	112	114	114	113	124	123	110	125	118	88	105	116	111	103	113	110	0.46	0.67	0.73	0.92	0.82	200200010014	ZP	13.5 €
ES051202567626	BORBON	1	109	2009	NELSON -IA-	108	107	100	104	107	103	88	102	95	108	92	98	94	94	93	93	96	101	100	95	101	86	115	91	94	98	99	98	101	0.57	0.59	0.9	0.96	0.93	280450000059	GA	12 €
ES020904609414	MEL	1	33	2016	ETOURDI	108	104	102	98	107	109	112	96	103	89	105	107	111	109	108	109	110	94	94	114	95	112	97	113	105	115	108	96	99	0.3	0.74	0.76	0.91	0.9	451770000119	QZ	12 €
ES051520410400	FARAON	5	68	2013	DOUDOU	108	101	99	94	111	94	107	100	105	106	95	107	107	110	107	108	109	98	97	110	97	104	89	101	97	106	102	108	112	0.44	0.58	0.85	0.95	0.86	100080000606	BFB	12 €
ES080812188364	NENE	1	14	2017	GAILLARD	108	102	95	94	100	101	107	108	111	102	99	107	105	104	105	103	103	107	108	101	107	102	105	101	114	102	108	107	109	0.41	0.64	0.7	0.86	0.8	372901100021	BBC	12 €
ES021006967529	LOLO FR	3	35	2015	FRELON	107	96	96	111	106	112	106	111	110	102	101	108	107	106	104	103	105	110	110	104	111	105	96	101	105	101	108	103	108	0.4	0.47	0.72	0.89	0.84	101780000427	DMS	10.5 €
ES090102979032	JOYAU -IA-	4	141	1994	HERON	107	111	96	110	104	99	89	99	96	119	82	85	82	88	91	92	86	101	99	88	101	92	109	90	92	96	100	94	98	0.88	0.56	0.93	0.97	0.9	289990000414	.	10.5 €
ES0015B10209ZF	HERISSON -MN- -IA-	5	113	1992	BRUTUS	107	94	101	107	104	97	97	103	100	115	96	99	95	102	102	102	101	106	106	104	105	102	98	109	100	95	101	100	99	0.86	0.52	0.92	0.96	0.87	480960006219	YT	10.5 €
ES071520062464	OIER -IA-	4	32	2000	HOCCO -MN- -IA-	107	111	97	102	97	111	99	97	96	109	99	100	99	98	99	103	98	95	95	103	94	99	90	102	94	99	104	94	89	0.7	0.48	0.84	0.93	0.76	480960006219	YT	10.5 €
ES081520417379	FINO JRT -RJ-	4	76	2013	BAVARDAGE -IA-	107	91	112	100	105	102	116	100	109	106	96	118	118	109	108	112	111	98	99	107	98	114	101	108	105	117	105	109	109	0.55	0.59	0.9	0.95	0.85	480230006077	UA	10.5 €
ES070904413380	FONZ	2	84	2013	ARNAC -IA-	107	105	112	88	100	115	100	105	102	91	99	102	104	101	99	102	101	104	104	98	104	102	120	104	102	101	103	101	100	0.52	0.85	0.9	0.95	0.9	050211100061	QL	10.5 €
ES001008119285	JOSELITO	1	22	2014	GRIFFON	106	102	100	99	103	97	103	102	99	98	107	106	106	98	95	100	95	104	103	101	105	100	105	96	101	103	91	103	97	0.37	0.46	0.7	0.75	0.86	210080000645	EDS	9 €
ES030811068315	MILANO	2	14	2016	BRIGAND MN	106	95	104	87	115	85	105	104	105	84	112	105	107	108	106	108	109	103	104	105	103	103	95	106	103	110	104	104	105	0.25	0.59	0.79	0.86	0.8	372901100021	BBC	9 €

Valor genético expresado en escala 100 (media de la población española de los últimos 5 años) y desviación estándar 10

CROTAL	NOMBRE	n° de rebaños	n° hijos calif.	n° hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FP	A.PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB PN	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros
ESo81007404465	FARAON	1	87	95	2013	GRIFFON	122	110	98	88	108	91	110	113	108	94	103	110	107	104	106	103	103	116	115	107	116	107	99	109	110	105	106	106	98	0.23	0.45	0.93	0.95	0.92	060130000010	VA	33 €
ESo21530448024	LEMA	1	28	69	2015	EXPLOSIF -IA-	111	98	104	93	107	100	108	113	118	88	107	101	103	105	108	111	109	112	111	106	112	110	102	100	119	104	104	118	119	0.4	0.75	0.87	0.89	0.79	200490030018	UX	16.5 €
ESo40104928343	ABANTO	1	123	199	2008	TELONERO	105	104	98	102	105	85	94	113	93	73	136	98	94	98	103	97	99	115	115	98	115	96	95	92	90	94	100	87	91	0.73	0.85	0.94	0.97	0.88	451250000069	V	7.5 €
ESo01007952411	LARRY	1	17	36	2015	CLOCHER -IA- -MN-	112	96	113	90	113	104	104	112	113	99	98	93	93	101	110	105	103	112	113	99	111	106	83	106	105	90	110	115	115	0.43	0.38	0.8	0.86	0.8	373271100121	WE	18 €
ESo20811115150	JANO	1	19	24	2014	HOUBLON	108	95	110	89	113	102	102	111	105	96	100	97	97	99	106	103	103	113	112	103	114	101	107	92	100	94	97	103	104	0.42	0.35	0.69	0.85	0.58	100810000134	GLL	12 €
ESo21520388642	ESTROBO	2	24	58	2012	BARON	111	107	93	100	108	100	97	111	106	98	102	98	95	99	104	97	101	111	111	97	111	96	94	97	96	92	105	108	110	0.53	0.23	0.82	0.91	0.84	101020000302	MMM	16.5 €
ESo21006967529	LOLO FR	3	18	35	2015	FRELON	107	96	96	111	106	112	106	111	110	102	101	108	107	106	104	103	105	110	110	104	111	105	96	101	105	101	108	103	108	0.4	0.47	0.72	0.89	0.84	101780000427	DMS	10.5 €
ESo51530437600	LUIXITO	1	10	13	2015	ECRAN	101	97	106	94	94	106	102	111	113	100	96	102	99	106	103	104	104	110	110	99	110	101	102	107	102	98	108	113	112	0.46	0.26	0.57	0.88	0.74	200180010136	ZJ	1.5 €
ESo10106154228	EDISON	2	26	65	2012	URBANO	108	107	95	99	99	102	99	110	109	108	91	104	99	96	96	100	98	111	112	96	114	99	92	91	108	102	109	101	102	0.55	0	0.84	0.9	0.81	061410000027	BEC	12 €
ESo71007173237	JOKEY	1	29	64	2014	GAVROCHE	119	102	109	87	112	99	114	110	104	92	106	112	111	113	116	114	115	113	112	112	112	115	102	107	89	112	112	101	100	0.22	0	0.87	0.95	0.88	061550000361	BAX	28.5 €
ESo10106320906	FAZIO	1	30	41	2013	VAISSEAU -IA-	90	94	96	88	87	92	99	110	104	103	95	108	107	100	105	99	100	109	109	99	110	95	88	96	98	97	106	105	105	0.5	0.35	0.74	0.91	0.85	101130000075	TW	-15 €
ESo51520421770	FIDELIN	1	31	36	2013	BAVARDAGE -IA-	102	97	103	102	94	114	104	110	108	100	99	114	112	104	103	102	105	109	107	103	109	100	97	103	95	101	115	108	113	0.45	0.37	0.85	0.91	0.85	210780000234	CS	3 €
ESo50704097626	JEQUE	6	20	27	2014	GALOP BEN	124	104	98	104	111	99	116	110	112	110	96	117	118	116	116	116	115	108	109	115	107	114	100	109	112	112	106	105	109	0.32	0.64	0.75	0.91	0.82	370411100021	MH	36 €
ESo11520411614	FARAON	2	26	47	2013	ACCENT -MN- -IA-	117	111	109	99	95	95	101	110	100	109	95	107	108	104	103	100	102	112	111	107	112	100	98	106	98	106	97	97	100	0.55	0.55	0.82	0.92	0.87	402030000012	DMM	25.5 €
ESo30807349938	URBANO	1	21	254	2005	ILLUSTRE -IA- -MN-	105	103	97	91	102	106	98	110	110	113	83	101	98	88	93	98	89	111	111	93	113	98	85	86	105	100	107	101	105	0.78	0.26	0.94	0.97	0.86	410950000271	BDH	7.5 €
ESo31005535628	ESQUILO	2	30	66	2012	PARADIS -IA-	102	98	104	102	98	91	96	110	110	100	99	99	99	92	101	97	95	110	111	96	110	94	97	97	104	96	109	107	105	0.65	0.43	0.82	0.94	0.88	410950000271	BDH	3 €
ESo51530346559	CAMPEÓN	1	128	170	2010	BEETHOVEN	86	102	88	87	82	112	98	110	98	90	100	95	96	99	101	95	98	112	111	93	113	100	93	93	102	91	90	101	97	0.6	0.82	0.9	0.96	0.94	451770000119	QZ	-21 €
ESo21520388675	FRISON	2	25	43	2013	BIZKOR	107	94	102	99	106	92	97	110	108	103	106	95	96	99	102	97	100	111	110	96	112	99	107	100	112	94	103	106	104	0.46	0.41	0.5	0.82	0.78	480280006016	CDE	10.5 €
ESo21510308278	E- AURRERA BOLIE	4	10	20	2012	STAR -IA-	103	95	105	105	103	108	96	109	99	103	98	104	102	101	100	99	102	110	109	101	110	97	111	96	102	100	98	95	94	0.55	0.4	0.72	0.9	0.82	010020100012	CAP	4.5 €
ESo40809969893	DAMASO	2	40	83	2011	ON DIT -IA-	118	101	113	78	112	102	106	109	112	98	102	105	102	107	106	107	109	109	111	111	108	106	91	113	100	107	114	110	109	0.62	0.4	0.9	0.95	0.91	061550000389	F	27 €
ESo01007086874	EDISON FR	2	49	56	2012	CHAMPION -IA- (ELIFE)	113	96	99	105	116	100	108	109	105	99	95	108	105	109	107	106	110	110	109	106	109	111	93	113	102	107	109	104	100	0.59	0.59	0.89	0.94	0.88	100950000114	SX	19.5 €
ESo01007404467	FRAILE	1	10	56	2013	GRIFFON	114	106	98	98	106	99	107	109	106	97	106	110	109	107	108	104	106	107	106	107	107	105	92	103	110	103	97	107	100	0.43	0.42	0.78	0.6	0.73	101810000161	UW	21 €
ESo40904413401	JADEN	2	53	76	2014	VALSEUR -IA- -MN-	100	94	104	83	112	90	94	109	100	94	101	96	91	99	98	98	100	109	108	95	109	97	103	94	94	87	104	98	105	0.49	0.82	0.91	0.96	0.93	171840008058	ID	0 €

