

VALORACIÓN NACIONAL VACAS FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSIN – ENERO 2020



ÍNDICE

VALORACIÓN NACIONAL VACAS 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
200 MEJORES NODRIZAS EN INDICE DE RENTABILIDAD (2 O MÁS PARTOS)	8
100 MEJORES VACAS DE 1º PARTO EN INDICE DE RENTABILIDAD	13

¿QUÉ ES ESTA VALORACIÓN?

Clasificación de las vacas nacidas 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.

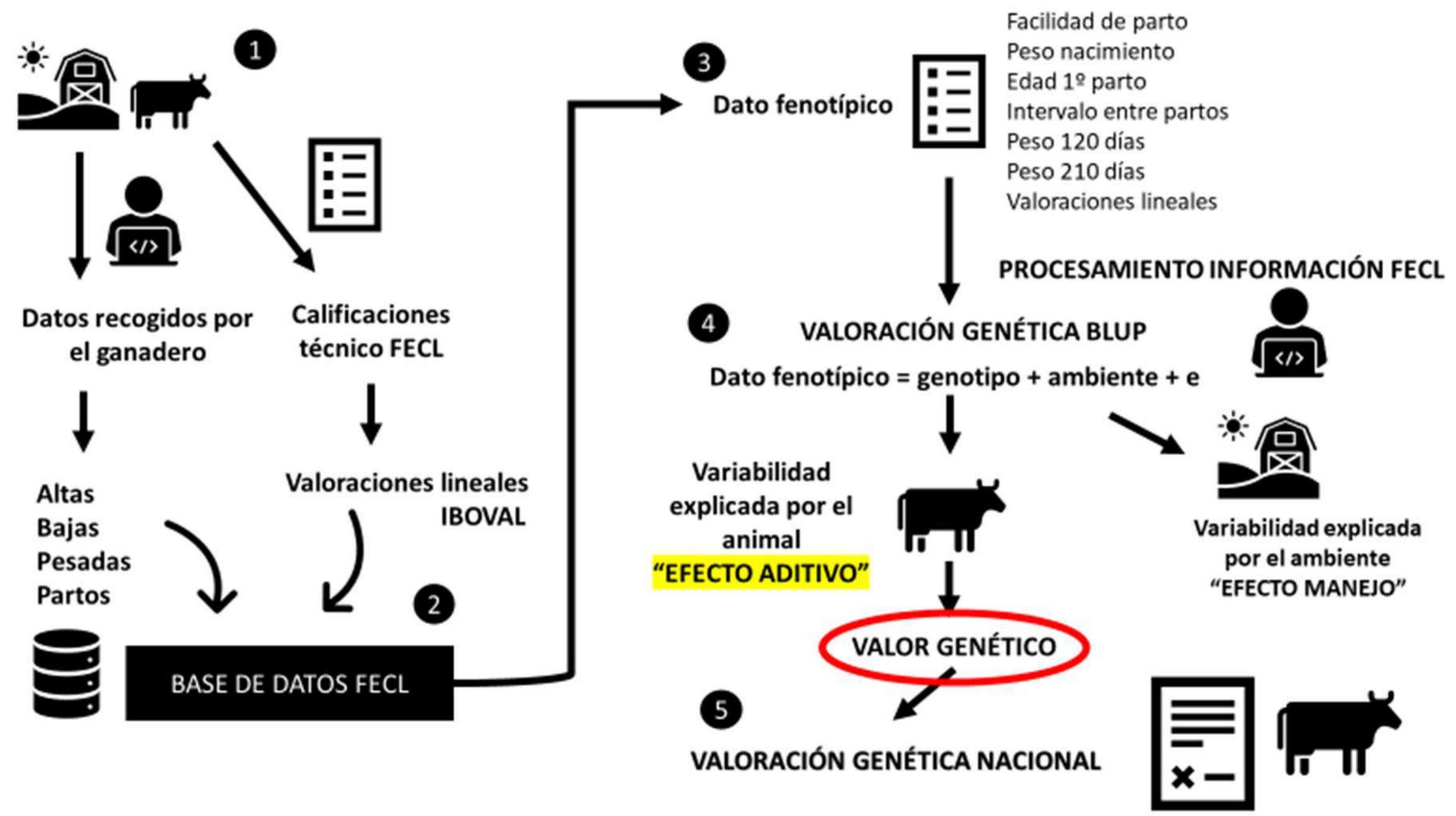
Esta clasificación incluye:

1. 200 mejores VACAS CON DOS O MÁS PARTOS por índice de rentabilidad
2. 100 MEJORES VACAS DE 1º PARTO POR INDICE DE RENTABILIDAD

¿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.

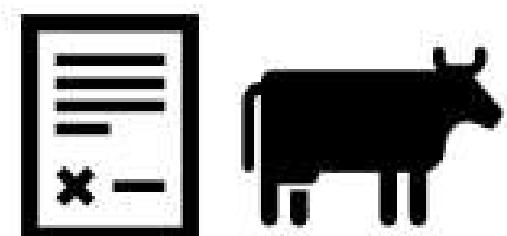
Los valores genéticos se acompañan de un valor de **fiabilidad** o **precisión**, determinada por el error cometido en la valoración de ese animal, este se presenta de 0 a 1. Donde el 1 es el máximo de fiabilidad y el 0 el mínimo.

CARACTERES EVALUADOS

	70	80	90	100	110	120	130	VALOR GENÉTICO EN ESCALA 100
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	



100 = MEDIA DE LA POBLACIÓN ESPAÑOLA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS



¿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.

