

FEDERACIÓN ESPAÑOLA CRIADORES

LIMOUSIN



**TOROS DE
SUBASTA
ZAFRA**

**3 de octubre de 2022
Recinto Ferial a las 12h.**

ÍNDICE



Testaje

Garantía

Listado

Valoración

Subasta

CENTROS DE CONTROL INDIVIDUAL DE RENDIMIENTOS EN ESTACIÓN (Pruebas de Testaje)

3

- ✓ **LOS CENTROS DE TESTAJE: PRUEBAS INDIVIDUALES EN ESTACIÓN**
- ✓ **ANIMALES CANDIDATOS**
- ✓ **REQUISITOS SANITARIOS**
- ✓ **DESARROLLO DE LA PRUEBA**
- ✓ **EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO**
- ✓ **EL ÍNDICE DE TESTAJE (IT)**

6

**GARANTÍAS SANITARIAS Y REPRODUCTIVAS ADICIONALES
CON LA COLABORACIÓN DE MSD ANIMAL HEALTH**

Centros de Control Individual de Rendimientos en Estación (Pruebas de Testaje)

LOS CENTROS DE TESTAJE: PRUEBAS INDIVIDUALES EN ESTACIÓN

El control de rendimiento cárnico en los centros de testaje está enfocado a evaluar la productividad individual basada en el control de pesos, crecimientos, funcionalidad y morfología de cada individuo sometido a las mismas condiciones de manejo y alimentación.

ANIMALES CANDIDATOS

Proceden de las **ganaderías adscritas al Programa de Cría**, que son aquellas que están sometidas al control de rendimientos mediante comunicación puntual de datos, pesadas de control de los animales (nacimiento, lactación y destete), y visitas periódicas de inspección, control y asesoramiento técnico.

Son seleccionados para las pruebas individuales de control en centros de testaje, en base a un criterio técnico, los mejores machos de las ganaderías del programa de mejora en función de sus índices genéticos, morfología, genealogía y datos del control de rendimientos.

Los animales seleccionados son destinados a las pruebas de testaje con una edad entre 7 y 12 meses. Deberán tener dato de peso al nacimiento, peso en lactación y peso al destete, así como haber sido calificados morfológicamente al destete por el técnico asignado para el control de cada ganadería.

Actualmente, la Federación Española de Criadores de Limusín dispone de varios centros de testaje, repartidos por todo el territorio nacional: Aia (Guipúzcoa), Aranjuez (Madrid), Badajoz, Castro Enríquez (Salamanca), Jerez de la Frontera (Cádiz), y Zaragoza.

REQUISITOS SANITARIOS

Procederán de explotaciones con categoría sanitaria T3 B4. Además deberán haber sido negativos a tuberculosis (mediante prueba de intradermotuberculinización) y brucelosis en los últimos 30 días anteriores al traslado, acreditándose mediante certificado del laboratorio.

Deberán cumplir todos aquellos otros requisitos sanitarios que determinen las autoridades sanitarias en cada momento para el movimiento pecuario desde la explotación de origen hasta el centro de testaje.

Pruebas negativas, en menos de treinta días anteriores al traslado, frente a anticuerpos del virus IBR, antígeno del virus BVD y anticuerpos de Paratuberculosis.

Vacunados contra enterotoxemias y tratados contra ectoparásitos y endoparásitos en los últimos tres meses anteriores al traslado al centro. Deberá ser certificado por el veterinario de explotación.

Los animales deben presentar un buen estado de salud. En la explotación de origen o en el examen de entrada en el centro de testaje pueden ser rechazados aquellos animales que a juicio de los técnicos, puedan padecer alguna enfermedad, infectocontagiosa o parasitaria con riesgos para el resto de terneros, presentar algún tipo de lesión, o carácter muy agresivo

DESARROLLO DE LA PRUEBA

Se llevarán a cabo en un periodo de entre 120 y 150 días. Durante este espacio de tiempo los animales permanecerán en el centro de testaje.

1ª fase: Periodo de adaptación, de entre 15 y 25 días.

2ª fase: Inicio de los controles periódicos. Cada 28 días son sometidos a pesadas de control. Se realiza un total de 5 pesadas por animal.

3ª fase: Evaluación final por parte de un equipo compuesto por tres técnicos.

4ª fase: Procesado de resultados, tras el cual se otorga el título correspondiente.

Durante el desarrollo de las pruebas los animales son sometidos a una alimentación controlada, con forraje de alta calidad y concentrados para el crecimiento. No se trata de una alimentación de cebo sino de recría, siendo equilibrada de forma que respeta la salud y la funcionalidad de los animales, potenciando el crecimiento y evitando el engrosamiento al tratarse de futuros reproductores.

Se coloca un dispositivo electrónico en los animales que detecta al individuo que utiliza la tolva/máquina de alimentación, diseñada para registrar la cantidad de pienso ingerida por cada animal.

EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO

El control de crecimiento se valora mediante los siguientes parámetros:

GANANCIA MEDIA DIARIA (GMD): es la diferencia en gramos o kilogramos entre dos pesadas dividido entre el número de días transcurridos entre ambos controles.

PESO A EDAD TIPO (P400): Teniendo en cuenta el peso al inicio y al final del periodo de control, comparado y corregido por la edad de los animales se obtiene el peso a la edad de 400 días de vida, este es el que se denominará P400.

INDICE DE CONVERSIÓN (IC) Es el número de kilogramos de concentrado que han sido necesarios para aumentar un kilogramo de peso vivo del animal. Este índice se obtendrá dividiendo el número de kilogramos de pienso consumidos durante el periodo de control entre el número de kilogramos de incremento de peso del animal en este periodo.

ÍNDICE DE TESTAJE - FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSÍN

I. OBJETIVOS DEL INDICE DE TESTAJE (IT)

El Objetivo principal del Índice de Testaje es valorar de forma óptima a los futuros reproductores de la raza utilizando **en su totalidad** y de forma adecuada la información generada en los centros de testaje, tanto la calificación adulta de los técnicos como los resultados obtenidos por el animal en el centro (Consumo y Crecimiento). **El objetivo es un animal completo con un tamaño, conformación y funcionalidad adecuados y sin ningún defecto limitante, con un crecimiento óptimo en testaje.**

El nuevo sistema permite **la comparación entre animales con distinta edad, condición corporal y procedentes de distintas series** (Para ello cada nota es corregida mediante un modelo lineal por estos factores). De esta forma, se evita el sesgo en la calificación de los animales más jóvenes o que no tengan una alta condición corporal. Esto nos permite seleccionar los mejores animales que pasen por los centros de testaje siendo lo más justos posibles.

Todo esto permite haciendo de sus valoraciones un instrumento que permita seleccionar de forma aún más objetiva un animal procedente de cualquier serie y con distinta edad y condición corporal, detectando aquellos animales superiores, además de incorporar la información de crecimiento en el testaje a la valoración de los sementales.

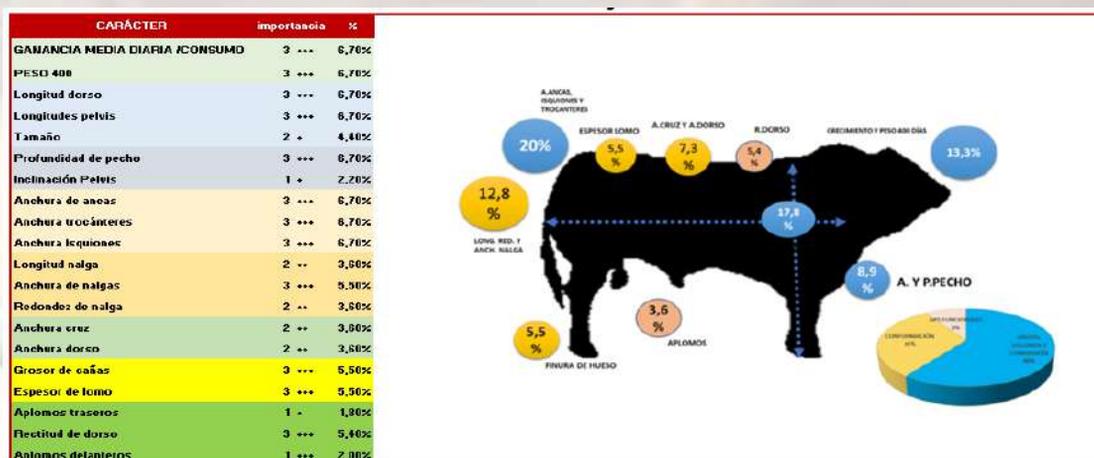
2. EL SISTEMA - PASO A PASO

1. Los **técnicos** de la Federación emiten su calificación y recogen los datos de GMD y pesos en los centros de testaje.
2. El sistema actual corrige cada nota por la serie (evitando que en series muy buenas animales superiores salgan perjudicados), por la edad (eliminado el efecto de la edad, se debe considerar que puede haber diferencias de hasta 3-4 meses en una misma serie) y por la condición corporal (evitando la sobre calificación en animales engrasados o el perjuicio a animales con una menor condición corporal).
3. Una vez se corrige por estos factores, la nota se convierte a una escala de media 100 y desviación típica 10 (100= media de los animales de los últimos 3 años). ASÍ, cada animal es comparado con todos los animales que han pasado por los centros de testaje en los últimos 3 años. De esta forma, obtenemos los valores de los 24 caracteres que se consideran en el testaje.
4. Por último, cada nota se pondera por un % de importancia establecido según su capacidad de predicción del tamaño (peso) y la conformación del individuo obteniendo el **ÍNDICE DE TESTAJE**, siendo necesario para aprobar superar un valor de 100 y ser apto en docilidad, aplomos y finura de hueso (<7).

