





Asociación Nacional
de Criadores de
Ganado Vacuno de
Raza Morucha Selecta



Patrocinan este catálogo:

- ❖ Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.



- ❖ Junta de Castilla y León.



- ❖ Diputación de Salamanca.



En este catálogo han colaborado:

- ❖ Por la Facultad Veterinaria de la Universidad de León, D. Fernando de la Fuente Crespo del Departamento de Producción Animal.
- ❖ Por la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha Selecta, Dña. Eva Marina Rodríguez López y D. José Manuel Sánchez Recio, técnicos de la Asociación.

PRÓLOGO

El 30 de Julio de 1.993 se reconoce por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el Esquema de Mejora Genética para la Raza Morucha, pues desde entonces se han ido dando pasos que engloban tres apartados que van enlazados. Todo ello ha culminado en la elaboración del presente catálogo de sementales; este era uno de los fines establecidos en el convenio suscrito con la Universidad de León.

Los pasos que se han ido dando han actuado a tres niveles:

- a) Control de rendimiento cárnico en explotaciones (pesadas) y valoraciones del desarrollo muscular y esquelético al destete.
- b) Pruebas de valoración individual de machos en estación de testaje.
- c) Establecimiento de toros de referencia: recogida de semen, inseminación e intercambio de machos.

Para llevar a cabo todos estos procesos, contamos con la colaboración de:

- Las ganaderías colaboradoras, que cada vez van siendo mas numerosas. Por otro lado cuanto mayor número de datos se obtengan mayor fiabilidad tendrán los resultados de las valoraciones.
- El personal de la Asociación, que lleva a cabo dichas actividades con ilusión.
- La Facultad de Veterinaria de León, que pone a disposición las mejores técnicas genéticas a favor de nuestra raza.
- El CENSYRA de León, que presta su apoyo en la recogida, procesado y elaboración de pajuelas para poder optar a probar toros en otras explotaciones, evitándose así problemas sanitarios.
- Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, que ha coordinando los primeros pasos y apoyado año tras año.
- La Junta de Castilla y León que va asumiendo competencias en estas materias relacionadas con la mejora genética.

La implicación de todas estas entidades y personas, no puede más que generar beneficios, para la raza por ello mi agradecimiento.



El Presidente
Agustín García Sánchez

PRESENTACIÓN.

Se presenta el Catálogo de Sementales de la raza Morucha correspondiente al año 2012, valorado por pruebas de descendencia, es decir, un listado de valoraciones genéticas de los machos que previamente se han puesto en prueba, siguiendo el Programa de Selección de la Raza Morucha. Las pruebas de descendencia, el Programa de Selección, el Control de Rendimientos, etc. han sido organizadas por la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha Selecta.

Este programa se inició en el año 1994 con el Control de Pesos, Peso al Nacimiento y Peso al Destete, en las ganaderías colaboradoras. A partir del año 1996, se inició la inseminación artificial con toros de referencia, con la finalidad de conectar las ganaderías participantes.

En el momento actual el programa de inseminaciones está a mínimos, debido a la escasa fertilidad de la inseminación artificial en la raza Morucha en sistema extensivo. Esta circunstancia hace que las ganaderías tengan una baja conexión genética.

1.- METODOLOGÍA.

La valoración está basada en dos caracteres: peso al nacimiento (Pna) y peso al destete, (P210), tomando como referencia la edad de 210 días.

La estimación del valor genético ha sido realizada siguiendo un modelo genético individual, denominado MODELO ANIMAL, donde la valoración de cada animal es descompuesta en efectos del medio-ambiente y efectos genético transmisibles. El método estadístico de estimación utilizado ha sido un **BLUP univariante**, es decir, cada carácter ha sido evaluado independientemente del resto.

Los efectos fijos incluidos en el modelo han sido:

- Rebaño-año-estación de parto.
- Sexo de la cría.
- N° de parto de la madre.

Los efectos aleatorios son:

- Animal o efecto genético directo.
- Ambiente materno.

