

FEDERACIÓN ESPAÑOLA CRIADORES

LIMUSIN

TOROS DE SUBASTA

Novillos procedentes del Centro de Testaje
de Jerez de la Frontera



JEREZ DE LA FRONTERA
Centro Experimental Agrícola y
Ganadero de la Diputación de Cádiz
Viernes 2 de diciembre de 2022 13:00 h

ASOCIACIÓN DE CRIADORES ANDALUCES DE LIMUSÍN



ACAL



ÍNDICE

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

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

3

GARANTÍAS SANITARIAS Y REPRODUCTIVAS ADICIONALES

CON LA COLABORACIÓN DE MSD ANIMAL HEALTH

6

LISTADO DE ANIMALES

RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CENTROS DE TESTAJE DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSÍN POR LOS ANIMALES A SUBASTAR

7

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

- ✓ **ÍNDICE DE RENTABILIDAD GENÉTICO (IRg)**
- ✓ **VALORACIÓN GENÉTICA DE CARÁCTERES PRODUCTIVOS Y MORFOLÓGICOS**

9

FICHAS DE ANIMALES DE SUBASTA

INFORMACIÓN OBTENIDA DEL:

- ✓ **LIBRO GENEALÓGICO ESPAÑOL**
- ✓ **CENTROS DE CONTROL INDIVIDUAL DE RENDIMIENTOS EN ESTACIÓN**
- ✓ **IBOVAL**
- ✓ **VALORACIÓN GENÉTICA DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSÍN JUNIO 2022**

10

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.

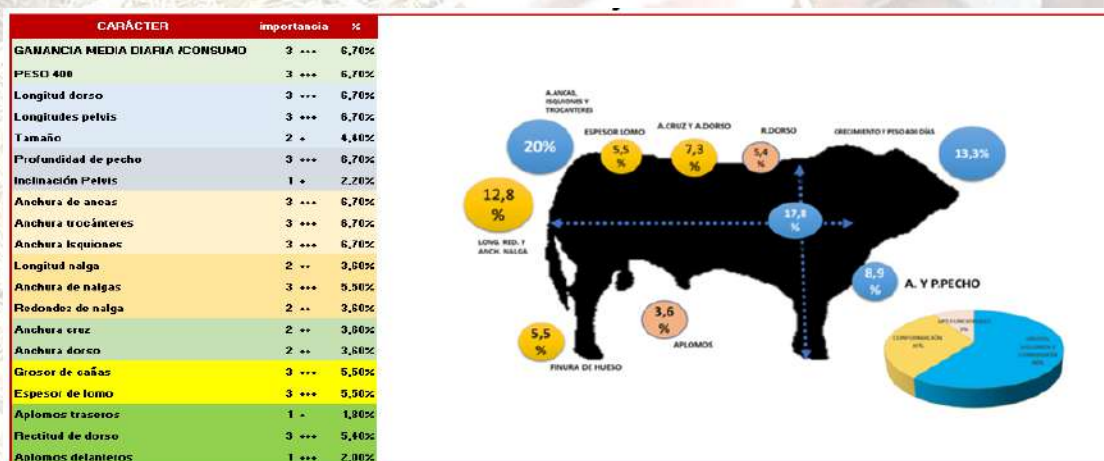
2. EL SISTEMA - PASO A PASO

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

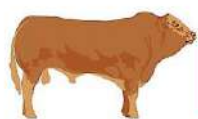
Con la colaboración de



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



ASOCIACIÓN DE CRIADORES ANDALUCES DE LIMUSIN

ACAL

LISTADO DE TOROS DE SUBASTA





2 de diciembre de 2022

Relación de ganado seleccionado

GANADERÍA	CROTAL	NOMBRE	TÍTULO	FECHA NACIMIENTO	EDAD MESES	COMPORTAMIENTO PRUEBA DE TESTAJE										EVALUACIÓN GENÉTICA		ARRANQUE SUBASTA	REMATE SUBASTA	TARJETA
						LD1P-DS	AA-AI-AT-LN	ACAD-EL	APD-APT-RID	FINURA DE	PESO 400	G.P.I.D.	ÍNDICE	ÍNDICE RENTABILIDAD	IT> I15	IR-105				
						DESARROLLO ESQUELÉTICO	GRUPA	MUSCULAR	FUNCIONALIDAD	HUESO	(Índice)	gramos/día	de 70 a 130				de 70 a 130			
OBEJUELO	E500010915	7478	SOLDADO-ARM	RP	13/10/2021	13	94-90-92	101-97-98-119	88-95-96	114-87-119	120	94	1.375	95	96	2.800 €				
GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.	E500010911	0271	SOLIMAN-CP	RJ	08/10/2021	13	107-104-109	120-121-115-106	109-107-109	102-98-93	94	106	1.643	112	108	3.000 €				
GANADERÍA DE BENJUEMA	E50010731	5211	SALOMON-JIB	RJ	02/10/2021	14	100-104-103	101-97-98-93	98-107-96	102-119-119	111	98	1.679	100	116	3.000 €				
GANADERÍA DE BENJUEMA	E5010731	5210	SIMON-JIB	RP	23/09/2021	14	93-97-97	101-97-98-105	98-95-96	114-98-100	112	92	1.661	94	106	2.800 €				
OBEJUELO	E50010915	7477	SANSON-ARM	RP	08/09/2021	14	94-90-92	96-101-93-112	113-111-101	89-108-111	112	110	982	97	105	2.800 €				
PABLO CÓZAR VILLANUEVA	E500010915	1667	SABINO-PCV	RJ	01/09/2021	15	112-117-114	110-105-106-118	98-107-109	114-98-119	113	100	1.464	116	106	3.000 €	+			
PABLO CÓZAR VILLANUEVA	E50010815	1655	SÉNECA-PCV	RJ	15/08/2021	15	106-103-103	114-109-109-99	113-111-114	77-141-98	105	115	1.634	117	106	3.000 €	+			

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

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

EVALUACIÓN GENÉTICA = EL 100 ES EL VALOR GENÉTICO MEDIO DE LA POBLACIÓN ESPAÑOLA NACIDA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

* SE DOTARÁ CON 500 € AL COMPRADOR (SIEMPRE QUE SEA PERTENECIENTE A UNA GANADERÍA INSCRITA EN EL LIBRO GENERAL 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 (IR) IGUAL O SUPERIOR A 105 PUNTOS

AYUDA DE 200 € A CADA NOVILLO ADJUDICADO (A DESCONTAR EN EL MOMENTO DE LA LIQUIDACIÓN)

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.