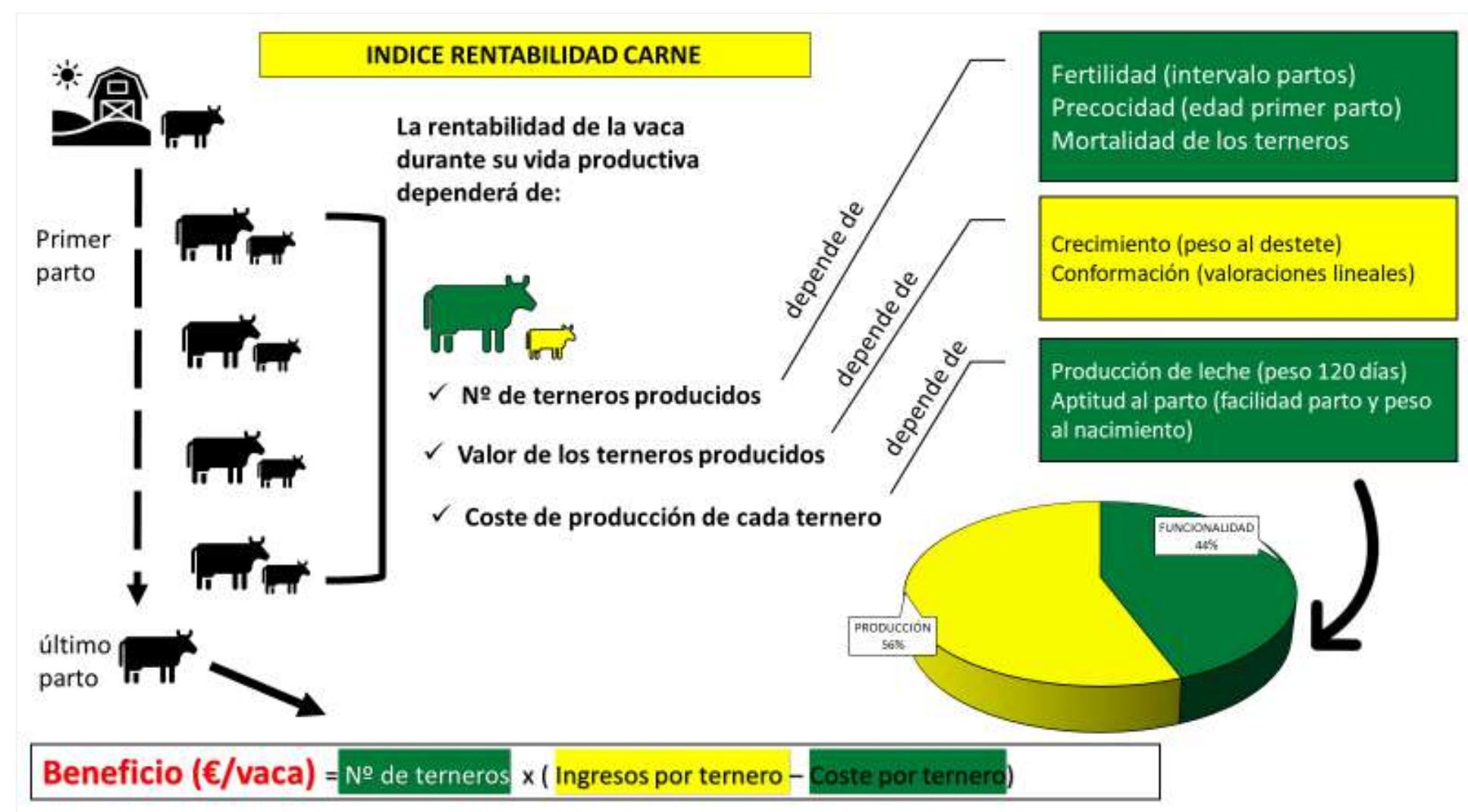
Edad al primer parto: la reducción de la edad al primer parto supone una reducción del número de días improductivos de las novillas hasta su primer parto, una disminución de la reposición, del número de lotes de novillas presentes en la explotación y el aumento del número de terneros comercializados 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 tenero.

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

200 MEJORES NODRIZAS EN INDICE DE RENTABILIDAD (2 O MÁS PARTOS)

SIGLA	CROTAL	PADRE	NOMBRE	AÑO NAC	EPP	IPP	FP	FN	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	FIAB FN	FIAB PN	FIAB PD	FIAB DE	FIAB IPP	PARTOS	IR	euros		
AI	ES081520440825	GARDE	LASAI	2015	94	111	102	98	93	98	116	115	110	115	114	112	112	113	111	109	114	115	111	106	113	106	95	112	114	115	112	108	0.15	0.7	0.49	0.49	0.39	2	129	44.3 €€		
AI	ES071520418304	GARDE	JGAZTELU	2014	92	110	101	100	87	102	118	112	106	115	107	105	110	110	110	111	111	106	111	107	98	111	116	118	114	105	0.34	0.77	0.66	0.63	0.5	4	127	41.7 €€				
DP	ES041008213935	ILLUSTRE	MMARILUZ	2016	118	108	109	91	88	101	113	115	110	112	107	106	112	110	110	107	117	118	109	105	118	106	94	107	108	107	102	110	0.37	0.7	0.64	0.44	0.3	2	126	40.2 €€		
ER	ES011530451651	FRONTIGNAN	LITUA	2015	110	110	101	97	96	102	113	113	105	110	110	106	106	105	109	108	114	114	98	95	114	110	100	103	109	106	99	107	0.35	0.76	0.54	0.63	0.43	2	125	37.6 €€		
PT	ES000704097621	FABIO-BEN	JADE	2014	92	104	101	96	96	101	112	118	120	121	115	116	119	122	120	120	115	116	121	114	114	109	100	119	109	105	115	114	117	119	0.12	0.66	0.59	0.51	0.34	2	124	37.1 €€
PQ	ES030604328137	FALZAR	JAMAICA	2014	102	116	98	102	98	106	104	105	113	108	114	115	118	117	120	116	100	101	119	109	100	106	103	114	102	103	109	111	0.29	0.73	0.66	0.58	0.51	4	124	36.7 €€		
ALB	ES030704097635	TIGRIS-IA-	JAVA	2014	106	108	95	96	93	99	111	117	114	118	106	107	109	111	109	112	118	120	111	108	118	110	92	107	114	116	111	114	0.32	0.65	0.65	0.59	0.41	3	124	36.4 €€		
AI	ES041520418301	GARDE	FORTUNATA	2013	101	107	101	100	76	103	116	110	105	111	110	108	106	115	112	107	108	110	113	106	109	108	91	116	110	112	110	103	0.33	0.76	0.68	0.6	0.46	3	124	36.1 €€		
AZ	ES051520455138	GARDE	MALI	2016	107	105	97	100	86	99	118	112	106	112	108	105	107	109	108	109	111	111	105	101	111	105	96	111	113	115	112	105	0.23	0.79	0.57	0.61	0.46	2	124	36.2 €€		
CBB	ES090904224005	BALSA -IA-	ELISA 1201	2012	89	107	102	99	84	98	112	116	115	109	120	117	116	122	124	116	113	115	122	121	113	91	76	122	105	104	96	112	0	0.73	0.64	0.6	0.56	6	124	37.2 €€		
AI	ES091520418306	GARDE	JITANA	2014	93	107	102	98	91	98	115	111	109	111	113	111	115	113	112	112	108	109	111	109	107	106	97	115	111	112	107	108	0.24	0.7	0.63	0.57	0.4	2	124	36.4 €€		
AZ	ES001520426087	GARDE	JACA	2014	101	104	100	99	91	99	112	117	111	113	112	109	112	112	113	115	116	111	105	101	111	105	96	112	110	110	107	110	0.22	0.7	0.62	0.56	0.44	3	123	34.7 €€		
ALB	ES020704097601	APOLO RI	JULIETA	2014	99	107	110	96	90	98	114	109	110	114	102	104	109	115	112	107	109	115	107	106	108	100	110	115	114	119	111	0	0.65	0.6	0.54	0.4	3	123	35.1 €€			
ER	ES021530440304	FRONTIGNAN	JUNE	2014	106	111	96	100	93	104	114	109	108	109	110	108	106	104	108	109	108	109	99	98	108	109	98	102	109	106	100	108	0.35	0.79	0.7	0.54	0.48	3	123	35 €€		
DP	ES031007140130	CLOCHER -IA- -MN-	FERNANDA	2013	111	111	96	102	94	97	112	107	105	108	103	103	106	104	106	102	106	107	103	103	106	101	94	113	108	105	115	111	103	0.4	0.78	0.59	0.67	0.61	5	123	34.9 €€	
CBB	ES040904609369	DELTA -IA-	MARINA 1606	2016	105	109	102	95	101	99	110	108	117	118	113	118	114	118	118	116	106	110	106	111	88	115	112	115	117	117	117	0.49	0.77	0.68	0.63	0.45	2	123	35.3 €€			
ZP	ES061530424186	GARDON	J07	2014	103	111	105	97	102	109	96	125	104	119	105	103	119	114	116	109	123	124	112	95	123	101	94	114	116	116	113	107	0.49	0.79	0.47	0.64	0.51	4	123	35.5 €€		
HSO	ES080810522622	ECLAIR	JAQUELINE	2014	96	109	106	95	105	100	109	115	111	104	113	114	109	117	117	115	116	116	109	114	102	97	110	96	100	102	112	0	0.65	0.15	0.52	0.45	3	123	34.6 €€			
YT	ES081007952431	ILLUSTRE	LORDE	2015	115	104	103	95	99	106	114	120	107	110	102	101	113	113	113	105	119	119	112	97	119	105	93	111	105	106	99	109	0.37	0.77	0.67	0.51	0.39	2	123	35.5 €€		
CBM	ES090203219753	GAMAY	MAGNIFICA	2016	101	108	110	96	90	101	110	109	114	105	121	118	114	116	118	113	107	108	106	96	97	109	102	101	104	110	0.5	0.71	0.43	0.58	0.38	2	123	34.5 €€				
MMR	ES021007877206	BANANIER -IA-	JAZMINE FR	2014	97	104	108	91	98	100	111	122	108	121	103	103																										

