

CATALOGO DE SEMENTALES

2020

RAZA MORUCHA



**ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES
DE GANADO VACUNO DE RAZA MORUCHA**

**ASOCIACION NACIONAL
DE CRIADORES DE
GANADO VACUNO DE
RAZA MORUCHA**



MORUCHA



Patrocinan este catálogo:

- ❖ Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.



- ❖ Junta de Castilla y León.



- ❖ Diputación de Salamanca.



En este catálogo han colaborado:

- ❖ Por la Facultad Veterinaria de la Universidad de Extremadura, D. Juan Carlos Parejo Rosas del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos.
- ❖ Por la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha, Dña. Eva Marina Rodríguez López y D. José Manuel Sánchez Recio, técnicos de la Asociación.





ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE
GANADO VACUNO DE RAZA MORUCHA SELECTA

C/. SANTA CLARA, 20
TELÉF. 923 28 08 92
FAX 923 28 09 95
37001 SALAMANCA



Placa de Bronce al Mérito Agrícola

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, posteriormente se actualiza el Programa de Mejora respecto al RD 2129/2008, en base al cual se aprueba el Programa de Mejora de la raza Morucha y Morucha Variedad Negra, por resolución de 10 de abril de 2012 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 Cáceres.

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 más 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 Cáceres, 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 Agricultura, Pesca y Alimentación, que ha coordinado 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
Jesús Castaño Nieto



PRESENTACIÓN.

Se presenta a continuación el Catálogo de sementales de la raza Morucha correspondiente al año 2019, valorados 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 organizados por la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno de raza Morucha.

Este programa se inició en 1994 con el control de pesos, peso al nacimiento y peso al destete, en las ganaderías colaboradoras. A partir de 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 dificultad que presenta la inseminación artificial en la raza Morucha en sistema extensivo. Esta circunstancia hace que exista una muy escasa conexión genética entre las ganaderías, con la consiguiente pérdida de fiabilidad en las valoraciones.



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.

Este año 2018 también se ha incluido la valoración morfológica de los caracteres Desarrollo Esquelético (DE) y Desarrollo Muscular (DM), aunque la escasez de datos hace que muchos de los machos tengan un valor para ese índice de 100, que indica que su valor de cría predicho es 0, o lo que es lo mismo, que no se ha podido valorar, y los que se han podido valorar, por supuesto tienen una fiabilidad muy baja para estos caracteres morfológicos. Esperemos poder seguir contando con datos de estos caracteres e ir aumentando la fiabilidad de estas valoraciones

Los efectos fijos incluidos en el modelo han sido:

- Rebaño-año-
- Estación de parto.

- Sexo de la cría.
- N° de parto de la madre.

En el caso de la valoración del peso a los 210 días también se ha incluido como efecto fijo el mes en que se controla el peso.

Los efectos aleatorios son:

- Animal o efecto genético directo.
- Ambiente materno.

En el caso de los factores morfológicos (DE y DM, no se ha tenido en cuenta el efecto del ambiente materno, y sí el mes de vida del animal cuando se le realizó la calificación morfológica.

En el primer listado que se presenta, "Sementales en activo, probados por descendencia y utilizados en monta natural con valor de cría positivo para el peso al destete", el segundo listado "Sementales en activo, valorados por descendencia mediante inseminación artificial con valor de cría positivo para el peso al destete". Se publican los valores genéticos para los caracteres de peso al Nacimiento y peso estandarizado a 210 días, como valores reproductivos o valores de mejora.

En el listado de "Catalogo descriptivo de cada semental valorado", se publican el valor de los caracteres en forma de índices, y se incluyen también los caracteres morfológicos (Facilidad de parto y Potencial de crecimiento al destete, Desarrollo Esquelético y Desarrollo Muscular),

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, así como el desarrollo esquelético y muscular.



2.- DATOS.

El presente catálogo se ha confeccionado en base a la información productiva disponible de la raza. Actualmente se cuenta con 65.190 registros productivos o genealógicos de animales de la raza, entre los años 1994 y 2019. De

estos registros, desgraciadamente sólo algo más de 24.000 se corresponden con animales puros, y por tanto los útiles para la valoración genética de los sementales y madres de la raza.

Cada año se va complementando la a base de datos con la información histórica de relaciones genealógicas entre los animales. Con la información de esos registros, y utilizando las relaciones genéticas conocidas entre los animales, conseguimos una matriz de parentesco de 52.245 animales, que son los que van a ser valorados mediante la metodología arriba descrita.

Entre estos animales detectamos, en función de las relaciones conocidas, un total de 4828 animales consanguíneos, con un valor de consanguinidad medio de 12,8%.

Estos valores deberán ser tenidos en cuenta, identificar las ganaderías con los animales consanguíneos y orientar acerca de aquellos apareamientos no aconsejados entre ciertos reproductores para evitar el incremento de estos valores de consanguinidad.

En el presente catálogo se incluyen los sementales que han superado los siguientes criterios:

- N° de descendientes controlados: ≥ 10 .
- Que se encuentren activos en la actualidad (ya sea por estar vivos y utilizarse en monta natural, o disponer de dosis seminales viables).
- Que estén por encima de la media en el índice de potencial de crecimiento al destete (>100).

VALORACIONES DE SEMENTALES PROBADOS POR DESCENDENCIA



Listado de sementales en activo, valorados por descendencia mediante inseminación artificial con valor de cría positivo para el peso destete.

Notaciones:

Gan.: Número de ganaderías en las que el semental tiene descendientes controlados, utilizados para su valoración.

N. Desc.: Número de descendientes del semental utilizados para su valoración.

PBV-PNac: Valor genético para el carácter "Peso al Nacimiento" (Predicted Breeding Value). PBV-P210: Valor genético para el carácter "Peso al Destete (210 días)".

PBV-DM: Valor genético para el carácter

"Desarrollo Muscular". PBV-DE: Valor

genético para el carácter "Desarrollo

Esquelético". I.A.C.: Índice global de

"Aptitud Cárnica".

<u>Semental</u>	<u>Nombre</u>	<u>Gan.</u>	<u>N.Desc.</u>	<u>PBV-PNac</u>	<u>PBV-P210</u>	<u>PBV-DM</u>	<u>PBV-DE</u>	<u>I.A.C.</u>
23207		5	12	-0.12	4.21	0.08	0.04	102.11
27582		2	30	5.05	27.54	0.00	0.00	102.35
29993	CHARRO	3	14	1.47	18.86	-0.16	-0.14	101.96
31461		2	35	0.38	6.85	0.08	0.15	102.92
31466		2	39	-0.32	15.84	-0.45	-0.71	98.17
36884	BICHERO	2	14	0.17	10.91	0.12	0.18	104.74
38526	DIRECTOR	5	121	0.33	2.73	0.19	0.12	102.36
40780	BRUNO	4	23	0.35	5.77	0.12	0.09	102.54
42930	ESCUDERO	10	58	0.07	8.61	0.17	0.08	104.01

Listado de sementales en activo, probados por descendencia y utilizados en monta natural, con valor de cría positivo para el peso al destete.

Notaciones:

Gan.: Número de ganaderías en las que el semental tiene descendientes controlados, utilizados para su valoración.

N. Desc.: Número de descendientes del semental utilizados para su valoración.

PBV-PNac: Valor genético para el carácter "Peso al Nacimiento" (Predicted Breeding Value).

PBV-P210: Valor genético para el carácter "Peso al Destete (210 días)".

Fiabilidad: Fiabilidad de las valoraciones genéticas.