3. EL ÍNDICE DE TESTAJE (IT)

En el Índice de Testaje se pondera de forma individual en cada una de las calificaciones siendo los más importantes los caracteres relacionados con la grupa (Ancas, trocánteres, isquiones (20%)), longitudes y desarrollo que marcan el tamaño del animal (17,8%) que junto con la profundidad determinan el volumen del animal, la nalga (longitud de nalga, anchuras y redondez (12,8%) y el lomo (anchuras de cruz, dorso y espesor de lomo (12,8%)), y la rectitud (4,4%), determinantes de la conformación del animal. Además, el 13,4% son los la GMD y el peso a los 400 días (determinantes de la eficiencia de transformación y del peso adulto del animal) y por último los aplomos y la finura de hueso, que además de participar en el índice son caracteres eliminatorios, junto a docilidad, en caso de que el animal supere un 6 en grosor de cañas o sea calificado por los técnicos como no apto en aplomos y docilidad.

El objetivo es un animal completo con un tamaño, conformación y funcionalidad adecuados y que no tenga ningún defecto destacado, con un crecimiento adecuado en testaje.



TOROS DE SUBASTA

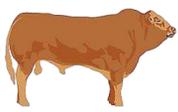
Con la colaboración de



GARANTÍAS SANITARIAS Y REPRODUCTIVAS

- ✓ Animales negativos anticuerpos gE del virus de la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR)
- ✓ Animales negativos al antígeno del virus de la Diarrea Vírica Bovina (BVD)
- ✓ Animales con informe de filiación compatible mediante análisis de microsatélites de ADN.
- ✓ Animales con prueba de fertilidad mediante espermiograma





FEDERACIÓN ESPAÑOLA CRIADORES

LIMUSIN



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

LISTADO DE TOROS DE SUBASTA



3 de octubre de 2022

Relación de ganado seleccionado

GANADERÍA	CROTAL	NOMBRE	TÍTULO	FECHA NACIMIENTO	EDAD MESES	LD-LP-DS DESARROLLO ESQUELÉTICO de 70 x 130	AA-AAI-AT-LN GRUPO de 70 x 130	AC-AD-EL DESARROLLO MUSCULAR de 70 x 130	AP-D-AP-T-RD FUNCIONALIDAD de 70 x 130	FINURA DE HUESO de 70 x 130	PESO 400 (índice) de 70 x 130	G.M.D. (índice) gramos/día de 70 x 130	ÍNDICE TESTAJE (IT) de 70 x 130	EVALUACION GENETICA		ARRANQUE SUBASTA	REMATE SUBASTA	TARJETA
														ÍNDICE DE DESARROLLO ESQUELÉTICO de 70 x 130	ÍNDICE RENTABILIDAD GENETICA (IRG) evaluación Junio 2022 de 70 x 130			
FRANCISCA RODRÍGUEZ BARBA	ES08101029	3065	RP	10/04/2021	17	94 - 90 - 93	98 - 89 - 93 - 92	103 - 104 - 96	96 - 82 - 104	113	109	1.429	93	115		3.000 €		
GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.	ES09010911	0226	RJ	10/04/2021	17	112 - 110 - 110	102 - 107 - 102 - 118	102 - 95 - 96	114 - 110 - 108	106	108	1.518	110	110		3.000 €		
GOLONESTRE SL	ES07101029	3155	RP	08/02/2021	19	106 - 110 - 105	103 - 86 - 88 - 111	97 - 108 - 89	109 - 116 - 90	94	96	1.821	95	97		3.000 €		
GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.	ES06010890	5115	RJ	06/11/2020	22	118 - 121 - 119	98 - 94 - 91 - 105	101 - 95 - 94	103 - 123 - 110	101	110	2.190	108	107		3.300 €		
RAMÓN PÉREZ-CARRIÓN	ES07101009	7657	RJ	04/11/2020	23	86 - 87 - 86	117 - 119 - 115 - 94	110 - 103 - 117	116 - 90 - 107	101	88	1.833	104	107		3.300 €		
JOSE LUIS MURILLO MORENO	ES09010895	2444	RJ	18/10/2020	23	110 - 111 - 111	113 - 113 - 110 - 112	111 - 105 - 109	105 - 109 - 110	97	114	1.214	114	97		3.300 €		
GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.	ES09010890	5095	RJ	21/09/2020	24	100 - 97 - 98	118 - 125 - 121 - 93	128 - 135 - 121	81 - 94 - 102	87	115	1.670	118	99		3.300 €		
GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.	ES06010890	5091	RJ	12/09/2020	24	111 - 114 - 113	111 - 114 - 110 - 119	114 - 105 - 107	118 - 117 - 86	107	108	1.446	116	108	+	3.300 €		

LD = LONGITUD DE DORSO | LP = LONGITUD DE PELVIS | DS = TAMAÑO | AA = ANCHURA DE ANCAS | AT = ANCHURA DE TROCANTERES | AI = ANCHURA DE ISQUIONES | AC = ANCHURA DE CRUZ | AD = ANCHURA DE DORSO | EL = ESPESOR DE LOMO | APLD = APLOMOS DELANTEROS | APLT = APLOMOS TRASEROS | RECDOR = RECTITUD DE DORSO | FH = FINURA DE HUESO | GMD = GANANCIA MEDIA DIARIA | P400 = PESO AJUSTADO A 400 DIAS | IT = ÍNDICE DE TESTAJE | IR = ÍNDICE DE RENTABILIDAD GENÉTICO

COMPORTEMENTO PRUEBA DE TESTAJE = EL 100 ES LA MEDIA DE LOS ANIMALES QUE HAN PARTICIPADO EN PRUEBAS DE TESTAJE EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS

EVALUACION GENETICA = EL 100 ES EL VALOR GENÉTICO MEDIO DE LA POBLACION ESPAÑOLA NACIDA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

*+ SE DOTARÁ CON 500 € AL COMPRADOR (SIEMPRE QUE SEA PERTENECIENTE A UNA GANADERÍA INSCRITA EN EL LIBRO GENEALÓGICO DE LA RAZA) DE AQUEL ANIMAL QUE TENGA UN ÍNDICE DE TESTAJE (IT) IGUAL O SUPERIOR A 115 PUNTOS Y UN ÍNDICE DE RENTABILIDAD (IRG) IGUAL O SUPERIOR A 105 PUNTOS

(*) ANIMAL NO PARTICIPANTE EN EL CONCURSO MORFOLÓGICO POR PROCEDER DE OTRA COMUNIDAD AUTÓNOMA

VALORACIÓN GENÉTICA NACIONAL REALIZADA POR LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSÍN

I- ÍNDICE DE RENTABILIDAD GENÉTICO (IRg)

ÍNDICE DE RENTABILIDAD GENÉTICO EN LA RAZA LIMUSINA (IRg)

Desde 2019 la Federación Española de Criadores de Limusín ha comenzado a realizar, como complemento al actual programa de Cría de la Raza Limusina, una valoración nacional de la población española. Esta valoración utiliza la información de pesadas (pesos al nacimiento, en lactación y al destete), calificaciones morfológicas (valoraciones lineales realizadas por los técnicos calificadores), datos de facilidad de parto y datos de altas y bajas.

Toda esa información una vez procesada por la Federación es utilizada para realizar una evaluación que incluye, actualmente 28 caracteres (**21 caracteres morfológicos**, efecto materno del peso a los 120 días (**producción de leche**), efecto directo del peso a los 210 días (peso destete), edad al primer parto, intervalo entre partos, efecto directo de la facilidad de parto (facilidad de nacimiento), efecto materno de la facilidad del parto (aptitud al parto) y efecto directo del peso al nacimiento). Esta evaluación se realiza de forma semestral emitiendo en enero y junio, un ranking de explotaciones, sementales y vacas y un informe personalizado a cada ganadero. Además, los caracteres se combinan en el Índice de Rentabilidad genético, que explicaremos a continuación..

EL ÍNDICE DE RENTABILIDAD GENÉTICO (IRg)

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 genético y qué caracteres incluye?

El Índice de Rentabilidad genético (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.