SIGLA	CROTAL	PADRE	NOMBRE	AÑO NAC	EPP	IPP	FP	FN	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	FIAB FN	FIAB PN	FIAB PD	FIAB DE	FIAB IPP	PARTOS	IR	euros
V	ES060703731408	CAÑETE	JOSEFINA	2014	107	108	107	96	107	90	105	114	109	106	108	107	109	108	104	116	117	108	107	116	106	86	111	95	96	100	106	0.43	0.76	0.69	0.65	0.53	3	120	30.3 €€	
CBB	ES070904011044	ARNAC -IA-	DELLA 1107	2011	104	112	107	96	95	110	106	107	107	104	106	101	102	102	105	106	102	104	105	107	105	106	103	106	98	107	0.34	0.73	0.68	0.69	0.64	6	120	30.5 €€		
HR	ES000106320778	BAVARDAGE -IA-	JUSTICE	2014	105	100	100	99	100	110	108	122	107	109	110	110	108	110	105	121	121	107	111	121	92	97	105	106	107	106	105	0.4	0.7	0.66	0.64	0.49	2	119	29.5 €€	
DC	ES000703286866	AVOCAT	CAÑADA	2010	92	121	98	102	98	102	99	108	105	100	107	105	109	110	108	105	108	108	99	108	95	89	106	94	95	100	107	0	0.74	0.7	0.53	0.63	7	119	28.6 €€	
FR	ES011007363793	BANANIER -IA-	FE FR	2013	106	103	101	100	95	105	106	116	105	114	100	100	112	115	117	111	115	116	107	115	108	89	118	110	107	114	106	0.49	0.75	0.69	0.65	0.52	4	119	29.5 €€	
AZ	ES011520408746	GARDE	FIFA	2013	104	110	101	101	87	93	107	108	103	112	105	104	106	106	107	107	109	110	104	101	109	109	100	99	111	113	105	102	0.28	0.78	0.68	0.64	0.52	4	119	29.2 €€
ALB	ES020704219412	FRESNO -MN- -IA-	LIDIA	2015	98	100	104	92	90	104	116	106	119	119	121	124	118	118	120	117	105	107	115	113	105	121	100	106	114	118	110	116	0.43	0.72	0.67	0.6	0.4	2	119	28.9 €€
XT	ES021510348763	HECTOR	LAZGARRI	2015	93	106	101	100	101	98	111	102	114	108	107	110	108	112	114	111	103	102	114	118	103	104	113	107	105	108	113	0.03	0.77	0.69	0.57	0.44	2	119	29 €€	
PT	ES031007486060	ACCENT -MN- -IA-	JULIA	2014	113	112	100	104	92	103	104	107	101	101	99	99	100	101	100	105	105	103	104	105	101	103	108	98	100	102	101	0.48	0.79	0.7	0.67	0.57	2	119	29.4 €€	
YT	ES041520456447	IMPOSANT	MARIMAR	2016	103	106	100	93	96	109	103	115	113	116	110	111	117	117	115	113	116	110	113	111	102	113	115	111	99	116	0.3	0.74	0.67	0.6	0.46	2	119	29.1 €€		
BJ	ES051008095570	ISAAC	LUISA	2015	96	107	102	96	115	98	114	111	105	113	103	103	110	106	106	116	116	109	115	110	107	111	85	115	115	114	107	105	0.21	0.75	0.68	0.55	0.38	2	119	29.6 €€
CBB	ES060904609361	DELTA -IA-	MARA 1603	2016	99	106	105	89	102	98	111	109	117	119	117	119	114	115	115	116	106	109	115	110	107	111	85	115	115	114	121	115	0.52	0.72	0.68	0.63	0.43	2	119	29.1 €€
BJ	ES071008119248	GRIFFON	JINETA	2014	96	111	106	95	95	95	106	110	108	109	110	109	108	107	106	107	108	99	107	112	101	107	112	102	99	107	0.5	0.71	0.67	0.61	0.45	3	119	28.9 €€		
CP	ES080105920021	NELSON -IA-	ESMERALDA	2012	97	112	101	95	95	104	106	111	107	114	107	102	113	112	117	108	108	109	109	101	108	106	95	109	112	114	116	107	0.36	0.55	0.52	0.66	0.58	4	119	29.1 €€
FN	ES080603979924	DOLMEN	CALISTA	2010	103	104	96	101	97	102	115	113	111	108	110	108	107	114	115	113	108	108	101	87	113	102	106	108	113	0.4	0.79	0.69	0.56	0.58	5	119	28.7 €€			
AZ	ES081520426085	GARDE	JANDRA	2014	105	101	101	97	98	104	111	115	106	111	111	110	111	113	112	108	113	114	112	107	113	109	94	114	108	109	111	104	0.3	0.75	0.7	0.62	0.5	3	119	28.7 €€
TA	ES001008073424	DAMASO	JATARÍ	2014	112	106	102	96	86	102	107	113	104	111	105	104	103	104	104	107	113	104	102	98	105	109	109	113	103	0.22	0.73	0.65	0.52	0.47	2	118	27.4 €€			
VJC	ES021520446758	DALI	LAIKA	2015	108	103	102	92	91	102	106	116	117	109	119	121	114	113	115	115	111	114	115	110	114	105	97	113	101	101	114	0.21	0.7	0.63	0.6	0.44	3	118	28.5 €€	
YT	ES031007819618	CLOCHER -IA- -MN-	MAIA	2016	118	101	94	104	96	99	113	115	103	107	101	99	108	102	106	104	115	114	100	96	115	102	92	101	103	103	108	105	0.41	0.8	0.7	0.65	0.55	2	118	27.2 €€
AZ	ES031520426104	ACCENT -MN- -IA-	JOLI	2014	115	111	104	92	84	98	108	105	104	102	101	103	101	105	105	104	105	106	107	106	105	101	109	101	105	101	103	0.49	0.79	0.6	0.61	0.56	2	118	27.7 €€	
ARE	ES040904609325	DELTA -IA-	LIBERTA	2015	107	108	103	94	95	100	108	108	112	115	107	112	108	108	106	106	107	105	107	114	94	106	111	113	111	112	0.51	0.77	0.71	0.66	0.46	2	118			