Nº Registro	Nº Fuego	Gan.	N. Desc.	PBV-PNac	Fiab.PNac.	PBV-P210	Fiab.P210
36328	BG-18-06	10	165	2.41	0.75	16.82	0.80
36941	MV-70-07	17	419	-0.72	0.73	4.97	0.73
37178	LP-52-07	10	158	0.10	0.62	16.17	0.71
37858	X-2650-08	3	44	-0.42	0.62	3.30	0.68
38763	HC-4-009	4	73	-0.15	0.50	4.29	0.63
39321	IL-003-10	4	58	-1.17	0.52	1.65	0.58
40127	GR-4-11	16	97	-0.10	0.61	21.66	0.70
40130	MV-11-11	18	152	-1.21	0.74	8.35	0.79
40309	BG-29-11	1	15	-0.04	0.60	1.96	0.67
40312	IL-12-11	7	79	-0.78	0.49	6.05	0.46
40428	HC-8226-11	1	16	-0.47	0.61	0.99	0.66
40965	RF-6-11	1	17	0.02	0.12	1.89	0.15
41359	LN-304-13	18	172	0.22	0.34	2.63	0.43
41482	HC-3-13	25	163	-0.90	0.56	12.59	0.62
41484	HT-26-13	5	132	0.72	0.67	7.62	0.73
41627	PD-6063-13	13	121	0.15	0.67	10.09	0.74
41847	HC-2830-13	8	67	-0.76	0.70	0.89	0.75
41911	HT-27-13	13	87	1.59	0.54	7.80	0.61
42207	CN-28-14	21	100	-0.26	0.72	3.67	0.76
42365	YY-001-14	24	131	2.02	0.61	2.56	0.60
42496	BO-4669-14	7	25	0.17	0.34	15.61	0.37
42547	VC-4-13	9	131	0.50	0.64	4.93	0.69
42669	L-424-14	7	48	-0.11	0.43	6.45	0.60
42930	WJ-1368-15	10	58	0.07	0.47	8.61	0.51
43055	BG-37-14	12	64	2.66	0.64	21.28	0.70
43129	LE-9057-15	6	14	-0.63	0.45	5.52	0.52
43179	BR-2237-15	19	35	0.20	0.52	3.17	0.59
43208	VO-7-15	1	28	0.33	0.44	1.76	0.52
43228	JQ-7777-15	1	20	1.09	0.39	0.82	0.49
43425	HC-7940-16	8	28	0.34	0.52	10.89	0.59
43426	HC-7972-16	1	20	-0.35	0.54	8.39	0.52
43436	HC-6755-16	6	18	-2.41	0.58	4.46	0.58

Listado de sementales en activo, probados por descendencia y utilizados en monta natural, con valor de cría positivo para el peso al destete.

Notaciones:

Gan.: Número de ganaderías en las que el semental tiene descendientes controlados, utilizados para su valoración.

N. Desc.: Número de descendientes del semental utilizados para su valoración.

PBV-PNac: Valor genético para el carácter "Peso al Nacimiento" (Predicted Breeding Value).

PBV-P210: Valor genético para el carácter "Peso al Destete (210 días)".

Fiabilidad: Fiabilidad de las valoraciones genéticas.

Nº Registro	Nº Fuego	Gan.	N. Desc.	PBV-PNac	Fiab.PNac.	PBV-P210	Fiab.P210
43568	WJ-2977-16	15	31	-0.11	0.47	2.40	0.51
43583	BR-61-16	1	16	-0.38	0.59	2.02	0.67
43612	VT-8823-16	2	14	0.23	0.54	2.81	0.59
43624	YY-6-15	4	20	1.19	0.56	1.61	0.62
43635	RC-06-16	2	21	-0.08	0.41	1.20	0.51
43643	RC-6-16	11	16	-0.09	0.27	1.42	0.54
43658	WJ-51-16	12	42	-0.49	0.47	0.69	0.49
43669	MD-602-16	1	11	0.20	0.22	1.63	0.26
43688	ER-1025-16	1	11	-0.15	0.45	18.52	0.51
43821	MV-2936	7	28	-0.81	0.44	10.14	0.52
43822	CK-5225-16	1	10	-0.13	0.57	5.12	0.54
44184	RO-4796-17	1	14	0.37	0.48	8.68	0.55
44341	HC-6070-17	1	23	0.07	0.49	7.67	0.46
44365	ER-155-16	1	16	0.21	0.42	13.72	0.52

Nº A FUEGO: **BG-18-06**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

Nº DE REGISTRO: **36328**

FECHA DE NACIMIENTO: **05/10/2005**

CRIADOR: **EL VALLE BLANCO, S.L.**

PROPIETARIO: **EL VALLE BLANCO, S.L.**

PROVINCIA: **ZAMORA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	165	82	83
Media Peso Nacim.:	38,85	39,61	38,11
Media Peso 210:	274,71	270,80	278,58

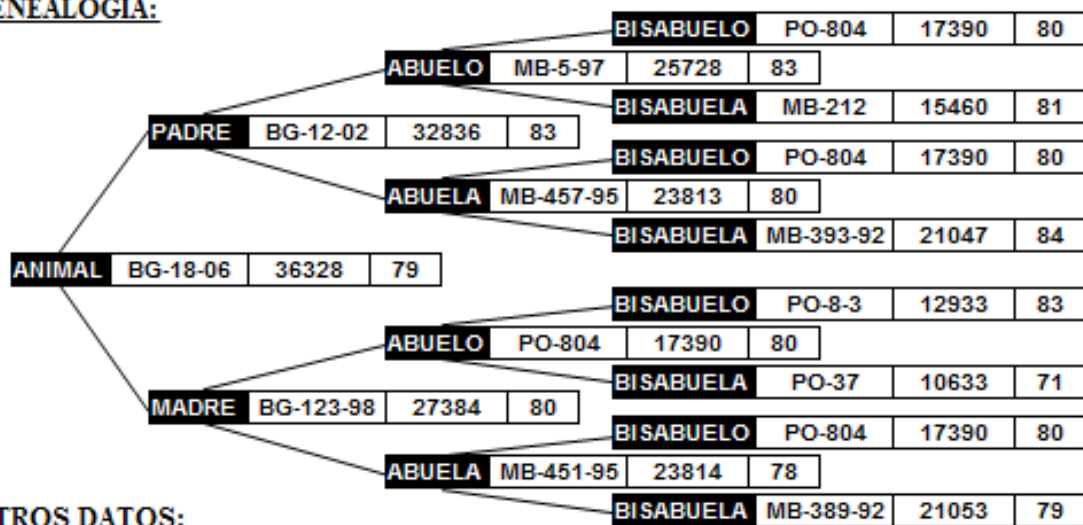
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	2,413	Fiabilidad:	0,75
Peso a 210 días:	16,82	Fiabilidad:	0,80

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	71,04	Desarrollo Muscular:	94
Potencial de Crecimiento:	116,96	Desarrollo Esquelético:	107

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **BG-29-11**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

Nº DE REGISTRO: **40309**

FECHA DE NACIMIENTO: **05-10-2010**

CRIADOR: **EL VALLE BLANCO, S.L.**

PROPIETARIO: **EL VALLE BLANCO, S.L.**

PROVINCIA: **ZAMORA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	15	5	10
Media Peso Nacim.:	32,53	33,20	32,20
Media Peso 210:	250,85	269,53	241,51

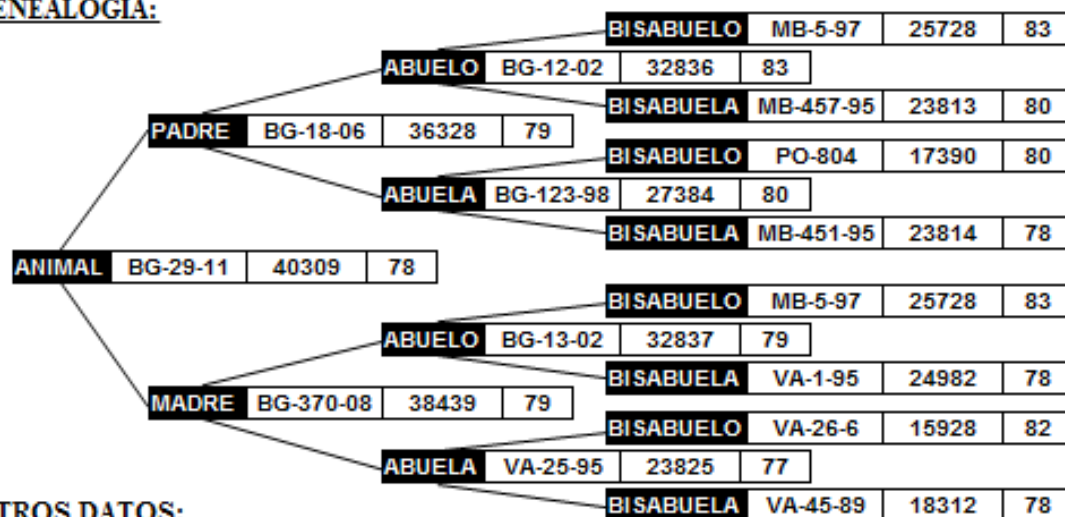
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,042	Fiabilidad:	0,60
Peso a 210 días:	1,96	Fiabilidad:	0,67

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	100,50	Desarrollo Muscular:	97
Potencial de Crecimiento:	101,98	Desarrollo Esquelético:	105

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **BG-37-14**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

Nº DE REGISTRO: **43055**

FECHA DE NACIMIENTO: **04/11/2013**

CRIADOR: **EL VALLE BLANCO S.L.**

PROPIETARIO: **EL VALLE BLANCO- S.L.**

PROVINCIA: **ZAMORA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	64	34	30
Media Peso Nacim.:	39,67	41,06	38,10
Media Peso 210:	256,13	258,30	254,10

Valoración genética:

Peso Nacimiento: 2,663 Fiabilidad: 0,64

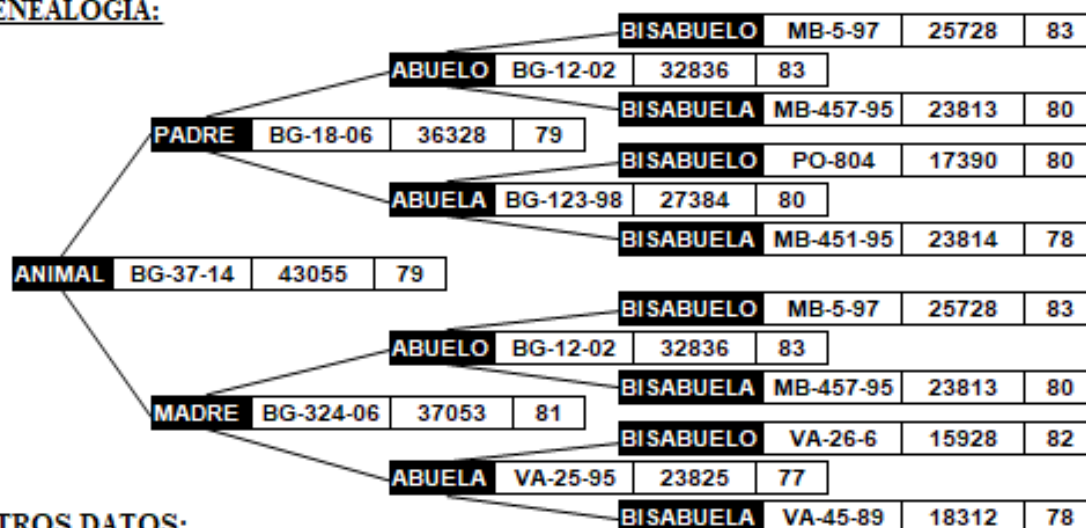
Peso a 210 días: 21,28 Fiabilidad: 0,70

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 68,04 Desarrollo Muscular: 93

Potencial de Crecimiento: 121,45 Desarrollo Esquelético: 107

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **CN-28-14**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **42207**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **11-09-2013**

CRIADOR: **D. JESÚS CASTAÑO NIETO**

PROPIETARIO: **D. JESÚS CASTAÑO NIETO**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	100	52	48
Media Peso Nacim.:	30,32	32,04	28,46
Media Peso 210:	223,25	240,72	204,67

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -2,57 Fiabilidad: 0,72

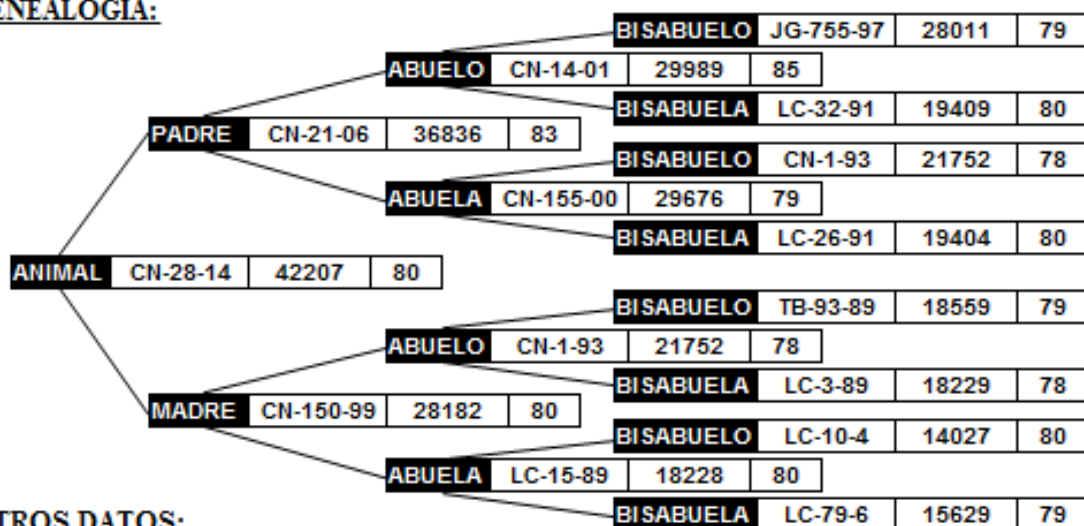
Peso a 210 días: 3,67 Fiabilidad: 0,76

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 103,08 Desarrollo Muscular: 105

Potencial de Crecimiento: 103,70 Desarrollo Esquelético: 107

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **FD-51-99**

Nº DE REGISTRO: **27582**

FECHA DE NACIMIENTO: **19/10/1998**

CRIADOR: **HERENCIA YACENTE DE D. FERNANDO GARCÍA-DELGADO GARCÍA**

PROPIETARIO: **HERENCIA YACENTE DE D. FERNANDO GARCÍA-DELGADO GARCÍA**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA

CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	30	14	16
Media Peso Nacim.:	37,70	37,71	37,69
Media Peso 210:	233,07	229,35	236,33

Valoración genética:

Peso Nacimiento: 5,055 Fiabilidad: 0,71

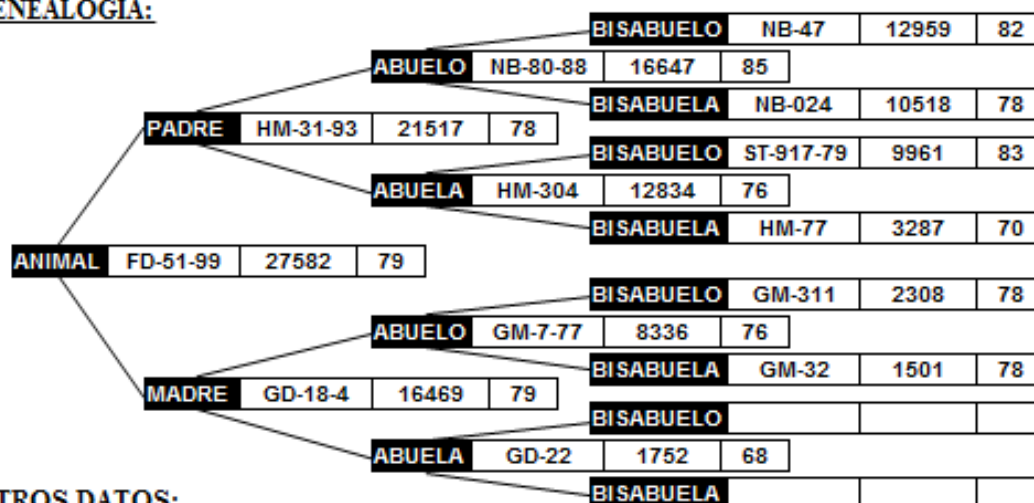
Peso a 210 días: 27,54 Fiabilidad: 0,77

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 39,34 Desarrollo Muscular: 100

Potencial de Crecimiento: 127,77 Desarrollo Esquelético: 100

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **HC-1-02**

Nº DE REGISTRO: **31461**

FECHA DE NACIMIENTO: **28/01/2002**

CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SANCHEZ**

PROPIETARIO: **D. ULPIANO SÁNCHEZ GARCÍA**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	35	14	21
Media Peso Nacim.:	30,40	31,29	29,81
Media Peso 210:	194,80	200,50	191,27

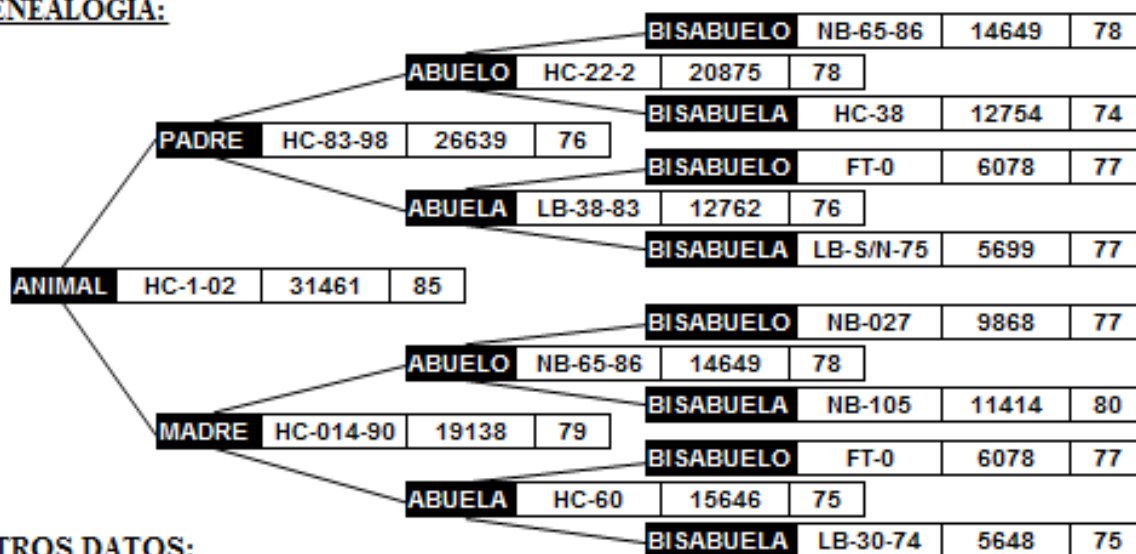
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,381	Fiabilidad:	0,70
Peso a 210 días:	6,85	Fiabilidad:	0,76