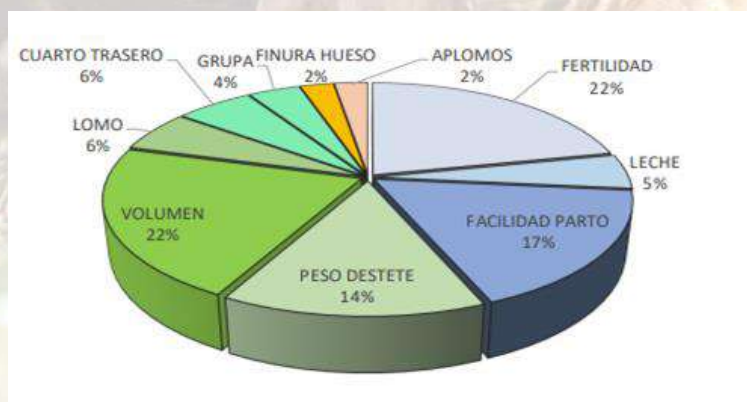


Figura 1. Importancia de los caracteres/grupos de caracteres incluidos en el ÍNDICE POR RENTABILIDAD

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 carnícera, 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 carnícero 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

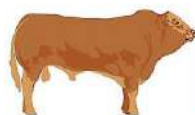
Esta tabla muestra la valoración genética de las terneras nacidas en la ganadería en los últimos dos años. Aparece el crotal subrayado en amarillo de los terneros calificados. (tienen una valoración más fiable)

Crotal	Nombre	F. Nac.	Padre	IR	EPP	IPP	A-par-te		Facil-M	PN	Lech-e		DM	DE	AF	AC	AD	AP	EL	RN	LD	LP	DS	AA	AT	AN	LN	RD	PP	GC	APD	APT
					Fia-b	Fia-b	Fiab	Fiab	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b	Fia-b
ES050109157478	SOLDADO -ARM	44482	JAPONES MADRE JACQUETTE	96	108	99	99	103	111	101	103	93	101	95	93	100	103	105	94	94	93	98	97	104	99	101	98	105	104	103		
ES090109110271	SOLIMAN -CP	44477	JITAN FRANELA	108	98	94	105	96	99	99	112	111	105	111	113	109	111	108	112	112	111	108	109	110	109	101	107	94	101	101		
ES020107315211	SALOMON -JIB	44471	PAOLO NIRVANA -HR	116	103	106	103	99	88	99	103	114	112	99	101	102	103	106	114	114	113	103	104	105	103	111	108	98	108	104		
ES010107315210	SIMON -JIB	44462	PAOLO LOYOLA	106	102	106	101	101	95	96	98	106	101	95	95	101	94	100	106	107	106	102	103	100	102	93	104	98	103	99		
ES040109157477	SANSON -ARM	44447	FUSCHIA NEVADA -PD	105	97	96	97	105	109	95	114	99	109	108	109	109	111	111	99	98	99	106	105	111	106	109	107	107	104	107		
ES000108851667	SABINO -PCV	44440	NASRI NAPOLITANA	106	101	98	102	101	87	92	99	107	105	101	101	101	98	97	108	107	108	96	100	99	102	102	106	103	104	103		
ES090108851655	SÉNECA -PCV	44423	NASRI JACALYN	106	97	101	102	101	85	93	107	103	103	105	104	103	109	104	103	103	103	102	101	105	102	94	103	109	102	102		

F.nac. = fecha de nacimiento | IR = índice de rentabilidad | EPP = edad al primer parto | IPP = intervalo entre partos | A-par-te = aptitud al parto | Facil-M = facilidad de nacimiento | PN = peso al nacimiento | Lech-e = 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 | AP = anchura pecho | AD = anchura dorso | AA = anchura de ancas | AT = anchura de trocánteros | AN = anchura de nalga | EL = espesor de lomo | LD = longitud de dorso | LP = longitud del pelvis | DS = desarrollo-tamaño | LN = longitud de nalga | RN = redondez de nalga | RD = rectitud de dorso | PP = profundidad de pecho | GC = grosor de las cañas-fibras de hueso | APT = aptitudes traseros | APD = aptitudes delanteros | Fia-b = fiabilidad.