SIGLA	CROTAL	PADRE	NOMBRE	AÑO NAC	EPP	IPP	FP	FN	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	FIAB FN	FIAB PN	FIAB PD	FIAB DE	FIAB IPP	PARTOS	IR	euros	
AZ	ES021520426103	ACCENT -MN- -IA-	JICARA	2014	109	108	98	96	86	96	107	113	100	100	98	100	104	104	108	103	111	110	104	99	110	97	105	111	100	103	98	101	0.42	0.75	0.55	0.63	0.55	2	117	26 €€	
ZQ	ES021530388343	RECIF -IA-	JARA	2014	103	109	96	93	89	103	110	109	109	107	109	111	108	107	106	109	107	105	109	106	112	98	106	100	101	93	109	0.55	0.77	0.7	0.63	0.55	3	117	25.8 €€		
CBB	ES030904413364	ARNAC -IA-	FLORET 1362	2013	106	109	94	94	82	106	108	110	112	110	107	108	111	114	115	111	108	108	113	103	109	99	101	111	107	106	108	115	0.43	0.7	0.67	0.64	0.58	4	117	26.4 €€	
YT	ES041520456436	IMPOSANT	MILA	2016	104	107	99	98	102	104	102	116	113	117	115	112	115	113	111	111	112	112	110	105	113	109	90	108	115	112	108	112	0.19	0.73	0.46	0.59	0.45	2	117	27 €€	
ZS	ES041530345362	BAR	CHARLIZE	2010	108	104	96	110	104	99	103	112	105	106	102	103	109	109	110	111	109	110	105	101	109	107	90	110	105	101	100	108	0.48	0.8	0.55	0.65	0.58	7	117	25.7 €€	
ZQ	ES041530388005	DEREK	ELMA	2012	97	107	106	92	82	109	106	113	108	110	105	107	111	109	111	112	110	110	105	110	109	113	93	108	107	107	93	109	0.48	0.75	0.68	0.6	0.55	6	117	25.7 €€	
AZ	ES051520426071	BIZKOR	JARRA	2014	105	100	105	96	81	93	114	115	102	114	99	100	109	107	108	107	114	114	105	102	115	111	98	105	113	113	109	104	0.4	0.77	0.55	0.62	0.5	3	117	26.6 €€	
BJE	ES061520426094	GARDE	JASMIN	2014	95	107	94	103	97	101	108	109	106	112	107	106	109	109	108	108	109	108	102	108	106	92	111	112	113	113	104	0.18	0.7	0.52	0.6	0.45	2	117	26.7 €€		
YT	ES061520456438	FRISSON -IA-	MAMI	2016	104	101	99	102	92	100	110	111	113	112	110	112	110	112	111	107	106	110	109	106	102	101	109	113	111	110	114	0.17	0.71	0.64	0.55	0.36	2	117	26.5 €€		
IA	ES070809138175	BAUDOUIN	BAILARINA	2009	99	107	98	99	100	103	110	111	106	106	107	107	102	104	106	110	103	107	109	100	102	102	101	103	104	0	0.78	0.65	0.36	0.56	8	117	25.5 €€				
YT	ES071520443527	DALI	LETICIA	2015	102	103	103	94	92	102	105	115	113	111	110	116	116	118	115	113	113	117	104	112	101	101	114	110	107	105	115	0.12	0.69	0.64	0.61	0.46	3	117	26.2 €€		
NR	ES071520448920	CABEZON	LIMA	2015	107	105	101	100	101	102	106	111	105	109	106	103	107	108	106	104	113	113	106	101	113	110	88	108	107	107	97	104	0.23	0.77	0.68	0.61	0.46	2	117	25.6 €€	
PQ	ES080603856331	UBLOND	CORZA	2010	101	111	100	96	95	98	103	103	110	105	109	111	118	112	113	114	102	102	111	108	101	104	101	112	102	100	106	109	0	0.75	0.69	0.49	0.58	7	117	25.7 €€	
CBB	ES080903779779	ARNAC -IA-	CAROL 1009	2010	101	108	105	97	106	107	105	106	110	108	103	107	106	109	110	105	105	109	104	106	108	108	110	101	102	102	102	105	113	0.43	0.7	0.56	0.61	0.65	7	117	26.8 €€
CBB	ES080904308592	ACCENT -MN- -IA-	FEDRA 1306	2013	105	111	95	100	92	91	104	113	104	102	96	100	103	100	100	104	113	113	101	103	113	103	102	102	96	99	99	105	0.4	0.7	0.68	0.65	0.6	5	117	25.6 €€	
AZ	ES081520388671	ACCENT -MN- -IA-	FLORA	2013	109	107	102	95	90	97	104	110	107	110	103	106	111	109	112	110	107	108	111	107	107	109	110	109	108	113	101	107	0.51	0.79	0.74	0.67	0.61	5	117	26.7 €€	
VJC	ES081520446754	GUATEMALA	LILIANA	2015	104	102	106	96	74	98	110	107	113	108	117	117	111	113	114	104	105	113	110	104	103	103	111	102	104	104	109	112	0	0.65	0.57	0.49	0.31	2	117	25.8 €€	
IA	ES000810515856	CESAR	EULALIA	2012	102	111	99	99	103	100	108	103	107	106	108	107	105	102	104	106	101	101	104	105	101	104	108	97	104	105	105	0.16	0.72	0.64	0.46	0.55	5	116	24.4 €€		
CBB	ES000904139282	ARNAC -IA-	CAMILA 1062	2010	103	110	103	98	99	113	106	106	105	103	95	102	95	97	95	101	107	106	96	103	107	109	109	100	99	100	97	105	0.44	0.76	0.72	0.65	0.63	7	116	24.6 €€	
HB	ES000904544383	BANDIT2 -MN- -IA-	LAEL 1502	2015	103	101	100	96	106	105	111	112	114	104	108	108	106	110	113	115	111	111	111	106	111	111	104	102	107	95	97	101	120	0.47	0.75	0.68	0.6	0.49	2	116	24.7 €€
ZS	ES001530388078	GENTIL-IA	JORITU	2014	109	103	104	96	88	103	106	113	104	114	102	103	101	104	103	113	112	97	101	11																	

