

VALORACIÓN GENÉTICA NACIONAL JUNIO 2021 - VACAS



INDICE

¿QUÉ ES ESTA VALORACIÓN?	3
¿CÓMO REALIZAMOS LA VALORACIÓN GENÉTICA NACIONAL?	3
¿CÓMO EXPRESAMOS LAS VALORACIONES GENÉTICAS?	4
EL ÍNDICE DE RENTABILIDAD	5
¿Cuáles son los objetivos del índice de rentabilidad y qué caracteres incluye?	5
200 MEJORES NODRIZAS POR INDICE RENTABILIDAD.....	6
100 MEJORES VACAS DE 1º PARTO POR INDICE RENTABILIDAD	15

¿QUÉ ES ESTA VALORACIÓN?

Clasificación de las mejores vacas 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.

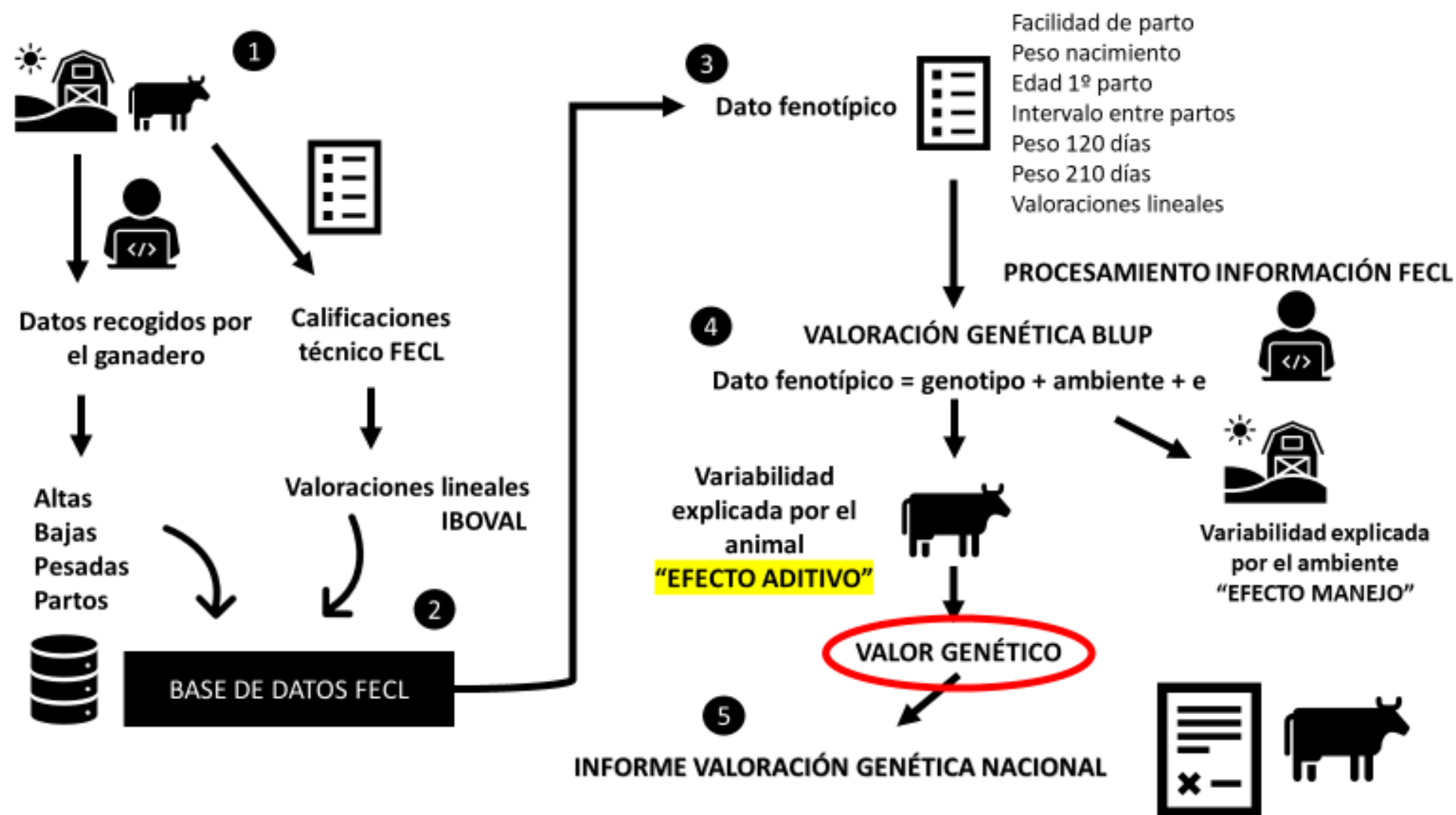
Esta clasificación incluye:

1. 100 mejores VACAS DE 1º PARTO por índice de rentabilidad con hijos con peso en lactación, dato de facilidad de parto y fiabilidad en morfología >0.5.
2. 200 MEJORES VACAS DE MÁS DE 2 PARTOS con hijos con peso en lactación, dato de facilidad de parto y fiabilidad en morfología >0.5.

¿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.

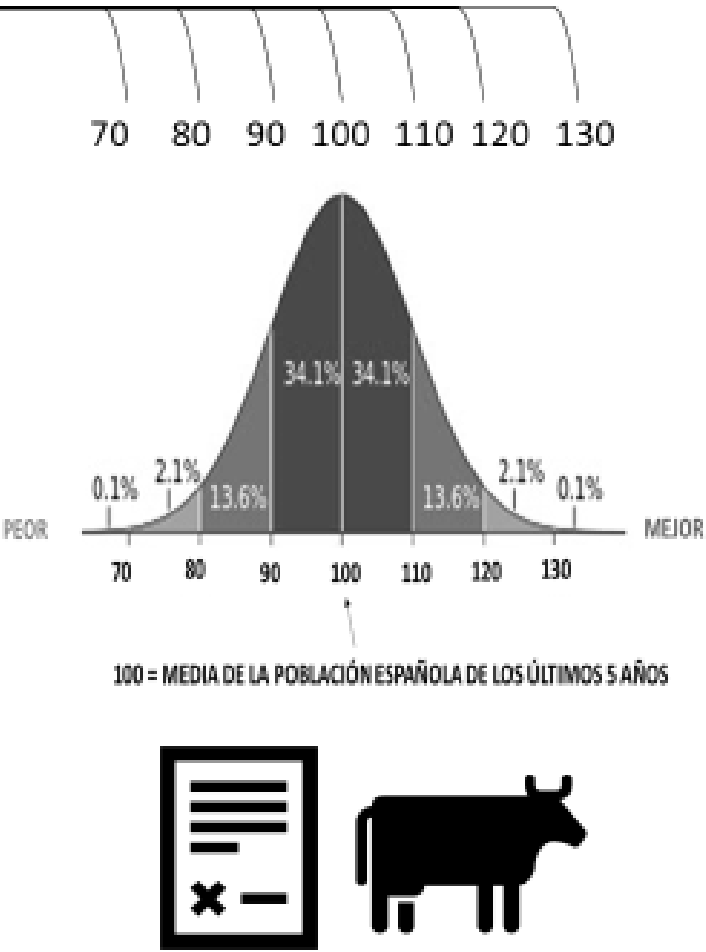
Si ponemos como ejemplo, el peso al destete un animal 100 tendría el valor de la media de los últimos 5 años, mientras que un animal con un valor genético 110 tendría un valor genético para el peso al destete de +13,4 kg más que la media de la población.

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 algunos casos puede haber valoraciones con **fiabilidades bajas**, en algunos casos cercanos a 0, esto puede ocurrir en en animales que no tienen dato fenotípico para ese carácter y cuyo valor genético se ha estimado a partir de los datos fenotípicos de familiares, o en algunos caracteres de baja heredabilidad, donde se comete un mayor error a la hora de estimar el efecto aditivo (producción de leche, aplomos, fertilidad..) y es necesaria una mayor cantidad de información propia o de familiares para estimar el efecto aditivo .

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)	VALOR GENÉTICO EN UNIDAD DEL CARÁCTER	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



EL ÍNDICE DE RENTABILIDAD

Teniendo en cuenta las características de nuestra producción y la demanda de nuestros mercados, hemos diseñado un índice combinado para la selección de los animales de la raza Limusina. Dicho índice puede ser extrapolable al resto de las razas o incluso a los animales mestizos, ya que incluye caracteres funcionales y productivos que inciden directamente en la rentabilidad de la explotación, y no son específicos de una raza.

¿Cuáles son los objetivos del índice de rentabilidad y qué caracteres incluye?

El Índice de Rentabilidad (Figura 1) de la raza Limusina en España se ha diseñado para identificar aquellos animales de la raza que sean capaces de **transmitir a su descendencia** las cualidades que permiten mejorar la rentabilidad del vacuno de carne en nuestras condiciones de explotación. Es decir, producir cada año un ternero de calidad para la demanda de nuestro mercado.

El primer objetivo es que cada vaca nos proporcione cada año un ternero con garantía de viabilidad, por lo cual la **fertilidad** tiene un peso del 22% en el índice (IPP+EPP), y la **facilidad de parto** un 17%. Para conseguir un buen desarrollo al destete, otorgamos un 5% de peso en el índice de **producción lechera** de la madre.

A partir de estudios económicos realizados previamente obtenemos que la calidad de los animales en el vacuno de carne depende además fundamentalmente de:

- **Peso del animal** (Peso al destete más caracteres de volumen): 36%
- **Conformación carnicera**, sobre todo del lomo y del cuarto trasero: 12%

Además, debemos tener en cuenta la **funcionalidad** de ese animal para poder desarrollarse y cumplir con sus funciones productivas y reproductivas, por lo que también se incluye la calidad de los aplomos con un 2,5%.

Por último, pero no menos importantes se consideran caracteres fundamentales, que además definen a la raza, la finura de hueso (2,5%) y la calidad de la grupa (4%). Ambos caracteres están directamente relacionados con la facilidad de nacimiento, la conformación, el rendimiento carnicero y la proporción de piezas nobles.

Los pesos obtenidos dependen de la importancia económica y de la heredabilidad de cada carácter, pero también de la relación que existe entre unos caracteres y otros.

En la Tabla se muestra la importancia de cada uno de los caracteres incluidos (% de importancia en valor absoluto).