LIMUSINA
Raza para ganar

FICHAS DE TOROS DE SUBASTA JEREZ DE LA FRONTERA 2022



FEDERACIÓN ESPAÑOLA CRIADORES

LIMUSIN



ASOCIACIÓN DE CRIADORES ANDALUCES DE LIMUSÍN

ACAL

N° CROTAL:
ES05010915 **7478**

NOMBRE:
SOLDADO -ARM

SIGLA - CRIADOR:
ARM - OBEJUELO

FECHA DE NACIMIENTO:
13/10/2021

EDAD:
13 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
TORRECAMPO (CÓRDOBA)



PRECIO DE
ARRANQUE:
2.800 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
95

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
96

GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

JAPONES
ES090704167394

Abuelos paternos

BONUX-MN-IA

ALTAI

Madre

JACQUETTE
FR001938003998

Abuelos maternos

CHOUCHOU

DOCKINE

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		
Aptitud al parto		
Potencial de Crecimiento		
Desarrollo Muscular		
Desarrollo Esquelético		
Finura de Hueso		
Producción de Leche		

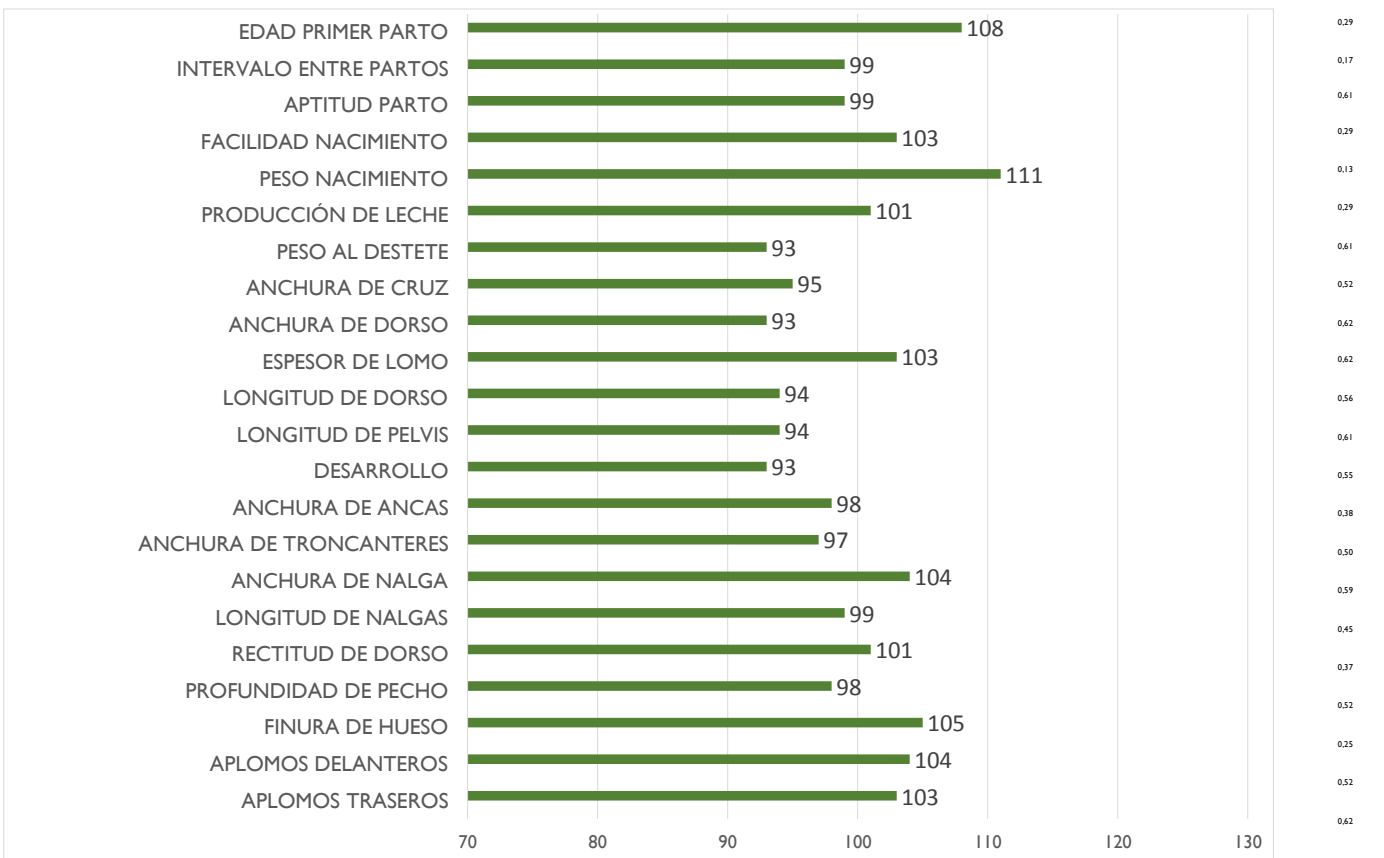
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	94	90	92	101	98	97	119	120	
SERIE: JEREZ 33	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
100	87	114	119	87	83	88	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)
	39	123	240	519	1.375

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 **0271**

NOMBRE:
SOLIMAN -CP

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

FECHA DE NACIMIENTO:
08/10/2021

EDAD:
13 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
MEDINA-SIDONIA (CÁDIZ)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.000 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
112

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
108



GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

JITAN
FR004814018835

Abuelos paternos

EXCEL -IA

DIGITALE

Madre

FRANELA
ES080106320743

Abuelos maternos

BAVARDAGE -IA

CERDEÑA

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	103	0,54
Aptitud al parto	97	0,34
Potencial de Crecimiento	0	0
Desarrollo Muscular	100	0,48
Desarrollo Esquelético	103	0,56
Finura de Hueso	88	0,43
Producción de Leche		0