SIGLA	CROTAL	PADRE	NOMBRE	AÑO NAC	EPP	IPP	FP	FN	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	FIAB FN	FIAB PN	FIAB PD	FIAB DE	FIAB IPP	PARTOS	IR	euros
VJC	ES081520443528	DALI	LUCINA	2015	98	104	103	92	90	103	104	114	116	114	117	116	113	108	112	111	112	113	110	109	112	115	100	104	109	107	97	116	0.17	0.67	0.63	0.58	0.33	2	116	24.3 €€
ER	ES081530416113	FRONTIGNAN	FELI	2013	103	98	104	93	96	99	114	114	103	111	107	107	106	101	103	101	118	116	95	96	117	116	106	99	110	109	102	103	0.35	0.78	0.56	0.64	0.48	3	116	24.2 €€
ZJ	ES081530426208	GOUVERNAIL	J6208	2014	106	112	103	92	90	106	100	104	114	107	120	119	105	114	109	108	105	104	114	115	105	103	92	112	105	103	109	112	0.15	0.78	0.7	0.63	0.49	3	116	24.4 €€
QL	ES090810791162	STAR -IA-	FANTASTIC	2013	115	100	104	101	79	93	115	112	98	105	99	97	102	100	106	102	109	108	101	94	109	106	107	97	102	102	96	102	0.43	0.77	0.71	0.66	0.61	5	116	24.9 €€
BJ	ES091006244284	ASTERIX	BARBERA	2009	97	108	106	100	97	105	113	102	107	98	114	115	104	106	104	108	100	101	108	107	100	91	89	104	98	96	97	105	0.1	0.78	0.7	0.56	0.62	7	116	25.3 €€
YT	ES091007140158	CLOCHE -IA- -MN-	FLORENCE	2013	113	102	94	103	95	98	108	111	107	106	105	104	109	111	116	107	111	112	102	111	96	90	113	104	107	105	106	0.3	0.77	0.56	0.68	0.59	4	116	24.9 €€	
F	ES091007524276	DAMASO	JATANA	2014	110	101	101	97	93	102	108	112	107	111	106	104	110	107	108	106	113	114	108	106	112	99	98	108	108	108	112	107	0	0.71	0.5	0.43	0.48	3	116	24.6 €€
YT	ES091007952443	CLOCHE -IA- -MN-	MARTA	2016	113	102	95	99	98	101	110	109	108	107	101	102	111	109	113	112	107	107	111	105	107	100	93	114	108	107	103	109	0.37	0.55	0.67	0.53	0.54	2	116	24.6 €€
V	ES000703731366	CAÑETE	FLAMENCA	2013	106	110	107	96	107	87	103	106	107	100	102	101	103	100	102	102	108	109	102	108	109	101	96	104	92	91	100	107	0.46	0.77	0.7	0.65	0.52	2	115	22.7 €€
PV	ES000809418006	BABAR	DELEITOSA	2011	107	112	98	99	86	110	107	103	106	106	100	99	106	109	108	107	103	103	105	100	102	101	90	105	104	104	110	107	0.09	0.76	0.68	0.48	0.5	4	115	23.3 €€
PV	ES00081115329	HIVER	LAGARTERANA	2015	104	106	100	100	91	93	116	100	104	107	103	104	99	103	103	97	102	101	101	98	102	105	102	100	109	111	112	101	0.35	0.76	0.69	0.61	0.44	3	115	23.9 €€
HGJ	ES000811595207	DUQUE	LANA	2015	116	108	104	95	87	100	109	107	98	101	99	102	98	101	100	98	107	100	103	107	110	97	101	100	100	96	96	0.47	0.76	0.66	0.61	0.47	2	115	23.2 €€	
EDS	ES001007462410	GRISOU	JIRAFADA	2014	104	107	99	98	99	105	109	103	107	109	110	108	102	104	104	105	102	101	103	104	101	105	100	107	108	102	115	106	0	0.57	0.5	0.53	0.46	3	115	22.6 €€
CDG	ES001530388045	CHAMPION -IA- (ELIFE)	EGURALDI	2012	104	102	100	93	92	105	107	114	107	111	103	103	108	107	107	108	116	115	104	105	116	111	98	106	112	108	106	110	0.56	0.75	0.72	0.68	0.63	4	115	23.2 €€
KV	ES010604390742	DANDY	JULIANA	2014	105	104	96	106	102	100	117	106	101	99	103	102	98	105	106	101	105	103	100	106	97	92	103	94	99	105	101	0.11	0.71	0.64	0.52	0.48	3	115	23.9 €€	
BML	ES010704097633	APOLO RI	JAZMIN	2014	98	108	105	95	95	101	108	104	108	109	103	104	108	109	108	105	103	105	101	106	105	101	106	110	112	109	0.06	0.39	0.3	0.27	0.36	2	115	23.2 €€		
BFI	ES011007140081	CLOCHE -IA- -MN-	EIDER	2012	123	106	96	102	99	95	109	106	103	102	101	100	107	102	106	106	103	104	102	98	103	97	92	105	101	101	100	104	0.42	0.78	0.68	0.56	0.57	4	115	23.3 €€
ALB	ES011520388663	VALSEUR -IA- -MN-	ELIA	2012	116	95	96	97	92	99	114	119	105	109	105	102	110	109	119	119	104	98	119	103	90	110	105	105	106	0.37	0.62	0.62	0.62	0.62	5	115	24 €€			
AZ	ES011520455098	ACCENT -MN- -IA-	LAIIKA	2015	114	107	101	95	91	97	106	109	101	102	96	99	104	105	106	103	106	107	106	102	106	110	105	112	102	105	93	103	0.44	0.77	0.59	0.65	0.57	2	115	23.9 €€
CDA	ES011530418429	GROLAND ED	FOREMAN	2013	96	111	104	93	93	105	99	109	109	112	111	109	106	107	107	109	106	105	109	105	101	106	110	110	109	0.2	0.67	0.38	0.55	0.51	4	115	23.5 €€			
ER	ES011530422845	ACCENT -MN- -IA-	JACENT	2014	99	109	102	97	87	95	108	110	100	95	97	98	106	102	106	104	109	106	100	109	89	103	104	91	93	87	103	0.52	0							