CARÁCTER		% DE IMPORTANCIA	
INTERVALO ENTRE PARTOS	IPP	18,30	44%
PRODUCCIÓN LECHE (EFECTO MATERNO PESO 120)	Leche	4,90	
EDAD AL PRIMER PARTO	EPP	3,75	
FACILIDAD NACIMIENTO TERNERO	FN	10,43	
APTITUD AL PARTO (MADRE)	A.PARTO	6,79	
PESO 210 DÍAS (EFECTO DIRECTO)	PD	13,90	56%
LONGITUD DORSO	LD	9,70	
LONGITUD PELVIS	LP	1,95	
PROFUNDIDAD PECHO	PP	5,13	
ANCHURA PECHO*	AP	5,44(-)	
ANCHURA CRUZ	AC	1,46	
ANCHURA DORSO	AD	1,46	
ESPESOR DE LOMO	EL	1,46	
RECTITUD DORSO	RD	1,46	
ANCHURA NALGA	AN	1,93	
LONGITUD NALGA	LN	1,93	
RREDONDEZ DE NALGA	RN	1,93	
ANCHURA ANCAS	AA	1,93	
ANCHURA TROCANTERES	AT	1,93	
FINURA DE HUESO	FH	2,51	
APLOMOS DLANTEROS + APLOMOS TRASEROS	APL	2,51	

200 MEJORES NODRIZAS POR INDICE RENTABILIDAD

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	PARTOS	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
FR	FR	ESo81008899655	NOELIA -FR	LEONARDO	2017	2	124	99	105	113	102	111	124	112	123	119	117	114	114	108	110	127	126	111	105	127	105	97	111	113	116	122	109	112	103	0.35	0.32	0.67	35.8 eur
DP	-	ESo81008213906	MAIALEN	ILLUSTRE	2016	3	123	101	99	106	97	117	122	109	110	112	112	108	112	109	106	125	124	111	105	127	103	94	109	106	104	101	109	116	105	0.38	0.34	0.65	34.3 eur
CBB	CBB	ESo40904609369	MARINA 1606	DELTA -IA-	2016	3	121	103	98	100	105	113	107	118	122	110	115	112	118	120	117	103	106	117	111	103	109	83	119	116	115	115	117	104	110	0.53	0.52	0.65	31.1 eur
DP	-	ESo31007140130	FERNANDA	CLOCHER -IA- - MN-	2013	6	120	90	110	99	93	109	109	108	109	111	108	108	106	106	104	111	111	106	101	111	102	88	114	110	108	115	106	111	111	0.42	0.47	0.52	30 eur
FR	-	ESo21007877206	JAZMINE FR	BANANIER -IA-	2014	3	119	106	94	97	98	111	124	110	124	109	107	113	117	119	112	126	126	116	109	126	105	90	111	119	115	121	108	97	102	0.47	0.43	0.6	28.2 eur
CBB	CBB	ESo60904413470	JASA 1409	GOLD	2014	5	119	104	95	82	108	110	119	110	109	110	110	106	107	109	105	118	120	106	106	117	97	89	109	101	107	112	108	100	109	0.5	0.47	0.64	28.1 eur
FR	FR	ESo71008899654	NATALIA -FR	LEONARDO	2017	2	119	101	102	106	105	100	129	111	120	110	110	115	112	107	109	130	128	109	104	130	103	97	103	109	112	117	110	111	104	0.26	0.31	0.57	28 eur
QL	BCC	ESo80809465583	DUNA	ZABURDON	2011	8	119	104	95	89	94	109	113	109	117	110	109	105	101	105	107	115	115	99	102	116	111	99	103	117	115	107	109	112	109	0.31	0.54	0.57	28.1 eur
YT	-	ESo81007952431	LORDE	ILLUSTRE	2015	3	119	103	100	98	100	113	121	105	111	108	106	114	114	111	105	121	122	112	96	122	104	96	108	107	107	103	109	114	104	0.42	0.37	0.64	28 eur
DC	DC	ESo00703286866	CAÑADA	AVOCAT	2010	8	118	104	99	97	103	99	110	109	106	107	106	117	112	109	107	108	110	108	105	108	98	82	110	102	98	105	112	90	121	0.12	0.38	0.66	26.4 eur
PV	PV	ESo10812091309	MELÓDICA	EVEREST	2016	2	118	103	100	83	95	116	114	115	122	113	114	112	114	111	113	116	116	112	110	115	114	104	109	119	116	110	113	102	96	0.48	0.45	0.66	26.4 eur
FR	FR	ESo11007363793	FE FR	BANANIER -IA-	2013	6	118	105	96	97	112	101	122	109	119	108	106	116	118	120	112	123	124	118	109	123	106	93	119	113	111	114	108	103	105	0.49	0.49	0.64	27.3 eur
FR	FR	ESo21008546202	MIRIAM FR	EDISON FR	2016	2	118	99	99	103	109	116	120	110	111	116	112	109	115	113	109	122	121	112	111	122	94	93	110	105	106	116	111	99	100	0.33	0.37	0.59	26.7 eur
PQ	PQ	ESo30604328137	JAMAICA	FALZAR	2014	5	118	99	105	98	99	103	102	115	108	110	114	121	117	120	116	97	98	118	110	97	107	102	111	98	105	107	111	102	115	0.34	0.42	0.61	26.4 eur
PV	-	ESo40811109876	MENSAJERA	HIVER	2016	2	118	95	104	85	102	115	102	116	118	110	113	113	114	118	113	103	104	115	110	102	118	97	111	113	115	109	115	111	101	0.38	0.4	0.65	27 eur
FR	FR	ESo51007877210	JEANETTE FR	BAVARDAGE -IA-	2014	4	118	99	105	99	110	107	121	118	119	120	120	118	120	121	113	121	120	120	115	120	98	93	115	111	109	117	115	99	98	0.45	0.49	0.6	27.6 eur
BJ	BJ	ESo51008095570	LUISA	ISAAC	2015	3	118	96	101	118	98	115	115	107	119	106	107	113	109	112	109	114	113	110	96	114	107	100	108	114	110	109	108	97	109	0.27	0.37	0.64	27.6 eur
XT	XT	ESo51510330951	JARKI	HECTOR	2014	4	118	100	103	105	95	117	102	103	103	98	103	107	104	106	105	100	97	107	117	100	106	98	109	100	100	98	103	95	114	0.25	0.4	0.64	26.7 eur
AI	AI	ESo71520418304	JGAZTELU	GARDE	2014	5	118	97	101	89	100	115	108	103	111	105	104	110	109	110	111	109	110	107	100	108	103	94	112	112	116	114	105	94	112	0.29	0.45	0.64	27.2 eur
CBB	CBB	ESo80904609363	MACBA 1604	DELTA -IA-	2016	3	118	104	95	92	102	115	109	118	115	116	118	120	114	119	118	107	109	113	107	106	98	82	108	110	105	120	118	97	109	0.53	0.47	0.67	26.9 eur
FR	-	ESo81008131196	LINDA FR	EDISON FR	2015	3	118	102	95	101	108	111	117	110	114	114	114	100	110	103	102	122	120	107	107	123	98	98	112	108	109	119	109	101	106	0.48	0.48	0.68	27.1 eur
ER	ER	ESo11530451651	LITUA	FRONTIGNAN	2015	4	117	98	99	99	98	109	112	101	106	106	104	104	102	107	106	113	112	103	91	112	108	99	100	104	99	97	105	111	110	0.36	0.44	0.53	24.8 eur
ER	ER	ESo21530440304	JUNE	FRONTIGNAN	2014	4	117	94	101	95	106	112	109	104	105	105	105	109	105	110	110	108	108	107	92	107	109	99	102	105	100	99	110	107	109	0.38	0.47	0.66	24.9 eur

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	PARTOS	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
DP	MSJ	ES031006358712	CLEMENTINA	ZELEDON	2010	9	117	94	104	97	100	102	111	105	109	113	111	104	107	103	102	112	110	105	103	112	106	102	101	104	105	102	102	105	115	0.35	0.44	0.65	25.6 eur
FR	FR	ES051008899663	NIEVES -FR	EDISON FR	2017	2	117	100	99	107	104	111	116	109	109	114	112	108	110	108	103	117	116	108	106	116	103	94	107	106	107	109	110	103	104	0.37	0.38	0.59	24.8 eur
AZ	AZ	ES051520455138	MALI	GARDE	2016	3	117	94	103	86	101	117	110	101	110	105	104	103	105	103	103	112	113	104	95	112	101	92	107	107	110	110	98	108	108	0.42	0.45	0.51	25.1 eur
IA	IA	ES060812208956	MIRIAM	HOUBLON	2016	2	117	103	98	87	103	111	121	103	100	99	102	99	91	95	99	124	124	93	104	123	100	106	82	99	87	88	102	110	109	0.17	0.29	0.4	25.6 eur
BJ	BJ	ES061007040274	ENFERMERA	ELFE	2012	6	117	100	100	102	101	117	111	110	119	113	113	111	111	109	107	112	112	107	105	112	105	92	107	114	115	113	105	95	105	0.31	0.48	0.68	25.9 eur
ZP	ZP	ES061530424186	J07	GARDON	2014	5	117	99	100	103	106	99	125	98	117	101	98	118	112	113	104	124	125	113	89	123	94	92	114	109	110	108	102	98	111	0.49	0.49	0.41	26.2 eur
BJ	BJ	ES071008119248	JINETA	GRIFFON	2014	4	117	105	96	95	94	106	115	112	112	115	114	110	112	108	110	115	113	110	99	115	107	100	109	111	105	104	114	89	111	0.47	0.42	0.62	25.6 eur
HR	HR	ES090105957478	EURITMITA	NELSON -IA-	2012	6	117	97	98	104	103	109	116	102	108	104	103	111	109	111	104	117	115	108	102	118	96	90	105	102	108	109	100	97	113	0.46	0.42	0.49	26.1 eur
EJ	EJ	ES090810542745	FENICIA	FLIPPER	2013	6	117	99	102	97	100	105	113	111	111	117	114	106	112	114	110	115	116	111	111	115	100	94	108	104	103	106	107	99	108	0.3	0.46	0.64	26.1 eur
YT	YT	ES091007819625	MANUELA	ILLUSTRE	2016	3	117	105	99	93	94	111	121	107	114	112	109	108	110	106	100	121	120	107	95	122	104	93	101	107	109	103	105	116	103	0.47	0.35	0.63	24.8 eur
HR	HR	ES000106320778	JUSTICE	BAVARDAGE -IA-	2014	3	116	97	105	102	108	106	123	109	114	112	111	111	110	113	106	123	122	112	110	123	92	96	107	109	110	108	107	104	97	0.43	0.43	0.62	23.3 eur
PV	PV	ES000809418006	DELEITOSA	BABAR	2011	5	116	98	102	87	110	107	98	107	108	107	107	108	112	111	111	100	102	109	107	100	110	92	106	109	109	106	110	108	112	0.16	0.43	0.65	23.9 eur
SX	SX	ES001006769023	CHE	SANTI RJ	2010	8	116	97	110	106	98	100	103	113	120	116	115	109	112	105	107	107	107	108	113	109	104	86	115	112	120	119	110	101	108	0.18	0.32	0.47	23.7 eur
MG	MG	ES010811098906	JANELA	HERMES	2014	4	116	107	94	105	101	107	110	108	114	107	108	112	109	114	111	109	108	112	108	107	112	97	110	110	101	96	106	96	109	0.33	0.35	0.43	24.3 eur
PV	PV	ES010811567757	LUMINARIA	HIVER	2015	3	116	94	105	83	100	117	109	111	119	104	107	105	104	107	109	111	111	105	101	112	116	95	99	115	118	100	112	103	102	0.36	0.46	0.65	24.5 eur
HR	HR	ES020107125282	LOPERA	GRANTORINO - MN- -IA-	2015	3	116	101	97	94	96	108	115	110	115	98	102	112	113	118	111	116	115	114	114	115	106	97	111	114	106	111	115	98	104	0.35	0.43	0.52	23.8 eur
DP	PT	ES021007486058	JACINTA	CLOCHER -IA- - MN-	2014	5	116	87	108	104	98	115	107	103	105	106	104	109	109	111	107	105	105	110	97	105	96	94	113	107	106	111	107	120	104	0.37	0.5	0.64	23.4 eur
-	-	ES021520386771	ERMOJA	CANARI	2012	7	116	90	104	107	107	112	111	107	110	111	110	108	110	108	106	110	111	111	100	111	109	94	112	104	106	97	106	104	106	0.34	0.48	0.5	24.3 eur
YT	YT	ES031007819618	MAIA	CLOCHER -IA- - MN-	2016	3	116	86	112	95	95	114	115	105	108	107	103	107	104	106	104	117	115	105	96	118	101	95	101	103	104	109	107	119	101	0.46	0.52	0.65	24.5 eur
RO	RO	ES040107092062	JUNGLA	DOM	2014	4	116	103	98	96	94	103	108	107	113	100	104	101	105	101	105	110	107	103	108	110	113	101	102	108	112	101	109	96	117	0.46	0.45	0.65	24.4 eur
DP	-	ES041007140039	ESTRELLA	CLOCHER -IA- - MN-	2012	7	116	90	113	99	103	108	110	98	108	99	95	102	102	101	100	110	109	103	94	110	103	100	104	110	111	109	100	118	106	0.45	0.52	0.57	24.1 eur
DP	-	ES041007140073	ELEONOR	CLOCHER -IA- - MN-	2012	5	116	87	111	97	104	114	120	109	113	109	105	111	105	109	108	118	119	106	99	118	91	89	109	105	109	110	111	116	96	0.42	0.52	0.67	24.3 eur
PV	PV	ES060809418013	ESPLENDIDA	BABAR	2012	7	116	97	101	80	103	101	111	108	114	110	112	111	111	108	106	113	113	108	103	113	114	100	105	107	109	99	104	102	109	0.25	0.52	0.66	23.5 eur
BJ	BJ	ES061008268114	MINERVA	GRIFFON	2016	2	116	109	97	97	93	112	116	107	106	110	107	114	114	114	110	116	114	113	104	116	99	92	108	104	98	106	110	85	106	0.48	0.43	0.66	24.2 eur