Valor genético expresado en escala 100 (media de la población española de los últimos 5 años) y desviación estándar 10

CROTAL	NOMBRE	n° de rebaños	n°hijos calif.	n°hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FP	A.PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB PN	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros
ESo60704097638	JABUGO	1	31	43	2014	HOUSTON	99	102	93	78	97	106	107	94	108	96	103	104	102	102	104	102	100	92	92	101	93	105	98	111	108	107	102	112	113	0.27	0.23	0.85	0.91	0.84	451250000065	DC	-1.5 €
ESo20808662106	BOTON	1	25	120	2009	TALENT - MN- -IA-	109	96	117	101	107	90	106	102	103	99	104	110	113	106	104	105	107	100	101	107	99	104	117	105	99	103	95	111	109	0.62	0.5	0.91	0.95	0.84	051531100011	ZH	13.5 €
ESo91530387563	FAKUNDO	1	71	121	2013	COURTIER - RJ-	106	96	116	100	107	103	106	108	110	92	106	101	101	104	101	104	104	107	106	106	107	105	104	98	109	100	108	109	111	0.46	0.09	0.87	0.92	0.83	060150000669	BFA	9 €
ESo40809969893	DAMASO	2	40	83	2011	ON DIT -IA-	118	101	113	78	112	102	106	109	112	98	102	105	102	107	106	107	109	109	111	111	108	106	91	113	100	107	114	110	109	0.62	0.4	0.9	0.95	0.91	061550000389	F	27 €
ESo90904636845	MAG	1	10	13	2016	ARTIACH	92	98	98	112	95	103	106	87	107	94	94	103	105	107	102	108	106	85	86	111	85	105	111	112	107	116	107	105	108	0.45	0.8	0.55	0.89	0.79	172330010178	BT	-12 €
ESo41530422962	JUNA	2	10	11	2014	ACCENT - MN- -IA-	118	102	108	97	108	97	106	114	110	96	101	100	103	106	110	105	109	115	115	107	115	107	106	107	110	107	104	105	110	0.54	0.57	0.72	0.88	0.8	200630070016	ER	27 €
ESo71530368088	DOTORE	3	73	105	2011	BAR	112	110	110	97	95	97	106	99	100	117	88	103	104	109	101	105	105	100	102	103	100	107	94	109	108	100	84	100	102	0.41	0.7	0.82	0.92	0.93	200800010018	CAB	18 €
ESo21520367674	CABEZON	2	41	92	2010	DOUTE	120	105	112	98	106	97	106	115	109	99	99	106	103	111	108	108	112	119	117	109	118	106	97	109	112	101	90	108	108	0.48	0.27	0.83	0.95	0.87	480080006096	NR	30 €
ESo90810781657	FILIPO	1	18	50	2013	HOUBLON	114	104	108	87	111	102	105	116	100	97	100	94	96	100	107	105	104	117	117	103	117	105	96	88	98	98	96	98	93	0.32	0.28	0.56	0.94	0.81	051721100331	IA	21 €
ESo91006928603	EPIDEMIA	2	75	111	2012	NELSON	104	100	98	102	106	94	105	97	109	103	100	105	104	106	103	105	101	96	97	105	97	104	88	102	113	108	100	109	109	0.47	0	0.93	0.96	0.93	100220000098	BED	6 €
ESo91007369471	FUGAZ	1	13	16	2013	MATEO PP - IA-	95	99	97	96	97	93	105	90	100	102	102	108	109	99	99	101	100	88	88	101	87	102	101	101	93	110	108	106	100	0.36	0.3	0.82	0.89	0.8	100370000273	AX	-7.5 €
ESo30904544295	JUBON	1	24	43	2014	EPISODE	100	99	100	101	105	101	105	102	100	89	105	101	102	93	98	99	96	104	104	92	102	104	106	92	101	101	101	100	102	0.45	0.49	0.54	0.81	0.76	191190000009	BGE	0 €
ESo20811068018	MICKY	2	21	27	2016	VALLON	104	94	115	104	106	105	105	99	104	104	96	102	104	108	106	107	107	98	99	107	98	106	109	103	108	103	91	101	103	0.44	0.34	0.85	0.9	0.84	280450000131	FL	6 €
ESo21520357932	CHAMACO - MN- -IA-	3	26	37	2010	CHAMPION - IA- (ELIFE)	106	98	101	96	109	101	105	107	106	84	107	106	103	107	109	104	108	109	109	106	109	107	94	106	96	102	98	110	109	0.65	0.7	0.83	0.92	0.9	480230006077	UA	9 €
ESo91520415067	JASTON -IA-	34	12	78	2014	DON JUAN	99	91	99	108	108	94	105	102	106	99	98	106	108	109	102	104	108	100	100	104	101	102	91	110	105	102	111	109	105	0.42	0.62	0.77	0.95	0.87	489010006026	-	-1.5 €
ESo51007661547	LASER	1	29	44	2015	FAUBOURG	109	99	94	96	113	103	104	117	106	89	104	105	105	108	104	105	103	116	116	108	118	102	94	98	104	105	98	102	102	0.43	0.88	0.83	0.93	0.9	060220000035	BJ	13.5 €
ESo31520386818	EUROPA	2	33	60	2012	PARADIS - IA-	104	89	106	113	101	100	104	118	119	97	98	103	102	102	105	105	106	118	119	106	117	104	108	104	110	94	112	117	115	0.58	0.7	0.52	0.82	0.91	091240000465	BCY	6 €
ESo91007397591	JESSE	1	20	43	2014	TAIN 8097	93	92	95	99	99	94	104	104	107	99	98	99	101	102	103	104	98	101	100	101	101	105	96	101	115	95	92	103	107	0.45	0	0.74	0.94	0.86	100370000273	AX	-10.5 €
ESo61006409597	ELEMENTO	2	92	119	2012	EDDY CAR	104	96	97	104	113	102	104	95	103	103	100	100	101	101	101	105	101	93	95	101	92	102	98	108	94	110	107	105	106	0.45	0	0.85	0.71	0.88	101400000321	BRN	6 €
ESo51520421770	FIDELIN	1	31	36	2013	BAVARDAGE -IA-	102	97	103	102	94	114	104	110	108	100	99	114	112	104	103	102	105	109	107	103	109	100	97	103	95	101	115	108	113	0.45	0.37	0.85	0.91	0.85	210780000234	CS	3 €
ESo70107157558	MANJARIN	1	12	32	2016	EDEN	98	96	103	84	96	101	104	104	103	101	100	101	101	107	104	107	104	102	103	105	103	104	96	107	103	106	102	103	102	0.34	0.16	0.68	0.89	0.82	210780000234	CS	-3 €
ESo20807461163	LUCAS	1	15	16	2015	ARMORIC - IA-	104	103	104	106	108	99	104	99	95	98	89	101	104	104	104	106	105	96	97	107	96	105	100	104	93	115	91	93	95	0.47	0.74	0.82	0.88	0.83	370421100211	BHM	6 €
ESo71520385331	DANIEL	2	67	106	2011	CHAMPION - IA- (ELIFE)	94	100	104	102	97	105	104	99	100	88	100	106	106	106	99	102	104	100	99	103	100	108	101	98	98	102	96	101	102	0.59	0.85	0.89	0.95	0.87	480220006508	YN	-9 €

Valor genético expresado en escala 100 (media de la población española de los últimos 5 años) y desviación estándar 10