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	95,43	Desarrollo Muscular:	104
Potencial de Crecimiento:	106,91	Desarrollo Esquelético:	108

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **HC-3-13**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **41482**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **23-11-2012**

CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**

PROPIETARIO: **S.A.T. GARSAN**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	163	73	90
Media Peso Nacim.:	36,24	37,69	35,07
Media Peso 210:	178,54	181,87	175,96

Valoración genética:

Peso Nacimiento: - ,895 Fiabilidad: 0,56

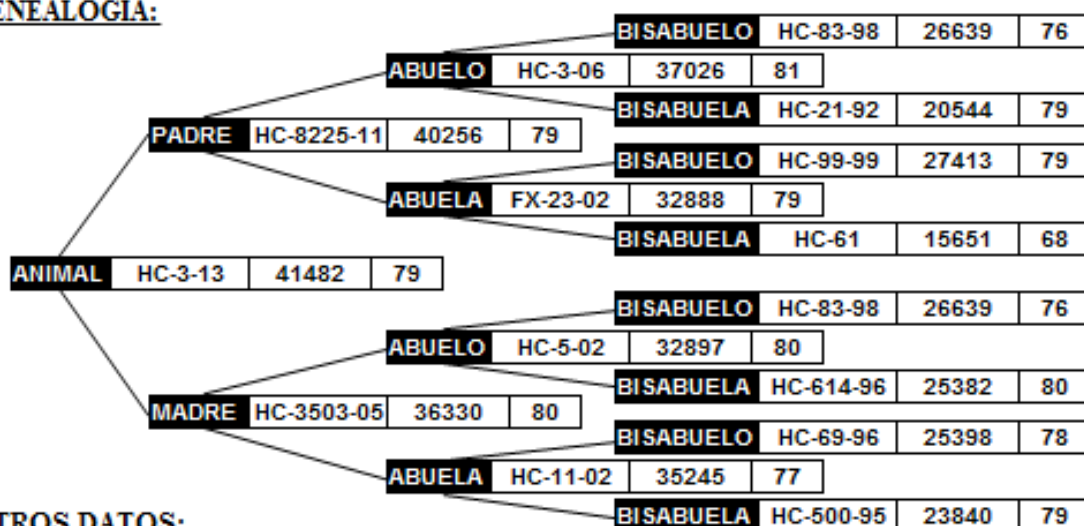
Peso a 210 días: 12,59 Fiabilidad: 0,62

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 110,74 Desarrollo Muscular: 101

Potencial de Crecimiento: 112,70 Desarrollo Esquelético: 104

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **HC-4-01**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **29993**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **29/01/2001**

CRIADOR: **D. ANGEL CARABIAS SÁNCHEZ**

PROPIETARIO: **D. IBAN BERNALDO DE QUIROS Y MARLGAR**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

Descendientes:

	Total:	Machos:	Hembras:
	14	6	8
Media Peso Nacim.:	31,43	33,00	30,25
Media Peso 210:	234,81	245,87	225,60

Valoración genética:

Peso Nacimiento: 1,474 Fiabilidad: 0,68

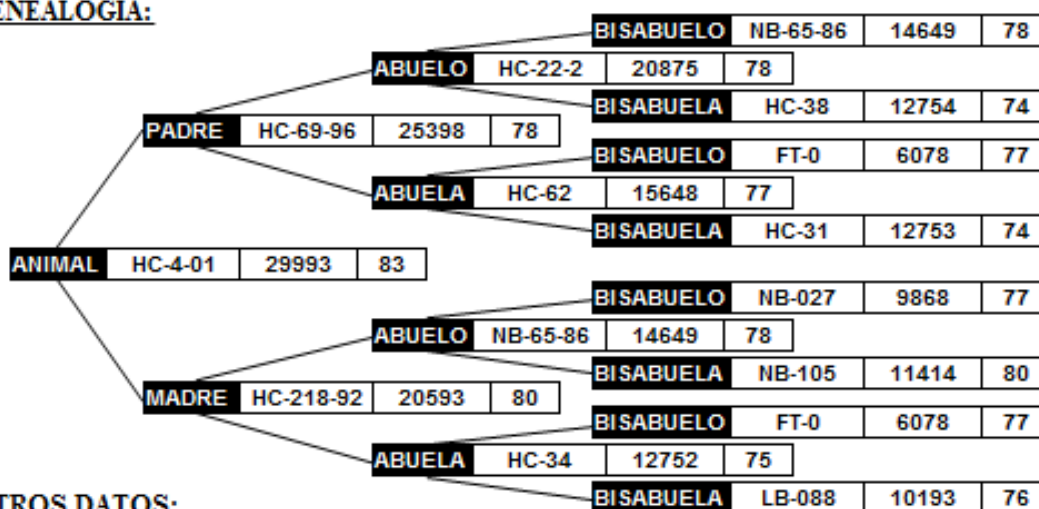
Peso a 210 días: 18,86 Fiabilidad: 0,73

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 82,31 Desarrollo Muscular: 93

Potencial de Crecimiento: 119,02 Desarrollo Esquelético: 92

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **HC-4-009**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **38763**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **14-11-2008**

CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**

PROPIETARIO: **ALVARMON, S.A.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	73	39	34
Media Peso Nacim.:	30,71	30,83	30,56
Media Peso 210:	225,96	242,79	182,20

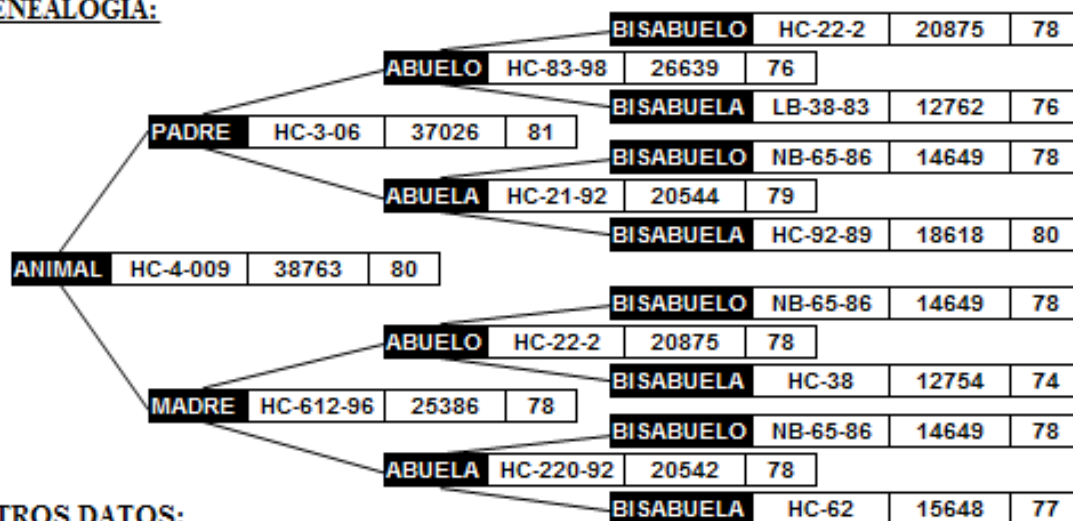
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,151	Fiabilidad:	0,50
Peso a 210 días:	4,29	Fiabilidad:	0,63

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	101,81	Desarrollo Muscular:	96
Potencial de Crecimiento:	104,33	Desarrollo Esquelético:	99

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:



Nº A FUEGO: **HC-2830-13**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **41847**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **15-10-2012**

CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**

PROPIETARIO: **S.A.T. EL FREIXIAL**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	67	30	37
Media Peso Nacim.:	31,42	32,42	30,65
Media Peso 210:	248,31	250,72	246,36

Valoración genética:

Peso Nacimiento: - ,756 Fiabilidad: 0,70

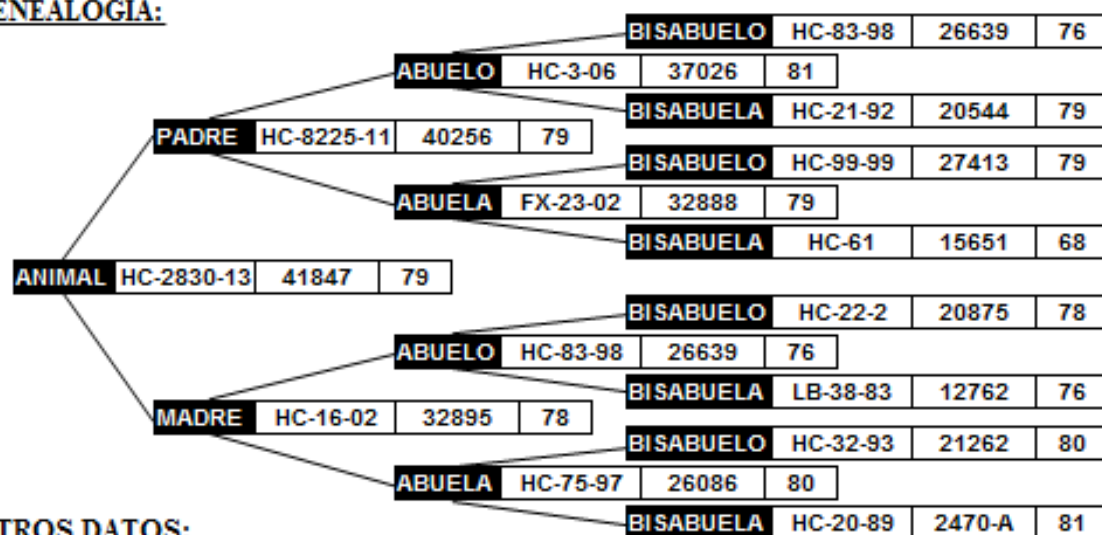
Peso a 210 días: 0,89 Fiabilidad: 0,75

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 109,07 Desarrollo Muscular: 103

Potencial de Crecimiento: 100,90 Desarrollo Esquelético: 99

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **HC-6070-17**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **44341**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **19/01/2017**

CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**

PROPIETARIO: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	23	9	14
Media Peso Nacim.:	30,96	31,44	30,64
Media Peso 210:	205,47	210,92	201,70

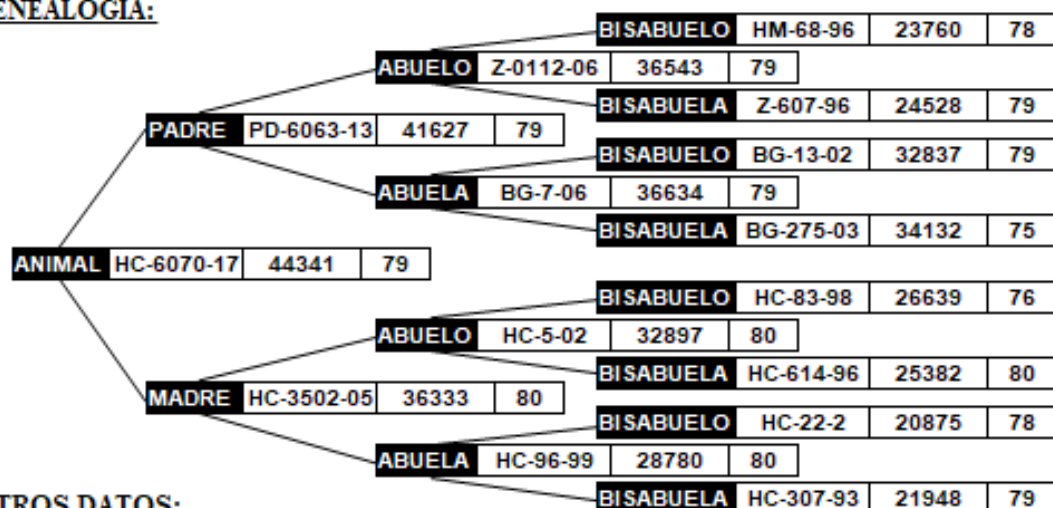
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,075	Fiabilidad:	0,49
Peso a 210 días:	7,67	Fiabilidad:	0,46

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	99,10	Desarrollo Muscular:	104
Potencial de Crecimiento:	107,74	Desarrollo Esquelético:	104

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **HC-6755-16**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **43436**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **21-10-2015**

CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**

PROPIETARIO: **DÑA ASCENSIÓN S.A.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	18	9	9
Media Peso Nacim.:	27,83	28,33	27,33
Media Peso 210:	213,29	199,18	225,64

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -2,408 Fiabilidad: 0,58

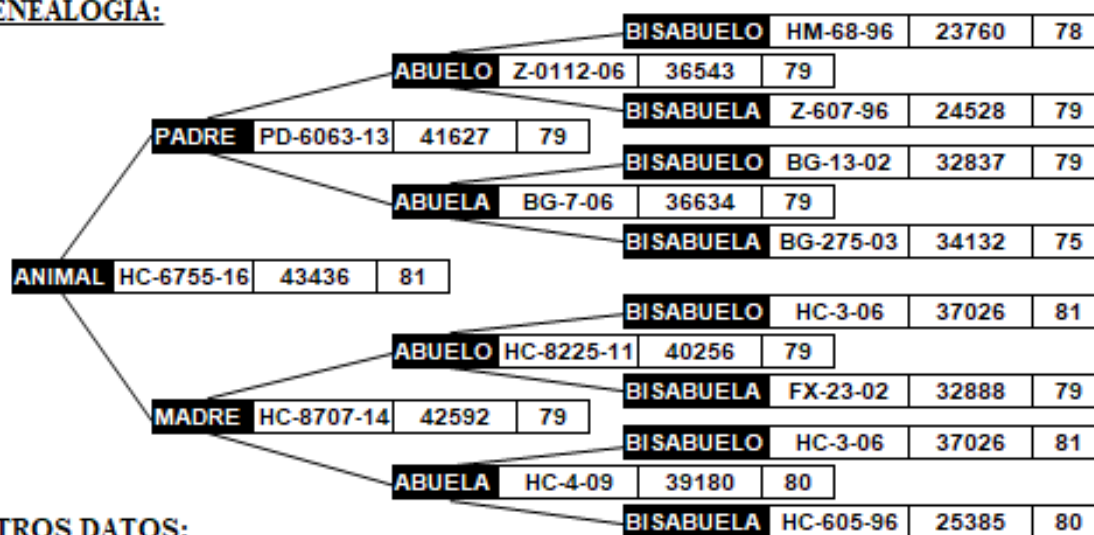
Peso a 210 días: 4,46 Fiabilidad: 0,58

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 128,90 Desarrollo Muscular: 103

Potencial de Crecimiento: 104,50 Desarrollo Esquelético: 103

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **HC-7940-16**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **4425**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **24-09-2015**

CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**

PROPIETARIO: **S.A.T EL FREIXIAL**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	28	15	13
Media Peso Nacim.:	31,46	31,50	31,44
Media Peso 210:	200,70	194,18	203,60

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,345 Fiabilidad: 0,52

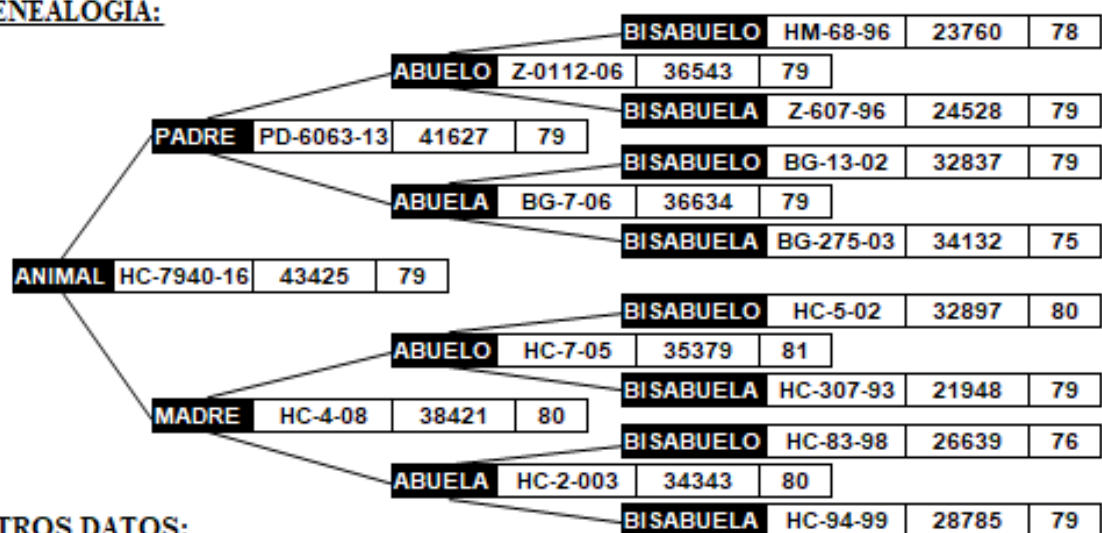
Peso a 210 días: 10,89 Fiabilidad: 0,59

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 95,86 Desarrollo Muscular: 107