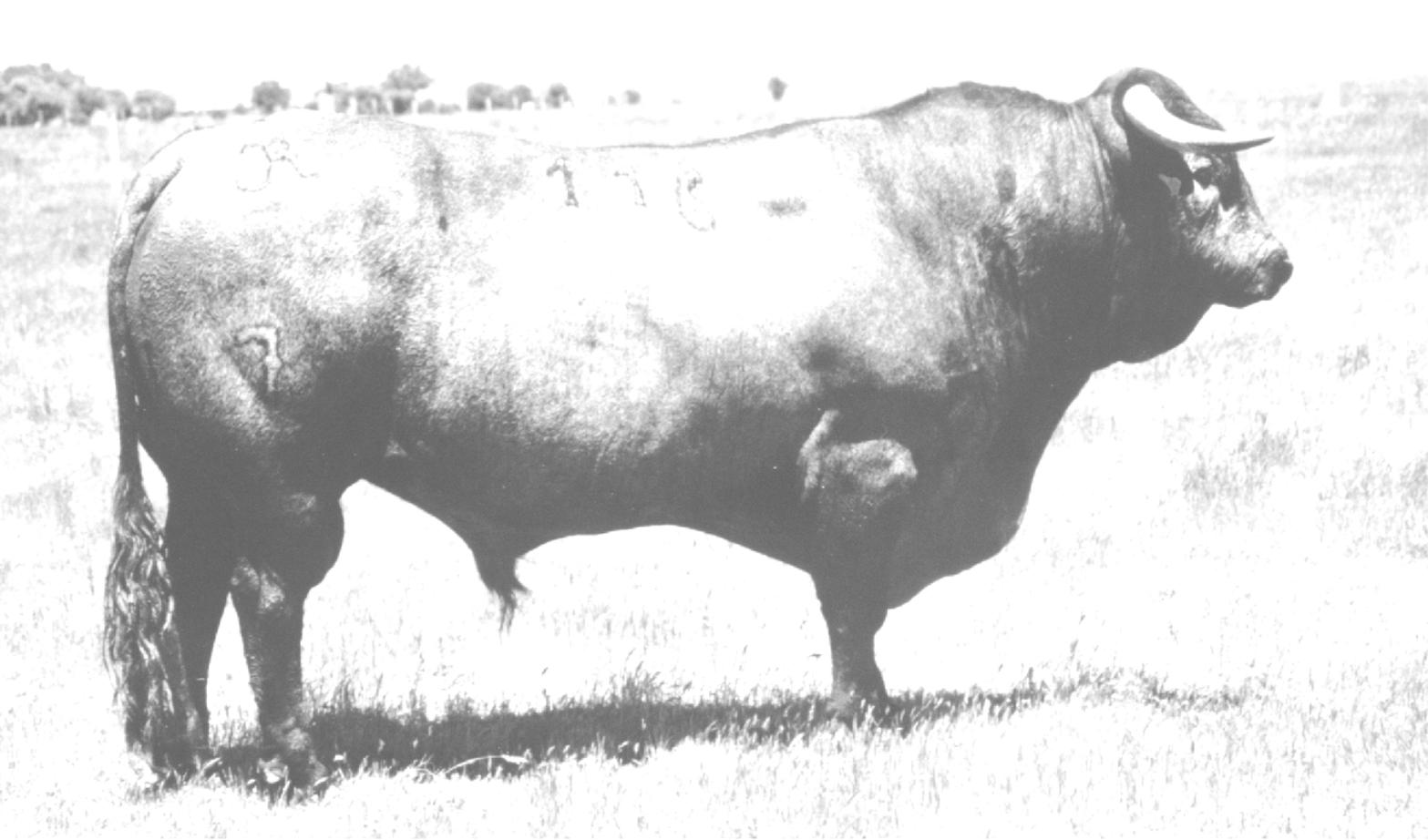
En el catálogo de sementales se publica los valores genéticos para los dos caracteres citados (Pna, y P210) como valores reproductivos.

También se publican el valor de dos caracteres en forma de índices (Facilidad de parto y Potencial de crecimiento al destete), donde se estandarizan los valores genéticos en base a 100 puntos de media y 6 de desviación típica.

La facilidad de parto está estimada en base al opuesto del efecto genético directo del peso al nacimiento y el Potencial de crecimiento al destete por el efecto genético directo del peso a los 210 días.

2.- DATOS.

En el presente catálogo se incluyen los sementales con al menos 10 hijos/hijas controlados. Se han incluido en la presente valoración, la información de 16.685 partos-crías de los años 1997 a 2011, pertenecientes a 42 ganaderías.