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	PARTOS	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
FR	-	ESo71007877212	JIMENA FR	BANANIER -IA-	2014	3	116	105	96	98	103	109	116	108	118	110	109	112	116	117	109	118	118	116	108	118	105	96	117	114	111	117	105	100	102	0.5	0.49	0.66	24.7 eur
XT	XT	ESo71510368904	MAILU	HECTOR	2016	2	116	99	103	108	92	109	101	104	99	98	101	104	103	104	103	101	100	104	108	101	98	104	111	95	95	98	100	94	117	0.23	0.41	0.5	23.5 eur
ALB	BAB	ESo80704337186	MANUELA -ALB	FRESNO -MN- -IA-	2016	2	116	109	80	98	95	114	122	115	129	111	113	116	114	117	115	123	125	116	113	124	122	95	105	119	122	110	116	101	99	0.67	0.41	0.59	23.7 eur
CBB	CBB	ESo80903779779	CAROL 1009	ARNAC -IA-	2010	9	116	106	98	107	115	107	104	111	110	102	107	103	109	108	110	104	104	107	106	104	107	104	111	102	103	105	114	101	108	0.48	0.55	0.5	24 eur
DP	BHS	ESo81007140124	FRESA	CANARI	2013	6	116	92	104	102	106	111	111	96	105	109	107	105	106	103	99	109	110	106	93	110	108	95	107	102	105	98	92	100	113	0.28	0.43	0.52	24.2 eur
BJ	BJ	ESo81007696978	LEONA	GRIFFON	2015	3	116	105	96	89	99	111	120	114	115	111	111	121	118	120	115	118	117	118	110	118	108	95	115	108	105	106	115	97	97	0.48	0.44	0.46	23.4 eur
BHR	BHR	ESo81008105301	JIMENA	DANIELIN	2014	2	116	94	107	113	99	122	116	100	107	113	109	104	108	102	99	118	115	104	94	118	94	98	107	101	106	112	97	101	100	0.23	0.43	0.62	23.4 eur
ALB	FDA	ESo90704337212	NORA -ALB	JACKPOT	2017	2	116	115	79	88	96	115	111	121	128	115	117	129	120	128	124	107	110	123	111	107	110	87	116	121	122	131	124	105	103	0.71	0.37	0.61	24.6 eur
DP	-	ESo91007140158	FLORENCE	CLOCHER -IA- -MN-	2013	6	116	91	110	98	92	108	115	108	112	109	107	111	114	117	108	113	113	116	102	113	97	91	114	107	111	108	108	112	103	0.37	0.41	0.54	23.9 eur
AI	AI	ESo91520418306	JITANA	GARDE	2014	4	116	101	101	91	97	114	106	102	104	105	104	112	106	107	106	105	107	106	103	104	101	96	110	102	104	104	102	91	111	0.38	0.41	0.57	23.6 eur
AZ	AZ	ESo91520455132	MEDUSA	GARDE	2016	3	116	101	99	88	100	117	104	112	109	115	117	110	114	111	114	103	106	114	112	103	106	95	113	102	107	103	114	103	105	0.4	0.43	0.52	23.8 eur
CP	CP	ESo00107093458	JOANA	NELSON -IA-	2014	4	115	95	101	104	98	106	114	105	113	107	105	114	109	110	106	115	114	108	99	115	104	96	100	109	109	109	105	96	110	0.38	0.48	0.49	22 eur
-	CDG	ESo01520416709	LEO	EMERI	2015	4	115	101	100	99	109	108	113	105	115	103	104	111	111	112	109	109	109	110	99	109	111	91	104	108	109	108	106	101	108	0.25	0.37	0.4	22.7 eur
ZJ	ZJ	ESo01530325859	BERDEA	VENTURA	2009	9	115	100	104	92	107	94	104	112	115	103	103	113	108	107	104	107	109	107	99	106	105	98	108	109	100	106	109	96	118	0.47	0.56	0.56	23 eur
HR	-	ESo10106320780	JULIETA	CARAMEL	2014	4	115	101	99	98	100	111	108	110	110	105	103	108	112	115	117	108	109	113	110	108	100	88	114	107	109	107	114	98	104	0.16	0.4	0.45	22.8 eur
ALB	PT	ESo10704219422	LOZANA	EVEREST	2015	3	115	106	99	80	98	110	106	119	116	120	120	114	116	115	117	103	105	116	119	103	104	98	115	109	109	118	116	103	101	0.43	0.41	0.6	21.9 eur
ALB	-	ESo10704337156	MALVA -ALB	FRESNO -MN- -IA-	2016	3	115	95	98	87	99	115	122	109	123	105	106	115	114	116	113	123	125	115	99	123	120	94	105	114	121	109	113	106	94	0.53	0.41	0.5	22.1 eur
FR	-	ESo11005190534	VERONICA	SANTI RJ	2006	9	115	98	109	112	106	108	106	108	113	112	112	104	112	107	105	106	106	110	110	107	107	99	115	104	109	110	106	95	104	0.34	0.56	0.63	21.8 eur
AZ	AZ	ESo11520408746	FIFA	GARDE	2013	6	115	102	101	86	93	108	102	99	106	102	103	106	104	106	105	107	108	103	103	107	107	103	98	110	112	105	100	101	113	0.36	0.45	0.63	22.5 eur
CDA	CDA	ESo11530418429	FOREMAN	GROLAND ED	2013	5	115	101	98	95	105	100	108	107	117	107	105	105	105	104	104	109	110	105	100	109	108	99	108	110	109	110	105	98	114	0.17	0.41	0.3	23.2 eur
RO	RO	ESo20107166816	MALAGUEÑA	DOM	2016	2	115	103	98	98	99	100	108	107	113	100	105	102	108	105	108	110	108	106	106	110	114	102	102	107	112	98	110	98	115	0.43	0.41	0.63	22.1 eur
CBB	CBB	ESo20904157800	DA-LINA 1162	DUDULE -IA- -MN-	2011	8	115	102	98	91	113	111	112	103	93	100	100	100	100	101	100	112	112	97	105	112	90	95	102	93	94	100	104	108	110	0.47	0.53	0.67	22.5 eur
CP	CP	ESo30105173478	BARRERA	OVEJUNO	2009	10	115	100	106	110	98	104	111	104	111	102	103	109	105	103	103	114	113	103	100	114	106	100	96	106	106	107	107	96	111	0.11	0.45	0.43	22.2 eur
DP	JGA	ESo31007140152	FARIDA	CRISPIN	2013	3	115	96	106	98	95	104	110	103	108	109	106	105	104	100	102	113	112	100	97	113	101	106	99	105	108	104	107	98	111	0.37	0.45	0.44	22.5 eur