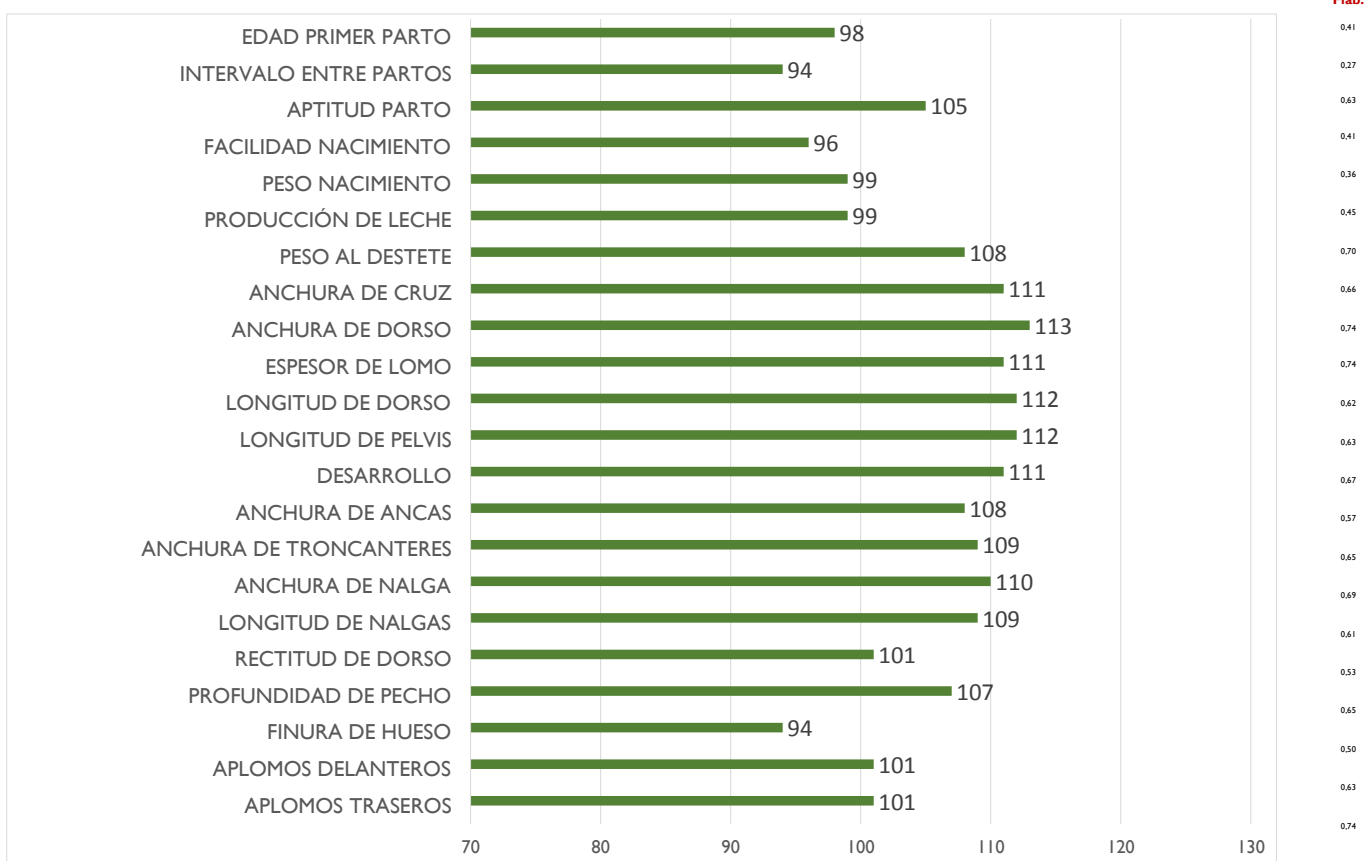
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	107	104	109	120	115	121	106	94	
SERIE: JEREZ 33	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
119	111	102	93	98	104	109	107	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)
	49	174	295	571	1.643

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:
ES02010731 **5211**

NOMBRE:
SALOMON -JIB

SIGLA - CRIADOR:
JIB - GANADERÍA DE BENJUMEA

FECHA DE NACIMIENTO:
02/10/2021

EDAD:
14 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
PALMA DEL RÍO (CÓRDOBA)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.000 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
100

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
116

REPRODUCTOR
JOVEN

GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

PAOLO
ES050904913678

Abuelos paternos

JAGUARD -IA-

ERIKA 1210

Madre

NIRVANA -HR
ES030106320997

Abuelos maternos

ESPARTANO

CASABLANCA

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	96	0,51
Aptitud al parto	105	0,17
Potencial de Crecimiento	0	0
Desarrollo Muscular	94	0,37
Desarrollo Esquelético	108	0,46
Finura de Hueso	101	0,3
Producción de Leche		0