**VALORACIONES DE
SEMENTALES PROBADOS POR
DESCENDENCIA**



SEMENTALES PROBADOS POR DESCENDENCIA CON VALOR POSITIVO

Nº REGISTRO	Nº FUEGO	GAN.	HIJOS/AS	VGNA*	VG210*	FIABILIDAD
21.940	HM-435	3	155	1,20	5,89	94%
23.74	T-601-96	3	11	-2,40	4,06	71%
25.728	MB-5-97	3	138	-5,40	20,11	94%
30.205	FL-50-01	2	113	-0,60	18,70	91%
31.466	L-219-02	1	36	1,00	17,02	68%
32.837	BG-13-02	1	88	-5,60	28,85	84%
33.781	IL-41-04	2	45	1,50	22,61	82%
35.870	LP-616-06	1	50	0,54	8,42	75%
36.328	BG-18-06	1	22	-3,70	26,70	58%
37.158	IL-74-07	1	34	1,90	1,33	66%
37.511	VC-805-08	1	68	-2,30	5,39	80%

*Vgna. Valor genético para el carácter peso al nacimiento.

*Vg210. Valor genético para el carácter peso a los 210 días.



Nº A FUEGO: **IL-74-07**

Nº DE REGISTRO: **37.158**

FECHA DE NACIMIENTO: **31-OCT-06**

PROPIETARIO: **D. JUAN RAMÓN VICENTE-FRANQUEIRA INFANTE**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

VALORACIÓN REALIZADA CON 34 CRÍAS

	18 MACHOS	16 HEMBRAS	VALOR GENÉTICO
Peso Nacimiento	31.5	27.8	1.90
Peso a 210 días	231.1	224.5	1.33

ÍNDICES GENÉTICOS

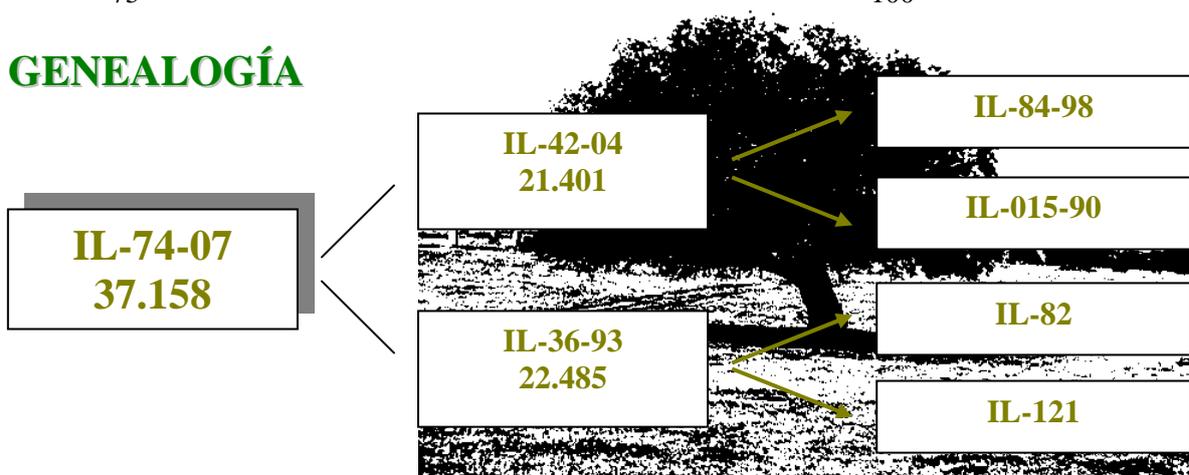
FACILIDAD DE PARTO: **89.04**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **100.98**

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA (PUNTOS)



GENEALOGÍA





Nº A FUEGO: **VC-805-08**
 Nº DE REGISTRO: **37.511**
 FECHA DE NACIMIENTO: **12-OCT-07**
 PROPIETARIO: **D. ELOY VAQUERO MARTÍN**
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