Potencial de Crecimiento: 110,98 Desarrollo Esquelético: 106

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **HC-7972-16**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

Nº DE REGISTRO: **43426**

FECHA DE NACIMIENTO: **13-10-2015**

CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**

PROPIETARIO: **D. ROBERTO CARLOS GARCÍA REY**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	20	13	7
Media Peso Nacim.:	36,75	37,46	35,43
Media Peso 210:	223,51	230,65	210,25

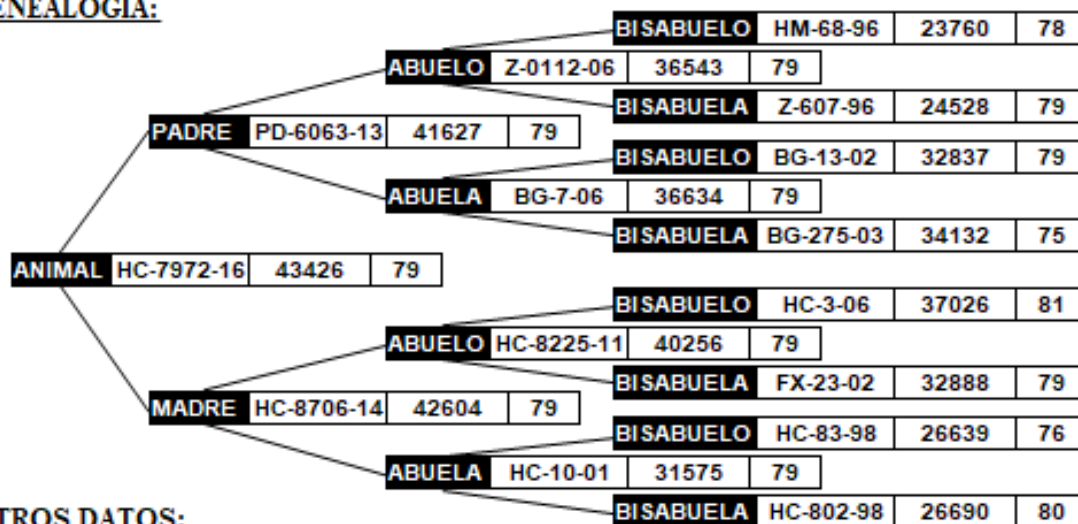
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,35	Fiabilidad:	0,54
Peso a 210 días:	8,39	Fiabilidad:	0,52

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	104,20	Desarrollo Muscular:	101
Potencial de Crecimiento:	108,46	Desarrollo Esquelético:	101

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **HC-8226-11**

Nº DE REGISTRO: **40428**

FECHA DE NACIMIENTO: **23-10-2010**

CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**

PROPIETARIO: **D. MIGUEL ANGEL ANTON FERNÁNDEZ**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	16	7	9
Media Peso Nacim.:	33,13	35,00	31,67
Media Peso 210:	225,97	223,73	227,71

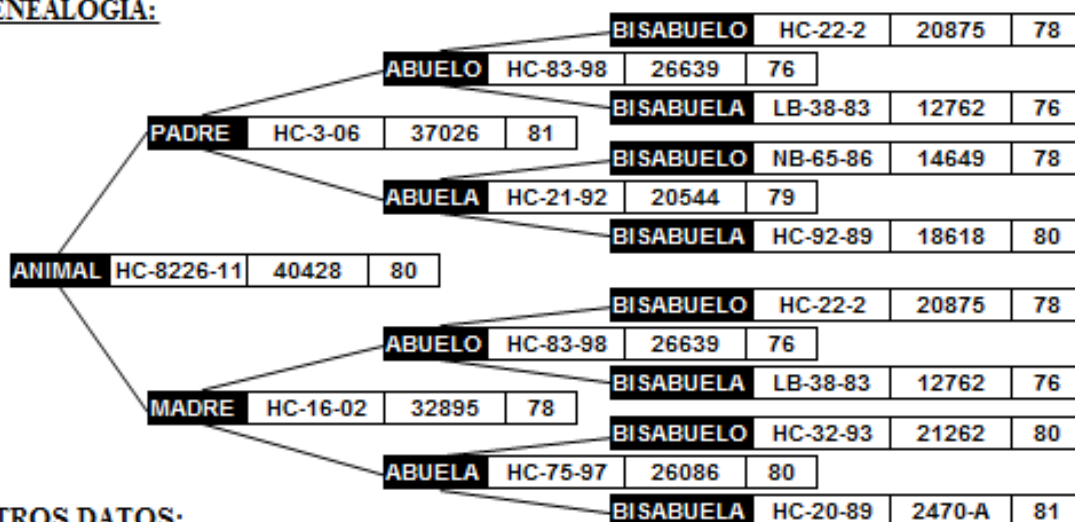
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,465	Fiabilidad:	0,61
Peso a 210 días:	0,99	Fiabilidad:	0,66

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	105,58	Desarrollo Muscular:	105
Potencial de Crecimiento:	101,00	Desarrollo Esquelético:	102

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **HT-26-13**

Nº DE REGISTRO: **41484**

FECHA DE NACIMIENTO: **04-10-2012**

CRIADOR: **D. VALERIANO HERNÁNDEZ-TAVERA MARTIN**

PROPIETARIO: **ARYLIA AGROPECUARIA, S.L.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA

CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	132	65	67
Media Peso Nacim.:	30,95	30,93	30,97
Media Peso 210:	217,36	219,99	214,30

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,723 Fiabilidad: 0,67

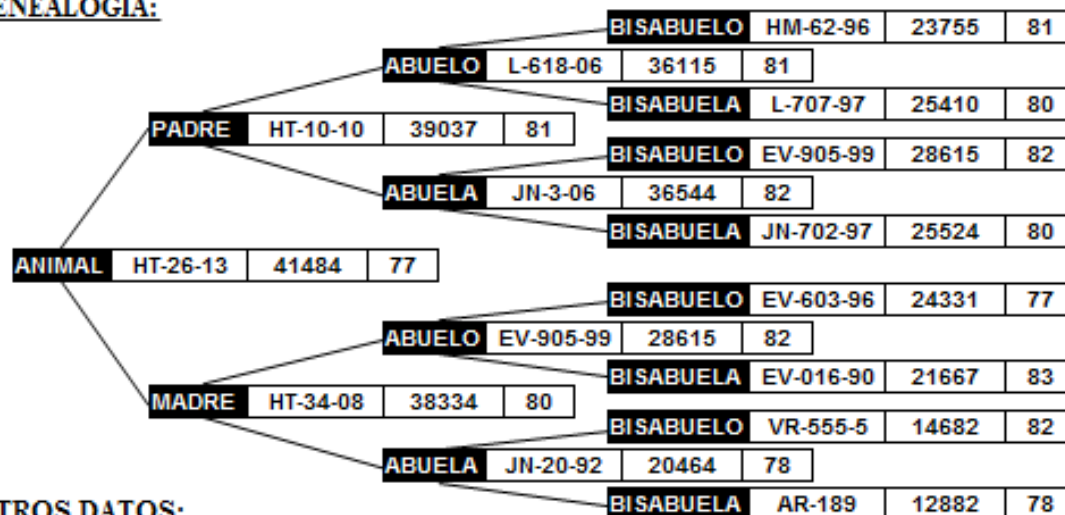
Peso a 210 días: 7,62 Fiabilidad: 0,73

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 91,32 Desarrollo Muscular: 95

Potencial de Crecimiento: 107,68 Desarrollo Esquelético: 94

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **HT-27-13**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

Nº DE REGISTRO: **41911**

FECHA DE NACIMIENTO: **27-04-2013**

CRIADOR: **D. VALERIANO HERNÁNDEZ-TAVERA MARTIN**

PROPIETARIO: **LOS CENTENEROS, S. COOP.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	87	58	29
Media Peso Nacim.:	32,22	33,64	29,38
Media Peso 210:	239,39	249,71	218,76