SIGLA	CROTAL	PADRE	NOMBRE	AÑO NAC	EPP	IPP	FP	FN	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	FIAB FN	FIAB PN	FIAB PD	FIAB DE	FIAB IPP	PARTOS	IR	euros
YT	ES091007947820	DOGO	LORENA	2015	111	98	95	105	105	102	113	113	101	105	100	98	108	98	105	103	112	113	97	94	113	92	91	104	105	105	106	104	0.19	0.77	0.71	0.62	0.45	2	115	22.7 €€
FT	ES091520410573	BARON	FABELA	2013	99	106	101	98	93	102	110	104	110	109	113	110	109	115	112	110	101	102	112	112	101	96	87	118	109	109	117	108	0.1	0.78	0.58	0.64	0.54	3	115	23.9 €€
HR	ES000105167848	VALEROZO	CENEFA	2010	90	111	101	98	102	96	103	106	112	108	107	107	104	111	110	113	106	107	109	107	106	105	91	109	101	99	105	114	0.15	0.68	0.63	0.5	0.57	6	114	22 €€
CBX	ES000704219421	EVEREST	LEYENDA	2015	107	95	104	91	86	104	110	112	117	118	118	116	118	115	110	111	116	111	109	112	104	109	114	115	120	114	0.37	0.68	0.65	0.56	0.35	2	114	22.2 €€		
CBB	ES010904224041	ARNAC -IA-	EULÀLIA 1212	2012	102	104	107	96	106	113	108	97	116	108	111	116	111	116	114	117	93	93	114	111	93	104	110	115	104	107	107	116	0.36	0.73	0.56	0.67	0.61	5	114	22.3 €€
AZ	ES011520426088	GARDE	JAMAICA	2014	94	101	97	100	95	94	114	108	103	110	106	103	106	105	106	107	101	98	106	109	104	107	112	116	109	102	0.28	0.72	0.65	0.61	0.46	2	114	22 €€		
PQ	ES020604116283	VALSEUR -IA- -MN-	ESTELA	2012	108	104	93	100	80	98	112	113	100	103	98	98	107	101	103	103	111	111	98	95	111	95	104	104	100	101	106	99	0.19	0.73	0.67	0.59	0.62	5	114	22.4 €€
BML	ES020704219423	EVEREST	LANZA	2015	101	101	103	92	93	109	111	106	115	110	118	118	117	114	116	115	103	105	113	110	102	107	102	109	107	107	109	113	0.4	0.52	0.49	0.46	0.32	2	114	22.2 €€
CBB	ES020904157800	DUDULE -IA- -MN-	DA-LINA 1162	2011	107	106	101	95	90	109	112	111	101	97	100	99	100	101	111	111	96	103	111	92	99	100	95	97	99	102	0.45	0.77	0.7	0.67	0.59	6	114	22.2 €€		
CBB	ES020904308610	ARNAC -IA-	FOIRELLA 1307	2013	99	108	107	94	96	110	106	103	110	104	107	109	105	106	104	109	102	105	104	102	104	111	104	100	101	101	107	112	0.38	0.69	0.66	0.64	0.55	4	114	22.3 €€
MSJ	ES031006358712	ZELEDON	CLEMENTINA	2010	107	113	98	102	97	100	101	106	100	102	107	105	103	102	100	98	106	106	100	101	106	107	100	98	101	98	95	98	0.13	0.72	0.7	0.57	0.63	7	114	22.3 €€
BHR	ES031007363773	BOULY	FIESTA	2013	94	104	104	96	94	106	100	113	112	113	118	114	110	110	114	112	111	111	111	104	110	102	104	108	112	109	111	0.36	0.39	0.43	0.57	0.49	4	114	22.4 €€	
UD	ES031530359572	PARADIS -IA-	C9572	2010	99	103	106	93	97	99	107	118	94	115	94	94	102	97	100	97	119	119	96	91	119	112	109	98	119	121	102	93	0.5	0.69	0.66	0.67	0.64	6	114	22.1 €€
HE	ES040810237655	BUBERSAC	ELEGIA	2012	97	111	100	98	104	98	102	109	107	104	108	106	111	108	109	113	107	106	104	106	96	97	106	103	100	100	103	108	0.21	0.69	0.66	0.51	0.47	3	114	22.5 €€
CBB	ES040904413467	ARNAC -IA-	JADA 1408	2014	112	107	110	91	90	112	105	103	112	102	110	115	109	111	112	98	97	107	111	98	102	116	107	99	101	101	112	0.49	0.74	0.69	0.65	0.57	4	114	22.4 €€	
DP	ES041520261457	URANIUM	VANESA	2006	94	112	95	109	105	94	105	100	103	105	104	102	101	103	102	98	99	104	100	97	104	102	106	101	97	115	104	0	0.79	0.72	0.64	0.67	10	114	22.3 €€	
UA	ES041520411617	CASPIO	FACIL	2013	110	102	101	107	101	99	101	106	106	112	104	103	108	105	105	108	106	107	103	105	105	111	103	107	110	111	95	108	0.31	0.73	0.71	0.65	0.58	4	114	22.3 €€
CDE	ES061520410569	BARON	FOBA	2013	97	108	98	100	95	104	109	108	104	104	106	103	106	108	106	105	109	106	106	109	90	86	105	101	101	110	104	0.32	0.75	0.58	0.61	0.55	4	114	21.9 €€	
CDE	ES071520428239	BARON	J	2014	100	112	100	99	93	105	108	102	101	103	100	99	103	103	102	103	103	102	103	94	91	104	104	104	104	109	102	0.24	0.56	0.52	0.5	0.55	4	114	22.1 €€	
QL	ES080810688083	DALI	JARA	2014	100	106	99	99	85	91	113	120	95	102	99	98	103	101	100	97	120	121	99	92	121	93	87	95	98	94	118	92	0.42	0.76	0.65	0.61	0.52	4	114	22.2 €€
CBB	ES090904544315	ACCENT -MN- -IA-	JUDEZNA 1454	2014	109	109	105	96	90	100	105	103	100	101	106	103	104	104	103	101	106	102	101	102	104	109	96	101	100	105	0.48	0.78	0.							