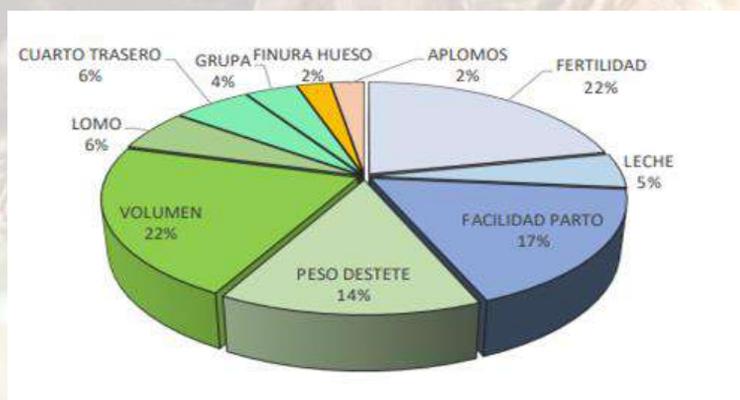


Figura 1. Importancia de los caracteres/grupos de caracteres incluidos en el ÍNDICE POR RENTABILIDAD

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, 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 carnífera, 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 carnífera 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 1 se muestra la importancia de cada uno de los caracteres incluidos.

Tabla 1. Importancia de los caracteres incluidos en el **ÍNDICE DE RENTABILIDAD**

CARÁCTER	% DE IMPORTANCIA	
INTERVALO ENTRE PARTOS	18,3	44%
PRODUCCIÓN LECHE (EFECTO MATERNO PESO 120)	4,9	
EDAD AL PRIMER PARTO	3,4	
FACILIDAD NACIMIENTO TERNERO	10,4	
APTITUD AL PARTO (MADRE)	6,8	56%
PESO 210 DÍAS (EFECTO DIRECTO)	14,0	
LONGITUD DORSO	9,1	
LONGITUD PELVIS	2,0	
PROFUNDIDAD PECHO	5,2	
ANCHURA PECHO*	5,4	
ANCHURA CRUZ	1,5	
ANCHURA DORSO	1,5	
ESPESOR DE LOMO	1,5	
RECTITUD DORSO	1,5	
ANCHURA NALGA	1,9	
LONGITUD NALGA	1,9	
RREDONDEZ DE NALGA	1,9	
ANCHURA ANCAS	2,0	
ANCHURA TROCANTERES	2,0	
FINURA DE HUESO	2,5	
APLOMOS DLANTEROS + APLOMOS TRASEROS	2,5	

¿Cómo se expresa el **ÍNDICE DE RENTABILIDAD GENÉTICO (IRg)** y los demás caracteres?

El Índice de Rentabilidad genético (IRg) se expresa en una escala de media 100 y desviación típica 10, similar a las valoraciones tradicionales de la raza. De esta forma, el 100 es la media de los animales inscritos en el Libro Genalógico de la Raza Limusina en España en los últimos 5 años.

Así, un animal con un valor entre 90 y 110 sería similar a la media, un animal con un valor superior a 110 se encontraría en el 16% mejor de la raza, mientras que, si está por debajo de 90, se encontraría en el 16% peor. Siendo los animales con un valor por encima de 120, claramente superiores a la media (2%).



2- VALORACIÓN GENÉTICA DE CARACTERES PRODUCTIVOS Y MORFOLÓGICOS

Esta tabla muestra la valoración genética de las terneras nacidas en la ganadería en los últimos dos años. Aparece el crotal subrayado en amarillo de los terneros calificados. (tienen una valoración más fiable)

VALORACION GENETICA DE LOS TERNEROS

Esta tabla muestra la valoración genética de las terneras nacidas en la ganadería en los últimos dos años. Aparece el crotal subrayado en amarillo de los terneros calificados. (tienen una valoración más fiable)

Crotal	Nombre	F. Nac.	Padre Madre	IR	EPP	IPP	Agrens	Fock N	PN	Lecher	P210	DM	DE	AF	AC	AD	AP	EL	RN	LD	LP	DS	AA	AT	AN	LN	RD	PP	GC	APD	APT
					Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	Flab	
ES081010293065	STRAUSS -FR	2021	OSITO -IT FE FR	115	101	103	101	100	101	102	109	117	100	110	116	116	115	115	119	100	102	100	110	118	115	117	110	118	94	112	111
ES090109110226	SECRETARIO -CP	2021	ITAN SILLA	110	101	98	103	96	90	85	112	115	101	117	111	112	110	115	116	102	100	101	110	108	110	109	108	113	103	114	116
ES061010293063	SENECA -FR	2021	OSITO -IT FABOLA FR	109	103	97	96	104	92	90	108	112	100	105	115	117	113	109	122	99	100	99	109	112	103	112	102	116	102	108	108
ES060108905091	RAYO -CP	2020	BANBER METEJO	108	100	103	104	94	89	96	103	106	111	107	105	104	104	106	105	113	112	112	105	102	106	102	93	100	99	106	104
ES071010097657	ROX -PT	2020	MOLTO -HA JARA	107	97	96	108	96	94	106	100	122	104	110	127	127	116	118	117	98	101	98	117	118	118	118	98	115	97	101	101
ES060108905115	RIJANO -CP	2020	IPWA MILRATO	107	98	98	103	97	96	86	112	106	109	110	112	109	106	105	97	109	109	110	107	106	103	106	104	104	85	110	108
ES000108905095	REGALITO -CP	2020	MAESTRO MADONNA	99	96	96	102	99	89	99	104	102	98	97	104	107	107	103	106	98	100	98	112	110	105	109	95	101	90	101	99
ES071010293155	SSOLOMILLO -	2021	EPOEMA ELINEA	97	100	98	104	93	102	99	100	94	99	106	100	100	97	93	102	99	99	101	94	91	95	94	112	102	101	110	109
ES050108952444	ROMUALDO -EN	2020	NIKOS IRARA	97	102	84	101	98	85	109	102	105	111	109	109	106	104	107	109	109	108	109	103	99	105	101	97	96	90	105	106

F. Nac. = fecha de nacimiento | IR = índice de rentabilidad | EPP = entel al primer parto | IPP = intervalo entre partos | A.Parto = aptitud al parto | FN = fertilidad de nacimiento | PN = peso al nacimiento | Lecher = efecto materno del peso a los 120 días | P210 = efecto directo del peso a los 210 días | DM = desarrollo muscular | DE = desarrollo esquelético | AF = aptitud funcional | AC = anchura cruz | AD = anchura dorsal | AN = anchura de anca | AT = anchura de costillas | AN = anchura de cadera | AS = anchura de tórax | DS = longitud de dorso | LP = longitud del pelvis | DS = anamorfosis | LN = longitud de cuello | RN = rendimiento de leche | RD = rendimiento de carne | PP = profundidad de pecho | GC = grosor de la capa grasa de hueso | APD = aptitud al parto | APT = aptitud al parto | Flab = fiabilidad

LIMUSINA
Raza para ganar



FEDERACIÓN ESPAÑOLA CRIADORES

LIMUSIN



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



**FICHAS DE TOROS DE SUBASTA
ZAFRA 2022**

N° CROTAL:
ES08101029 **3065**

NOMBRE:
STRAUSS -FR

SIGLA - CRIADOR:
FR - FRANCISCA RODRÍGUEZ BARBA

FECHA DE NACIMIENTO:
10/04/2021

EDAD:
17 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
MONROY (CÁCERES)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.000 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
93

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
115

GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

OSITO -YT
ES021008807646

Abuelos paternos

LABEL

FRAMBOISE

Madre

FE FR
ES011007363793

Abuelos maternos

BANANIER -IA-

VICTORIA

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento		
Aptitud al parto		
Potencial de Crecimiento		
Desarrollo Muscular		
Desarrollo Esquelético		
Finura de Hueso		
Producción de Leche		