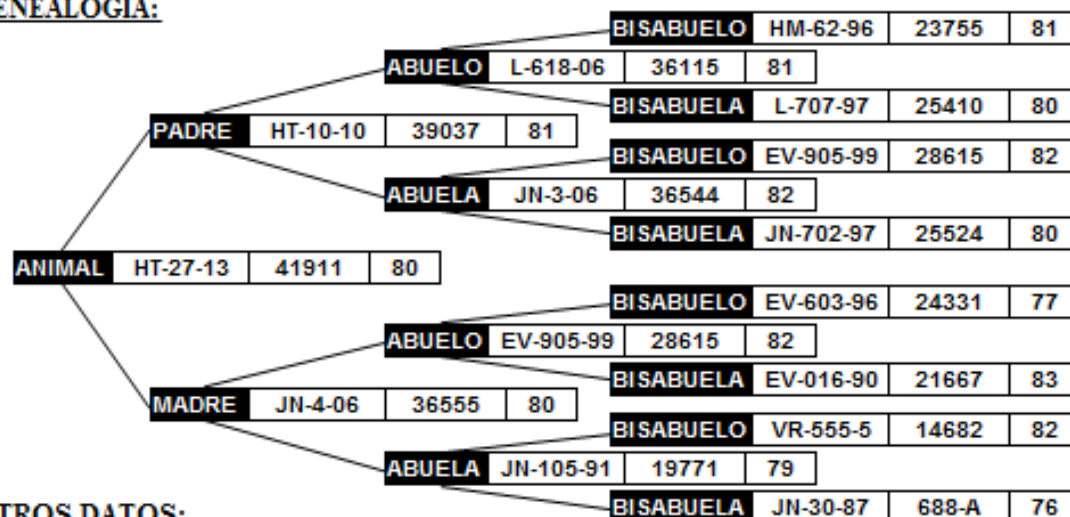
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	1,586	Fiabilidad:	0,54
Peso a 210 días:	7,80	Fiabilidad:	0,61

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	80,97	Desarrollo Muscular:	98
Potencial de Crecimiento:	107,86	Desarrollo Esquelético:	102

GENEALOGÍA:



Nº A FUEGO: **JQ-7777-15**

Nº DE REGISTRO: **43228**

FECHA DE NACIMIENTO: **18-04-2015**

CRIADOR: **D. JUAN MANUEL RODRÍGUEZ MORÁN**

PROPIETARIO: **D. JUAN MANUEL RODRÍGUEZ MORÁN**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	20	13	7
Media Peso Nacim.:	34,80	35,92	32,71
Media Peso 210:	219,12	225,51	207,26

Valoración genética:

Peso Nacimiento: 1,091 Fiabilidad: 0,39

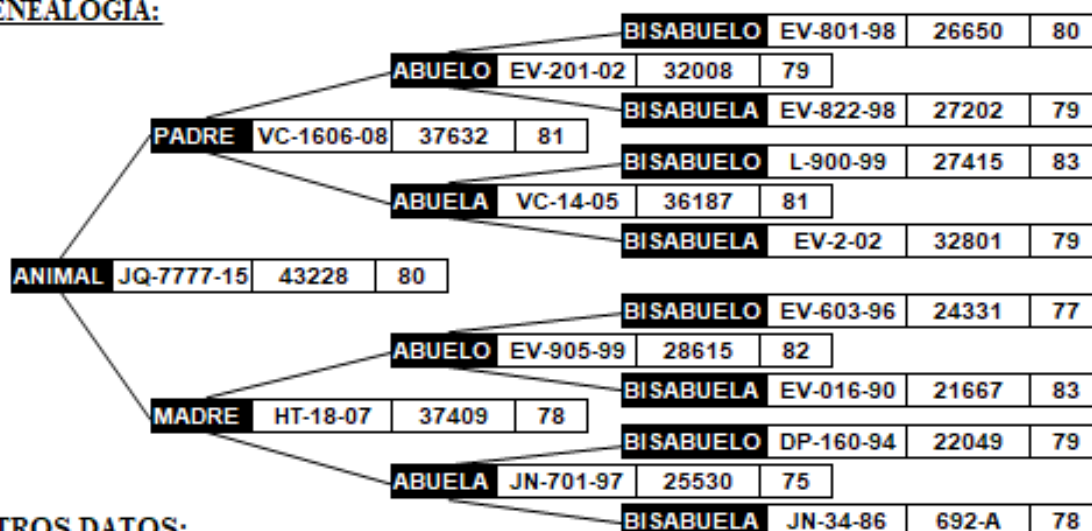
Peso a 210 días: 0,82 Fiabilidad: 0,49

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 86,91 Desarrollo Muscular: 107

Potencial de Crecimiento: 100,83 Desarrollo Esquelético: 111

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **L-219-02**

Nº DE REGISTRO: **31466**

FECHA DE NACIMIENTO: **06/11/2001**

CRIADOR: **DÑA. IRENE MUÑIZ VICENTE**

PROPIETARIO: **ALVARSAN, S.A.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	39	20	19
Media Peso Nacim.:	30,16	31,00	29,32
Media Peso 210:	218,66	234,59	201,83

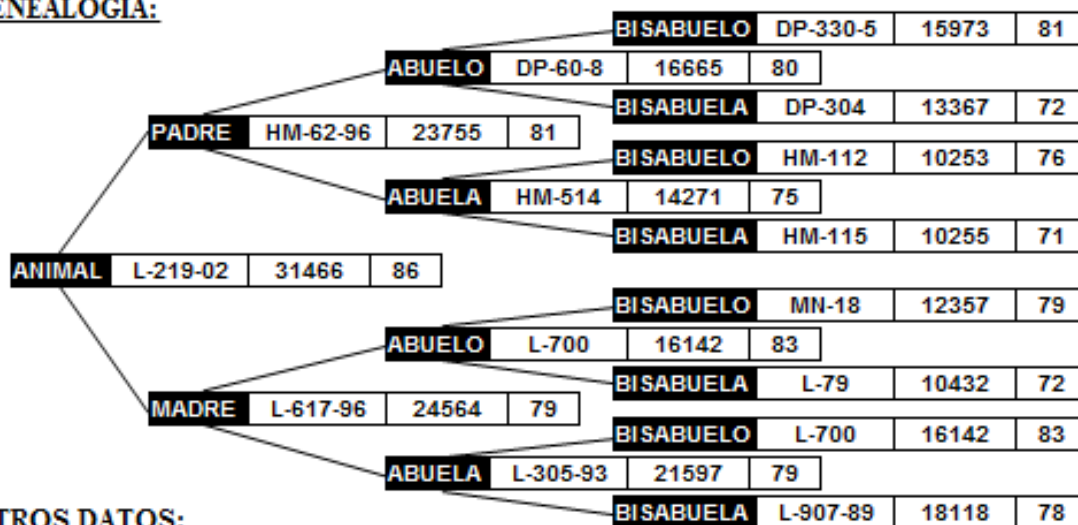
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,318	Fiabilidad:	0,66
Peso a 210 días:	15,84	Fiabilidad:	0,77

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	103,82	Desarrollo Muscular:	79
Potencial de Crecimiento:	115,97	Desarrollo Esquelético:	61

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: MD-602-16

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: 43669

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: 13-10-2015

CRIADOR: D. MANUEL DELGADO Y SÁNCHEZ ARJONA

PROPIETARIO: D. MANUEL DELGADO Y SÁNCHEZ ARJONA

PROVINCIA: SALAMANCA

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
11	8	3

Media Peso Nacim.:

Media Peso 210:

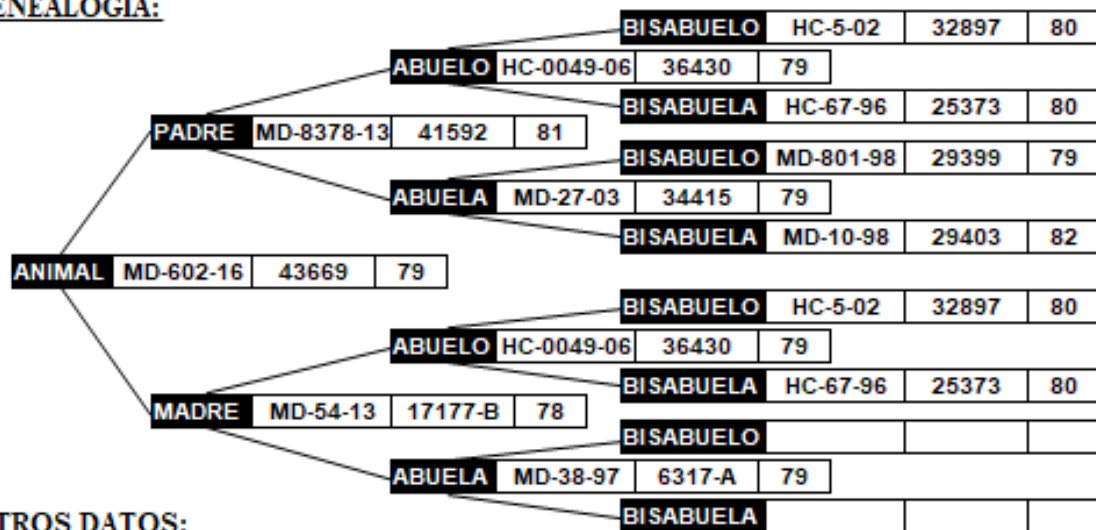
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,203	Fiabilidad:	0,22
Peso a 210 días:	1,63	Fiabilidad:	0,26