TOP 50 SEMENTALES EN PESO AL DESTETE

CROTAL	NOBRE	n° de rebaños	n° hijos dato.	n° hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FN	A.PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB PN	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros
ES051530401315	FRIKY	1	87	106	2013	FRONTIGNAN	124	109	109	99	124	101	92	121	108	95	97	97	94	97	100	96	102	123	123	89	124	94	84	91	113	83	95	110	107	0.43	0.81	0.91	0.94	0.9	370421100211	BHM	36 €
ES071007799404	MARISCAL	1	10	18	2016	HENRY6094	118	107	99	101	121	100	103	103	103	98	102	103	102	107	102	103	108	101	101	107	100	104	105	102	101	106	102	100	105	0.35	0.33	0.79	0.88	0.69	050801100051	BBB	27 €
ES071520360645	CIPRI	2	45	121	2010	CHAMPION - IA- (ELIFE)	111	92	106	94	120	105	108	108	106	100	98	104	105	115	108	109	113	105	105	113	104	111	100	108	97	105	114	111	105	0.66	0.82	0.87	0.94	0.86	370421100211	BHM	16.5 €
ES081520369734	DUQUE	3	65	96	2011	ACCENT -MN- IA-	122	110	119	82	118	92	98	115	107	80	114	94	97	101	102	102	102	115	115	103	116	99	93	98	115	99	100	108	109	0.6	0.8	0.9	0.95	0.93	050210000084	HGJ	33 €
ES071520400420	FULAR	2	13	126	2013	BARON	110	101	102	90	118	101	103	99	104	100	102	105	101	102	102	99	98	101	101	101	102	101	82	100	93	105	112	107	104	0.48	0.36	0.76	0.94	0.79	402251100231	CM	15 €
ES031520388676	FRESNO -MN- IA-	22	90	188	2013	BIZKOR	124	93	99	89	117	96	120	124	137	90	107	114	120	120	121	120	120	125	128	115	126	119	98	103	139	112	124	126	133	0.5	0.81	0.94	0.98	0.96	061550000361	BAX	36 €
ES001007086874	EDISON FR	2	45	56	2012	CHAMPION - IA- (ELIFE)	113	96	99	105	116	100	108	109	105	99	95	108	105	109	107	106	110	110	109	106	109	111	93	113	102	107	109	104	100	0.59	0.59	0.89	0.94	0.88	100950000114	SX	19.5 €
ES021006129949	CAGANCHO	2	43	87	2010	CHARMEUR	94	96	96	104	116	101	90	95	89	101	100	93	93	92	96	94	96	90	89	96	92	86	85	95	89	101	98	88	84	0.65	0.4	0.89	0.93	0.85	101250000012	JAP	-9 €
ES040811558022	LUCIANO	2	11	20	2015	DUQUE	119	105	114	79	115	97	104	116	112	82	109	104	105	110	113	112	112	115	117	111	116	105	89	105	111	102	104	109	109	0.43	0.7	0.76	0.9	0.82	051531100011	ZH	28.5 €
ES051007338881	FARAON	2	58	91	2013	CHAMPION - IA- (ELIFE)	110	97	106	100	115	102	102	108	97	96	98	103	103	101	98	101	100	111	109	103	109	104	109	104	97	102	108	95	91	0.55	0.5	0.92	0.94	0.92	101250000312	BHR	15 €
ES030811068315	MILANO	2	10	14	2016	BRIGAND MN	106	95	104	87	115	85	105	104	105	84	112	105	107	108	106	108	109	103	104	105	103	103	95	106	103	110	104	104	105	0.25	0.59	0.79	0.86	0.8	372901100021	BBC	9 €
ES001007363805	FRASCUELO FR	1	39	60	2013	CHAMPION - IA- (ELIFE)	105	97	100	95	114	101	102	103	97	98	97	98	101	100	100	102	97	104	102	98	103	105	100	102	99	103	98	94	97	0.58	0.43	0.9	0.95	0.93	100820000176	PT	7.5 €
ES081008013837	MIC-MAC	3	10	15	2016	NEUF -IA-	109	91	98	104	114	107	105	107	106	111	93	104	107	109	112	105	111	105	107	107	105	104	88	106	103	107	101	104	104	0.55	0.38	0.81	0.89	0.8	280450000131	FL	13.5 €
ES001520386757	DANIELIN	2	22	46	2011	CLOCHER -IA- -MN-	116	101	116	100	114	106	100	117	105	100	96	101	99	103	104	101	103	116	114	99	117	101	91	108	94	91	109	102	106	0.45	0.35	0.83	0.91	0.89	370231100101	BBE	24 €
ES091520388638	EMPIRE	3	13	55	2012	BIZKOR	108	95	98	99	114	97	98	106	105	93	106	94	94	104	108	103	106	109	109	103	108	100	108	104	104	101	103	107	106	0.46	0.32	0.76	0.94	0.82	4800800006096	NR	12 €
ES051007661547	LASER	1	12	44	2015	FAUBOURG	109	99	94	96	113	103	104	117	106	89	104	105	105	108	104	105	103	116	116	108	118	102	94	98	104	105	98	102	102	0.43	0.88	0.83	0.93	0.9	0602200000035	BJ	13.5 €
ES001520346513	CATXORRO	2	41	70	2010	CLOCHER -IA- -MN-	112	97	105	89	113	98	109	104	107	104	94	101	102	104	106	109	109	103	103	107	102	110	96	114	97	99	106	107	109	0.61	0.25	0.88	0.9	0.76	101020000302	MMM	18 €
ES061006409597	ELEMENTO	2	49	119	2012	EDDY CAR	104	96	97	104	113	102	104	95	103	103	100	100	101	101	101	105	101	93	95	101	92	102	98	108	94	110	107	105	106	0.45	0	0.85	0.71	0.88	101400000321	BRN	6 €
ES001007952411	LARRY	1	19	36	2015	CLOCHER -IA- -MN-	112	96	113	90	113	104	104	112	113	99	98	93	93	101	110	105	103	112	113	99	111	106	83	106	105	90	110	115	115	0.43	0.38	0.8	0.86	0.8	373271100121	WE	18 €
ES071007173237	JOKEY	1	34	64	2014	GAVROCHE	119	102	109	87	112	99	114	110	104	92	106	112	111	113	116	114	115	113	112	112	112	115	102	107	89	112	112	101	100	0.22	0	0.87	0.95	0.88	061550000361	BAX	28.5 €
ES040809969893	DAMASO	2	53	83	2011	ON DIT -IA-	118	101	113	78	112	102	106	109	112	98	102	105	102	107	106	107	109	109	111	111	108	106	91	113	100	107	114	110	109	0.62	0.4	0.9	0.95	0.91	061550000389	F	27 €
ES040904413401	JADEN	2	43	76	2014	VALSEUR -IA- -MN-	100	94	104	83	112	90	94	109	100	94	101	96	91	99	98	98	100	109	108	95	109	97	103	94	94	87	104	98	105	0.49	0.82	0.91	0.96	0.93	171840008058	ID	0 €
ES070810791999	FURRIEL	1	14	28	2013	CESAR	107	97	105	98	111	97	105	103	105	105	96	106	109	103	97	96	98	102	101	99	102	101	107	100	107	105	104	101	102	0.46	0.2	0.77	0.83	0.73	0508000000030	BDE	10.5 €
ES051520410400	FARAON	5	20	68	2013	DOUDOU	108	101	99	94	111	94	107	100	105	106	95	107	107	110	107	108	109	98	97	110	97	104	89	101	97	106	102	108	112	0.44	0.58	0.85	0.95	0.86	100080000606	BFB	12 €
ES050704097626	JEQUE	6	12	27	2014	GALOP BEN	124	104	98	104	111	99	116	110	112	110	96	117	118	116	116	116	115	108	109	115	107	114	100	109	112	112	106	105	109	0.32	0.64	0.75	0.91	0.82	370411100021	MH	36 €
ES031520386761	DOGO	6	111	138	2011	CLOCHER -IA- -MN-	117	96	115	97	110	98	100	117	110	107	93	105	104	101	108	101	107	118	118	102	119	99	99	107	98	95	112	109	110	0.61	0.42	0.94	0.97	0.93	100820000176	PT	25.5 €
ES090604287606	FABIO	1	18	54	2013	CAFE	105	94	106	96	110	96	98	109	98	101	96	100	100	95	98	95	97	113	112	95	112	98	109	96	98	96	99	95	99	0.33	0.61	0.76	0.73	0.68	390480000495	AJI	7.5 €

CROTAL	NOMBRE	n° de rebaños	n° hijos dato.	n° hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FN	A.PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB PN	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros	
ESo81006358740	CRISPIN	2	10	124	2010	ZELEDON	105	99	93	89	109	89	103	108	104	98	98	111	105	105	103	102	100	106	105	101	105	103	112	101	99	99	99	100	99	0.54	0.48	0.77	0.93	0.81	05218000097	FGG	7.5 €	
ESo20105167840	CASIMIRO	1	11	86	2010	ULTIME	100	104	104	97	109	90	90	97	94	101	101	87	85	93	94	92	94	91	90	96	91	88	97	98	102	94	102	94	91	0.44	0	0.73	0.9	0.37	060700001829	BIK	0 €	
ESo40808635387	BUCEFALO	3	32	200	2009	VBIZKOR	94	93	92	103	109	84	90	107	98	98	99	95	90	97	102	91	101	102	103	93	104	94	99	101	95	83	99	101	105	105	0.64	0.06	0.87	0.97	0.84	280470000016	AF	-9 €
ESo21520357932	CHAMACO - MN- -IA-	3	17	37	2010	CHAMPION - IA- (ELIFE)	106	98	101	96	109	101	105	107	106	84	107	106	103	107	109	104	108	109	109	106	109	107	94	106	96	102	98	110	109	0.65	0.7	0.83	0.92	0.9	4802300006077	UA	9 €	
ESo30810683878	FOQUE	6	13	17	2013	BUBERSAC	111	105	98	97	109	91	110	104	110	100	98	105	103	116	110	113	118	100	102	116	101	111	86	111	102	101	114	112	107	0.35	0.41	0.78	0.88	0.8	480960006219	YT	16.5 €	
ESo50808089697	ZEN	1	34	49	2007	PARISIEN	104	96	89	93	108	108	95	112	105	105	91	88	88	100	102	102	100	110	110	101	109	97	101	106	98	92	109	102	105	0.61	0.23	0.89	0.93	0.54	051721100331	IA	6 €	
ESo81007404465	FARAON	1	84	95	2013	GRIFFON	122	110	98	88	108	91	110	113	108	94	103	110	107	104	106	103	103	116	115	107	116	107	99	109	110	105	106	106	98	0.23	0.45	0.93	0.95	0.92	060130000010	VA	33 €	
ESo10811107833	JUDICIAL	1	33	47	2014	FLOTEUR	107	97	99	100	108	102	100	114	109	94	104	96	97	95	97	101	94	115	115	99	115	103	108	94	107	96	99	104	110	0.33	0.21	0.85	0.92	0.75	061550000389	F	10.5 €	
ESo21520388642	ESTROBO	2	14	58	2012	BARON	111	107	93	100	108	100	97	111	106	98	102	98	95	99	104	97	101	111	111	97	111	96	94	97	96	92	105	108	110	0.53	0.23	0.82	0.91	0.84	101020000302	MMM	16.5 €	
ESo00105310938	CENTAURO	1	41	64	2010	URBANO	100	94	104	107	108	89	97	105	102	111	91	101	101	88	92	94	90	104	103	93	106	97	95	88	96	99	98	96	101	0.58	0	0.86	0.91	0.88	140290000518	BBS	0 €	
ESo20807461163	LUCAS	1	14	16	2015	ARMORIC - IA-	104	103	104	106	108	99	104	99	95	98	89	101	104	104	104	106	105	96	97	107	96	105	100	104	93	115	91	93	95	0.47	0.74	0.82	0.88	0.83	370421100211	BHM	6 €	
ESo10811574309	LEON	1	33	53	2015	CAMEOS -IA-	115	91	106	98	108	91	131	106	114	106	97	126	126	127	129	126	120	100	102	125	100	126	79	134	103	133	114	110	106	0.45	0.67	0.87	0.91	0.9	451250000069	V	22.5 €	
ESo20808662106	BOTON	1	50	120	2009	TALENT -MN- -IA-	109	96	117	101	107	90	106	102	103	99	104	110	113	106	104	105	107	100	101	107	99	104	117	105	99	103	95	111	109	0.62	0.5	0.91	0.95	0.84	051531100011	ZH	13.5 €	
ESo91530387563	FAKUNDO	1	25	121	2013	COURTIER - RJ-	106	96	116	100	107	103	106	108	110	92	106	101	101	104	101	104	104	107	106	106	107	105	104	98	109	100	108	109	111	0.46	0.09	0.87	0.92	0.83	060150000669	BFA	9 €	
ESo21530448024	LEMA	1	34	69	2015	EXPLOSIF -IA-	111	98	104	93	107	100	108	113	118	88	107	101	103	105	108	111	109	112	111	106	112	110	102	100	119	104	104	118	119	0.4	0.75	0.87	0.89	0.79	2004900030018	UX	16.5 €	
ESo51202567626	BORBON	1	48	109	2009	NELSON -IA-	108	107	100	104	107	103	88	102	95	108	92	98	94	94	93	93	96	101	100	95	101	86	115	91	94	98	99	98	101	0.57	0.59	0.9	0.96	0.93	280450000059	GA	12 €	
ESo01520322342	BALA	2	15	62	2009	VIGO	101	98	105	98	107	105	92	98	95	106	107	92	94	96	94	91	95	98	98	92	98	91	92	95	101	91	98	97	93	0.68	0.71	0.78	0.92	0.84	390030000116	AAG	1.5 €	
ESo90809435560	DECANO - MN- -IA-	8	16	125	2011	BARBARE	88	91	99	99	107	100	92	97	92	97	101	96	94	96	91	91	94	95	94	93	96	92	100	95	96	95	97	95	96	0.39	0	0.76	0.73	0.79	390930000405	PN	-18 €	
ESo41007140040	ELVIS	2	35	60	2012	CLOCHER -IA- -MN-	116	109	108	94	107	91	100	105	104	103	95	98	97	98	107	100	101	104	105	99	104	100	95	109	99	100	111	103	104	0.54	0.45	0.88	0.94	0.86	410950000271	BDH	24 €	
ESo01520230061	TRANQUILO	1	23	105	2004	NELSON -IA-	95	107	98	88	107	93	89	91	87	94	106	99	96	92	89	89	92	89	89	93	90	85	102	91	88	89	94	87	90	0.72	0.76	0.85	0.88	0.86	502977000004	BDW	-7.5 €	
ESo01007404467	FRAILE	1	15	56	2013	GRIFFON	114	106	98	98	106	99	107	109	106	97	106	110	109	107	108	104	106	107	106	107	107	105	92	103	110	103	97	107	100	0.43	0.42	0.78	0.6	0.73	101810000161	UW	21 €	
ESo01530394332	ETXE	1	24	42	2012	CRISTAL -IA-	98	99	109	94	106	99	94	97	98	87	113	100	98	95	92	95	96	98	95	98	98	93	108	94	100	96	107	98	99	0.52	0.8	0.84	0.91	0.86	200520010082	IW	-3 €	
ESo20811068018	MICKY	2	24	27	2016	VALLON	104	94	115	104	106	105	105	99	104	104	96	102	104	108	106	107	107	98	99	107	98	106	109	103	108	103	91	101	103	0.44	0.34	0.85	0.9	0.84	280450000131	FL	6 €	