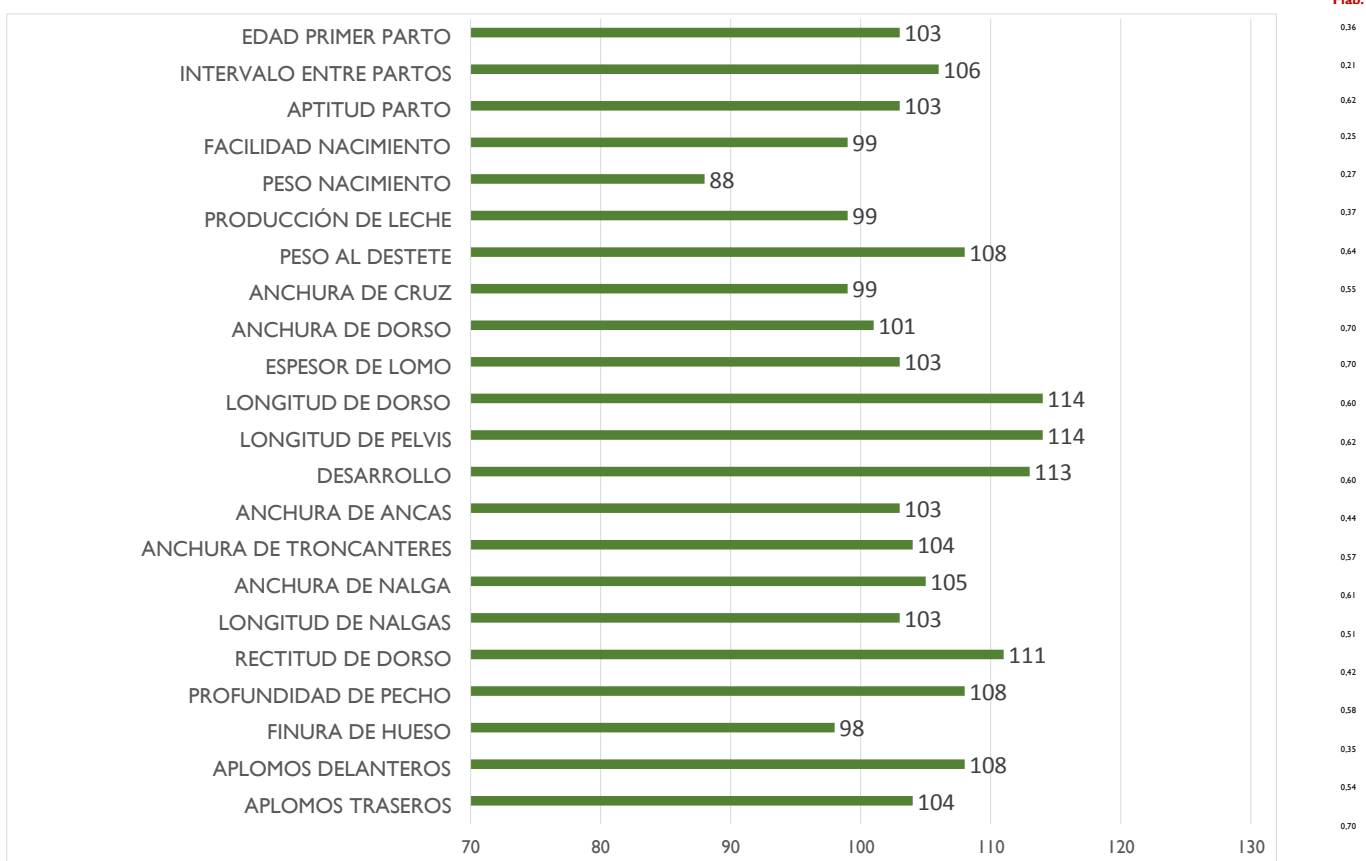
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	100	104	103	101	98	97	93	111	
SERIE: JEREZ 33	AN	FUNCIONALIDAD				DESARROLLO MUSCULAR (DM)			
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
90	111	102	119	119	125	98	107	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)
	48	191	303	535	1.679

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.

N° CROTAL:
ES01010731 **5210**

NOMBRE:
SIMON -JIB

SIGLA - CRIADOR:
JIB - GANADERÍA DE BENJUEMA

FECHA DE NACIMIENTO:
23/09/2021

EDAD:
14 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
PALMA DEL RÍO (CÓRDOBA)



PRECIO DE
ARRANQUE:
2.800 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
94

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
106

GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

PAOLO
ES050904913678

Abuelos paternos

JAGUARD -IA-

ERIKA 1210

Madre

LOYOLA
ES000107125279

Abuelos maternos

HYPER

UTRERA

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	101	0,5
Aptitud al parto	103	0,2
Potencial de Crecimiento	109	0,22
Desarrollo Muscular	94	0,37
Desarrollo Esquelético	107	0,47
Finura de Hueso	98	0,3
Producción de Leche	102	0,18

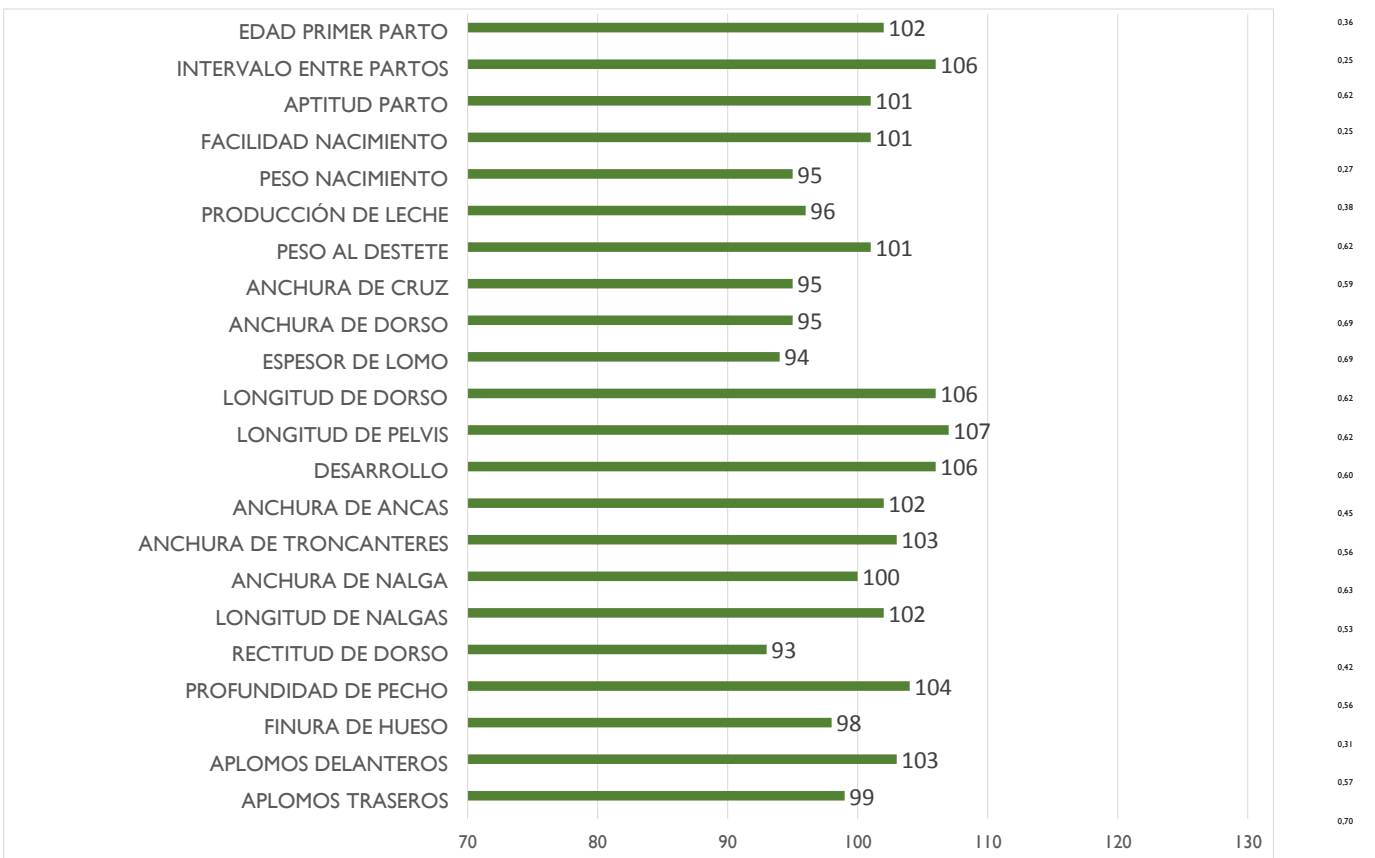
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	93	97	97	101	98	97	105	112	
SERIE: JEREZ 33	AN	FUNCIONALIDAD				DESARROLLO MUSCULAR (DM)			
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
99	111	114	100	98	104	98	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)
	42	185	276	503	1.661