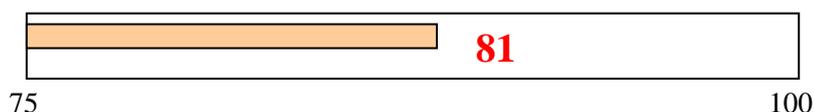
VALORACIÓN REALIZADA CON 68 CRÍAS

	36 MACHOS	32 HEMBRAS	VALOR GENÉTICO
Peso Nacimiento	37.5	36.0	-2.30
Peso a 210 días	246.3	196.1	5.39

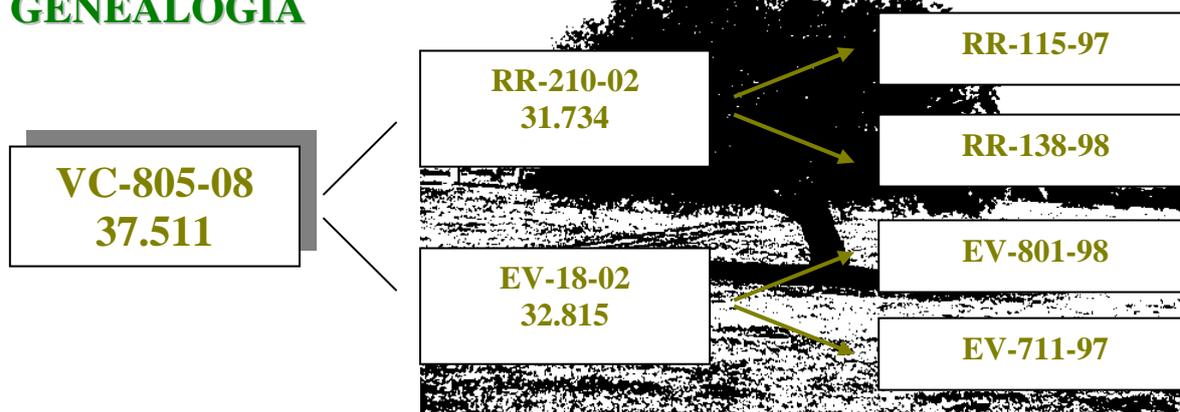
ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **113.27**
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **103.96**

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA (PUNTOS)



GENEALOGÍA





Nº A FUEGO: **HM-435**
 Nº DE REGISTRO: **21.940**
 FECHA DE NACIMIENTO: **08-DIC-93**
 PROPIETARIO: **EL BARDAL DE SANCHÓN**
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

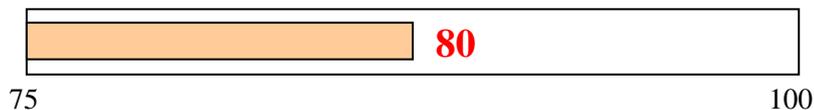
VALORACIÓN REALIZADA CON 155 CRÍAS

	74 MACHOS	81 HEMBRAS	VALOR GENÉTICO
Peso Nacimiento	31.4	28.4	1.20
Peso a 210 días	162.3	152.5	5.89

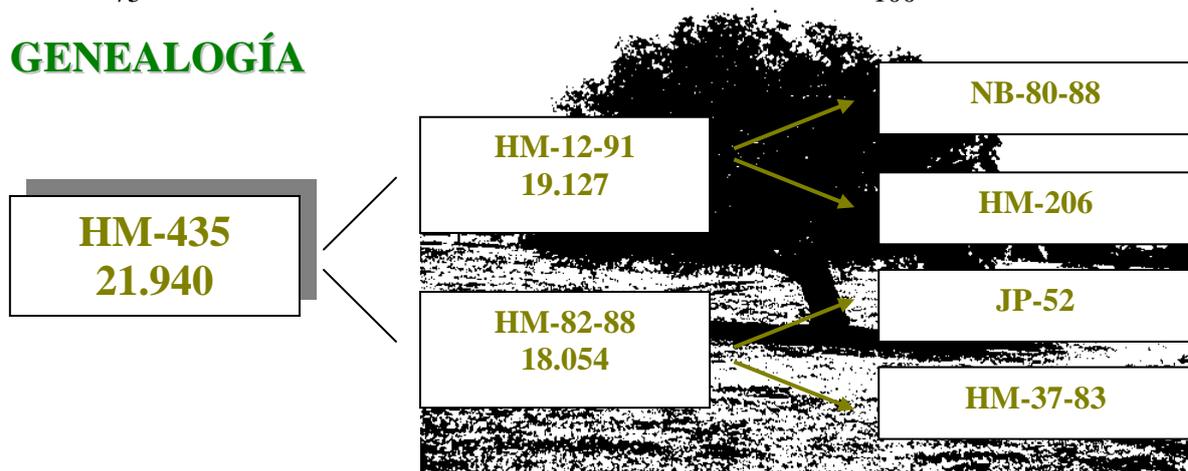
ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **93.08**
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **104.33**

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA (PUNTOS)