Valor genético expresado en escala 100 (media de la población española de los últimos 5 años) y desviación estándar 10

CROTAL	NOMBRE	n° de rebaños	n°hijos dato.	n°hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FN	A. PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB MORF	FIAB LECHE	EXPLO	SIGLA	euros
ES021510245985	B	2	-	47	2009	ON DIT -IA-	95	96	104	80	102	105	99	95	99	102	102	100	99	99	96	97	95	94	95	98	94	97	99	98	97	104	104	95	98	0.57	0.46	0.58	0.5	0.5	094101100221	J	-7.5 €
ES031510251819	B	1	130	158	2009	UNIVERS	78	99	94	100	85	105	90	92	84	92	105	98	96	87	85	87	86	91	91	85	90	86	119	89	95	92	71	87	83	0.59	0.76	0.9	0.88	0.57	200190040018	IE	-33 €
ES071520360645	CIPRI	2	54	121	2010	CHAMPION - IA- (ELIFE)	111	92	106	94	120	105	108	108	106	100	98	104	105	115	108	109	113	105	105	113	104	111	100	108	97	105	114	111	105	0.66	0.82	0.87	0.86	0.73	370421100211	BHM	16.5 €
ES001520322342	BALA	2	20	62	2009	VIGO	101	98	105	98	107	105	92	98	95	106	107	92	94	96	94	91	95	98	98	92	98	91	92	95	101	91	98	97	93	0.68	0.71	0.78	0.84	0.58	390030000116	AAG	1.5 €
ES051530450414	MAVERICK	2	1	6	2016	PARADIS -IA-	94	95	99	96	99	105	92	110	105	96	103	89	86	96	106	97	101	109	109	95	108	95	97	92	99	86	102	107	105	0.59	0.57	0.55	0.58	0.51	400331100141	BIO	-9 €
ES071520385331	DANIEL	2	67	106	2011	CHAMPION - IA- (ELIFE)	94	100	104	102	97	105	104	99	100	88	100	106	106	106	99	102	104	100	99	103	100	108	101	98	98	102	96	101	102	0.59	0.85	0.89	0.87	0.59	480220006508	YN	-9 €
ES021520438523	LINCOLN	2	32	59	2015	CASPIO	99	95	113	99	91	105	103	97	104	108	102	104	104	109	104	107	108	95	95	107	95	104	103	109	110	110	87	106	105	0.58	0.56	0.87	0.89	0.54	480710006092	FT	-1.5 €
ES021530387146	E7146	1	2	37	2012	CHAMPION - IA- (ELIFE)	94	97	103	92	97	105	101	103	103	93	97	98	98	98	101	97	99	104	103	98	104	101	106	95	101	102	104	106	104	0.58	0.5	0.59	0.69	0.5	502977000004	BDW	-9 €
ES091202708129	DANTE	1	162	200	2011	NAPOLEON - IA-	80	100	94	86	85	104	80	91	90	97	105	70	73	72	83	80	82	94	93	82	96	91	104	91	103	83	88	89	89	0.56	0.48	0.95	0.94	0.57	051851100011	MS	-30 €
ES080807316125	VOLCAN	4	15	124	2006	PARADIS -IA-	94	100	88	102	93	104	95	109	102	96	103	99	99	98	99	97	100	104	105	99	104	95	103	99	98	91	104	99	102	0.74	0.49	0.9	0.78	0.63	100670001207	LML	-9 €
ES071530424176	JAI	1	34	36	2014	GRANT ED	95	103	106	100	87	104	94	107	101	95	104	95	95	97	97	96	96	110	109	95	110	96	110	84	94	92	86	105	108	0.42	0.7	0.81	0.89	0.51	100820000488	BCC	-7.5 €
ES011530353878	CROT	1	-	72	2010	ROSEAU	85	99	95	103	87	104	93	93	95	108	90	96	95	97	98	94	96	95	95	95	94	93	95	94	98	92	108	92	97	0.56	0.66	0.51	0.8	0.51	200170020020	CAM	-22.5 €
ES051007661547	LASER	1	29	44	2015	FAUBOURG	109	99	94	96	113	103	104	117	106	89	104	105	105	108	104	105	103	116	116	108	118	102	94	98	104	105	98	102	102	0.43	0.88	0.83	0.9	0.51	060220000035	BJ	13.5 €
ES051202567626	BORBON	1	77	109	2009	NELSON -IA-	108	107	100	104	107	103	88	102	95	108	92	98	94	94	93	93	96	101	100	95	101	86	115	91	94	98	99	98	101	0.57	0.59	0.9	0.93	0.53	280450000059	GA	12 €
ES091530379894	DAKAR	2	-	9	2011	CHAMPION - IA- (ELIFE)	108	101	102	97	104	103	104	111	106	92	103	104	104	105	106	102	106	110	110	102	110	106	101	103	108	100	102	104	104	0.63	0.64	0.62	0.62	0.54	370421100211	BHM	12 €
ES051530340108	BIKAIN	1	-	58	2009	CHAMPION - IA- (ELIFE)	111	108	90	94	103	103	104	108	104	91	104	104	104	105	108	102	106	112	111	102	112	106	101	103	106	100	103	103	104	0.67	0.67	0.61	0.72	0.51	420190000056	BDN	16.5 €
ES021520038750	MANU -IA-	6	20	232	1998	HIGHLANDER -IA-	82	103	106	98	94	103	86	85	83	93	109	85	86	88	84	84	87	82	81	86	82	84	110	88	98	90	78	85	85	0.82	0.83	0.79	0.95	0.66	489120000033	YV	-27 €
ES040809969893	DAMASO	2	40	83	2011	ON DIT -IA-	118	101	113	78	112	102	106	109	112	98	102	105	102	107	106	107	109	109	111	111	108	106	91	113	100	107	114	110	109	0.62	0.4	0.9	0.91	0.63	061550000389	F	27 €
ES051007338881	FARAON	2	72	91	2013	CHAMPION - IA- (ELIFE)	110	97	106	100	115	102	102	108	97	96	98	103	103	101	98	101	100	111	109	103	109	104	109	104	97	102	108	95	91	0.55	0.5	0.92	0.92	0.63	101250000312	BHR	15 €
ES060102285150	NATIVO	1	1	57	1999	DUVALIER -IA-	89	100	82	112	100	102	95	94	92	112	92	91	93	92	93	94	90	91	91	93	92	97	96	89	100	95	95	85	85	0.7	0.57	0.82	0.73	0.51	110230000446	CP	-16.5 €
ES031520410419	FERNANDO	1	32	51	2013	NEUF -IA-	93	93	100	113	100	102	95	94	102	114	90	95	96	94	88	89	91	95	95	93	96	95	111	91	102	96	100	108	110	0.6	0.55	0.59	0.72	0.52	373011100121	BIL	-10.5 €
ES081520417379	FINO JRT -RJ-	4	45	76	2013	BAVARDAGE -IA-	107	91	112	100	105	102	116	100	109	106	96	118	118	109	108	112	111	98	99	107	98	114	101	108	105	117	105	109	109	0.55	0.59	0.9	0.85	0.56	480230006077	UA	10.5 €
ES071510231586	AIZKORRI	6	6	71	2008	PARADIS -IA-	87	89	97	96	99	102	91	103	100	97	103	94	95	105	103	96	107	99	101	104	100	96	97	101	101	90	104	98	99	0.69	0.53	0.63	0.74	0.63	480560006050	CDC	-19.5 €

Valor genético expresado en escala 100 (media de la población española de los últimos 5 años) y desviación estándar 10