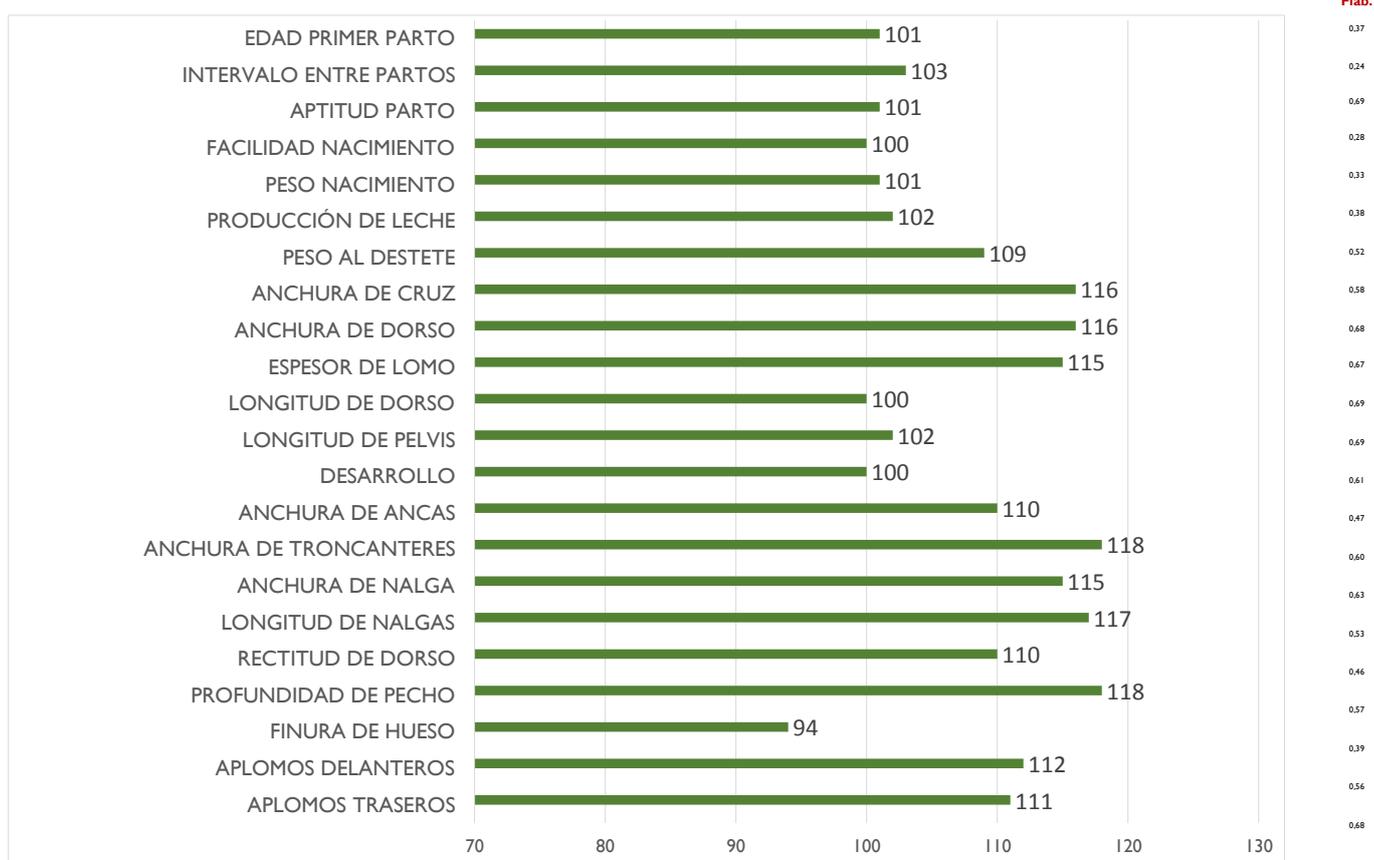
Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	94	0,51
Aptitud al parto	106	0,28
Potencial de Crecimiento	91	0,45
Desarrollo Muscular	86	0,49
Desarrollo Esquelético	109	0,57
Finura de Hueso	101	0,44
Producción de Leche	109	0,31

LIMUSINA
Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	94	90	93	98	93	89	92	113	
SERIE: BADAJOZ 46	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
93	102	96	104	82	83	103	104	96	

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	28	200	328	622	1.429

VALORACIÓN GENÉTICA (FECL Junio 22)



F.nacimiento → fecha de nacimiento
 LD→ longitud de dorso
 LP→ longitud de pelvis
 DS→ desarrollo-tamaño
 AA→ anchura de ancas
 AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres
 LN→ longitud de nalga
 AC→ anchura cruz
 AD→ anchura dorso
 EL→ espesor de lomo
 AN→ anchura de nalga
 APD→ aplomos delanteros
 APT→ aplomos traseros
 APDVL → Aplomos delanteros vista lateral
 APDVD → Aplomos delanteros vista delantera
 APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera
 RD→ rectitud de dorso
 GC→ grosor de las cañas-finura de hueso
 Fiab. →Fiabilidad
 GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:
ES09010911 **0226**

NOMBRE:
SECRETARIO -CP

SIGLA - CRIADOR:
CP - GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.

FECHA DE NACIMIENTO:
10/04/2021

EDAD:
17 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
MEDINA-SIDONIA (CÁDIZ)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.000 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
110

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
110



GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

JITAN
FR004814018835

Abuelos paternos

EXCEL -IA-

DIGITALE

Madre

JALEA
ES050107093464

Abuelos maternos

VERMEIL -IA-

TEOFI

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	90	0,94
Aptitud al parto	102	0,43
Potencial de Crecimiento	107	0,91
Desarrollo Muscular	109	0,85
Desarrollo Esquelético	108	0,9
Finura de Hueso	92	0,79
Producción de Leche		0

Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	100	0,53
Aptitud al parto	106	0,25
Potencial de Crecimiento	98	0,36
Desarrollo Muscular	101	0,45
Desarrollo Esquelético	94	0,52
Finura de Hueso	98	0,39
Producción de Leche	101	0,27

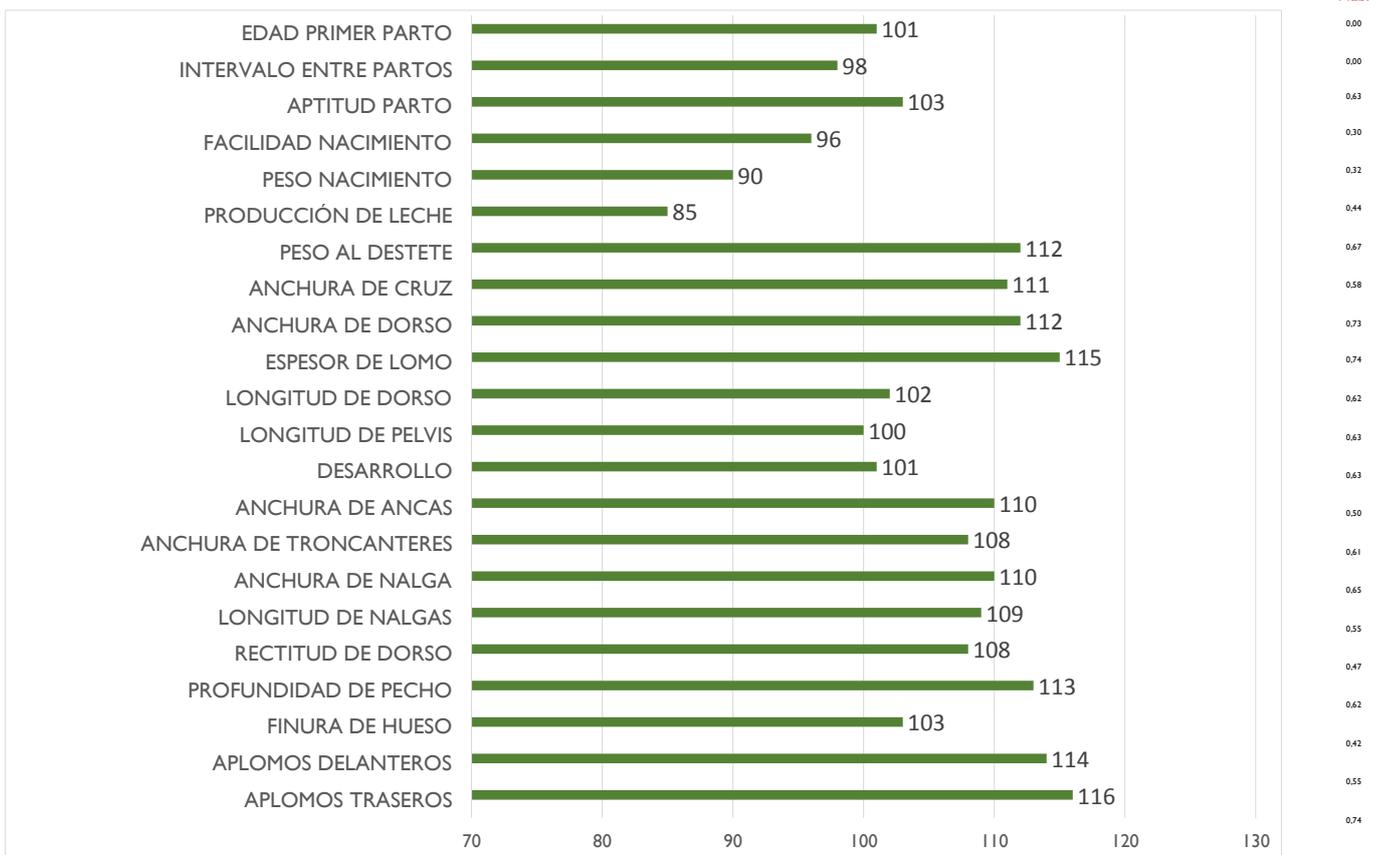
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	112	110	110	102	102	107	118	106	
SERIE: JEREZ 32	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
	102	105	114	108	110	102	102	95	96

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	52	259	367	584	1.518

VALORACIÓN GENÉTICA (FECL Junio 22)