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:
ES04010915 **7477**

NOMBRE:
SANSON -ARM

SIGLA - CRIADOR:
ARM - OBEJUELO

FECHA DE NACIMIENTO:
08/09/2021

EDAD:
14 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
TORRECAMPO (CÓRDOBA)



PRECIO DE
ARRANQUE:
2.800 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
97

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
105

GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

FUSCHIA
FR001933482945

Abuelos paternos

VERCORS

TULIPE

Madre

NEVADA -PD
ES090107607862

Abuelos maternos

JAPONES

ERATO.B

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	112	0,97
Aptitud al parto	89	0,64
Potencial de Crecimiento	106	0,96
Desarrollo Muscular	137	0,94
Desarrollo Esquelético	83	0,96
Finura de Hueso	101	0,92
Producción de Leche	88	0,81

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

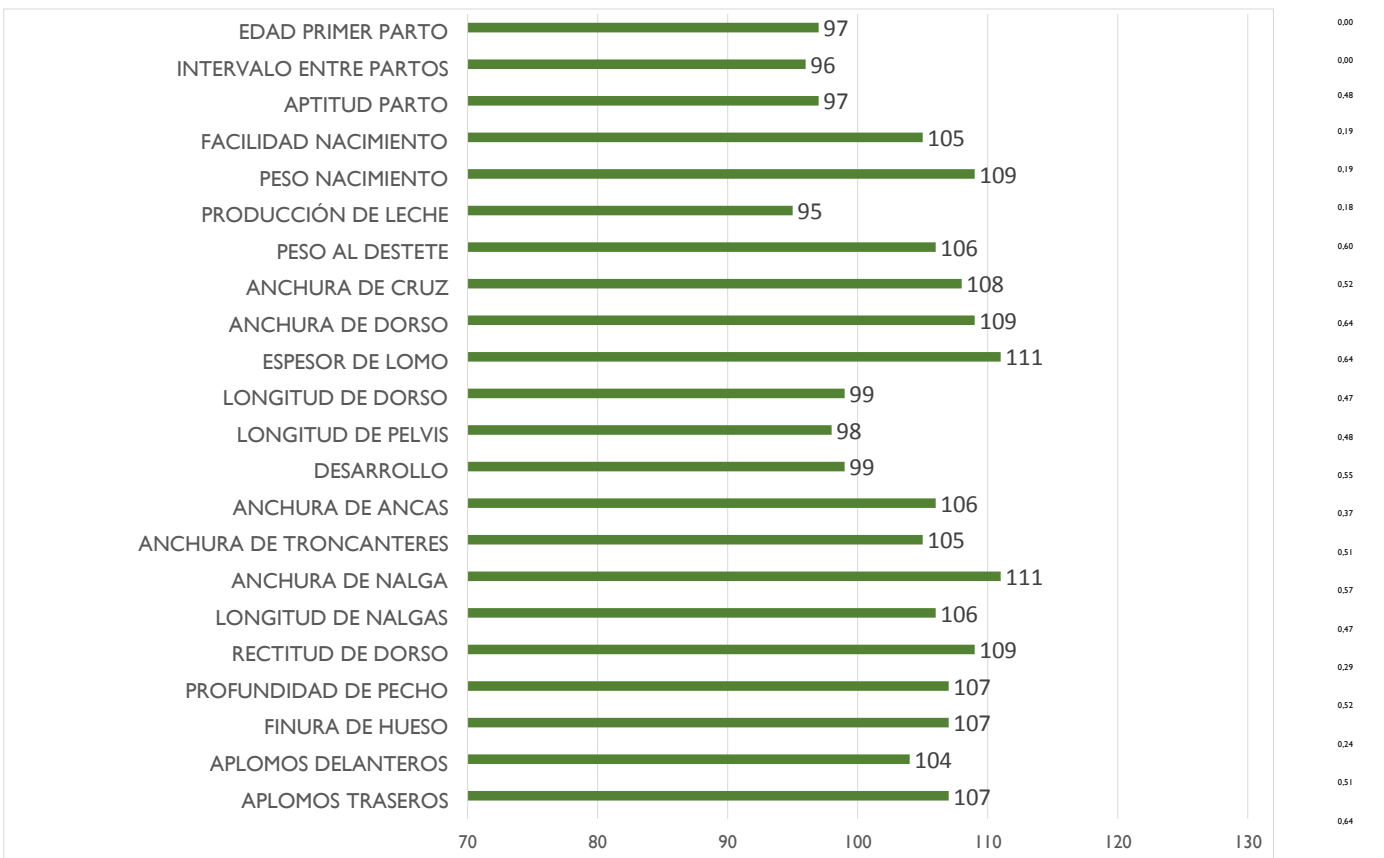
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	94	90	92	96	93	101	112	112	
AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)			
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
SERIE: JEREZ 33	103	87	89	111	108	104	113	111	101