CROTAL	NOMBRE	n° de rebaños	n°hijos dato.	n°hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FN	A.PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB PN	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros	
ES010811574309	LEON	1	53	53	2015	CAMEOS -IA-	115	91	106	98	108	91	131	106	114	106	97	126	126	127	129	126	120	100	102	125	100	126	79	134	103	133	114	110	106	0.45	0.67	0.87	0.91	0.9	451250000069	V	22.5 €	
ES000808491352	DOCTOR	1	63	66	2011	OBUS	96	97	114	103	101	102	101	97	98	105	96	100	99	97	97	99	98	92	93	97	92	99	101	98	95	101	99	97	97	0.49	0.71	0	0.91	0	051631100261	IC	-6 €	
ES000812042481	LEON	1	20	20	2015	VETIVER -MN- -IA-	107	94	100	105	100	101	114	111	117	105	94	105	106	109	108	110	110	109	109	110	107	110	109	108	108	115	107	116	113	0.47	0.71	0.62	0.9	0.71	110230000242	RO	10.5 €	
ES071520448646	LAGUN FT	1	36	36	2015	FANGIO	109	88	112	86	97	115	117	124	118	105	91	115	116	112	114	114	113	124	123	110	125	118	88	105	116	111	103	113	110	0.46	0.67	0.73	0.92	0.82	200200010014	ZP	13.5 €	
ES071530346562	CORCOS	1	67	67	2010	BEETHOVEN	76	83	90	90	92	106	92	100	94	105	93	94	93	96	96	93	98	98	98	92	100	93	100	94	94	92	98	100	98	0.57	0.66	0.41	0.66	0.68	200320050081	OH	-36 €	
ES030812021698	MINISTRO	2	25	25	2016	CRISTAL -IA-	101	98	109	113	96	106	105	93	104	105	101	113	112	108	106	105	109	92	92	107	92	101	117	103	106	102	99	106	105	0.48	0.79	0.78	0.9	0.86	421740000033	BGY	1.5 €	
ES060903513617	ARTIACH	1	91	183	2008	REMIX	88	97	95	120	97	108	99	86	100	104	85	101	101	99	94	99	96	84	84	106	83	95	112	104	100	106	104	98	104	0.62	0.9	0.93	0.97	0.96	172330010178	BT	-18 €	
ES021530343682	BOLT	2	111	112	2009	VENTURA	91	99	107	88	93	105	95	95	96	104	99	95	92	104	100	98	103	88	90	104	88	97	110	103	97	91	107	96	96	0.58	0.71	0.44	0.77	0.84	200710090033	CAF	-13.5 €	
ES060203163917	LIDER	1	26	26	2015	GAMAY	121	99	99	92	115	104	108	115	104	104	102	119	115	108	110	105	111	117	118	109	117	103	103	101	99	105	103	96	101	0.34	0.68	0.66	0.88	0.7	229070000431	BGR	31.5 €	
ES091520369746	LIBIO	1	25	26	2015	ACCENT -MN- -IA-	111	106	107	97	100	92	101	107	101	104	104	96	97	97	102	102	102	104	107	109	106	107	102	107	104	104	99	98	99	103	0.56	0.75	0.55	0.87	0.73	480300006052	UR	16.5 €
ES081520301474	AMERICANO	2	80	112	2008	SIAM	90	98	110	100	90	104	92	90	96	104	95	94	94	93	97	95	94	100	101	92	101	94	93	93	103	94	101	99	98	0.6	0.69	0.4	0.73	0.84	480860006125	CEQ	-15 €	
ES010105028012	CENTAURO	1	56	93	2010	TUROL	99	99	105	100	104	99	92	103	91	104	99	96	96	95	99	91	95	100	101	94	100	88	93	101	94	95	92	90	88	0.57	0.61	0.68	0.8	0.74	491261100381	BIT	-1.5 €	
ES051520260444	VALIENTE	1	133	133	2006	MALIBU -IA-	90	98	103	105	96	101	99	99	100	103	92	98	100	98	96	102	99	87	87	101	87	100	103	101	102	103	107	99	95	0.58	0.75	0.44	0.79	0.79	200180040004	GX	-15 €	
ES021530364525	CARPATO	1	50	50	2010	VOLVIC	87	90	102	101	97	98	98	97	100	103	100	98	98	100	101	100	99	94	96	101	95	97	92	97	95	99	108	99	98	0.49	0.61	0.56	0.74	0.53	200320050017	AU	-19.5 €	
ES021530257387	VODKA -IA-	22	42	181	2006	PINOTXO	95	113	90	108	95	94	91	87	91	103	106	86	88	92	88	94	92	88	86	95	88	94	105	83	99	96	92	87	92	0.72	0.84	0.87	0.97	0.82	200470020010	-	-7.5 €	
ES030704050934	FERMIN	1	97	97	2013	VERRIZ	105	100	112	133	101	99	100	104	103	103	97	102	102	96	99	100	97	108	108	95	108	101	107	93	101	96	103	102	102	0.46	0.69	0.28	0.95	0.82	451140000128	NI	7.5 €	
ES071520425887	JILGUERO	1	36	36	2014	DANIEL	99	102	101	111	97	106	108	93	95	103	98	107	109	108	101	106	108	91	92	110	90	109	109	103	98	105	93	92	92	0.41	0.75	0.74	0.91	0.86	480220006508	YN	-1.5 €	
ES041510240299	BESITO	1	125	126	2009	BOUTON DOR	82	93	118	89	84	93	97	86	92	102	106	97	96	98	96	99	97	86	86	99	87	100	106	97	87	100	97	96	97	0.53	0.83	0.88	0.9	0.88	010580060007	CCB	-27 €	
ES041510176250	U	2	81	81	2005	IMPERIAL -IA-	98	113	91	101	97	102	93	86	90	102	100	97	97	94	93	90	92	92	92	98	92	90	102	93	98	91	97	87	89	0.68	0.78	0.57	0.89	0.84	010630140004	IL	-3 €	
ES060904355591	LABIL	1	44	44	2015	DAMONA -IA-	97	101	98	112	91	104	103	99	90	102	98	103	103	101	100	104	100	100	100	99	100	105	102	104	104	107	87	83	85	0.31	0.69	0.85	0.94	0.86	171840008058	ID	-4.5 €	
ES021520416701	JANDRO	1	27	27	2014	ABOT -MN- -IA-	112	100	95	93	108	105	112	109	111	102	92	112	112	112	115	112	111	106	107	108	105	111	98	110	107	109	103	112	109	0.41	0.63	0.5	0.59	0.49	320340009701	BHT	18 €	
ES080812188364	NENE	1	14	14	2017	GAILLARD	108	102	95	94	100	101	107	108	111	102	99	107	105	104	105	103	103	107	108	101	107	102	105	101	114	102	108	107	109	0.41	0.64	0.7	0.86	0.8	372901100021	BBC	12 €	
ES080105930172	DEPORTIVO	1	48	48	2011	UDITO	95	97	93	104	103	91	96	97	97	102	102	104	106	95	95	96	93	97	97	95	98	96	99	92	104	102	99	90	90	0.44	0.66	0.51	0.57	0.71	410490000104	BCK	-7.5 €	

Valor genético expresado en escala 100 (media de la población española de los últimos 5 años) y desviación estándar 10

CROTAL	NOMBRE	n° de rebaños	n° hijos dato.	n° hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FN	A. PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB A. PARTO	FIAB PD	FIAB PN	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros
ES070810753988	FAROL	1	112	113	2013	ULISES	89	93	99	96	97	96	94	94	96	97	108	91	89	97	93	91	95	99	99	96	99	95	101	99	96	95	99	96	99	0.52	0.82	0.69	0.47	0.92	0.89	371871100291	DAP	-16.5 €
ES050904224034	ELTON	7	131	146	2012	DUDULE -IA- -MN-	111	96	110	79	106	105	107	119	101	86	108	112	111	110	108	110	112	115	116	104	114	105	122	108	101	111	97	95	100	0.53	0.86	0.73	0.89	0.96	0.94	373211100421	-	16.5 €
ES031520388676	FRESNO -MN- -IA-	22	65	188	2013	BIZKOR	124	93	99	89	117	96	120	124	137	90	107	114	120	120	121	120	120	125	128	115	126	119	98	103	139	112	124	126	133	0.5	0.81	0.67	0.94	0.98	0.96	061550000361	BAX	36 €
ES001520322342	BALA	2	46	62	2009	VIGO	101	98	105	98	107	105	92	98	95	106	107	92	94	96	94	91	95	98	98	92	98	91	92	95	101	91	98	97	93	0.68	0.71	0.61	0.78	0.92	0.84	390030000116	AAG	1.5 €
ES021520357932	CHAMACO -MN- -IA-	3	13	37	2010	CHAMPION -IA- (ELIFE)	106	98	101	96	109	101	105	107	106	84	107	106	103	107	109	104	108	109	109	106	109	107	94	106	96	102	98	110	109	0.65	0.7	0.65	0.83	0.92	0.9	480230006077	UA	9 €
ES041510240299	BESITO	1	125	126	2009	BOUON DOR	82	93	118	89	84	93	97	86	92	102	106	97	96	98	96	99	97	86	86	99	87	100	106	97	87	100	97	96	97	0.53	0.83	0.69	0.88	0.9	0.88	010580060007	CCB	-27 €
ES070811120290	LAGARTO	1	32	32	2015	TASTEVIN -IA-	97	97	95	102	94	98	110	98	112	92	106	112	113	107	108	107	107	97	98	106	98	106	100	107	111	112	115	114	111	0.44	0.8	0.56	0.72	0.92	0.73	093811100061	BFY	-4.5 €
ES010810317717	ESNAIDER	1	42	42	2012	SUC AU MAY	81	95	92	111	79	106	99	98	99	92	106	103	102	101	103	99	102	95	95	102	95	96	96	105	100	105	100	100	98	0.31	0.8	0.58	0.74	0.92	0.84	093811100061	BFY	-28.5 €
ES051530387423	JUANTXOLIO	1	47	49	2014	CRISTAL -IA-	101	99	113	100	93	103	101	107	97	95	106	102	104	102	97	101	99	107	106	100	107	101	104	108	98	105	93	94	92	0.57	0.73	0.57	0.75	0.88	0.55	200180010046	HL	1.5 €
ES041530387433	FLAKO	2	32	36	2013	ESPOIR	88	87	94	96	93	103	95	108	106	96	106	91	87	98	100	101	100	108	108	100	108	100	99	99	98	97	103	112	108	0.49	0.76	0.59	0.51	0.93	0.81	200180010146	UD	-18 €
ES021530257387	VODKA -IA-	22	42	181	2006	PINOTXO	95	113	90	108	95	94	91	87	91	103	106	86	88	92	88	94	92	88	86	95	88	94	105	83	99	96	92	87	92	0.72	0.84	0.66	0.87	0.97	0.82	200470020010	-	-7.5 €
ES060811862183	LANCERO	1	38	38	2015	FUMIQUE	81	92	98	87	91	102	93	90	91	95	106	93	93	92	95	93	92	95	95	93	95	95	100	92	98	93	90	90	91	0.42	0.76	0.58	0.24	0.88	0.12	371871100291	DAP	-28.5 €
ES001520230061	TRANQUILO	1	34	105	2004	NELSON -IA-	95	107	98	88	107	93	89	91	87	94	106	99	96	92	89	89	92	89	89	93	90	85	102	91	88	89	94	87	90	0.72	0.76	0.7	0.85	0.88	0.86	502977000004	BDW	-7.5 €
ES031510251819	B	1	157	158	2009	UNIVERS	78	99	94	100	85	105	90	92	84	92	105	98	96	87	85	87	86	91	91	85	90	86	119	89	95	92	71	87	83	0.59	0.76	0.62	0.9	0.93	0.88	200190040018	IE	-33 €
ES010704314319	LOBO	1	22	22	2015	EBANO	106	105	105	121	107	102	101	104	100	93	105	103	102	100	100	102	102	100	100	100	100	102	95	100	98	99	101	101	103	0.37	0.8	0.59	0.29	0.89	0.32	451140000128	NI	9 €
ES060811574315	LEO	1	35	35	2015	ELTON	104	99	107	88	101	102	101	109	98	92	105	108	106	105	104	103	106	108	109	101	107	100	115	101	96	104	96	94	98	0.44	0.73	0.62	0.57	0.89	0.74	451540000025	BAV	6 €
ES020904609414	MEL	1	33	33	2016	ETOURDI	108	104	102	98	107	109	112	96	103	89	105	107	111	109	108	109	110	94	94	114	95	112	97	113	105	115	108	96	99	0.3	0.74	0.59	0.76	0.91	0.9	451770000119	QZ	12 €
ES080811202716	LORD	1	67	67	2015	ON DIT -IA-	102	97	102	92	106	98	114	100	107	91	104	104	104	109	106	110	107	97	99	110	97	113	95	110	106	113	106	101	101	0.51	0.72	0.6	0.59	0.88	0.8	010040020005	CAY	3 €
ES051007661547	LASER	1	44	44	2015	FAUBOURG	109	99	94	96	113	103	104	117	106	89	104	105	105	108	104	105	103	116	116	108	118	102	94	98	104	105	98	102	102	0.43	0.88	0.63	0.83	0.93	0.9	060220000035	BJ	13.5 €
ES071530424176	JAI	1	36	36	2014	GRANT ED	95	103	106	100	87	104	94	107	101	95	104	95	95	97	97	96	96	110	109	95	110	96	110	84	94	92	86	105	108	0.42	0.7	0.58	0.81	0.92	0.89	100820000488	BCC	-7.5 €
ES021530438473	JALIPO	1	55	55	2014	CRISTAL -IA-	93	103	118	103	94	109	94	87	97	96	104	90	90	94	94	93	94	90	89	94	89	94	114	94	99	90	102	101	103	0.52	0.69	0.57	0.81	0.82	0.85	200710080052	HA	-10.5 €
ES051530340108	BIKAIN	1	12	58	2009	CHAMPION -IA- (ELIFE)	111	108	90	94	103	103	104	108	104	91	104	104	104	105	108	102	106	112	111	102	112	106	101	103	106	100	103	103	104	0.67	0.67	0.61	0.61	0.64	0.72	420190000056	BDN	16.5 €
ES030811030626	JEQUE	2	18	18	2014	ELTON	101	100	106	86	99	99	104	105	100	90	103	109	106	105	104	105	107	104	104	101	103	101	108	103	101	101	100	99	103	0.45	0.76	0.56	0.55	0.89	0.73	222300000433	ALR	1.5 €