GENEALOGÍA





Nº A FUEGO: **T-601-96**
 Nº DE REGISTRO: **23.748**
 FECHA DE NACIMIENTO: **26-DIC-95**
 PROPIETARIO: **D. ABEL REGALADO SÁNCHEZ**
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

VALORACIÓN REALIZADA CON 11 CRÍAS

	6 MACHOS	5 HEMBRAS	VALOR GENÉTICO
Peso Nacimiento	34.0	28.8	-2.40
Peso a 210 días	246.3	200.0	4.06

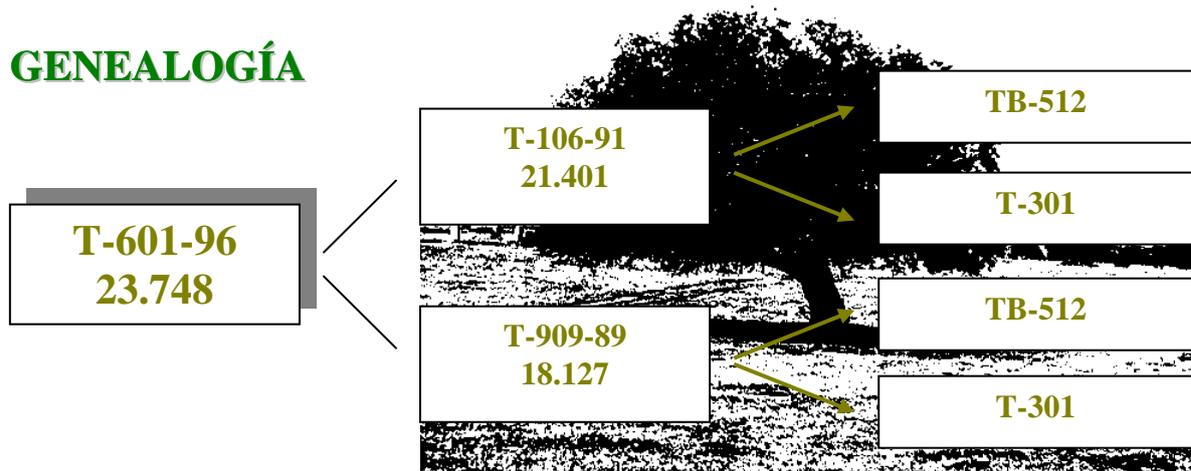
ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **113.85**
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **102.98**

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA (PUNTOS)



GENEALOGÍA





Nº A FUEGO: **MB-5-97**
 Nº DE REGISTRO: **25.728**
 FECHA DE NACIMIENTO: **15-OCT-96**
 PROPIETARIO: **EL VALLE BLANCO 95, S.L.**
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

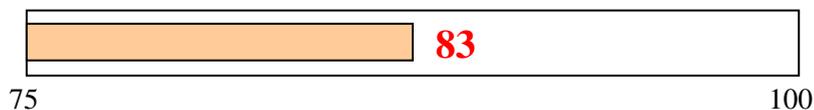
VALORACIÓN REALIZADA CON 138 CRÍAS

	65 MACHOS	73 HEMBRAS	VALOR GENÉTICO
Peso Nacimiento	35.2	33.3	-5.40
Peso a 210 días	249.4	228.8	20.11

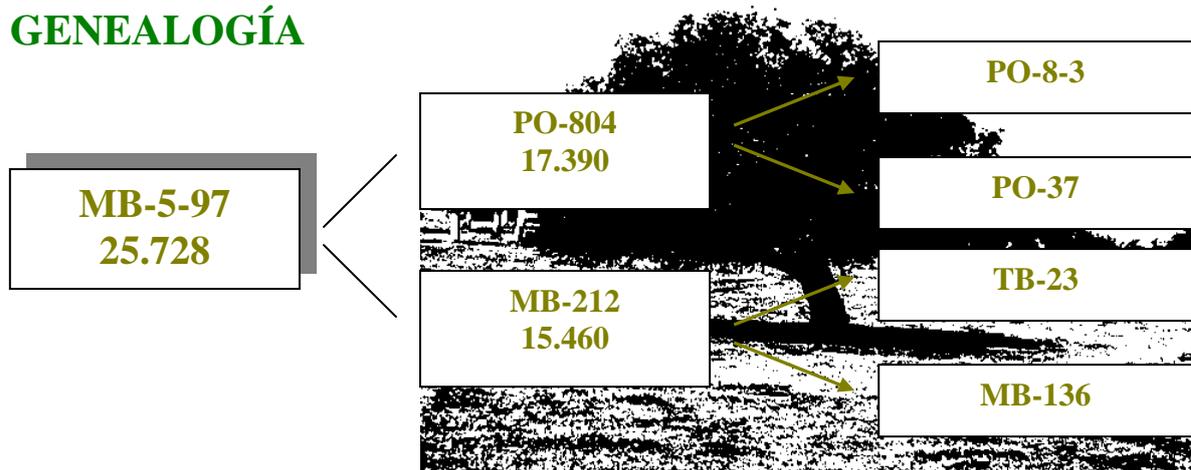
ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **130.85**
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **114.79**