F.nacimiento → fecha de nacimiento
LD→ longitud de dorso
LP→ longitud de pelvis
DS→ desarrollo-tamaño
AA→ anchura de ancas
AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres
LN→ longitud de nalga
AC→ anchura cruz
AD→ anchura dorso
EL→ espesor de lomo
AN→ anchura de nalga
APD→ aplomos delanteros
APT→ aplomos traseros
APDVL → Aplomos delanteros vista lateral
APDVD → Aplomos delanteros vista delantera
APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera
RD→ rectitud de dorso
GC→ grosor de las cañas-finura de hueso
Fiab. →Fiabilidad
GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:
ES07101029 **3155**

NOMBRE:
SOLOMILLO -GBE

SIGLA - CRIADOR:
GBE - GOLONESTRE SL

FECHA DE NACIMIENTO:
08/02/2021

EDAD:
19 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
ARROYOMOLINOS DE LA VERA (CÁCERES)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.000 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
95

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
97

GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES

(Valoración genética IBOVAL)

Padre

EPIDEMIA
ES091006928603

Abuelos paternos

NELSON

ZUMARRAGA

Madre

ELENEA
ES071006438597

Abuelos maternos

BORJA

CONCHI

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	95	0,94
Aptitud al parto	111	0,4
Potencial de Crecimiento	102	0,86
Desarrollo Muscular	101	0,83
Desarrollo Esquelético	104	0,88
Finura de Hueso	98	0,76
Producción de Leche		0

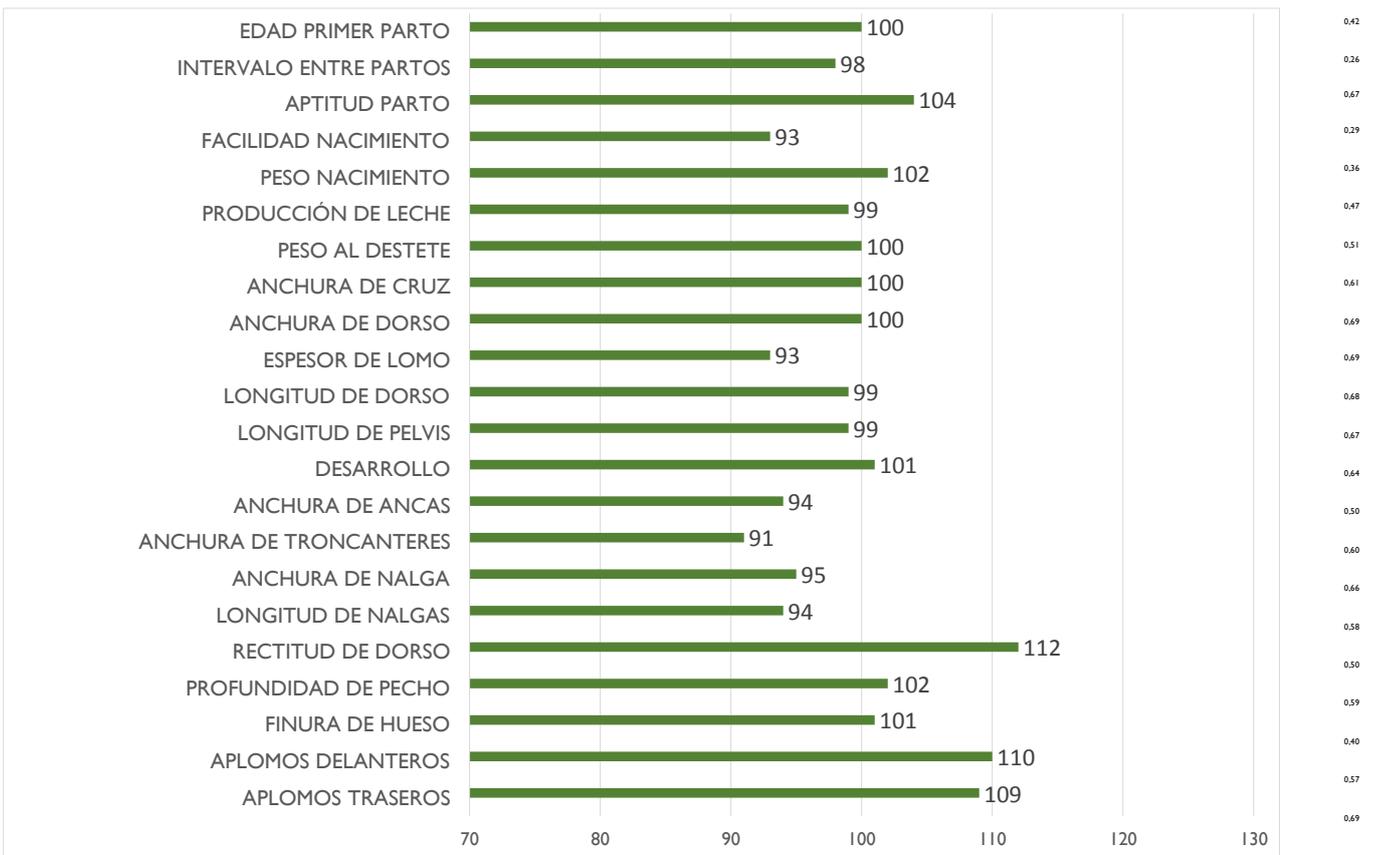
Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	96	0,3
Aptitud al parto	104	0,11
Potencial de Crecimiento	0	0
Desarrollo Muscular	90	0,22
Desarrollo Esquelético	108	0,28
Finura de Hueso	102	0,17
Producción de Leche		0

LIMUSINA
Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	106	110	105	103	88	86	111	94	
SERIE: BADAJOZ 46	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
98	102	109	90	116	115	97	108	89	

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	41	196	312	548	1.821

VALORACIÓN GENÉTICA
(FECL Junio 22)



F.nacimiento → fecha de nacimiento
LD→ longitud de dorso
LP→ longitud de pelvis
DS→ desarrollo-tamaño
AA→ anchura de ancas
AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres
LN→ longitud de nalga
AC→ anchura cruz
AD→ anchura dorso
EL→ espesor de lomo
AN→ anchura de nalga
APD→ aplomos delanteros
APT→ aplomos traseros
APDVL → Aplomos delanteros vista lateral
APDVD → Aplomos delanteros vista delantera
APLPVL → Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera
RD→ rectitud de dorso
GC→ grosor de las cañas-finura de hueso
Fiab. →Fiabilidad
GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:
ES06010890 **5115**

NOMBRE:
RUANO -CP

SIGLA - CRIADOR:
CP - GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.

FECHA DE NACIMIENTO:
06/11/2020

EDAD:
22 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
MEDINA-SIDONIA (CÁDIZ)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.300 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
108

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
107



GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

INFINI
FR007233433555

Abuelos paternos

BISON

ERMITE

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	105	0,96
Aptitud al parto	108	0,5
Potencial de Crecimiento	110	0,94
Desarrollo Muscular	100	0,91
Desarrollo Esquelético	113	0,94
Finura de Hueso	86	0,87
Producción de Leche	89	0,59