Valor genético expresado en escala 100 (media de la población española de los últimos 5 años) y desviación estándar 10

CROTAL	NOMBRE	n° de rebaños	n°hijos dato.	n°hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FN	A.PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB PN	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros
ES051520410400	FARAON	5	53	68	2013	DOUDOU	108	101	99	94	111	94	107	100	105	106	95	107	107	110	107	108	109	98	97	110	97	104	89	101	97	106	102	108	112	0.44	0.58	0.85	0.95	0.86	100080000606	BFB	12 €
ES011530388104	JURDAN	1	47	70	2014	CHAMPION - IA- (ELIFE)	93	94	103	86	96	116	113	101	109	72	116	109	111	111	107	107	109	100	100	111	99	114	107	109	108	107	106	111	109	0.56	0.91	0.77	0.93	0.9	200490020020	WF	-10.5 €
ES090105930219	ESPARTANO	3	21	23	2012	VERMEIL - IA-	113	102	95	91	109	98	110	108	109	106	95	106	108	108	107	108	109	107	108	100	107	114	97	106	103	106	111	105	103	0.47	0.17	0.68	0.91	0.78	491261100381	BIT	19.5 €
ES040809969893	DAMASO	2	40	83	2011	ON DIT -IA-	118	101	113	78	112	102	106	109	112	98	102	105	102	107	106	107	109	109	111	111	108	106	91	113	100	107	114	110	109	0.62	0.4	0.9	0.95	0.91	061550000389	F	27 €
ES031520386761	DOGO	6	101	138	2011	CLOCHER - IA- -MN-	117	96	115	97	110	98	100	117	110	107	93	105	104	101	108	101	107	118	118	102	119	99	99	107	98	95	112	109	110	0.61	0.42	0.94	0.97	0.93	100820000176	PT	25.5 €
ES001520346513	CATXORRO	2	26	70	2010	CLOCHER - IA- -MN-	112	97	105	89	113	98	109	104	107	104	94	101	102	104	106	109	109	103	103	107	102	110	96	114	97	99	106	107	109	0.61	0.25	0.88	0.9	0.76	101020000302	MMM	18 €
ES000904413418	JERONIM	2	14	38	2014	VALSEUR - IA- -MN-	103	92	118	98	108	99	103	108	101	103	94	102	100	106	107	105	107	105	106	105	105	103	87	104	94	101	109	97	103	0.51	0.59	0.7	0.91	0.78	222300000433	ALR	4.5 €
ES091520388638	EMPIRE	3	12	55	2012	BIZKOR	108	95	98	99	114	97	98	106	105	93	106	94	94	104	108	103	106	109	109	103	108	100	108	104	104	101	103	107	106	0.46	0.32	0.76	0.94	0.82	480080006096	NR	12 €
ES080811202716	LORD	1	30	67	2015	ON DIT -IA-	102	97	102	92	106	98	114	100	107	91	104	104	104	109	106	110	107	97	99	110	97	113	95	110	106	113	106	101	101	0.51	0.72	0.59	0.88	0.8	010040020005	CAY	3 €
ES001007173229	JAZZ	1	18	31	2014	HELAN TD	111	107	92	102	100	100	105	108	110	92	106	101	101	106	107	106	106	108	108	107	108	106	100	110	103	100	106	111	114	0.33	0.12	0.79	0.88	0.75	100370000669	BHZ	16.5 €
ES020811068018	MICKY	2	21	27	2016	VALLON	104	94	115	104	106	105	105	99	104	104	96	102	104	108	106	107	107	98	99	107	98	106	109	103	108	103	91	101	103	0.44	0.34	0.85	0.9	0.84	280450000131	FL	6 €
ES001007952411	LARRY	1	17	36	2015	CLOCHER - IA- -MN-	112	96	113	90	113	104	104	112	113	99	98	93	93	101	110	105	103	112	113	99	111	106	83	106	105	90	110	115	115	0.43	0.38	0.8	0.86	0.8	373271100121	WE	18 €
ES041530388049	EZKAURRE	2	35	56	2012	DECA	110	104	93	91	98	110	108	105	114	106	93	102	103	106	107	105	105	107	107	103	107	109	106	108	107	103	96	119	121	0.32	0.62	0.88	0.87	0.88	200510020015	UT	15 €
ES061530387399	JUSTINO	1	26	39	2014	BASILE	102	111	105	88	102	102	102	96	102	71	114	95	98	105	106	103	106	98	102	107	99	103	91	105	104	98	98	105	102	0.5	0.73	0.62	0.86	0.82	200560090034	ZC	3 €
ES021520438523	LINCOLN	2	32	59	2015	CASPIO	99	95	113	99	91	105	103	97	104	108	102	104	104	109	104	107	108	95	95	107	95	104	103	109	110	110	87	106	105	0.58	0.56	0.87	0.95	0.89	4807100006092	FT	-1.5 €
ES020808662106	BOTON	1	25	120	2009	TALENT - MN- -IA-	109	96	117	101	107	90	106	102	103	99	104	110	113	106	104	105	107	100	101	107	99	104	117	105	99	103	95	111	109	0.62	0.5	0.91	0.95	0.84	051531100011	ZH	13.5 €
ES090810781657	FILIPO	1	18	50	2013	HOUBLON	114	104	108	87	111	102	105	116	100	97	100	94	96	100	107	105	104	117	117	103	117	105	96	88	98	98	96	98	93	0.32	0.28	0.56	0.94	0.81	051721100331	IA	21 €
ES031520386818	EUROPA	2	33	60	2012	PARADIS - IA-	104	89	106	113	101	100	104	118	119	97	98	103	102	102	105	105	106	118	119	106	117	104	108	104	110	94	112	117	115	0.58	0.7	0.52	0.82	0.91	091240000465	BCY	6 €
ES061007363787	FARAON FR	1	51	88	2013	FRELON	103	97	95	97	105	100	103	107	106	96	106	107	104	107	101	109	109	105	105	102	107	104	93	101	109	98	106	103	102	0.44	0.32	0.89	0.95	0.92	100950000114	SX	4.5 €
ES091520415067	JASTON -IA-	34	12	78	2014	DON JUAN	99	91	99	108	108	94	105	102	106	99	98	106	108	109	102	104	108	100	100	104	101	102	91	110	105	102	111	109	105	0.42	0.62	0.77	0.95	0.87	4890100006026	-	-1.5 €
ES021008073437	LATERO	2	11	17	2015	DAMASO	119	105	112	89	109	101	104	114	114	96	102	108	106	102	104	100	105	116	117	105	116	102	93	102	105	103	116	112	113	0.44	0.16	0.63	0.54	0.83	101400000321	BRN	28.5 €
ES021006967529	LOLO FR	3	18	35	2015	FRELON	107	96	96	111	106	112	106	111	110	102	101	108	107	106	104	103	105	110	110	104	111	105	96	101	105	101	108	103	108	0.4	0.47	0.72	0.89	0.84	101780000427	DMS	10.5 €
ES020807461163	LUCAS	1	15	16	2015	ARMORIC - IA-	104	103	104	106	108	99	104	99	95	98	89	101	104	104	104	106	105	96	97	107	96	105	100	104	93	115	91	93	95	0.47	0.74	0.82	0.88	0.83	370421100211	BHM	6 €

Valor genético expresado en escala 100 (media de la población española de los últimos 5 años) y desviación estándar 10