100 MEJORES VACAS DE 1º PARTO EN INDICE DE RENTABILIDAD

SIGLA	CROTAL	NOMBRE	AÑO NAC	PARTOS	PADRE	EPP	IPP	FP	FN	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	FIAB FN	FIAB PN	FIAB PD	FIAB DE	FIAB IPP	IR	euros	
CBX	ES080704337197	NIEVE	2017	1	JEQUE	104	106	94	106	100	98	114	118	118	120	114	115	115	117	116	117	117	118	116	114	116	115	96	110	112	116	111	117	0.52	0.74	0.67	0.55	0.29	130	46 €€	
AI	ES041520390519	FARDELA	2013	1	GARDE	94	110	103	98	80	96	117	118	110	115	115	112	111	112	110	112	116	118	109	107	116	106	93	110	113	113	109	109	0.21	0.71	0.48	0.57	0.34	130	45.3 €€	
VH	ES021008013842	MONICA BELUCCI	2016	1	ICONIC Z	102	106	107	93	85	102	111	118	110	114	110	107	120	116	121	117	115	116	120	107	115	105	97	116	112	109	112	112	0.03	0.68	0.58	0.51	0.16	126	39.8 €€	
CBX	ES040704219414	LOLITA	2015	1	FRESNO -MN- IA-	90	101	108	91	95	101	116	117	120	129	116	120	118	119	121	117	121	115	118	116	112	115	126	104	108	122	126	125	119	0.4	0.69	0.65	0.59	0.37	125	38.2 €€
PT	ES010704219422	LOZANA	2015	1	EVEREST	101	103	109	92	83	101	112	112	123	121	124	125	119	122	122	120	110	112	121	120	110	115	100	115	114	116	121	118	0.32	0.68	0.64	0.57	0.33	125	38.5 €€	
ER	ES011530457228	LONTIG	2015	1	FRONTIGNAN	101	108	105	89	90	103	113	116	112	117	111	111	115	109	115	114	116	116	107	104	116	117	100	105	116	115	102	114	0.3	0.7	0.65	0.5	0.29	125	38.8 €€	
ALB	ES010704337156	MALVA -ALB	2016	1	FRESNO -MN- IA-	107	94	100	94	85	99	117	127	117	129	111	113	121	121	121	121	126	128	115	106	126	125	90	112	119	125	118	119	0.49	0.75	0.69	0.63	0.41	125	37.6 €€	
TK	ES061520472127	NORA	2017	1	GABIN MN -IA-	108	107	106	94	101	102	110	112	110	113	110	110	114	112	114	111	112	115	107	110	112	107	110	115	112	101	111	0.41	0.67	0.47	0.58	0.31	125	38.4 €€		
AZ	ES091520455132	MEDUSA	2016	1	GARDE	105	103	101	99	88	102	118	109	116	114	120	119	113	118	115	116	107	108	116	112	107	111	93	115	107	111	105	113	0.31	0.78	0.58	0.62	0.45	124	37.5 €€	
BJ	ES001008095564	LUNA	2015	1	GRIFFON	96	107	112	95	88	95	116	113	110	104	110	110	106	105	103	113	112	106	106	112	103	88	104	100	94	101	111	0.44	0.79	0.71	0.62	0.33	123	34.7 €€		
CBX	ES000704337188	MENORCA	2016	1	FRESNO -MN- IA-	100	100	108	92	99	102	112	117	117	123	118	121	116	118	117	115	117	119	102	109	115	118	115	114	0.41	0.69	0.64	0.57	0.29	123	35.5 €€					
CBX	ES021520440830	LIRAIN	2015	1	GARDE	83	109	101	100	85	102	113	112	107	115	110	108	111	112	111	109	110	108	106	109	106	96	113	115	117	114	106	0.35	0.77	0.49	0.51	0.42	123	34.7 €€		
DP	ES081008213906	MAIALEN	2016	1	ILLUSTRE	115	104	101	94	106	112	118	118	109	107	106	105	108	109	109	106	117	107	103	118	103	91	110	102	101	95	109	0.37	0.78	0.68	0.6	0.36	123	35.8 €€		
YT	ES011520465321	MABEL	2016	1	IMPOSANT	103	108	100	98	97	106	104	114	113	120	112	111	117	115	114	111	114	114	108	114	119	95	113	116	116	102	111	0	0.7	0.62	0.58	0.42	123	34.9 €€		
AM	ES030904609288	LYRIS	2015	1	HENRI	113	110	109	94	91	105	109	105	111	109	105	108	105	104	106	111	102	103	107	111	102	108	104	105	91	110	0.46	0.77	0.69	0.62	0.4	123	35.3 €€			
CBB	ES080904609363	MACBA 1604	2016	1	DELTA -IA-	97	104	107	91	91	101	116	114	120	120	122	123	119	119	120	120	110	112	117	110	102	85	112	116	116	122	119	0.49	0.77	0.71	0.65	0.35	123	35.3 €€		
BJ	ES061008268114	MINERVA	2016	1	GRIFFON	91	107	111	94	98	98	113	115	111	107	108	105	112	110	112	113	113	106	107	113	100	92	109	107	99	101	111	0.45	0.74	0.69	0.58	0.33	122	33.6 €€		
CBX	ES040704337193	NUBE	2017	1	FRESNO -MN- IA-	95	101	102	95	90	101	110	117	118	127	112	114	120	118	120	119	115	117	114	111	115	120	102	109	118	123	123	120	0.51	0.72	0.67	0.6	0.36	122	33.2 €€	
RM	ES000812270603	M	2016	1	ILLEGAL	104	107	107	96	97	106	107	108	112	113	109	109	109	109	110	111	110	110	108	109	105	107	107	113	113	108	111	0.53	0.7	0.23	0.37	0.2	122	33.3 €€		
ZI	ES091530476481	M6481	2016	1	GOUVERNAIL	114	113	102	94	91	107	103	108	112	110	115	116	102	111	105	104	111	105	109	112	110	106	94	111	109	108	111	110	0.26	0.78	0.69	0.6	0.41	122	33.1 €€	
ER	ES051530468514	MAIA	2016	1	FRONTIGNAN	111	111	101	97	99	105	113	107	104	109	109	105	105	105	102	106	107																			