Madre

MELBA TD
FR002246742958

Abuelos maternos

HELICON

DUCHESE.T

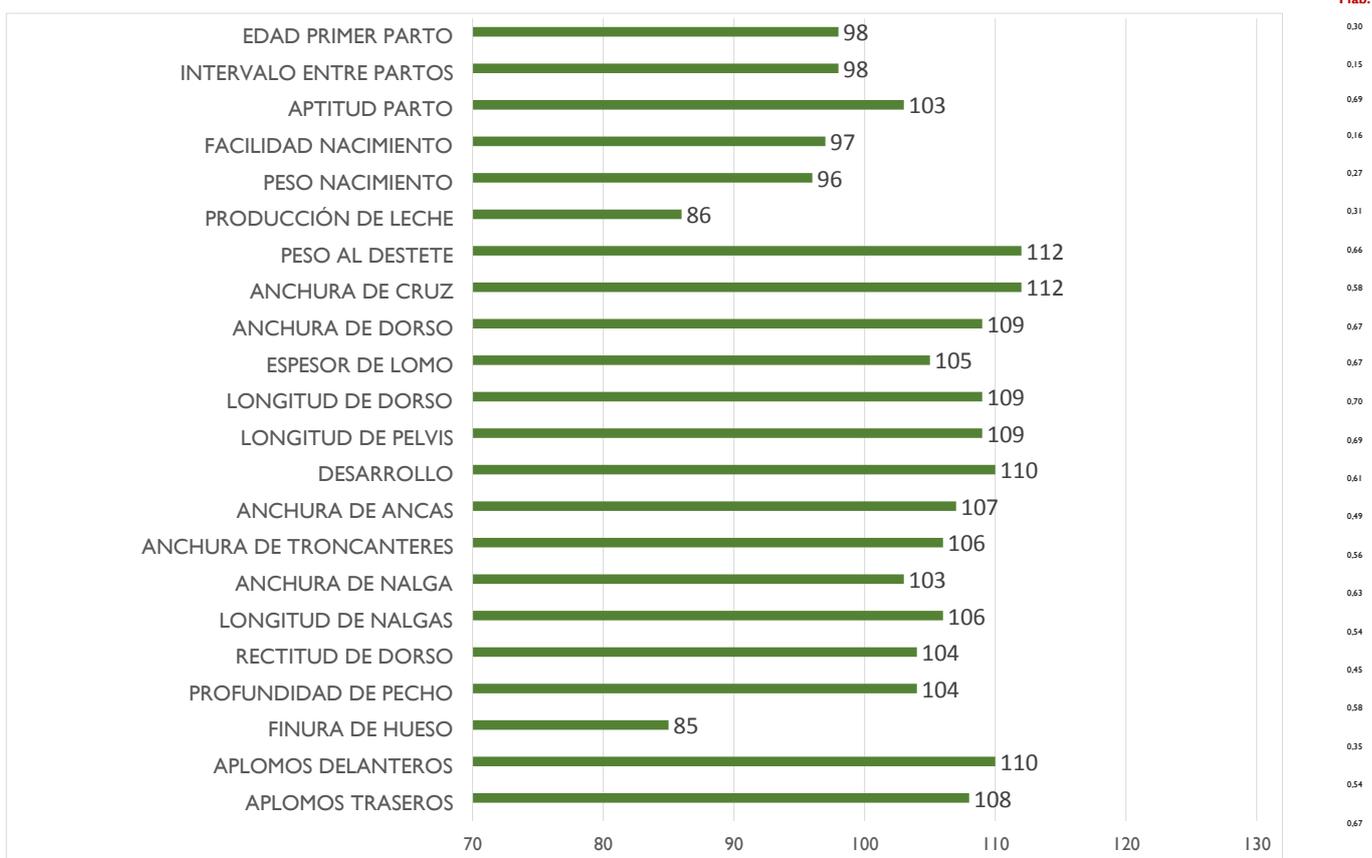
Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	99	0,53
Aptitud al parto	99	0,23
Potencial de Crecimiento	0	0
Desarrollo Muscular	98	0,37
Desarrollo Esquelético	108	0,41
Finura de Hueso	84	0,33
Producción de Leche		0

LIMUSINA
Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	118	121	119	98	91	94	105	101	
SERIE: ARANJUEZ 80	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
	91	122	103	110	123	125	101	95	94

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	50	222	351	654	2.190

VALORACIÓN GENÉTICA (FECL Junio 22)



F.nacimiento → fecha de nacimiento
 LD→ longitud de dorso
 LP→ longitud de pelvis
 DS→ desarrollo-tamaño
 AA→ anchura de ancas
 AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres
 LN→ longitud de nalga
 AC→ anchura cruz
 AD→ anchura dorso
 EL→ espesor de lomo
 AN→ anchura de nalga
 APD→ aplomos delanteros
 APT→ aplomos traseros
 APDVL → Aplomos delanteros vista lateral
 APDVD → Aplomos delanteros vista delantera
 APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera
 RD→ rectitud de dorso
 GC→ grosor de las cañas-finura de hueso
 Fiab. →Fiabilidad
 GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:
ES07101009 **7657**

NOMBRE:
ROI -PT

SIGLA - CRIADOR:
PT - RAMÓN PÉREZ-CARRIÓN

FECHA DE NACIMIENTO:
01/11/2020

EDAD:
23 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
GARROVILLAS DE ALCONÉTAR (CÁCERES)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.300 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
104

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
107



GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

NOLITO -ALB
ES040704495378

Abuelos paternos

JACKPOT

HANIA

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	92	0,84
Aptitud al parto		0
Potencial de Crecimiento		0
Desarrollo Muscular		0
Desarrollo Esquelético		0
Finura de Hueso		0
Producción de Leche		0

Madre

HAYA
FR002312847490

Abuelos maternos

EVEREST I.A.

AUBE

Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	100	0,58
Aptitud al parto	100	0,24
Potencial de Crecimiento	102	0,51
Desarrollo Muscular	96	0,51
Desarrollo Esquelético	93	0,59
Finura de Hueso	101	0,44
Producción de Leche	97	0,32

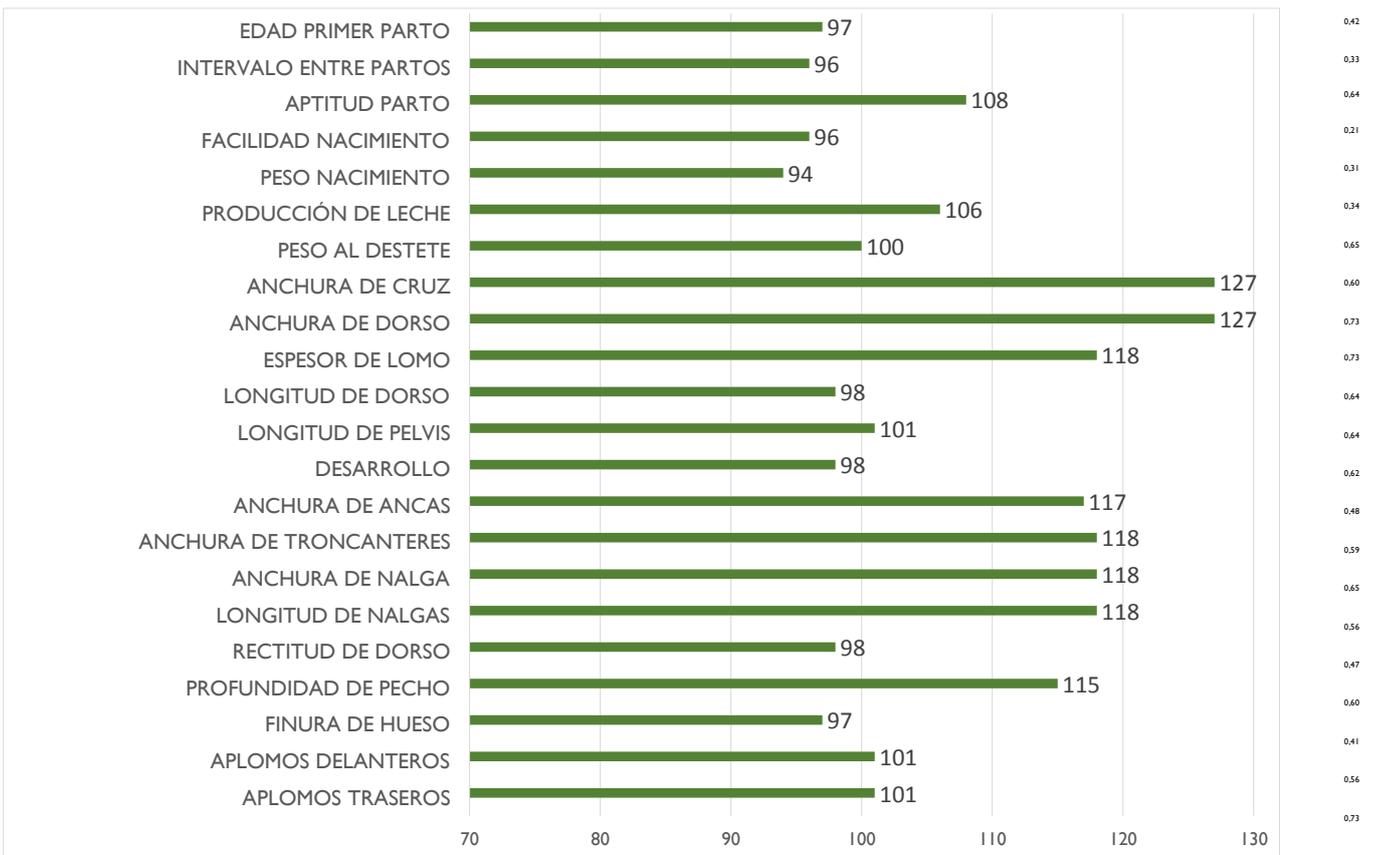
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	86	87	86	117	115	119	94	101	
SERIE: ARANJUEZ 80	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
	117	110	116	107	90	94	110	103	117

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	44	145	221	557	1.833

VALORACIÓN GENÉTICA
(FECL Junio 22)



F.nacimiento → fecha de nacimiento
LD→ longitud de dorso
LP→ longitud de pelvis
DS→ desarrollo-tamaño
AA→ anchura de ancas
AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres
LN→ longitud de nalga
AC→ anchura cruz
AD→ anchura dorso
EL→ espesor de lomo
AN→ anchura de nalga
APD→ aplomos delanteros
APT→ aplomos traseros
APDVL → Aplomos delanteros vista lateral
APDVD → Aplomos delanteros vista delantera
APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera
RD→ rectitud de dorso
GC→ grosor de las cañas-finura de hueso
Fiab. →Fiabilidad
GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:
ES05010895 **2444**