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	PARTOS	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
GBE	MSJ	ES031007315893	LALA	GABIN MN -IA-	2015	3	115	107	96	88	100	104	116	110	114	110	109	112	108	110	109	116	115	108	105	115	103	105	103	111	108	104	108	99	106	0.43	0.25	0.46	22.2 eur
AZ	-	ES041520473297	NINFA	JUMBO	2017	2	115	105	99	97	96	101	110	115	112	112	112	114	114	114	113	111	111	112	115	110	105	101	111	114	110	109	112	117	104	0.27	0.33	0.64	23.2 eur
ZQ	ZQ	ES041530388005	ELMA	DEREK	2012	7	115	110	92	83	110	106	112	103	107	102	105	114	109	113	112	112	112	106	110	110	111	93	106	106	106	93	110	97	108	0.54	0.47	0.64	23.2 eur
PQ	PQ	ES050604186455	FINA	VETIVER -MN- -IA-	2013	6	115	94	102	105	106	105	101	116	103	110	112	114	108	112	114	100	101	110	121	100	104	102	105	105	103	100	111	99	112	0.43	0.46	0.67	22.4 eur
CBB	CBB	ES050904772635	NANA 1707	JOHNY	2017	2	115	101	96	96	101	114	102	113	109	113	114	111	115	111	115	96	97	113	103	96	105	111	116	101	103	96	112	102	107	0.52	0.37	0.64	21.9 eur
BAX	BAX	ES051007130592	FATIMA	BANANIER -IA-	2013	4	115	106	93	91	97	109	115	109	114	105	105	112	112	115	111	114	114	113	104	113	101	92	110	112	111	113	110	100	105	0.42	0.42	0.63	22 eur
FR	-	ES051008048648	LORETO FR	EDISON FR	2015	2	115	99	101	107	100	114	109	109	109	121	118	105	109	106	100	112	110	106	106	112	97	97	105	109	108	116	106	99	104	0.31	0.42	0.64	22.1 eur
CBB	CBB	ES060904609361	MARA 1603	DELTA -IA-	2016	3	115	104	94	104	99	111	105	116	115	114	116	113	113	116	115	102	105	114	109	102	103	82	117	110	104	117	114	99	109	0.52	0.48	0.63	22.6 eur
AZ	AZ	ES061520473299	NESKA	JUMBO	2017	2	115	98	100	85	99	109	114	105	110	107	106	105	105	106	105	116	115	106	99	115	102	92	108	110	111	106	103	116	104	0.36	0.4	0.52	23.2 eur
-	YT	ES081520340217	CARLOTONA	HOCCO -MN- -IA-	2010	9	115	105	100	105	107	101	105	102	111	99	99	103	103	103	109	108	107	105	98	108	109	100	104	116	113	105	108	102	110	0.28	0.56	0.55	23 eur
AI	AI	ES081520440825	LASAI	GARDE	2015	4	115	102	101	97	90	114	104	105	108	110	110	106	110	105	101	105	107	108	102	104	103	94	110	108	109	110	102	92	110	0.4	0.4	0.41	21.9 eur
IA	IA	ES090812035634	LORNA	HOUBLON	2015	3	115	104	97	89	104	109	109	105	97	105	107	107	103	106	108	111	111	103	104	110	102	104	91	98	91	86	106	100	112	0.2	0.23	0.43	21.9 eur
UA	UA	ES091520369542	DOROTEA	SAGA	2011	9	115	95	107	111	108	100	105	104	105	102	99	102	107	105	107	108	108	110	103	107	98	104	108	98	96	102	110	105	114	0.16	0.49	0.45	23.2 eur
SX	SX	ES001006192922	BENEDICTA	SANTI RJ	2009	9	114	101	103	106	102	107	95	95	104	100	98	101	103	97	99	97	96	104	101	98	99	109	113	109	111	113	95	96	113	0.39	0.44	0.5	20.3 eur
BJ	BJ	ES001008095564	LUNA	GRIFFON	2015	3	114	111	97	87	89	108	114	110	104	112	111	104	110	106	112	116	115	109	104	117	101	92	105	98	95	106	112	91	106	0.47	0.45	0.55	21 eur
BJ	BJ	ES011008119242	JULIETA	GRIFFON	2014	4	114	108	94	101	96	108	108	110	106	109	108	107	107	104	110	110	108	106	103	111	101	96	103	105	101	108	113	89	111	0.5	0.48	0.67	21 eur
BJ	BJ	ES011008268120	MARTA	GRIFFON	2016	2	114	109	97	93	96	107	120	113	109	114	114	117	116	115	113	120	119	114	104	121	102	86	109	103	97	103	114	91	101	0.46	0.45	0.67	20.5 eur
FR	-	ES021005584919	ZALAMEA	SANTI RJ	2007	10	114	102	103	105	91	105	95	106	108	108	106	107	116	110	108	94	95	113	107	94	99	99	118	109	113	114	107	100	113	0.15	0.5	0.51	20.7 eur
DP	-	ES021007947914	MARIA	EVEREST	2016	3	114	101	92	86	102	115	108	112	112	112	112	110	110	108	112	109	110	109	105	109	104	99	110	108	108	104	113	109	102	0.47	0.42	0.63	21.7 eur
DP	PT	ES021008213900	MILA	ILLUSTRE	2016	3	114	108	98	90	95	115	114	102	111	108	105	109	106	104	100	114	114	103	94	115	106	100	99	111	108	106	104	117	100	0.39	0.36	0.67	21.2 eur
AZ	AZ	ES021520473262	MAIKA	GARDE	2016	3	114	100	98	96	97	111	106	103	109	105	106	110	109	108	106	107	110	107	102	107	112	96	111	109	112	105	103	111	106	0.39	0.47	0.5	20.7 eur
ZS	ZS	ES021530362256	CURIOSA	BAR	2010	7	114	104	100	100	107	104	117	104	115	106	106	112	112	115	111	117	118	109	110	117	113	93	111	113	111	100	106	103	99	0.39	0.48	0.44	21.3 eur
CBB	CBB	ES030904544477	LENE 1514	HENRI	2015	4	114	103	101	108	103	109	94	118	112	109	111	109	115	114	121	92	94	114	123	92	111	109	120	108	105	101	117	101	105	0.45	0.43	0.62	21.2 eur
DP	MSJ	ES031006701664	DEBORAH	ZELEDON	2011	6	114	93	108	105	95	103	115	104	114	108	107	108	106	101	99	113	111	101	101	113	108	108	101	110	111	106	104	105	107	0.38	0.45	0.64	21 eur

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	PARTOS	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
SX	SX	ES031006766016	DAMERIA	SANTI RJ	2011	7	114	92	119	111	102	97	95	97	102	104	101	95	101	94	96	100	99	99	101	102	98	103	115	95	107	99	95	100	115	0.18	0.37	0.41	21.2 eur
ZS	ZS	ES031530448025	LURRUN	EXPLOSIF -IA-	2015	3	114	105	93	85	95	111	110	100	98	103	105	108	99	102	106	112	112	100	99	111	110	99	98	98	100	88	107	107	107	0.55	0.51	0.68	21.2 eur
ER	CDE	ES031530480118	MONA	FRONTIGNAN	2016	2	114	103	96	95	95	115	109	104	105	106	106	109	104	109	107	111	110	105	97	110	101	94	99	105	103	100	107	97	104	0.33	0.45	0.52	20.3 eur
PQ	PQ	ES040604640944	MADEIRA	FALZAR	2016	2	114	93	108	109	104	103	106	116	109	107	110	120	115	121	118	100	103	117	113	100	107	103	103	103	106	104	114	101	110	0.45	0.36	0.52	21.5 eur
FR	FR	ES041007877220	JULIETTE FR	BAVARDAGE -IA-	2014	4	114	100	104	99	109	106	115	115	117	118	120	111	114	115	107	114	115	114	114	115	105	93	111	113	113	108	108	103	96	0.47	0.45	0.61	20.7 eur
-	-	ES041520263942	VENUS	URANIUM	2006	11	114	99	102	102	96	102	97	106	100	111	108	105	103	101	100	98	98	103	104	98	103	97	110	103	103	115	104	88	119	0.3	0.39	0.53	21.2 eur
UA	UA	ES041520380559	EGUNA	SAGA	2012	8	114	91	113	109	106	98	99	93	96	94	94	100	94	96	97	107	106	99	96	107	108	106	94	103	103	89	96	107	115	0.26	0.55	0.54	20.3 eur
AI	AI	ES041520418301	FORTUNATA	GARDE	2013	5	114	99	99	77	99	114	110	98	107	104	105	104	109	107	103	110	112	109	102	110	103	89	111	105	107	109	98	102	107	0.35	0.49	0.63	20.4 eur
-	YT	ES041520456447	MARIMAR	IMPOSANT	2016	3	114	99	98	95	110	103	111	107	113	100	102	110	109	111	110	111	111	109	104	111	110	103	109	111	104	96	114	104	107	0.36	0.4	0.62	21 eur
-	-	ES041520459639	MIRELLA	ILOT BIS	2016	3	114	104	101	111	95	111	108	106	111	105	104	106	102	104	105	107	107	102	105	107	113	108	98	107	112	97	108	104	105	0.44	0.21	0.41	20.8 eur
RX	RX	ES080703295616	DIANA	ZUECO	2011	7	114	92	100	116	96	106	100	109	106	107	109	104	106	101	104	100	100	103	111	101	106	104	110	99	102	103	104	103	116	0.32	0.33	0.66	21 eur
-	YT	ES081520346577	DOLORES	CLOCHER -IA- - MN-	2011	8	114	81	116	102	91	114	110	97	106	104	102	100	100	100	96	111	109	100	95	111	98	103	101	108	109	108	94	118	101	0.4	0.53	0.7	20.5 eur
AZ	AZ	ES081520426085	JANDRA	GARDE	2014	5	114	101	98	95	104	109	111	105	110	107	108	110	109	109	106	112	114	108	107	111	106	96	112	104	107	109	103	105	105	0.39	0.47	0.65	20.9 eur
CP	PCV	ES090107157618	NIEBLA	GABIN MN -IA-	2017	2	114	110	94	96	98	109	108	105	112	106	105	106	107	108	105	111	111	106	102	110	103	106	106	115	113	107	104	106	104	0.47	0.39	0.53	21.2 eur
BJ	BJ	ES091004647270	UBRIGUEÑA	SACHA	2005	11	114	100	101	94	108	102	107	107	104	107	106	104	107	102	104	114	113	105	107	113	93	107	105	102	98	107	105	100	108	0.19	0.54	0.59	20.7 eur
FR	TW	ES091005190532	VALERIA	SANTI RJ	2006	10	114	99	107	107	104	110	102	102	109	115	112	103	110	106	100	102	102	107	104	102	102	100	112	105	108	114	97	98	108	0.41	0.55	0.58	21.6 eur
-	YT	ES091520424171	FERNANDA	DUC141	2013	5	114	103	101	105	104	107	114	105	117	101	102	105	105	107	107	116	115	106	97	117	113	102	101	118	116	107	110	100	101	0.36	0.47	0.65	20.5 eur
ZI	ZI	ES091530476481	M6481	GOUVERNAIL	2016	3	114	97	101	91	107	103	110	109	110	111	111	100	108	102	102	108	107	104	106	108	104	90	107	105	104	110	108	107	113	0.47	0.46	0.64	21.1 eur
FN	FN	ES000604459236	LIA	CAFE	2015	4	113	91	100	90	103	116	126	102	107	98	97	106	100	107	102	125	125	103	89	124	104	94	90	91	100	109	105	106	103	0.46	0.45	0.64	20 eur
QL	QL	ES000809098644	COVANA	ZABURDON	2010	9	113	110	96	82	97	107	104	105	108	102	101	100	99	102	102	104	104	102	104	105	107	97	98	106	102	96	108	110	109	0.25	0.51	0.68	19.6 eur
PV	PV	ES000811115329	LAGARTERANA	HIVER	2015	4	113	98	104	94	98	116	97	107	114	103	106	101	103	106	101	98	98	105	106	99	115	102	98	111	116	107	104	110	104	0.36	0.47	0.66	20.1 eur
CBB	-	ES000904544383	LAEL 1502	BANDIT2 -MN- - IA-	2015	4	113	103	98	107	107	111	109	109	102	103	104	104	105	110	112	110	110	104	104	109	103	100	104	91	96	99	120	100	102	0.52	0.51	0.64	19.7 eur
ZI	ZI	ES001530378369	DUNA	CHAMPION -IA- (ELIFE)	2011	7	113	98	95	91	112	104	107	107	109	107	107	99	102	100	102	106	105	98	101	106	103	96	101	111	111	108	111	107	113	0.55	0.57	0.63	18.9 eur
ZS	CDG	ES001530388045	EGURALDI	CHAMPION -IA- (ELIFE)	2012	6	113	102	93	90	110	107	114	106	117	102	103	109	106	107	110	114	113	102	105	114	110	101	103	114	108	108	112	105	102	0.56	0.59	0.67	18.9 eur