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)
	40	185	348	579	982

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.

N° CROTAL:
ES00010885 **1667**

NOMBRE:
SABINO -PCV

SIGLA - CRIADOR:
PCV - PABLO CÓZAR VILLANUEVA

FECHA DE NACIMIENTO:
01/09/2021

EDAD:
15 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
GAUCÍN (MÁLAGA)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.000 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
116

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
106

REPRODUCTOR
JOVEN

GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

NASRI
FR008700672547

Abuelos paternos

JERICO

ESCORTE

Madre

NAPOLITANA
ES040107157602

Abuelos maternos

IMBATTABLE

ELASTICA

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	89	0,5
Aptitud al parto	112	0,17
Potencial de Crecimiento	100	0,22
Desarrollo Muscular	88	0,4
Desarrollo Esquelético	104	0,5
Finura de Hueso	100	0,32
Producción de Leche	100	0,14

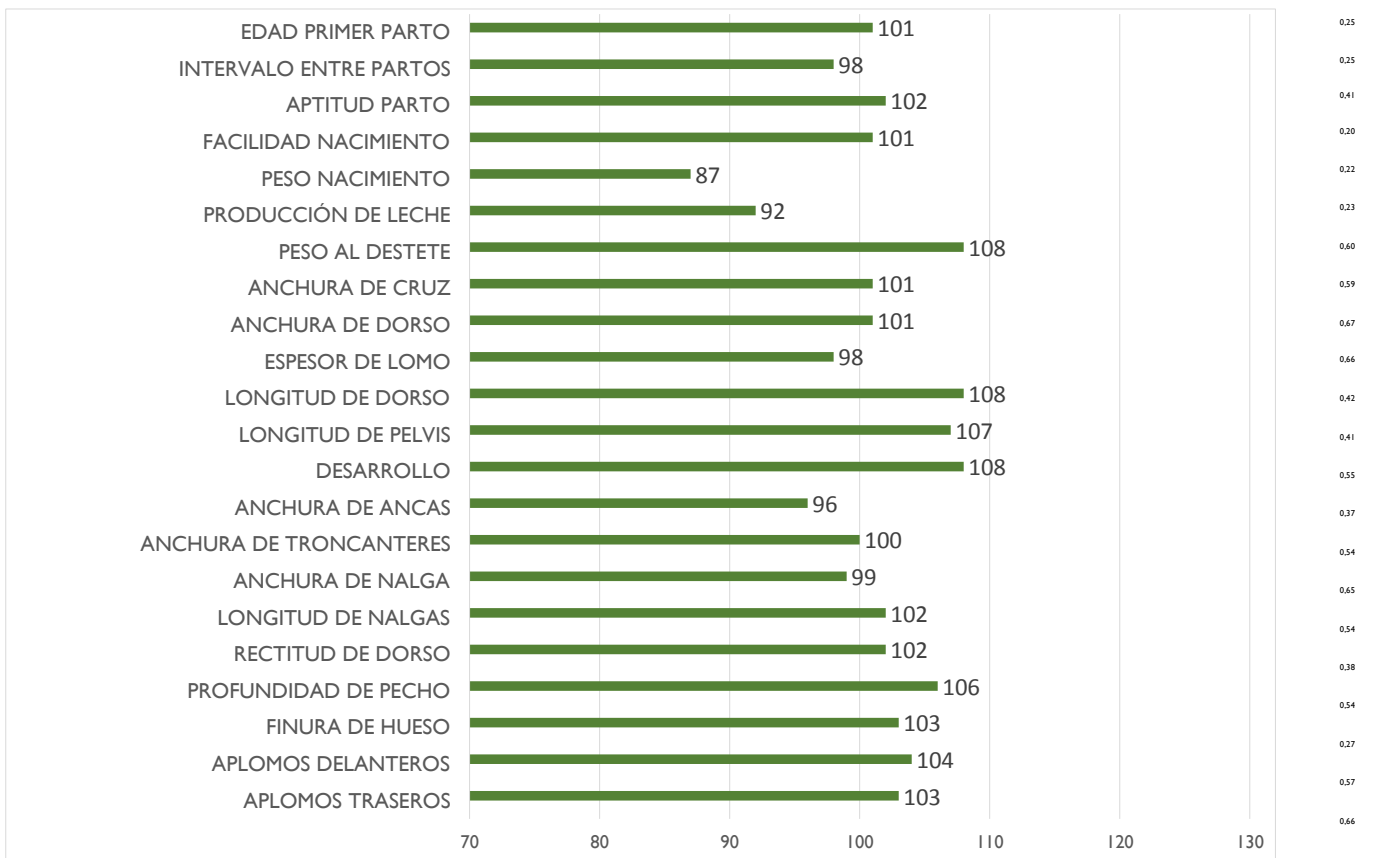
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	112	117	114	110	106	105	118	113	
SERIE: JEREZ 33	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
	109	99	114	119	98	104	98	107	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)
	46	208	330	532	1.464

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.