NOMBRE:
ROMUALDO -EN

SIGLA - CRIADOR:
EN - JOSE LUIS MURILLO MORENO

FECHA DE NACIMIENTO:
18/10/2020

EDAD:
23 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
CONSTANTINA (SEVILLA)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.300 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
114

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
97



GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

NIKOS
FR007938571886

Abuelos paternos

ILEMIS

INFLEXION

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	99	0,86
Aptitud al parto	110	0,34
Potencial de Crecimiento	112	0,75
Desarrollo Muscular	105	0,7
Desarrollo Esquelético	120	0,78
Finura de Hueso	90	0,64
Producción de Leche	100	0,35

Madre

JIRAFÁ
ES090106436025

Abuelos maternos

DESTIN

VISA

Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	83	0,49
Aptitud al parto	111	0,2
Potencial de Crecimiento	107	0,35
Desarrollo Muscular	92	0,41
Desarrollo Esquelético	106	0,48
Finura de Hueso	101	0,35
Producción de Leche	102	0,26

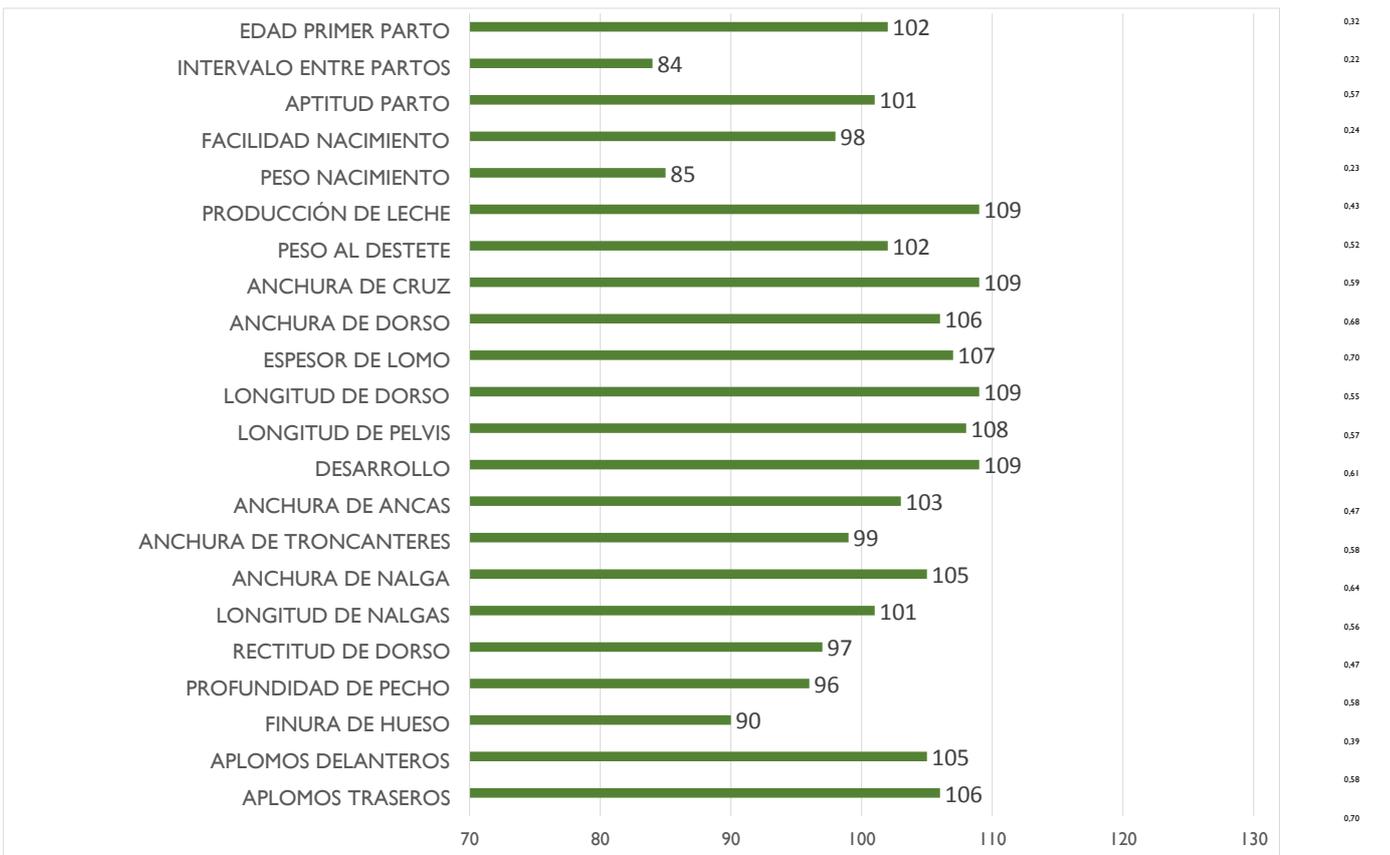
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	110	111	111	113	110	113	112	97	
SERIE: JEREZ 31	AN	FUNCIONALIDAD				DESARROLLO MUSCULAR (DM)			
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
112	92	105	110	109	115	111	105	109	

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	48	186	338	617	1.214

VALORACIÓN GENÉTICA
(FECL Junio 22)



F.nacimiento → fecha de nacimiento
LD→ longitud de dorso
LP→ longitud de pelvis
DS→ desarrollo-tamaño
AA→ anchura de ancas
AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres
LN→ longitud de nalga
AC→ anchura cruz
AD→ anchura dorso
EL→ espesor de lomo
AN→ anchura de nalga
APD→ aplomos delanteros
APT→ aplomos traseros
APDVL → Aplomos delanteros vista lateral
APDVD → Aplomos delanteros vista delantera
APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera
RD→ rectitud de dorso
GC→ grosor de las cañas-finura de hueso
Fiab. →Fiabilidad
GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:
ES00010890 **5095**

NOMBRE:
REGALITO -CP

SIGLA - CRIADOR:
CP - GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.

FECHA DE NACIMIENTO:
21/09/2020

EDAD:
24 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
MEDINA-SIDONIA (CÁDIZ)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.300 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
118

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
99



GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES

(Valoración genética IBOVAL)

Padre

MAESTRO
FR008700672293

Abuelos paternos

GREGORIEN

BELLEDJOUR

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	83	0,82
Aptitud al parto	120	0,34
Potencial de Crecimiento	108	0,68
Desarrollo Muscular	102	0,64
Desarrollo Esquelético	116	0,72
Finura de Hueso	81	0,59
Producción de Leche	94	0,37

Madre

MADONNA
ES060107157546

Abuelos maternos

EDEN

UMBRAL

Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	85	0,53
Aptitud al parto	106	0,22
Potencial de Crecimiento	95	0,34
Desarrollo Muscular	96	0,45
Desarrollo Esquelético	101	0,53
Finura de Hueso	90	0,39
Producción de Leche	104	0,25

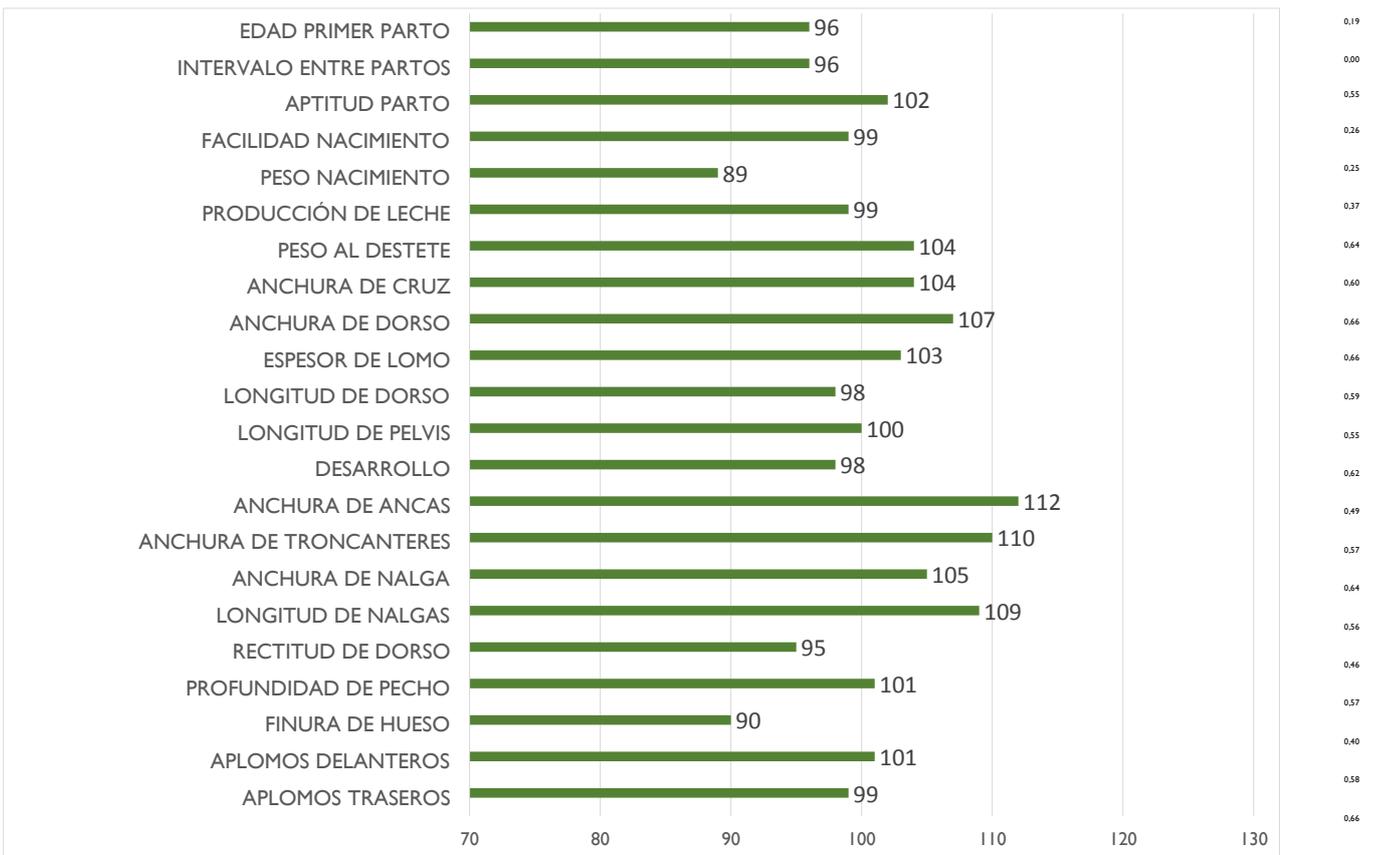
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	100	97	98	118	121	125	93	87	
SERIE: ARANJUEZ 79	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
	117	73	81	102	94	93	128	135	121