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	PARTOS	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
ZS	ZS	ES001530388294	JERTRUDIS	CHAMPION -IA- (ELIFE)	2014	4	113	102	95	88	108	108	115	105	113	103	104	105	109	107	108	117	117	104	108	117	107	98	106	109	106	101	113	104	100	0.59	0.58	0.67	19.4 eur
PQ	PQ	ES010604685920	MELISA	ELTON	2016	2	113	107	93	78	101	105	109	106	96	104	107	111	102	106	106	105	104	103	110	104	103	105	96	89	97	99	100	108	113	0.45	0.47	0.6	19.6 eur
CBB	CBB	ES010904224041	EULÀLIA 1212	ARNAC -IA-	2012	7	113	108	96	107	117	109	99	117	113	109	116	111	115	113	117	92	92	113	111	92	104	105	114	103	106	105	118	103	104	0.46	0.57	0.52	18.8 eur
AZ	AZ	ES011520369726	DEBA	VALSEUR -IA- - MN-	2011	7	113	88	103	86	104	118	116	96	106	100	99	97	97	97	96	118	118	99	88	118	101	88	100	101	106	103	93	115	102	0.51	0.55	0.66	20.1 eur
ALB	FDA	ES020704337168	MANILA -ALB	EVEREST	2016	3	113	101	99	94	96	107	105	120	123	115	115	115	113	114	112	103	104	113	108	102	111	108	111	119	120	115	119	104	100	0.48	0.39	0.65	19.5 eur
JU	JU	ES021005910668	BENITA	OXYDE -IA-	2009	9	113	102	99	91	100	102	101	102	109	99	100	93	97	93	101	102	101	98	96	104	104	107	99	107	111	106	104	109	115	0.24	0.52	0.63	20 eur
XT	XT	ES021510348763	LAZGARRI	HECTOR	2015	3	113	100	104	104	91	110	98	106	102	102	106	103	107	108	105	98	97	110	115	98	102	105	108	100	98	104	108	95	110	0.28	0.35	0.65	19 eur
AI	AI	ES021520418310	JANIBET	GARDE	2014	4	113	98	102	101	92	113	97	103	103	104	104	107	109	109	108	97	100	108	105	97	100	91	112	100	104	109	105	99	112	0.4	0.45	0.63	18.8 eur
ALB	BAB	ES030704097635	JAVA	TIGRIS-IA-	2014	5	113	91	100	102	100	106	108	112	116	106	105	110	110	111	112	108	108	110	112	108	110	97	108	114	115	109	111	109	105	0.35	0.36	0.37	20.1 eur
CBB	FCA	ES030904609324	LAUREA	DELTA -IA-	2015	4	113	97	101	100	98	111	106	110	114	104	108	109	110	111	108	103	105	111	103	102	105	85	109	109	108	112	110	104	107	0.5	0.46	0.61	19.3 eur
UD	UD	ES031530359572	C9572	PARADIS -IA-	2010	7	113	105	96	99	100	106	114	93	120	92	92	100	95	97	93	121	120	97	89	121	116	110	95	126	128	101	88	99	105	0.5	0.55	0.61	20.1 eur
CBB	ARE	ES040904609325	LIBERTA	DELTA -IA-	2015	4	113	105	94	92	103	107	105	114	115	103	108	106	105	105	110	100	103	105	105	100	108	90	110	109	106	108	112	109	109	0.52	0.54	0.66	19.6 eur
DP	JGA	ES041006358791	CRISTAL	CLOCHER -IA- - MN-	2010	2	113	88	113	102	102	104	117	104	109	104	103	110	105	107	105	117	117	106	100	117	103	92	106	104	105	104	104	116	100	0.43	0.46	0.49	19.6 eur
BAB	BAB	ES041007462481	FRAGANCIA	COCOTERO	2013	4	113	93	108	90	96	100	103	106	108	107	106	99	106	99	100	102	99	104	106	104	103	106	103	101	107	104	105	92	118	0.13	0.33	0.23	19.8 eur
BHR	BHR	ES041008105307	JARTA	DANIELIN	2014	3	113	94	106	104	101	119	116	100	105	110	107	105	106	101	97	118	115	102	89	119	97	96	101	98	101	109	98	99	101	0.21	0.45	0.64	19 eur
FR	FR	ES041008131216	MARIAN FR	CACAO -IA-	2016	2	113	96	107	111	103	113	106	105	106	111	108	103	111	109	106	107	106	110	104	107	101	97	114	102	105	110	106	95	101	0.38	0.41	0.67	19.6 eur
-	-	ES041520369194	DOROTEA	CLOCHER -IA- - MN-	2011	7	113	84	118	106	94	110	103	99	98	96	96	100	98	98	98	102	102	98	96	103	93	98	100	98	102	101	102	111	109	0.48	0.52	0.67	19 eur
AZ	AZ	ES041520455115	MALU	GARDE	2016	3	113	98	101	96	104	115	107	100	105	102	100	112	107	109	109	107	110	111	96	107	104	89	106	106	110	106	104	100	105	0.38	0.42	0.52	19.4 eur
ZS	ZS	ES041530345362	CHARLIZE	BAR	2010	8	113	101	106	104	104	104	107	96	103	104	107	110	109	109	113	110	110	106	107	110	108	95	107	105	103	102	111	106	100	0.4	0.51	0.5	19.5 eur
ZQ	ZQ	ES041530448311	MARTA	HEROS	2016	2	113	107	94	90	110	105	112	101	107	97	98	108	102	110	111	111	112	104	102	110	101	100	95	112	113	104	109	91	108	0.47	0.44	0.66	20.2 eur
ER	ER	ES041530479952	Naxi	FRONTIGNAN	2017	2	113	98	99	96	99	109	107	97	103	99	97	105	98	105	106	105	105	100	89	105	109	101	97	107	100	96	103	112	110	0.38	0.44	0.52	20.1 eur
HR	CP	ES050103742995	BLANCA	TARTUFFE	2009	9	113	102	101	111	109	106	112	99	100	101	98	105	100	101	100	112	112	100	98	113	97	101	107	99	99	100	102	95	107	0.32	0.53	0.6	19.5 eur
HR	CP	ES050105028005	CASABLANCA	ULISES	2010	9	113	102	97	105	102	105	107	94	102	90	91	98	98	101	101	110	108	98	98	110	104	107	101	94	102	103	100	103	115	0.26	0.45	0.66	19.7 eur
QL	QL	ES050809465433	DUQUESA	ZABURDON	2011	8	113	108	96	92	99	113	99	104	108	103	103	98	101	103	100	102	103	103	103	104	106	95	99	108	106	100	105	110	107	0.27	0.55	0.7	19.7 eur

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	PARTOS	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
DP	BHS	ES051007140109	FRANCISCA	CLOCHER -IA- - MN-	2013	6	113	89	108	106	98	109	113	106	110	107	105	112	109	113	108	111	111	112	99	111	102	93	106	107	104	109	106	115	102	0.38	0.49	0.52	20 eur
XT	XT	ES051510368902	MAHAI	HECTOR	2016	2	113	101	104	105	96	109	99	103	99	98	101	105	102	103	103	96	96	106	108	97	100	98	108	96	94	103	104	92	114	0.28	0.39	0.51	18.8 eur
CS	CS	ES060103865603	VICENTONA	OVEJUNO	2006	11	113	94	112	113	100	102	107	99	106	96	97	102	103	100	98	108	109	102	100	110	101	97	99	96	103	105	101	92	116	0.3	0.42	0.47	19.9 eur
HR	-	ES060107125264	LAOS	ULTIME	2015	3	113	101	103	89	99	109	111	104	109	100	97	102	100	104	106	113	112	103	102	113	111	94	101	97	102	105	108	100	103	0.23	0.3	0.49	19 eur
QL	QL	ES060812106080	OCA -QL	LAREDO	2018	2	113	102	99	80	96	106	112	102	104	104	105	105	102	103	103	111	111	103	111	111	99	113	99	103	102	95	100	111	106	0.55	0.42	0.65	19.6 eur
CBB	CBB	ES060904609305	LEYLEN 1557	DELTA -IA-	2015	3	113	93	101	97	105	110	102	110	105	111	111	113	114	119	110	102	104	116	110	100	96	86	117	101	103	108	109	109	105	0.54	0.5	0.67	19.9 eur
-	-	ES061520369196	DARIA	CLOCHER -IA- - MN-	2011	7	113	75	108	103	95	112	112	105	108	110	108	103	106	105	106	113	113	107	100	114	100	92	110	107	103	106	105	111	104	0.46	0.53	0.68	19.7 eur
-	PT	ES061520456450	MIREN	DUC141	2016	2	113	96	105	96	99	115	115	107	115	106	107	112	108	109	110	114	114	107	109	114	105	98	109	115	111	106	111	103	95	0.41	0.45	0.52	20 eur
NR	NR	ES061520483997	NOLA	JALOUP	2017	2	113	101	99	106	102	116	102	105	109	102	104	104	104	103	106	107	105	103	101	108	111	97	104	111	112	104	106	103	103	0.23	0.38	0.63	19.9 eur
BCW	BCW	ES070810814446	FIONA	NECTAR GNL -IA-	2013	2	113	98	99	96	105	106	106	104	108	107	108	109	115	108	105	108	107	109	105	108	98	97	113	110	104	115	103	90	110	0.4	0.43	0.65	19.7 eur
IA	IA	ES070811587626	LETI	HOUBLON	2015	4	113	105	96	81	101	118	112	103	97	102	103	112	103	111	110	117	118	107	105	115	99	102	95	104	94	86	109	107	96	0.16	0.31	0.49	19.2 eur
CBB	CBB	ES070904011044	DELLA 1107	ARNAC -IA-	2011	8	113	109	96	97	112	105	104	107	105	102	104	99	98	98	99	105	105	98	102	105	100	105	105	101	103	98	107	106	107	0.43	0.57	0.65	19.8 eur
SX	SX	ES071007264446	JESSICA	EDISON FR	2014	4	113	98	101	115	101	106	108	103	108	112	110	106	110	107	99	111	110	107	99	111	99	94	110	108	109	117	104	96	108	0.24	0.46	0.65	19.9 eur
XD	XD	ES071007363528	MILENIA	CAMEOS -IA-	2016	2	113	99	101	99	98	114	112	125	116	125	127	122	123	120	118	109	111	121	128	109	101	92	122	115	110	115	121	115	85	0.51	0.47	0.67	19 eur
PQ	PQ	ES080603856331	CORZA	UBLOND	2010	9	113	106	93	96	101	103	101	115	103	113	116	119	111	113	114	100	100	111	116	99	102	96	109	97	98	106	110	94	111	0.37	0.4	0.63	19 eur
QL	QL	ES080810688083	JARA	DALI	2014	5	113	101	96	85	98	114	122	91	103	98	96	99	95	93	92	125	125	93	89	125	94	93	89	97	91	112	87	99	109	0.45	0.4	0.63	19 eur
IA	IA	ES080811083471	JOANA	HOUBLON	2014	5	113	105	96	90	107	115	110	104	97	104	105	113	106	112	111	110	111	109	104	109	101	100	96	104	94	87	107	100	104	0.25	0.36	0.48	20.2 eur
GA	GA	ES091202910710	MACARENA	UDIN	2016	2	113	103	100	98	102	115	118	94	106	101	98	97	94	97	93	119	121	94	94	119	100	99	90	107	104	108	88	93	104	0.4	0.37	0.63	19.9 eur
DC	DC	ES000703286877	DITI	AVOCAT	2011	8	112	102	99	92	102	101	106	104	99	100	99	106	101	99	101	104	105	99	104	103	98	102	101	96	97	96	107	100	115	0.21	0.43	0.64	17.9 eur
IA	IA	ES000812158626	NURI	HOUBLON	2017	2	112	105	96	84	106	109	113	98	99	97	99	108	100	107	103	112	113	102	101	112	108	102	90	98	93	85	97	104	107	0.24	0.35	0.49	18.1 eur
TA	TA	ES001006532406	DATADA	ARISTO	2011	7	112	103	102	100	103	99	119	104	111	108	108	109	103	105	105	120	119	104	104	119	94	105	100	103	106	114	106	109	101	0.16	0.26	0.23	18.4 eur
PT	PT	ES001008766979	NARITA -PT	CACAO -IA-	2017	2	112	95	105	94	98	108	114	107	102	110	110	107	108	104	103	112	110	106	105	113	96	97	112	91	94	104	107	110	102	0.35	0.35	0.65	18.3 eur
ZQ	ZQ	ES001530388421	LAINO	VOILIER -MN- - IA-	2015	3	112	106	98	90	101	107	106	105	105	105	107	107	108	107	107	105	106	106	109	104	103	97	107	103	104	103	107	100	107	0.49	0.45	0.48	18.1 eur
CP	CP	ES010107157609	NAOMI	GRANTORINO - MN- -IA-	2017	2	112	102	96	97	91	106	103	110	108	105	109	110	112	111	109	103	102	111	105	103	109	100	106	108	102	105	112	101	111	0.31	0.38	0.47	18.3 eur