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA (PUNTOS)



GENEALOGÍA





Nº A FUEGO: **FL-50-01**

Nº DE REGISTRO: **30.205**

FECHA DE NACIMIENTO: **18-AGO-00**

PROPIETARIO: **EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE SALAMANCA**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

VALORACIÓN REALIZADA CON 113 CRÍAS

	55 MACHOS	58 HEMBRAS	VALOR GENÉTICO
Peso Nacimiento	33.3	29.0	-0.60
Peso a 210 días	269.1	231.4	18.70

ÍNDICES GENÉTICOS

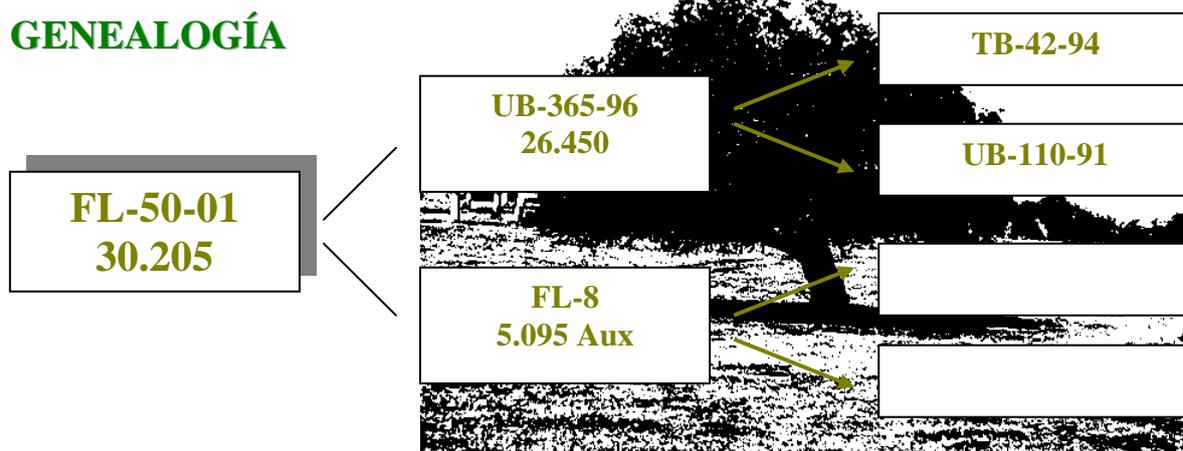
FACILIDAD DE PARTO: **103.46**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **113.75**

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA (PUNTOS)



GENEALOGÍA





Nº A FUEGO: **L-219-02**
 Nº DE REGISTRO: **31.466**
 FECHA DE NACIMIENTO: **06-NOV-01**
 PROPIETARIO: **ALVARSAN, S.A.**
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