N° CROTAL:
ES09010885 **1655**

NOMBRE:
SÉNECA -PCV

SIGLA - CRIADOR:
PCV - PABLO CÓZAR VILLANUEVA

FECHA DE NACIMIENTO:
15/08/2021

EDAD:
15 MESES

LOCALIDAD Y PROVINCIA:
GAUCÍN (MÁLAGA)



PRECIO DE
ARRANQUE:
3.000 €

ÍNDICE DE TESTAJE
(IT):
117

ÍNDICE RENTABILIDAD
GENÉTICO (IRg):
106

REPRODUCTOR
JOVEN

GENEALOGÍA

ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

Padre

NASRI
FR008700672547

Abuelos paternos

JERICO

ESCORTE

Madre

JACALYN
ES000107092944

Abuelos maternos

CESARIO -MN- -IA

EBONITA

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	102	0,51
Aptitud al parto	92	0,25
Potencial de Crecimiento	100	0,46
Desarrollo Muscular	103	0,45
Desarrollo Esquelético	94	0,52
Finura de Hueso	107	0,39
Producción de Leche	99	0,27

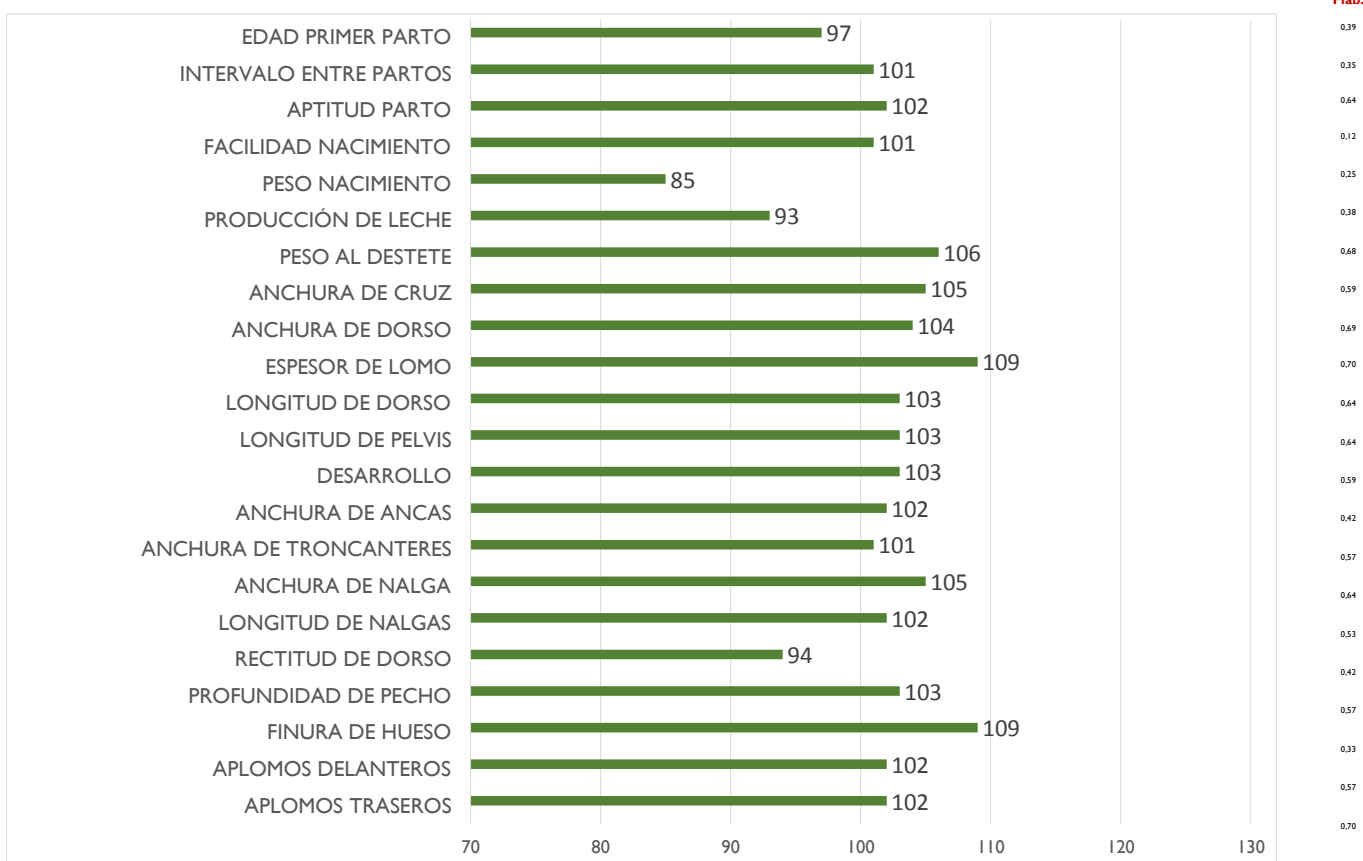
LIMUSINA

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	106	103	103	114	109	109	99	105	
SERIE: JEREZ 33	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
	112	136	77	98	141	104	113	111	114

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)
	55	214	351	595	1.634

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

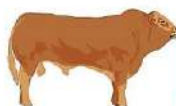
APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera
 RD→ rectitud de dorso
 GC→ grosor de las cañas-finura de hueso
 Fiab. →Fiabilidad
 GMD→ Ganancia Media Diaria.



ASOCIACIÓN DE CRIADORES ANDALUCES DE LIMUSÍN



ACAL



FEDERACIÓN ESPAÑOLA CRIADORES

LIMUSIN