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	PARTOS	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
ZI	ZI	ES011530378371	DUTE	CHAMPION -IA- (ELIFE)	2011	5	112	100	98	98	107	102	106	109	109	109	111	108	108	109	111	105	104	106	105	105	111	92	101	111	109	107	119	96	111	0.53	0.6	0.65	18.2 eur
ER	ER	ES011530397978	FOKUS	FRONTIGNAN	2013	5	112	96	100	97	98	115	105	102	105	102	104	104	100	103	105	109	108	95	98	108	106	96	96	103	100	104	108	104	104	0.21	0.49	0.63	18.2 eur
-	-	ES021520373212	DORMILONA	CANARI	2011	8	112	93	103	114	104	111	109	100	107	106	105	105	106	105	99	106	107	106	95	107	105	102	106	106	107	99	98	100	108	0.19	0.5	0.46	18.5 eur
UA	-	ES021520480121	OKANE -UA	LEADER	2018	2	112	101	100	97	101	104	110	102	107	98	96	106	98	105	103	106	106	103	98	106	105	100	101	109	108	82	102	109	109	0.13	0.3	0.63	18.6 eur
IA	IA	ES030810690237	FILOMENA	HOUBLON	2013	3	112	104	97	95	103	110	103	109	96	108	111	111	107	110	112	103	104	106	106	103	104	99	91	98	90	86	109	106	110	0.11	0.27	0.39	18.5 eur
QL	QL	ES030810788867	FARA	ZABURDON	2013	6	112	109	97	87	100	105	103	100	106	98	97	98	98	102	98	104	104	101	100	106	104	94	94	106	104	96	103	112	111	0.39	0.53	0.68	18.7 eur
QL	QL	ES030811986516	MADRILEÑA	DALI	2016	3	112	95	101	86	94	112	119	92	98	102	100	99	102	102	97	121	122	103	95	121	90	96	97	93	85	105	91	95	107	0.54	0.35	0.65	18.1 eur
DP	BIL	ES031007480186	FELICIDAD	BANANIER -IA-	2013	4	112	102	95	97	106	107	111	106	109	106	105	105	105	104	109	115	115	106	105	114	98	95	105	110	103	111	106	95	104	0.48	0.48	0.52	18.4 eur
JU	JU	ES031007783782	LUSIANA	HUGO	2015	2	112	101	100	95	105	105	108	113	111	119	117	107	104	102	104	107	106	103	110	108	104	97	101	107	108	111	105	102	106	0.32	0.4	0.61	17.9 eur
CBB	AMT	ES040904758054	NORA	DUDULE -IA- - MN-	2017	2	112	100	96	93	111	110	115	103	100	102	102	102	104	102	97	116	117	103	97	115	99	100	101	94	98	100	102	100	105	0.58	0.51	0.67	18.3 eur
BJ	BJ	ES041007697002	LEONOR	GRIFFON	2015	2	112	104	93	105	98	108	114	108	103	111	110	107	106	104	109	116	114	105	100	117	101	91	105	100	92	101	110	93	106	0.5	0.48	0.67	17.8 eur
FR	-	ES041007877208	JAQUIE FR	BANANIER -IA-	2014	4	112	105	96	104	107	104	110	104	114	105	105	108	109	106	104	113	113	107	103	113	97	92	108	116	114	119	103	97	106	0.45	0.48	0.66	18.3 eur
AZ	AZ	ES041520473300	MEDINA	GARDE	2016	2	112	100	101	95	103	117	109	102	107	100	99	106	103	103	106	110	113	105	96	110	101	81	102	101	103	105	102	98	104	0.34	0.43	0.5	18.3 eur
HR	HR	ES050106320977	MAYENNE	EDEN	2016	2	112	99	99	96	100	107	108	102	102	105	105	103	106	104	105	108	108	105	107	110	95	93	108	103	106	100	100	102	108	0.27	0.38	0.34	18.6 eur
HR	HR	ES050107125274	LIEJA	ULTIME	2015	3	112	101	106	95	102	107	104	100	99	96	93	99	101	105	107	108	107	102	103	109	103	96	103	93	96	94	107	106	106	0.12	0.34	0.48	18.1 eur
CBB	CBB	ES050904609382	MAYA 1608	DELTA -IA-	2016	3	112	101	96	97	98	114	104	105	105	102	103	104	99	104	104	101	103	101	104	100	104	95	99	101	96	102	107	107	109	0.5	0.5	0.64	18.1 eur
CBB	CBB	ES050904833773	NINI 1751	DELTA -IA-	2017	2	112	101	98	94	98	113	99	114	106	102	106	107	108	113	115	99	101	112	114	98	96	88	114	105	103	108	113	106	104	0.48	0.46	0.66	18.2 eur
BJ	BJ	ES051007077174	FRASCUELA	ELFE	2013	5	112	99	98	114	104	114	105	108	115	106	107	113	111	113	107	104	106	111	98	104	105	98	109	112	111	116	106	98	102	0.37	0.42	0.6	18 eur
JU	JU	ES051007225565	JOSEFINA	BELMONTE	2014	4	112	102	100	90	92	110	109	97	105	98	97	98	102	103	95	110	108	104	97	111	102	109	95	107	108	99	95	92	110	0.18	0.37	0.52	18.3 eur
-	-	ES051520406186	FANI	BOUFFON	2013	6	112	105	98	95	91	115	109	102	103	109	108	103	104	98	100	107	106	105	97	107	91	95	102	102	99	114	105	98	106	0.31	0.39	0.61	18.1 eur
VH	F	ES061007834954	LECHE	ECHEC -IA-	2015	2	112	105	99	99	99	110	119	109	113	112	111	108	111	109	107	117	118	110	103	117	102	95	109	103	104	109	106	93	99	0.27	0.42	0.61	18.3 eur
-	BCW	ES061520322382	BIGIOLA	ULTRABEAU	2009	7	112	99	101	111	101	106	102	106	104	109	107	100	103	99	105	102	102	104	104	102	97	93	101	103	99	107	105	95	114	0.42	0.45	0.65	18.5 eur
CP	CP	ES070105925263	DESDEMONA	ULISES	2011	6	112	99	104	117	105	109	111	98	107	96	97	100	100	100	97	115	114	97	102	115	105	98	96	97	98	105	99	100	108	0.32	0.46	0.66	18.6 eur
-	YT	ES071520443527	LETICIA	DALI	2015	3	112	105	99	90	101	105	108	110	108	105	106	112	113	116	114	108	109	114	103	107	100	97	113	106	103	102	115	94	104	0.21	0.38	0.6	17.7 eur

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	PARTOS	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
NR	NR	ESo71520448920	LIMA	CABEZON	2015	4	112	98	99	100	103	108	112	98	106	105	102	103	104	102	101	112	112	105	100	112	108	87	104	104	103	100	99	105	107	0.4	0.43	0.64	18.5 eur
SX	-	ESo81007338873	FLOR	BAVARDAGE -IA-	2013	4	112	94	111	108	112	108	108	100	106	104	101	109	110	111	103	109	108	112	99	109	98	100	112	103	107	105	102	103	98	0.43	0.48	0.61	18.1 eur
NR	NR	ESo81520344195	CARLA	VICARIO	2010	9	112	98	103	109	102	100	99	97	103	96	97	99	100	99	101	107	105	100	99	107	110	105	106	113	115	103	100	98	109	0.23	0.51	0.64	18.2 eur
AZ	AZ	ESo81520388671	FLORA	ACCENT -MN- - IA-	2013	7	112	99	97	91	97	104	104	101	103	99	101	109	106	109	106	105	106	109	101	104	106	109	106	103	107	99	103	111	109	0.57	0.58	0.68	17.7 eur
QL	QL	ESo90810791162	FANTASTIC	STAR -IA-	2013	6	112	99	104	81	94	115	109	97	105	99	96	102	101	106	102	111	110	101	91	112	109	107	94	108	107	96	102	115	99	0.41	0.5	0.68	18.3 eur
IG	IG	ESo90812188365	NEREA	GAILLARD	2017	2	112	103	95	89	99	112	105	109	120	105	107	105	105	109	112	105	106	105	108	103	127	116	99	120	113	91	109	105	100	0.56	0.39	0.66	17.7 eur
YT	PT	ESo91007952421	LERIDA	CLOCHER -IA- - MN-	2015	3	112	86	111	102	96	115	112	103	110	102	100	101	97	99	103	114	114	98	91	115	97	100	104	110	115	108	106	120	95	0.37	0.49	0.66	17.8 eur
-	YT	ESo91520386789	ELSA	ACCENT -MN- - IA-	2012	6	112	102	100	98	97	107	101	102	98	102	105	108	98	103	104	102	103	103	105	101	99	105	104	99	100	99	101	108	109	0.47	0.52	0.64	18.5 eur
UD	UD	ESo91530338759	B 8759	ALIENE	2009	8	112	103	102	86	100	99	115	99	111	95	97	108	109	108	103	120	120	107	98	120	108	88	106	113	113	100	99	101	104	0.24	0.34	0.28	18.3 eur