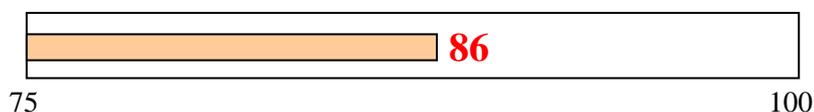
VALORACIÓN REALIZADA CON 36 CRÍAS

	19 MACHOS	17 HEMBRAS	VALOR GENÉTICO
Peso Nacimiento	30.9	29.4	1.00
Peso a 210 días	232.6	200.4	17.02

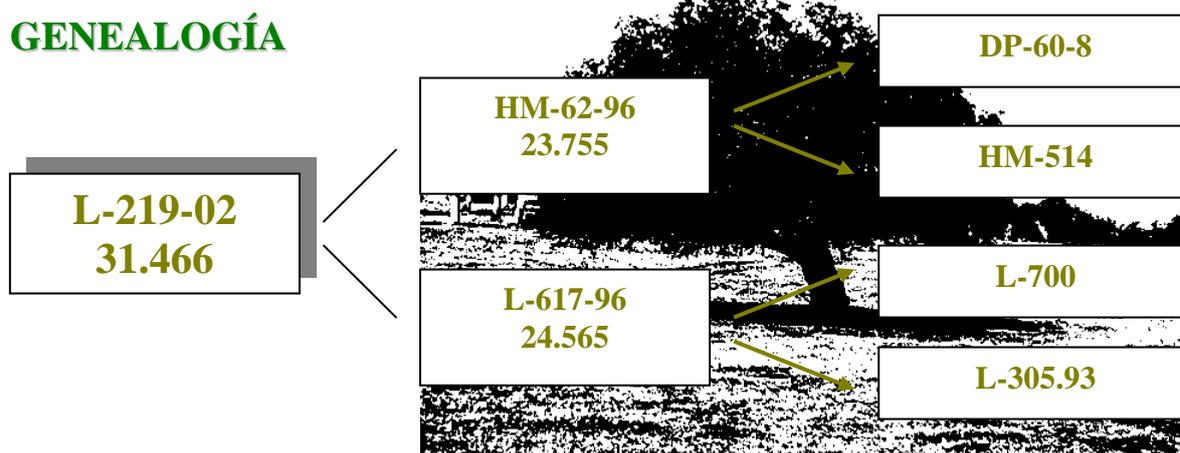
ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **94.23**
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **112.51**

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA (PUNTOS)



GENEALOGÍA





Nº A FUEGO: **BG-13-02**
 Nº DE REGISTRO: **32.837**
 FECHA DE NACIMIENTO: **13-OCT-01**
 PROPIETARIO: **EL VALLE BLANCO 95, S.L.**
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

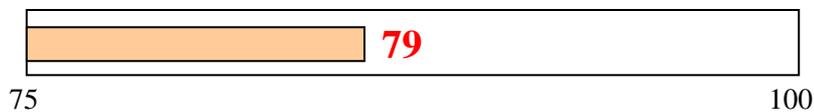
VALORACIÓN REALIZADA CON 88 CRÍAS

	45 MACHOS	43 HEMBRAS	VALOR GENÉTICO
Peso Nacimiento	39.7	39.3	-5.60
Peso a 210 días	302.2	292.6	28.85

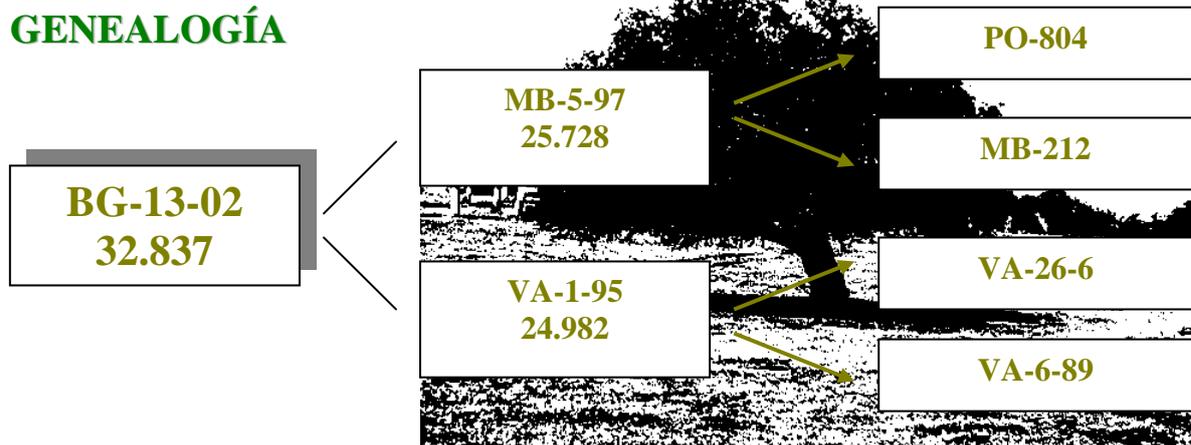
ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **132.31**
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **121.22**

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA (PUNTOS)



GENEALOGÍA





Nº A FUEGO: **IL-41-04**
 Nº DE REGISTRO: **33.781**
 FECHA DE NACIMIENTO: **04-SEP-03**
 PROPIETARIO: **INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES, I.R.N.A. – C.S.I.C.**
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