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	49	218	341	622	1.670

VALORACIÓN GENÉTICA
(FECL Junio 22)



F.nacimiento → fecha de nacimiento
 LD→ longitud de dorso
 LP→ longitud de pelvis
 DS→ desarrollo-tamaño
 AA→ anchura de ancas
 AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres
 LN→ longitud de nalga
 AC→ anchura cruz
 AD→ anchura dorso
 EL→ espesor de lomo
 AN→ anchura de nalga
 APD→ aplomos delanteros
 APT→ aplomos traseros
 APDVL → Aplomos delanteros vista lateral
 APDVD → Aplomos delanteros vista delantera
 APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera
 RD→ rectitud de dorso
 GC→ grosor de las cañas-finura de hueso
 Fiab. →Fiabilidad
 GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:
ES06010890 **509 I**

NOMBRE:
RAYO -CP

SIGLA - CRIADOR:
CP - GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.

FECHA DE NACIMIENTO:
12/09/2020

EDAD:
24 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
MEDINA-SIDONIA (CÁDIZ)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.300 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
116

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
108



GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

BANANIER -IA-
FR003566422507

Abuelos paternos

TURBOT

TISANE

Madre

MIETTE TD
FR002246743028

Abuelos maternos

HELICON

IRSULA TD

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	89	0,98
Aptitud al parto	117	0,72
Potencial de Crecimiento	102	0,98
Desarrollo Muscular	91	0,96
Desarrollo Esquelético	114	0,97
Finura de Hueso	93	0,95
Producción de Leche	106	0,86

Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	92	0,53
Aptitud al parto	108	0,25
Potencial de Crecimiento	93	0,47
Desarrollo Muscular	98	0,47
Desarrollo Esquelético	108	0,54
Finura de Hueso	95	0,41
Producción de Leche	107	0,28

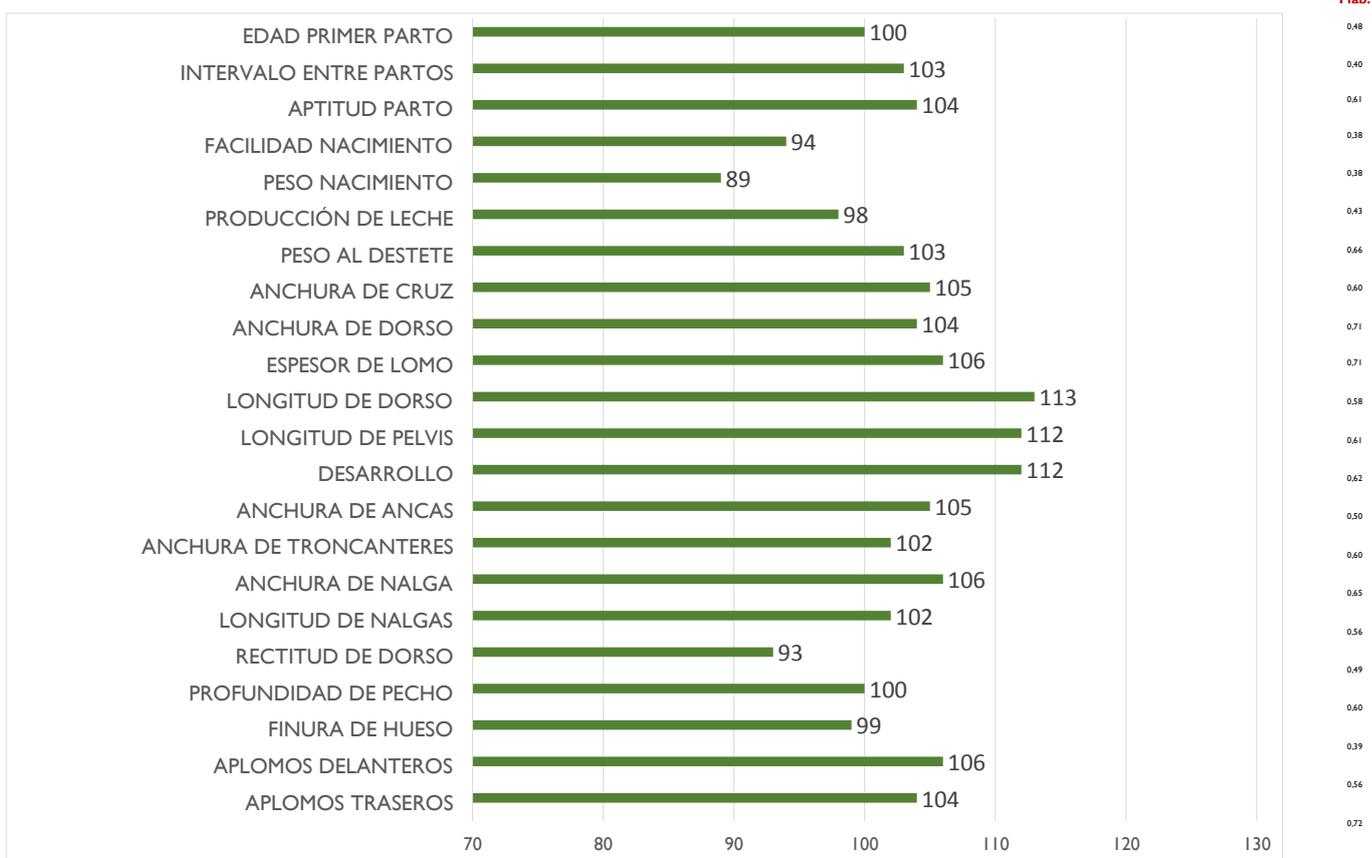
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	111	114	113	111	110	114	119	107	
SERIE: ARANJUEZ 79	AN	FUNCIONALIDAD				DESARROLLO MUSCULAR (DM)			
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
114	110	118	86	117	117	114	105	107	

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	49	204	319	586	1.446

VALORACIÓN GENÉTICA (FECL Junio 22)



F.nacimiento → fecha de nacimiento
 LD→ longitud de dorso
 LP→ longitud de pelvis
 DS→ desarrollo-tamaño
 AA→ anchura de ancas
 AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres
 LN→ longitud de nalga
 AC→ anchura cruz
 AD→ anchura dorso
 EL→ espesor de lomo
 AN→ anchura de nalga
 APD→ aplomos delanteros
 APT→ aplomos traseros
 APDVL → Aplomos delanteros vista lateral
 APDVD → Aplomos delanteros vista delantera
 APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera
 RD→ rectitud de dorso
 GC→ grosor de las cañas-finura de hueso
 Fiab. →Fiabilidad
 GMD→ Ganancia Media Diaria.



FEDERACIÓN ESPAÑOLA CRIADORES
LIMUSIN



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Federación Española de Criadores de Limusín

C/ Infanta Mercedes, 31 - 28020 Madrid TELÉFONO: 915 771 853

C/ Bernardo Dorado, 16 - 37008 Salamanca TELÉFONO: 923 88 00 50
concursonacional@razalimusin.org / librogenealogico@razalimusin.org

WEB: www.razalimusin.org