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

100 MEJORES VACAS DE 1º PARTO POR INDICE RENTABILIDAD

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
HR	HR	ES070107191250	NOMADA - HR	GABIN MN - IA-	2017	122	105	95	95	100	111	122	106	118	106	104	115	112	114	108	123	122	112	104	122	98	97	109	115	115	111	105	104	110	0.51	0.33	0.45	33.3 eur
CDL	CDL	ES061530512181	O2181 - -CDL		2018	121	17	209	94	86	99	85	108	99	103	112	99	95	87	94	87	87	84	91	91	97	107	104	125	115	102	101	107	110	0	0	0	30.9 eur
CDL	CDL	ES061530512181	O2181 - -CDL		2018	121	17	209	94	86	99	85	108	99	103	112	99	95	87	94	87	87	84	91	91	97	107	104	125	115	102	101	107	110	0	0	0	30.9 eur
CDL	CDL	ES061530512181	O2181 - -CDL		2018	121	17	209	94	86	99	85	108	99	103	112	99	95	87	94	87	87	84	91	91	97	107	104	125	115	102	101	107	110	0	0	0	30.9 eur
CDL	CDL	ES061530512181	O2181 - -CDL		2018	121	17	209	94	86	99	85	108	99	103	112	99	95	87	94	87	87	84	91	91	97	107	104	125	115	102	101	107	110	0	0	0	30.9 eur
CP	CP	ES020107157666	NOBLEZA -CP	GABIN MN - IA-	2017	120	107	96	91	102	107	119	108	114	107	105	111	109	111	108	119	118	110	105	118	101	108	105	109	108	105	110	105	109	0.44	0.32	0.46	29.7 eur
ALB	ALB	ES060704629409	OLIMPIA - ALB	JACKPOT	2018	120	104	85	88	96	114	119	120	132	112	113	130	118	129	124	118	121	123	108	118	116	82	119	125	125	123	123	104	102	0.67	0.28	0.59	29.6 eur
IA	IA	ES020812116897	NUR	HOUBLON	2017	119	102	98	92	104	116	116	107	107	103	105	107	102	106	106	116	118	103	106	116	109	106	92	106	99	91	107	104	108	0.14	0.27	0.47	27.8 eur
BJ	BJ	ES051008578350	NAPOLITANA -BJ	GRIFFON	2017	119	105	99	100	93	119	118	110	116	110	109	112	111	108	110	120	118	108	102	120	109	89	106	113	111	109	111	91	103	0.61	0.4	0.68	28.3 eur
BBB	BBB	ES070813027209	ORLA -BBB	CLOVIS -IA-	2018	119	94	104	99	100	119	98	104	108	109	106	104	109	108	105	98	98	108	102	99	110	100	107	108	99	93	102	103	115	0.24	0.24	0.63	27.9 eur
HR	HR	ES000107191264	OLEGARIA - HR	ELITE	2018	118	101	104	99	99	107	114	107	104	110	109	103	111	114	107	116	116	110	107	117	104	104	102	102	97	96	108	113	106	0.34	0.41	0.46	26.8 eur
DP	MAC	ES021008807704	NECTARINA - DP	ILOT BIS	2017	118	98	106	111	91	111	106	114	112	115	114	107	109	109	109	109	109	108	110	110	106	96	110	107	111	109	112	110	108	0.45	0.26	0.48	27.4 eur
CAH	CAH	ES051530498641	N8641		2017	118	16	213	104	90	96	82	105	96	103	111	96	96	86	91	84	84	84	91	88	91	109	105	120	112	101	99	103	109	0	0	0	26.6 eur
HE	HE	ES010812217316	NARRATIVA	JEUDI	2017	117	98	102	97	96	108	104	119	114	120	121	122	126	125	122	100	100	124	113	99	107	98	114	109	104	103	118	103	110	0.09	0.19	0.55	25.1 eur
DP	DP	ES041008213979	NAROA	ILLUSTRE	2017	117	107	93	93	96	117	114	106	106	109	109	110	110	107	103	118	117	109	99	118	105	96	103	104	104	95	108	116	104	0.41	0.31	0.63	26 eur
CAH	CAH	ES061530498608	N8608		2017	117	15	208	100	88	98	85	109	98	104	112	97	97	89	95	83	83	85	93	87	95	108	106	122	114	100	102	108	108	0	0	0	25.4 eur
ALB	CBX	ES080704337197	NIEVE	JEQUE	2017	117	86	112	104	98	110	111	117	116	110	110	114	114	113	115	111	112	113	113	110	110	100	110	107	111	105	118	103	103	0.57	0.24	0.58	25.5 eur
PQ	PQ	ES000604918607	OLA -PQ	ELTON	2018	116	104	97	77	102	106	113	115	105	112	116	114	112	116	115	106	107	113	116	105	106	108	102	90	101	103	109	109	109	0.47	0.38	0.63	23.6 eur
FR	DMS	ES011008899658	NATI -FR	LEONARDO	2017	116	99	102	97	104	102	118	103	113	106	106	113	111	104	104	119	118	106	99	119	99	91	112	108	110	118	102	108	107	0.33	0.33	0.61	23.8 eur
VN	VN	ES021008959192	OLIMPIA -VN	IDALGO P -IA-	2018	116	103	98	97	97	109	105	114	110	112	111	112	115	117	113	105	105	116	109	105	93	102	115	105	112	113	116	99	108	0.41	0.22	0.61	23.3 eur
ZQ	ZQ	ES021530470920	NICOLETA - ZQ	GABIN MN - IA-	2017	116	109	93	95	92	112	111	104	115	107	107	110	108	110	107	114	114	107	105	113	109	105	105	122	119	105	105	101	103	0.55	0.39	0.66	23.3 eur
ALB	ALB	ES040704495403	OLIVIA -ALB	JACKPOT	2018	116	111	83	83	97	114	119	121	129	116	117	128	119	128	123	116	120	123	110	116	111	81	119	118	119	124	123	96	98	0.68	0.3	0.59	24.2 eur
CBB	CBB	ES040904913553	OPRA 1857	JAGUARD -IA-	2018	116	108	95	91	105	111	114	103	107	106	106	102	101	102	101	114	116	102	100	112	98	89	108	106	100	108	99	111	106	0.56	0.35	0.66	23.9 eur
YT	YT	ES041008807580	NATALIA -YT	ILLUSTRE	2017	116	106	96	88	96	118	107	111	102	115	116	104	112	108	107	111	110	109	109	111	104	97	102	98	97	92	112	115	103	0.41	0.34	0.65	23.4 eur

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
FR	DMS	ESo41008899662	NURIA -FR	EDISON FR	2017	116	102	95	101	107	115	112	105	110	109	108	103	109	105	103	115	113	108	101	116	95	99	112	107	108	121	107	102	104	0.44	0.46	0.67	23.3 eur
BBB	BBB	ESo50813027218	ODESSA -BBB	CLOVIS -IA-	2018	116	95	104	100	105	114	102	104	110	107	108	102	103	102	101	102	102	102	107	102	109	101	100	112	107	97	99	104	111	0.33	0.3	0.64	24.1 eur
HR	MSL	ESo60107191317	NOVA -HR	GABIN MN - IA-	2017	116	107	98	102	95	111	106	107	113	106	104	106	103	105	106	108	107	103	103	107	105	110	99	114	112	112	109	101	108	0.46	0.3	0.52	23.7 eur
ALB	CBX	ESo70704337210	NIZA -ALB	JACKPOT	2017	116	109	94	94	96	111	111	116	122	113	114	123	117	123	117	108	111	120	106	108	109	87	117	116	117	123	117	101	101	0.53	0.33	0.59	23.6 eur
ALB	FDA	ESo80704495407	OMEYA -ALB	JACKPOT	2018	116	112	82	91	93	116	119	117	127	113	114	129	119	128	121	116	120	123	107	116	111	83	118	119	119	125	119	98	98	0.66	0.33	0.58	24.5 eur
ALB	CBX	ESo90704495373	NAIARA -ALB	JACKPOT	2017	116	104	99	92	95	112	108	119	120	114	115	124	117	123	120	107	110	119	109	107	111	88	115	114	116	122	121	100	101	0.54	0.28	0.62	24.5 eur
YT	YT	ESo91008807654	OLIVE -YT	ERTONE	2018	116	99	102	96	91	114	119	103	114	105	105	106	111	112	102	118	116	111	99	119	103	91	109	110	115	108	102	114	102	0.42	0.26	0.46	24.1 eur
FR	DMS	ESo91008899667	NICOLETTA - FR	EDISON FR	2017	116	97	99	99	103	114	115	113	112	116	115	107	115	114	109	116	115	113	110	116	99	95	112	108	106	115	114	101	101	0.33	0.4	0.62	24.2 eur
VH	VH	ESo91008918178	OLIVIA -VH	JACKPOT	2018	116	107	91	84	99	116	109	117	120	115	117	126	118	126	121	107	110	121	111	107	108	88	114	117	117	121	119	104	98	0.44	0.32	0.42	23.5 eur
ZS	ZS	ESo11530470736	NIRI -ZS	UDIN	2017	115	102	98	102	99	108	119	109	114	105	104	113	108	113	111	116	116	110	106	116	107	96	106	112	107	101	109	94	104	0.36	0.29	0.58	23 eur
HR	MSL	ESo20107191313	NOVELA -HR	GABIN MN - IA-	2017	115	107	94	96	99	110	112	108	116	105	105	111	102	105	107	112	111	103	107	111	107	104	102	117	113	109	108	106	104	0.51	0.36	0.52	23 eur
VJC	VJC	ESo20813038449	OLGA -VJC	ILOT BIS	2018	115	98	105	110	93	118	105	106	107	107	106	105	105	105	107	107	106	104	105	108	108	98	104	102	108	97	108	116	101	0.5	0.27	0.5	22 eur
ALB	CBX	ESo40704337193	NUBE	FRESNO -MN- IA-	2017	115	99	101	91	95	110	112	117	122	108	111	119	117	119	118	112	114	118	109	112	114	102	109	113	118	116	123	93	99	0.57	0.35	0.62	22.3 eur
DP	BFI	ESo51008213947	MICHELA	ILLUSTRE	2016	115	106	90	90	101	114	126	110	118	104	106	113	113	111	114	127	124	110	107	126	102	98	102	105	107	112	116	99	99	0.45	0.35	0.63	23 eur
GA	GA	ESo51202968312	OZARA -GA	HERMES -IA-	2018	115	105	99	97	94	112	122	105	109	103	105	109	107	108	106	122	123	107	103	121	104	95	102	99	101	92	102	101	101	0.6	0.36	0.66	23.1 eur
JGA	JGA	ESo61008927961	ORBITA -JGA	DIXEDER -IA-	2018	115	99	102	94	89	116	115	111	112	107	109	106	106	106	107	115	113	106	110	115	92	100	105	106	109	113	108	104	100	0.38	0.27	0.57	21.9 eur
AZ	AZ	ESo61520493888	OZKA -AZ	JUMBO	2018	115	104	97	86	102	106	111	109	110	109	109	113	111	111	110	113	114	110	108	112	103	95	112	108	107	107	108	111	104	0.31	0.37	0.52	22 eur
CDG	CDG	ESo61520503923	OIHANA - CDG	EXPLOSIF -IA-	2018	115	107	88	83	102	113	120	107	117	104	105	111	102	108	111	121	120	103	104	120	113	98	98	110	111	105	111	106	100	0.54	0.45	0.66	22.2 eur
PV	PV	ESo70812161035	NOVIA -PV	JAPON	2017	115	98	102	80	94	116	110	115	117	117	121	114	120	120	115	110	111	119	104	109	115	99	106	114	111	98	111	102	97	0.5	0.42	0.65	21.9 eur
CP	CP	ESo80107157695	OPTIMA -CP	ELITE	2018	115	99	105	105	100	106	118	107	108	107	107	107	111	112	101	118	117	109	100	119	102	98	98	102	99	99	107	103	106	0.35	0.4	0.5	21.9 eur
UD	UD	ESo81530480588	NAOMI -UD	GABIN MN - IA-	2017	115	105	97	83	98	103	113	104	115	103	102	107	104	106	106	116	114	104	104	115	110	105	101	116	115	103	104	106	107	0.53	0.43	0.52	22.8 eur
AZ	AZ	ESo01520493893	OSTRA -AZ	JUMBO	2018	114	98	100	87	100	110	113	104	107	106	104	106	104	104	104	115	114	105	97	114	100	92	107	106	107	103	102	116	103	0.37	0.4	0.51	21.6 eur
VC	VC	ESo10812741019	NALA PP	FARDO	2017	114	87	115	113	96	108	108	102	112	97	97	105	97	104	104	106	106	102	100	106	112	103	99	112	104	94	101	111	105	0.4	0.15	0.29	21.2 eur
YT	YT	ESo11008807587	NUTRIA -YT	ILLUSTRE	2017	114	107	97	88	95	111	112	109	110	109	107	113	112	111	108	112	112	111	100	112	103	100	106	107	105	107	112	116	101	0.31	0.24	0.58	21.2 eur
FR	FR	ESo11008989615	OLIVIA -FR	LOLO FR	2018	114	99	105	123	108	105	121	112	118	118	118	112	118	117	105	121	120	116	109	120	101	99	110	108	109	116	108	102	96	0.31	0.34	0.41	21.1 eur