TOP 50 SEMENTALES EN PESO AL NACIMIENTO

CROTAL	NOMBRE	n° de rebañíos	n°hijos dato.	n°hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FN	A.PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB PN	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros
ES000704314294	LUDOVICO	1	16	16	2015	E-ATTURRI	98	98	110	141	97	98	94	101	99	113	87	92	93	98	96	96	97	103	103	97	102	95	100	98	102	94	99	98	99	0.33	0.38	0.22	0.89	0.26	451140000128	NI	-3 €
ES041520360642	CIRILO	2	106	173	2010	VIGO	99	91	113	140	108	101	96	100	96	107	95	95	95	102	99	95	102	102	102	100	102	95	100	98	99	94	100	99	98	0.58	0.46	0.33	0.95	0.73	370870000079	SHA	-1.5 €
ES030604111723	EBANO	2	52	58	2012	DOLMEN	112	107	110	137	114	99	100	105	99	95	100	105	103	100	101	102	102	102	103	100	102	102	87	101	97	98	101	100	103	0.5	0.6	0.66	0.94	0.73	451140000128	NI	18 €
ES030704050934	FERMIN	1	95	97	2013	VERRIZ	105	100	112	133	101	99	100	104	103	103	97	102	102	96	99	100	97	108	108	95	108	101	107	93	101	96	103	102	102	0.46	0.69	0.28	0.95	0.82	451140000128	NI	7.5 €
ES021510303580	E-ATTURRI	2	142	145	2012	TIMIDE	103	101	107	133	96	97	95	107	105	114	81	90	91	100	97	100	99	108	108	98	108	96	101	101	107	93	102	105	105	0.54	0.76	0.5	0.96	0.71	451140000128	NI	4.5 €
ES001110278459	LOIS	2	61	68	2015	CHULO	90	101	95	130	96	101	92	91	94	103	97	99	95	94	93	93	90	91	91	94	91	94	99	96	93	94	104	94	96	0.35	0.33	0.28	0.84	0.83	360180036801	BIU	-15 €
ES070808941854	DANZON	1	32	179	2011	RATIO7275	81	85	98	128	88	92	99	96	97	102	100	100	101	99	99	97	97	100	100	99	101	96	97	101	98	101	98	97	95	0.57	0.26	0.44	0.71	0.3	191260000018	BCJ	-28.5 €
ES070106274669	LABRADOR	1	14	14	2015	DOMINGO	106	111	92	127	101	95	95	95	96	112	91	93	91	94	96	95	93	99	98	93	99	97	105	96	91	98	105	97	99	0.44	0.13	0.37	0.81	0.47	210350000166	TB	9 €
ES080704314316	LENTO	1	14	15	2015	EBANO	101	104	98	127	107	96	97	102	99	85	111	99	99	98	100	98	100	101	101	99	101	97	96	98	97	94	102	99	102	0.48	0.77	0.42	0.88	0.5	451140000128	NI	1.5 €
ES061510232124	B	1	91	93	2009	VIZKARDI	94	107	104	125	93	100	94	89	86	112	89	100	103	92	92	88	91	90	91	94	92	92	104	93	84	100	96	83	87	0.47	0.5	0.52	0.82	0.73	010100200001	GQ	-9 €
ES091520316281	ASMATICO	3	64	94	2008	PARADIS-IA-	99	93	95	125	106	97	97	107	106	98	103	96	95	99	107	103	105	103	104	102	103	99	102	100	102	92	103	104	107	0.66	0.61	0.53	0.94	0.84	451140000128	NI	-1.5 €
ES050604415642	JUNCO	3	32	55	2014	FALZAR	103	104	100	123	102	107	103	101	101	101	99	105	105	104	100	101	106	95	96	105	96	102	105	99	104	99	100	101	102	0.4	0.44	0.54	0.8	0.75	390310000420	APB	4.5 €
ES080604405969	JALINDO	3	25	50	2014	FISTON	105	104	98	121	103	102	104	101	105	99	101	113	112	103	101	106	101	95	95	101	95	105	104	101	105	107	100	104	104	0.43	0	0	0.82	0.46	390900000100	AHU	7.5 €
ES010704314319	LOBO	1	21	22	2015	EBANO	106	105	105	121	107	102	101	104	100	93	105	103	102	100	100	102	102	100	100	100	100	102	95	100	98	99	101	101	103	0.37	0.8	0.29	0.89	0.32	451140000128	NI	9 €
ES060903513617	ARTIACH	1	179	183	2008	REMIX	88	97	95	120	97	108	99	86	100	104	85	101	101	99	94	99	96	84	84	106	83	95	112	104	100	106	104	98	104	0.62	0.9	0.93	0.97	0.96	172330010178	BT	-18 €
ES051530382724	EMILIO	2	24	66	2012	ANTON	92	99	101	120	97	98	93	93	93	108	92	98	99	92	93	93	91	94	94	92	94	95	100	94	95	97	97	91	92	0.47	0.61	0.1	0.7	0.82	200170030095	ON	-12 €
ES070603956062	DAVID	2	81	87	2011	BAMBI	89	86	99	120	100	100	102	101	100	96	99	101	102	101	103	102	101	104	104	99	104	101	101	101	98	100	100	101	101	0.53	0.32	0.18	0.93	0.3	390460000287	CF	-16.5 €
ES060604338054	JOLFO	1	23	31	2014	URILLO -IA-	95	97	99	120	99	97	105	96	104	97	103	109	109	102	101	106	102	93	94	102	93	103	96	100	103	108	104	104	103	0.44	0.25	0.46	0.81	0.26	390840000537	AC	-7.5 €
ES080810552942	FARDO	3	36	49	2013	DECOR DP	122	112	109	118	111	102	108	103	107	110	91	108	107	108	111	110	113	97	97	111	96	107	105	101	110	110	97	109	102	0.39	0.58	0.56	0.87	0.76	130710000062	BHW	33 €
ES001510286551	D-IRRINTZI	2	20	22	2011	VERRIZ	101	103	111	117	92	102	97	105	104	100	97	104	104	97	99	97	98	108	107	95	107	97	106	95	101	94	106	105	103	0.43	0.27	0.58	0.79	0.73	200450020016	-	1.5 €
ES071510345929	LEON	1	66	69	2015	D	94	106	98	117	96	102	101	89	90	104	100	104	100	100	92	97	96	84	85	99	83	99	105	100	79	111	107	91	91	0.19	0	0.4	0.87	0.77	390650000351	QC	-9 €
ES021202768411	FACIO	1	14	14	2013	BAVARDAGE -IA-	90	85	117	116	99	108	101	96	97	107	96	104	105	100	101	98	100	96	96	98	96	96	95	98	95	105	99	98	101	0.53	0.37	0.65	0.84	0.47	281310000011	O	-15 €
ES071510269231	C-ZEHATZA	1	69	142	2010	GEDEON -IA-	93	95	92	115	97	110	90	90	89	109	100	94	96	94	96	92	92	102	103	94	102	93	92	97	93	93	99	86	89	0.7	0.49	0.47	0.91	0.81	010040010008	EZ	-10.5 €
ES080811039753	JIMY	1	21	24	2014	AMADEO	98	99	101	115	93	101	98	97	97	112	94	102	102	101	99	96	97	101	101	100	101	98	100	102	96	100	101	95	97	0.4	0.56	0.45	0.86	0.25	371871100291	DAP	-3 €
ES070604359498	JULIO.OV	4	57	68	2014	ELFE	104	108	96	115	104	99	104	96	102	88	106	104	104	103	100	105	103	94	94	101	93	104	105	105	102	105	101	104	104	0.47	0.4	0.28	0.87	0	390460000287	CF	6 €
ES020604234473	ELBRUS	1	17	196	2012	STAR -IA-	97	88	98	115	106	101	100	108	105	101	96	104	103	102	105	101	104	107	105	100	106	99	106	97	105	99	104	105	104	0.56	0.28	0.54	0.74	0.79	390670000060	ADI	-4.5 €
ES090809441620	CARMI	1	22	22	2010	ZEN	101	99	94	114	104	107	94	105	105	103	96	89	89	97	100	97	97	104	104	98	104	95	103	100	103	90	106	105	107	0.46	0.34	0.55	0.79	0	051271100051	BBZ	1.5 €

CROTAL	NOMBRE	nº de rebaños	nº hijos dato.	nº hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FN	A.PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB PN	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros
ES011530394468	EZKEN	1	11	34	2012	CRISTAL -IA-	98	103	106	114	94	99	98	100	97	98	105	97	98	101	101	100	99	100	99	99	99	98	97	100	98	97	101	96	97	0.52	0.52	0.6	0.72	0.63	200160020304	YW	-3 €
ES041530472406	MENDI	1	23	23	2016	ON DIT -IA-	93	98	94	114	98	107	102	96	103	99	102	102	101	102	101	102	101	92	93	101	91	99	94	102	99	104	109	99	102	0.57	0.57	0.57	0.78	0.61	200710090033	CAF	-10.5 €
ES090604338488	JESUS	1	30	30	2014	FISTON	109	108	93	114	104	102	103	104	104	94	104	109	109	103	104	105	103	102	102	102	104	103	99	104	104	98	104	103	0.38	0.29	0.18	0.83	0.36	390650000351	QC	13.5 €	
ES060603831303	CAIMAN	1	119	124	2010	VILLY	83	94	90	114	80	108	92	98	99	104	98	87	87	94	103	97	96	107	107	94	107	94	97	94	100	92	104	99	100	0.58	0.15	0.79	0.93	0.86	390800000078	WV	-25.5 €
ES071520395197	FEIFFEL -IA-	9	12	20	2013	DON JUAN	98	89	96	114	101	99	110	105	109	102	95	111	112	108	110	105	108	105	105	106	108	93	109	107	107	101	110	109	0.41	0.28	0.71	0.86	0.77	489120000033	YV	-3 €	
ES071520479550	NINO	1	20	20	2017	JILGUERO	93	103	104	113	95	104	101	88	96	98	106	103	103	100	96	100	101	85	86	102	84	100	108	94	105	100	95	91	94	0.38	0.66	0.59	0.86	0.71	010020080044	MN	-10.5 €
ES091007369426	FANDANGUILLO	1	31	33	2013	ELIXIR	79	91	97	113	85	100	94	91	92	102	97	93	93	92	97	95	91	99	99	91	99	96	98	93	100	92	88	92	96	0.38	0	0.51	0.86	0.53	060060000269	BBR	-31.5 €
ES031520386818	EUROPA	2	29	60	2012	PARADIS -IA-	104	89	106	113	101	100	104	118	119	97	98	103	102	102	105	105	106	118	119	106	117	104	108	104	110	94	112	117	115	0.58	0.7	0.52	0.82	0.91	091240000465	BCY	6 €
ES051520373226	DINIO	2	69	76	2011	CANARI	107	106	111	113	105	111	95	101	97	100	94	96	96	97	103	94	98	98	100	98	99	98	96	108	93	96	86	98	103	0.54	0.43	0.55	0.93	0.79	100580000284	BH	10.5 €
ES001530340352	BIXI	1	38	215	2009	ON DIT -IA-	99	94	107	113	101	102	98	102	105	98	104	97	96	104	104	99	104	102	103	104	102	98	89	107	102	100	111	106	107	0.55	0.54	0.59	0.82	0.66	200180010140	YK	-1.5 €
ES021530402031	EDORTA	1	10	60	2012	GUGUSSE LE -IA-	81	91	95	113	98	95	92	94	93	99	97	93	92	92	92	91	91	95	96	91	96	91	92	93	95	97	99	93	92	0.52	0.75	0.47	0.71	0.75	200220010017	YF	-28.5 €
ES051530446601	LEY	1	38	40	2015	NAPOLEON -IA-	88	102	99	113	95	98	89	86	82	107	101	90	90	95	89	88	92	88	88	95	88	89	97	94	88	90	92	85	86	0.51	0.51	0.4	0.74	0	200520010005	CAG	-18 €
ES010603967961	DELINO	1	17	17	2011	LINO -IA-	98	106	98	113	98	102	95	97	100	96	104	98	99	98	96	95	99	95	96	97	95	96	94	99	105	97	100	103	104	0.59	0.44	0.49	0.74	0.48	240251100291	BFH	-3 €
ES031202884504	JORDAN	1	18	19	2014	SIMON -IA-	90	85	102	113	102	99	100	101	104	101	102	108	107	101	100	100	103	95	95	104	96	97	103	99	104	100	99	104	102	0.48	0.32	0.5	0.75	0.56	280610000017	BEA	-15 €
ES031520410419	FERNANDO	1	45	51	2013	NEUF -IA-	93	93	100	113	100	102	95	94	102	114	90	95	96	94	88	89	91	95	95	93	96	95	111	91	102	96	100	108	110	0.6	0.55	0.59	0.87	0.72	373011100121	BIL	-10.5 €
ES030812021698	MINISTRO	2	25	25	2016	CRISTAL -IA-	101	98	109	113	96	106	105	93	104	105	101	113	112	108	106	105	109	92	92	107	92	101	117	103	106	102	99	106	105	0.48	0.79	0.78	0.9	0.86	421740000033	BCY	1.5 €
ES061510294179	ELI	2	130	133	2012	TURBO	99	112	108	113	97	97	100	88	93	101	96	106	100	100	94	93	95	90	90	100	90	97	85	104	88	95	98	94	96	0.58	0.83	0.89	0.94	0.93	480220006508	YN	-1.5 €
ES001007208345	JARRAMPLAS	1	19	19	2014	DAMIEN	95	103	94	112	99	92	95	96	95	102	101	90	90	95	96	95	95	96	97	96	96	94	96	96	97	95	94	97	95	0.37	0	0.58	0.89	0	061550000361	BAX	-7.5 €
ES041007611295	LIMON	1	23	23	2015	ON DIT -IA-	99	100	98	112	103	102	102	93	100	103	101	104	102	103	99	100	101	91	92	103	90	100	94	104	97	104	107	98	99	0.56	0.47	0.6	0.82	0.74	100370001262	WJ	-1.5 €
ES061008132460	LORD	1	22	22	2015	ARMORIC -IA-	105	99	101	112	105	98	103	101	100	111	86	93	95	101	99	106	100	100	98	104	99	110	111	104	101	109	99	98	99	0.5	0.49	0.8	0.89	0.86	100950000114	SX	7.5 €
ES060102285150	NATIVO	1	32	57	1999	DUVALIER -IA-	89	100	82	112	100	102	95	94	92	112	92	91	93	92	93	94	90	91	91	93	92	97	96	89	100	95	95	85	85	0.7	0.57	0.82	0.93	0.73	110230000446	CP	-16.5 €
ES060904355591	LABIL	1	44	44	2015	DAMONA -IA-	97	101	98	112	91	104	103	99	90	102	98	103	103	101	100	104	100	100	100	99	100	105	102	104	104	107	87	83	85	0.31	0.69	0.85	0.94	0.86	171840008058	ID	-4.5 €
ES000702934303	JINETE	1	13	13	2014	CAMPEÓN	87	98	90	112	86	107	96	101	95	105	95	96	96	97	98	93	95	105	105	92	106	96	94	93	100	92	91	97	95	0.41	0.56	0.48	0.87	0.56	451540000025	BAV	-19.5 €