SIGLA	CROTAL	NOMBRE	AÑO NAC	PARTOS	PADRE	EPP	IPP	FP	FN	PN	LECHE	PD	DE	DM	AF	AC	AD	AA	AP	AT	AN	LD	LP	LN	RN	DS	RD	GC	PP	APLDEL	APLTRAS	CAB	EL	FIAB FN	FIAB PN	FIAB PD	FIAB DE	FIAB IPP	IR	euros			
PT	ES091007952421	LERIDA	2015	1	CLOCHE	-IA- -MN-	123	100	92	104	101	104	115	113	104	108	96	95	104	98	102	106	114	114	101	93	114	97	98	105	108	111	106	107	0.37	0.77	0.69	0.62	0.51	119	29.9 €€		
DP	ES071007480179	IORELA	2013	1	CLOCHE	-IA- -MN-	113	101	96	101	97	100	114	116	104	108	101	101	109	108	112	108	112	113	111	101	112	101	110	107	106	103	103	0.36	0.76	0.7	0.61	0.52	119	28.7 €€			
DP	ES071008213983	NAGORE	2017	1	ERTONE		99	103	104	96	98	98	109	114	108	113	108	109	109	108	115	111	105	116	110	93	108	112	114	105	108	0.34	0.47	0.63	0.46	0.28	119	28.5 €€					
YT	ES011008807587	NUTRIA -YT	2017	1	ILLUSTRE		115	103	109	90	87	102	112	113	112	110	110	108	114	115	115	110	111	112	115	102	111	103	97	110	107	105	108	114	0.31	0.68	0.64	0.55	0.23	119	29.9 €€		
HB	ES041530457107	LULU	2015	1	ARNAC	-IA-	109	110	113	87	92	114	115	106	104	106	99	103	101	102	102	103	103	103	101	98	104	111	105	100	105	103	105	105	0.47	0.71	0.66	0.5	0.46	119	28.9 €€		
ER	ES031530480118	MONA	2016	1	FRONTIGNAN		98	105	104	95	93	99	117	110	103	108	106	104	108	104	108	112	111	101	97	112	105	99	100	108	106	100	104	0.36	0.69	0.57	0.4	119	29.2 €€				
CBB	ES090904758059	NAFRA 1702	2017	1	DIAMANT 82 -IA-		92	102	102	101	85	103	105	121	115	112	117	116	113	112	113	116	121	123	114	113	122	96	78	108	109	103	107	114	0.32	0.69	0.62	0.56	0.25	119	29.2 €€		
PQ	ES080604651694	MAREA	2016	1	FALZAR		102	112	98	98	103	107	104	110	110	108	111	110	112	115	118	114	106	107	117	104	106	100	109	104	105	108	111	0.32	0.67	0.44	0.53	0.36	119	29.2 €€			
AI	ES031520477414	MAITASUN	2016	1	ACCENT -MN- -IA-		107	113	99	99	104	98	104	105	106	100	103	105	106	110	109	104	105	112	111	104	102	104	115	96	98	104	107	0.48	0.76	0.56	0.63	0.53	119	30 €€			
AI	ES051520463023	MATXALEN	2016	1	ACCENT -MN- -IA-		108	112	100	98	87	99	108	102	105	101	107	109	102	107	105	101	102	108	108	101	103	101	113	102	105	101	103	0.47	0.77	0.59	0.62	0.47	119	29.4 €€			
AZ	ES041520473300	MEDINA	2016	1	GARDE		98	104	98	102	95	104	116	113	102	107	104	101	108	107	105	108	112	114	107	98	112	104	88	106	105	105	104	104	0.25	0.75	0.54	0.6	0.4	119	29.6 €€		
RCG	ES060812936468	MORTÍFAGA	2016	1	HARRY -IA-		95	103	99	99	94	98	118	109	104	106	105	104	106	106	104	109	109	107	99	108	103	99	111	107	102	104	103	0.38	0.75	0.64	0.54	0.32	118	27.6 €€			
F	ES091008086562	MAGDALENA	2016	1	DAMASO		101	106	104	95	88	104	111	110	105	110	104	102	106	103	105	110	111	105	103	109	104	95	106	108	107	109	105	0.14	0.68	0.63	0.53	0.41	118	27.2 €€			
CBX	ES070704219451	MEDUSA	2016	1	FRESNO -MN- -IA-		87	101	104	93	91	102	112	115	115	123	108	111	116	113	114	115	112	114	118	103	104	101	111	118	103	106	115	121	120	116	0.44	0.73	0.67	0.59	0.36	118	27.9 €€
RM	ES000812236149	MILA	2016	1	ILLEGAL		101	107	98	103	99	103	103	108	107	114	104	104	105	107	106	107	110	110	106	105	109	108	106	115	115	107	107	0.58	0.76	0.31	0.39	0.32	118	27.4 €€			
FR	ES021008546202	MIRIAM FR	2016	1	EDISON FR		95	103	101	96	102	107	115	114	107	107	105	108	109	109	108	113	112	109	100	97	107	105	105	102	108	109	0.33	0.67	0.63	0.57	0.36	118	27.8 €€				
DP	ES021007947834	LIBERTAD	2015	1	ILLUSTRE		113	104	101	94	93	106	118	110	104	105	100	99	106	107	106	105	108	109	104	98	109	103	96	108	104	102	101	107	0.38	0.78	0.68	0.59	0.35	118	27.5 €€		
YT	ES011008627336	NAIRA	2017	1	ERTONE		104	105	101	101	103	98	109	110	103	111	102	103	104	104	106	105	109	108	106	102	109	110	95	106	112	112	101	104	0.26	0.63	0.68	0.51	0.35	118	27.4 €€		
CBB	ES080904772627	NEU 1706	2017	1	JUILLET		107	102	105	96	94	100	110	110	108	110	107	113	104	105	105	104	110	109	105	106	109	118	103	106	103	102	108	0.44	0.78	0.69	0.6	0.38	118	27.3 €€			
BHM	ES070812671001	NATXA	2017	1	FRIKY		104	102	88	114	96	97	117	112	96	107	93	93	101	100	100	98	113	112	96	95	114	107	96	97	114	106	102	98	0	0.73	0.64	0.55	0.31	118	27.1 €€		
BHM	ES050812438617	MAITENA	2016	1	FRIKY		101	102	87	114	97	98	117	110	102	108	99	99	105	106	105</td																						



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