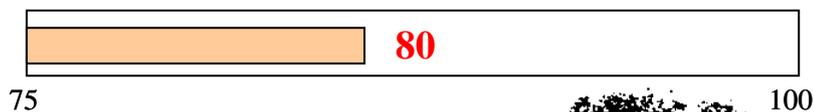
VALORACIÓN REALIZADA CON 45 CRÍAS

	16 MACHOS	29 HEMBRAS	VALOR GENÉTICO
Peso Nacimiento	31.0	30.7	1.50
Peso a 210 días	195.3	195.1	22.61

ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **91.35**
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **116.63**

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA (PUNTOS)



GENEALOGÍA





Nº A FUEGO: **LP-616-06**
 Nº DE REGISTRO: **35.870**
 FECHA DE NACIMIENTO: **24-OCT-05**
 PROPIETARIO: **FRANCISCO SÁNCHEZ ALONSO**
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

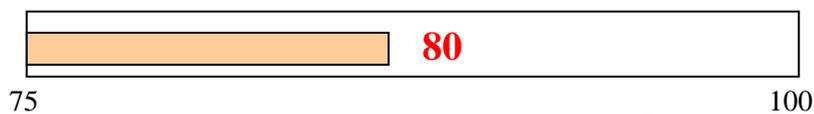
VALORACIÓN REALIZADA CON 50 CRÍAS

	48 MACHOS	2 HEMBRAS	VALOR GENÉTICO
Peso Nacimiento	29.0	0.0	0.00
Peso a 210 días	246.2	249.5	8.42

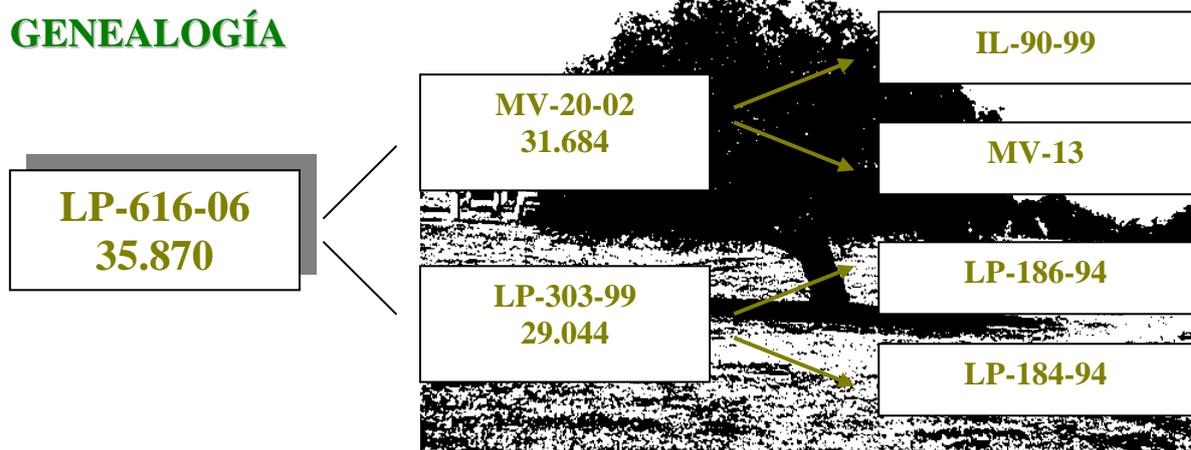
ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **100.00**
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **106.19**

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA (PUNTOS)



GENEALOGÍA





Nº A FUEGO: **BG-18-06**
 Nº DE REGISTRO: **36.328**
 FECHA DE NACIMIENTO: **05-OCT-05**
 PROPIETARIO: **EL VALLE BLANCO 95, S.L.**
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

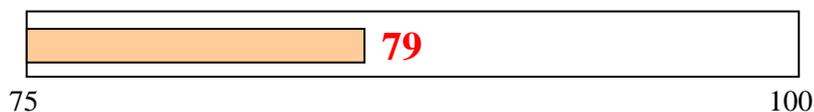
VALORACIÓN REALIZADA CON 22 CRÍAS

	10 MACHOS	12 HEMBRAS	VALOR GENÉTICO
Peso Nacimiento	36.5	35.3	-3.70
Peso a 210 días	317.2	309.9	26.7

ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **121.35**
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **119.64**

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA (PUNTOS)



GENEALOGÍA