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
PV	PV	ESo2o813o35246	OBLEA -PV	JAPON	2018	114	102	100	86	98	109	111	111	119	115	118	120	120	122	113	107	108	120	106	105	120	96	110	112	111	100	105	105	99	0.41	0.39	0.65	20.4 eur
ARE	ARE	ESo2o813137781	POMPEYA - ARE	DELTA -IA-	2019	114	97	97	90	101	111	104	116	113	112	114	112	114	115	115	99	102	115	113	99	104	90	117	109	104	110	114	113	105	0.62	0.42	0.53	20.7 eur
FR	FR	ESo21oo8899659	NINA -FR	EDISON FR	2017	114	100	99	109	109	112	116	101	105	107	103	103	110	109	102	119	118	108	106	118	98	99	109	102	104	112	102	94	102	0.32	0.41	0.59	21.2 eur
FR	DMS	ESo21oo889966o	NAZARET -FR	LOLO FR	2017	114	102	99	101	102	111	122	105	121	108	108	105	113	112	105	125	124	111	105	124	108	94	104	113	114	119	102	98	98	0.35	0.28	0.61	21.1 eur
BML	BML	ESo3o7o4565552	OLALLA - BML	JACKPOT	2018	114	108	85	91	93	117	108	116	119	112	115	120	113	119	116	106	109	116	109	106	107	83	113	112	116	123	115	104	103	0.54	0.34	0.45	21 eur
IA	IA	ESo3o8121169o1	NIEVES	HOUBLON	2017	114	100	100	87	102	114	116	104	103	105	106	110	101	105	105	115	115	102	104	115	108	107	87	104	96	89	102	108	102	0.24	0.37	0.45	20.5 eur
AI	AI	ESo4152o5o8211	OÑARRI -AI	JUMBO	2018	114	104	99	89	101	104	113	110	115	109	107	111	112	111	112	114	115	111	106	113	104	96	111	113	110	109	111	106	102	0.19	0.31	0.58	20.6 eur
BAB	BAB	ESo51oo8667154	OLGA -BAB	JACKPOT	2018	114	106	92	91	93	110	111	111	116	108	109	121	112	120	112	111	114	116	105	111	103	87	111	112	114	116	112	103	103	0.53	0.28	0.4	20.7 eur
GA	GA	ESo612o2946228	NAVARRA - GA	BRESIL MN - IA-	2017	114	108	88	96	96	103	125	107	119	99	98	112	102	110	106	125	126	107	100	124	112	94	101	106	113	110	103	104	104	0.48	0.36	0.47	20.3 eur
JLB	JLB	ESo7o812182694	NADIA	DELTA -IA-	2017	114	101	97	94	98	111	112	105	115	100	102	106	101	107	106	110	112	105	104	110	108	89	100	112	108	107	105	103	107	0.45	0.45	0.61	20.5 eur
SX	SX	ESo71oo8539826	NIEVES -SX	GILLOU	2017	114	98	105	110	93	103	117	102	114	109	107	108	108	103	100	118	117	105	100	119	105	94	107	110	111	110	102	101	106	0.15	0.28	0.51	21 eur
HR	HR	ESo8o1o71913o8	NIZA -HR	GALET	2017	114	104	97	104	98	110	116	111	111	111	110	108	107	107	110	118	117	107	104	118	100	96	105	108	107	111	111	103	100	0.26	0.32	0.41	21 eur
PV	BBB	ESo8o812161o25	NINFA -PV	JAPON	2017	114	98	102	85	105	112	111	118	124	116	121	120	120	124	119	109	111	121	108	108	121	89	109	116	119	101	115	103	94	0.52	0.34	0.66	20.5 eur
YT	YT	ESo81oo88o7653	ODILIA -YT	ERTONE	2018	114	99	99	97	97	116	114	105	113	106	107	109	106	104	102	112	112	106	96	113	107	97	107	112	117	103	104	113	101	0.46	0.27	0.47	21.3 eur
RO	RO	ESo1o1o7192519	ODISEA -RO	DOM	2018	113	104	97	98	107	103	107	102	105	102	102	103	104	101	99	109	107	101	99	109	101	105	103	105	107	99	103	105	111	0.47	0.46	0.64	18.9 eur
RO	RO	ESo1o1o7192542	NARANJA - RO	DOM	2017	113	103	98	101	104	102	102	106	109	100	106	102	107	103	106	105	103	104	106	105	115	100	103	107	111	96	107	95	115	0.47	0.39	0.49	19.7 eur
JU	JU	ESo21oo8536286	NOBLEZA -JU	HUGO	2017	113	102	99	91	93	112	109	108	110	111	110	103	107	105	100	109	107	106	103	110	103	101	100	108	109	107	104	106	105	0.24	0.35	0.61	19.7 eur
UW	UW	ESo21oo93o1774	OPTIMA -UW	FILOMENO	2018	113	94	104	97	104	107	117	105	111	98	97	103	104	102	105	116	115	102	98	116	102	96	106	101	105	107	109	124	101	0.12	0.29	0.58	19.6 eur
HR	HR	ESo3o1o7157725	MELODIA	GRANTORINO -MN- -IA-	2016	113	102	95	92	93	105	111	108	115	106	107	104	110	113	106	113	113	110	106	112	108	103	104	113	110	105	108	95	108	0.32	0.34	0.42	19 eur
FR	FR	ESo31oo8989617	ORQUIDEA - FR	LOLO FR	2018	113	102	100	114	105	102	120	108	119	111	111	117	120	122	109	118	119	119	103	118	108	93	115	108	111	116	108	105	99	0.33	0.28	0.44	19.6 eur
AZ	CBX	ESo3152o493874	NAZARET-AZ	JUMBO	2017	113	103	96	93	98	109	112	108	114	108	108	114	110	112	111	114	114	110	104	113	109	100	107	115	115	101	109	111	98	0.38	0.39	0.67	19.4 eur
CBB	CBB	ESo4o9o4833987	ODED1815	GABY -IA-	2018	113	98	103	93	93	114	108	104	101	101	100	105	104	106	105	111	111	106	108	110	93	89	110	103	99	100	107	105	101	0.42	0.36	0.63	19 eur
YT	JS	ESo41oo8627317	MARCELA	FARAON	2016	113	100	110	104	94	110	109	110	114	107	109	106	111	111	109	111	110	110	105	111	103	96	102	112	117	107	111	99	99	0.43	0.34	0.65	19.9 eur
BAX	BAX	ESo51oo8514934	Nana -BAX	JOCKEY	2017	113	103	96	93	94	112	116	111	112	111	110	114	117	118	111	116	115	116	106	115	99	91	110	108	110	114	111	96	101	0.15	0.33	0.65	20.1 eur
RM	BJU	ESo6o813136271	OLAY -RM	ILLEGAL	2018	113	108	95	100	101	104	100	104	107	103	102	103	103	101	102	102	102	104	102	101	97	109	110	108	104	110	102	103	111	0.53	0.26	0.24	19 eur
DP	MAC	ESo61oo88o7695	NAIMA -DP	ILOT BIS	2017	113	104	102	113	95	113	108	107	112	104	103	106	109	108	107	111	110	107	104	111	109	104	100	112	113	107	110	102	102	0.43	0.33	0.44	19.2 eur

SIGLA criad	SIGLA prop	CROTAL	NOMBRE	PADRE	AÑO NAC	IR	FP	FPd	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	EPP	IPP	FIAB FPd	FIAB LECHE	FIAB PD	euros
JGA	JGA	ESo61008927950	ORIA -JGA	DIXDEDER -IA-	2018	113	99	102	106	90	114	106	108	109	102	103	100	102	102	105	107	106	103	105	107	95	95	105	109	114	110	108	104	105	0.35	0.3	0.58	19.3 eur
DP	BGV	ESo71007947908	LILY	CLOCHER -IA- -MN-	2015	113	89	110	105	97	109	124	102	112	102	100	109	104	107	102	123	123	105	95	123	104	94	107	105	107	103	101	110	96	0.42	0.44	0.65	19.2 eur
GW	GW	ESo71008879430	OLGA -GW	ELITE	2018	113	98	104	98	101	108	110	104	102	107	106	103	106	106	101	111	111	104	104	111	99	102	102	101	97	102	105	112	104	0.38	0.43	0.65	20.1 eur
PQ	PQ	ESo80604797591	NATI -PQ	ELTON	2017	113	103	97	86	96	108	110	110	100	108	112	112	110	112	110	105	105	110	109	104	104	105	100	90	100	99	105	104	109	0.51	0.41	0.63	19.5 eur
IA	IA	ESo80812102671	NIS -IA	HOUBLON	2017	113	102	99	96	100	109	119	101	103	99	99	95	95	98	97	120	121	97	103	120	102	109	88	104	95	89	99	108	104	0.25	0.34	0.43	19.4 eur
IA	IA	ESo80813105187	OCTAVIA -IA	UDIN	2018	113	103	98	87	98	111	106	107	104	102	103	105	100	105	105	104	105	102	107	104	105	96	94	107	96	98	106	104	109	0.34	0.23	0.43	19.2 eur
GW	GW	ESo81008454814	NIEBLA	GABIN MN - IA-	2017	113	108	96	94	96	111	110	106	111	106	105	106	107	108	106	111	110	107	101	110	107	104	103	108	110	103	106	110	103	0.49	0.38	0.66	19.9 eur
YT	YT	ESo81008807619	NELLY -YT	ILOT BIS	2017	113	100	102	107	99	117	103	104	106	105	104	105	105	103	106	105	105	104	102	106	108	101	104	103	110	99	106	106	103	0.44	0.31	0.43	19.6 eur

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