Valor genético expresado en escala 100 (media de la población española de los últimos 5 años) y desviación estándar 10

CROTAL	NOMBRE	n° de rebaños	hijas dato	n°hijos	FECNAC	PADRE	IR	IPP	EPP	PN	PD	LECHE	DM	DE	AF	FN	A.PARTO	AC	AD	AP	AA	AN	AT	LD	LP	LN	DS	EL	GC	PP	RD	RN	CAB	PDEL	PTRAS	FIAB IPP	FIAB EPP	FIAB FACIL	FIAB PD	FIAB MORF	EXPLO	SIGLA	euros
ESo20703314201	DUEÑO	1	8	153	2011	ZALAMERO	93	106	94	96	93	104	93	90	91	87	116	96	94	93	98	92	91	92	91	90	93	92	98	103	97	108	97	90	94	0.58	0.56	0.82	0.91	0.75	450300000021	RX	-10.5 €
ESo01006413122	CRAKC	1	13	173	2010	VESTON	85	105	88	100	93	110	95	89	90	96	100	83	86	91	97	98	92	87	88	99	87	94	105	85	99	106	85	87	89	0.5	0.63	0	0.95	0.95	060130000010	VA	-22.5 €
ESo60809272177	CANARIO	2	6	105	2010	ZACARIAS	98	105	103	106	97	92	96	95	95	105	99	100	100	97	94	96	96	90	90	98	90	95	102	98	97	101	98	96	96	0.53	0.52	0	0.05	0.62	371731100171	BJZ	-3 €
ESo30603876992	CASPIO	1	7	116	2010	NECTAR GNL -IA-	96	105	92	100	90	102	96	93	94	106	97	99	99	95	97	97	91	103	103	93	104	95	93	97	91	97	102	93	92	0.61	0.52	0.37	0.71	0.5	390010000527	EA	-6 €
ESo61006086750	CELEDONIO	1	13	143	2010	CATHARE	100	104	99	108	94	103	100	107	101	96	103	103	104	100	94	95	98	103	104	102	104	98	103	102	94	104	107	97	97	0.54	0.57	0	0.74	0.85	100370001262	WJ	0 €
ESo31520369706	DOLAR	2	7	71	2011	BARON	120	104	104	89	111	106	104	116	116	95	102	104	104	110	112	109	111	116	116	108	116	107	97	106	109	103	107	113	116	0.59	0.54	0.4	0.58	0.58	270220021401	HK	30 €
ESo01520344108	CANARIO	1	12	97	2010	CLOCHER -IA- -MN-	114	104	117	97	111	106	102	108	105	108	93	89	88	100	103	106	102	104	105	99	104	104	88	105	97	91	105	102	100	0.67	0.56	0.42	0.59	0.5	372620000039	AE	21 €
ESo40104928343	ABANTO	1	39	199	2008	TELONERO	105	104	98	102	105	85	94	113	93	73	136	98	94	98	103	97	99	115	115	98	115	96	95	92	90	94	100	87	91	0.73	0.7	0.85	0.94	0.88	451250000069	V	7.5 €
ESo01520383418	EDANES	1	9	102	2012	ACCENT -MN- -IA-	102	103	115	100	98	96	96	100	92	103	99	94	96	97	98	96	98	99	99	99	99	95	106	104	95	99	98	89	94	0.6	0.57	0.45	0.55	0.61	3908300000231	AAB	3 €
ESo30807349938	URBANO	1	37	254	2005	ILLUSTRE -IA- -MN-	105	103	97	91	102	106	98	110	110	113	83	101	98	88	93	98	89	111	111	93	113	98	85	86	105	100	107	101	105	0.78	0.72	0.26	0.94	0.86	4109500000271	BDH	7.5 €
ESo21520038750	MANU -IA-	6	59	232	1998	HIGHLANDER -IA-	82	103	106	98	94	103	86	85	83	93	109	85	86	88	84	84	87	82	81	86	82	84	110	88	98	90	78	85	85	0.82	0.78	0.83	0.79	0.95	4891200000033	YV	-27 €
ESo01005575416	CAMELOT	1	10	128	2010	NELSON -IA-	100	102	91	96	98	104	102	99	102	104	97	106	105	102	94	101	102	102	101	100	103	98	97	100	99	97	99	102	103	0.62	0.69	0.38	0.64	0.53	101810000161	UW	0 €
ESo90105927932	CLAVERO	2	14	86	2010	TUROL	96	102	104	98	106	96	90	95	87	104	99	96	96	92	92	89	92	93	93	89	93	87	94	95	93	93	94	87	87	0.62	0.56	0.27	0.54	0.63	101950001188	WW	-6 €
ESo91520349237	COPERO	2	7	84	2010	SAGA	98	102	102	109	92	108	95	93	95	120	92	96	97	92	91	93	92	94	92	94	94	96	113	91	104	97	87	98	98	0.63	0.57	0.58	0.77	0.87	200560060068	SE	-3 €
ESo40603500129	ZOE	3	13	102	2007	ALI	80	102	87	108	92	95	88	85	87	109	92	87	86	86	87	89	85	85	85	87	85	87	98	87	83	89	107	90	89	0.58	0.55	0.39	0.52	0.75	3903900000288	AES	-30 €
ESo51530346559	CAMPEÓN	1	15	170	2010	BEETHOVEN	86	102	88	87	82	112	98	110	98	90	100	95	96	99	101	95	98	112	111	93	113	100	93	93	102	91	90	101	97	0.6	0.58	0.82	0.9	0.94	451770000119	QZ	-21 €
ESo81510269732	C	1	10	68	2010	BELGOUERE	93	101	107	105	109	97	94	84	86	106	93	91	91	93	89	87	90	87	87	93	88	92	100	88	95	91	99	88	92	0.58	0.57	0.68	0.46	0.8	010180170007	CEO	-10.5 €
ESo40809969893	DAMASO	2	7	83	2011	ON DIT -IA-	118	101	113	78	112	102	106	109	112	98	102	105	102	107	106	107	109	109	111	111	108	106	91	113	100	107	114	110	109	0.62	0.64	0.4	0.9	0.91	061550000389	F	27 €
ESo60105167844	CASTOR	1	12	84	2010	ULTIME	107	101	120	93	107	92	94	100	100	107	98	88	86	93	98	91	95	104	102	97	104	90	96	96	100	98	110	101	101	0.53	0.57	0.14	0.59	0.82	191190000009	BGE	10.5 €
ESo21202426312	TANKA	1	20	133	2004	GENIAL -IA-	95	101	96	105	95	98	101	98	98	105	94	104	103	100	96	101	98	94	94	100	94	100	105	100	95	101	107	98	96	0.66	0.61	0.32	0.47	0.7	2804500000327	OW	-7.5 €
ESo21510303580	E-ATTURRI	2	7	145	2012	TIMIDE	103	101	107	133	96	97	95	107	105	114	81	90	91	100	97	100	99	108	108	98	108	96	101	101	107	93	102	105	105	0.54	0.6	0.76	0.5	0.71	4511400000128	NI	4.5 €
ESo01007084696	DARWIN FR	1	9	96	2011	CHARMEUR	96	100	80	105	111	101	92	98	91	102	102	94	93	94	92	90	93	96	95	93	96	90	97	93	97	94	92	89	90	0.57	0.61	0.07	0.56	0.39	371731100461	VS	-6 €
ESo21530369848	D9848	2	11	113	2011	ESPOIR	96	100	103	85	95	106	90	109	102	96	101	85	83	93	97	98	97	109	107	94	108	94	102	91	97	90	93	106	106	0.59	0.63	0.53	0.7	0.62	3905700000041	JP	-6 €

Valor genético expresado en escala 100 (media de la población española de los últimos 5 años) y desviación estándar 10



FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSIN
C/ Bernardo Dorado 16 | 37008 Salamanca | 923 88 00 50
C/ Infanta Mercedes 31 | 28020 Madrid | 915 771 853
librogenealogico@razalimusin.org