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	97,56	Desarrollo Muscular:	104
Potencial de Crecimiento:	101,64	Desarrollo Esquelético:	103

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **PD-6063-13**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

Nº DE REGISTRO: **41627**

FECHA DE NACIMIENTO: **11-03-2013**

CRIADOR: **D. PEDRO AGUSTÍN MARTÍN MARTÍNEZ**

PROPIETARIO: **ALVARMON, S.A.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	121	69	52
Media Peso Nacim.:	32,88	33,14	32,52
Media Peso 210:	242,56	244,38	240,14

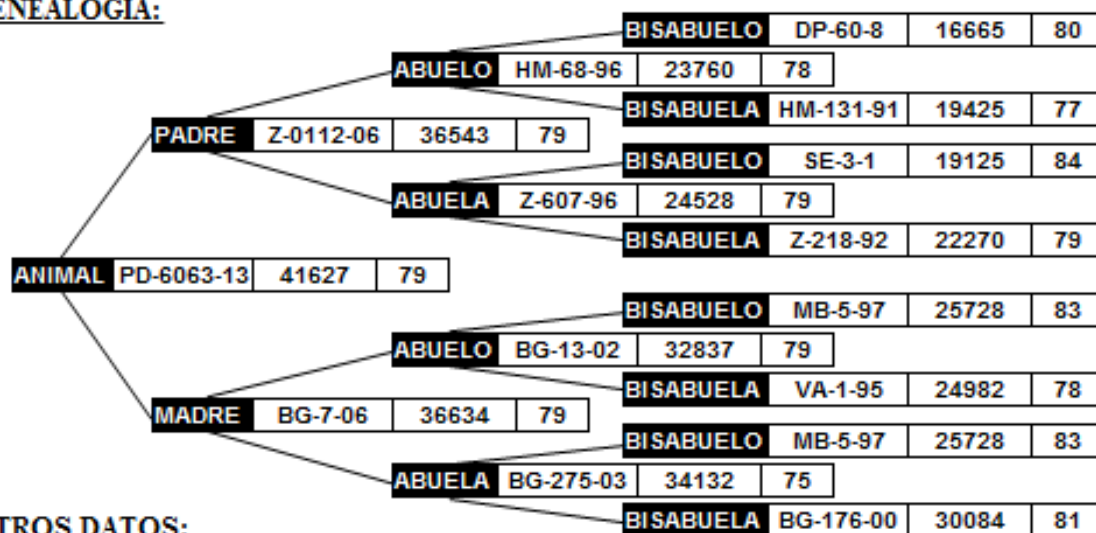
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,154	Fiabilidad:	0,67
Peso a 210 días:	10,09	Fiabilidad:	0,74

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	98,15	Desarrollo Muscular:	100
Potencial de Crecimiento:	110,18	Desarrollo Esquelético:	101

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **RC-06-16**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **43635**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **04-10-2015**

CRIADOR: **ALVARMON- S.A.**

PROPIETARIO: **ALVARSAN- S.A.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	21	11	10
Media Peso Nacim.:	30,29	30,18	30,40
Media Peso 210:	239,45	235,47	243,82

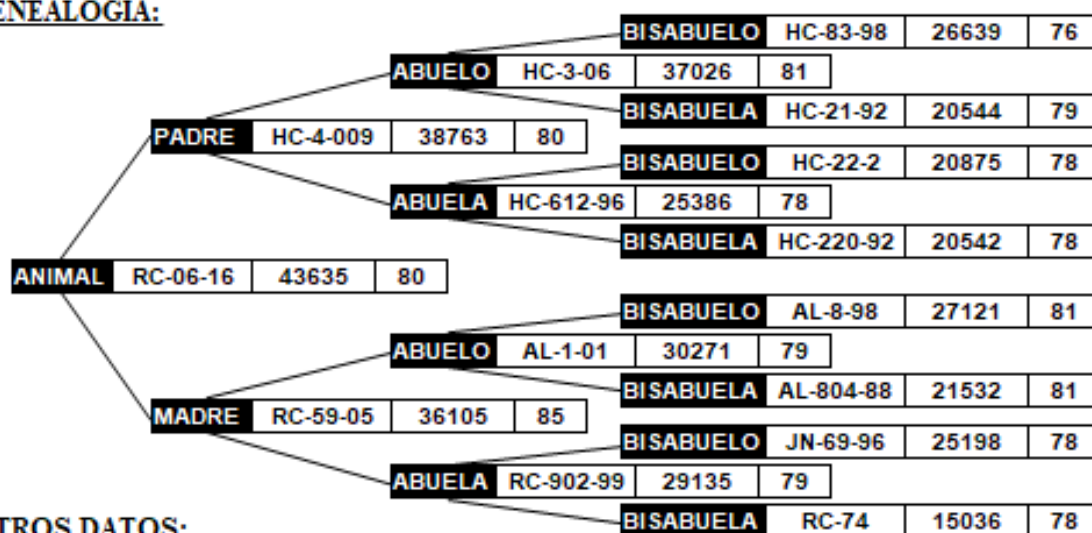
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,078	Fiabilidad:	0,41
Peso a 210 días:	1,20	Fiabilidad:	0,51

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	100,94	Desarrollo Muscular:	106
Potencial de Crecimiento:	101,21	Desarrollo Esquelético:	102

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **RC-6-16**

Nº DE REGISTRO: **43643**

FECHA DE NACIMIENTO: **28-09-2015**

CRIADOR: **ALVARMON- S.A.**

PROPIETARIO: **ALVARSAN- S.A.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA

CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	16	8	8
Media Peso Nacim.:	28,81	28,88	28,75
Media Peso 210:	222,79	230,22	215,37

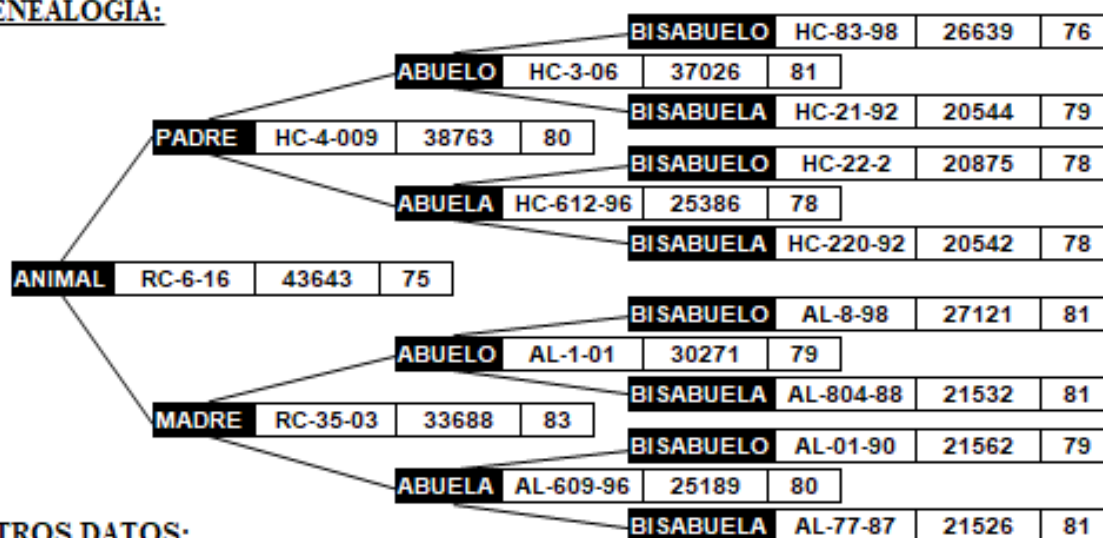
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,087	Fiabilidad:	0,27
Peso a 210 días:	1,42	Fiabilidad:	0,54

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	101,04	Desarrollo Muscular:	98
Potencial de Crecimiento:	101,43	Desarrollo Esquelético:	99

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:



Nº A FUEGO: **RF-6-11**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **40965**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **24/02/2011**

CRIADOR: **JOFICA, S.A.**

PROPIETARIO: **JOFICA, S.A.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	17	9	8
Media Peso Nacim.:	30,53	30,78	30,17
Media Peso 210:	207,07	206,46	208,00

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,02 Fiabilidad: 0,12

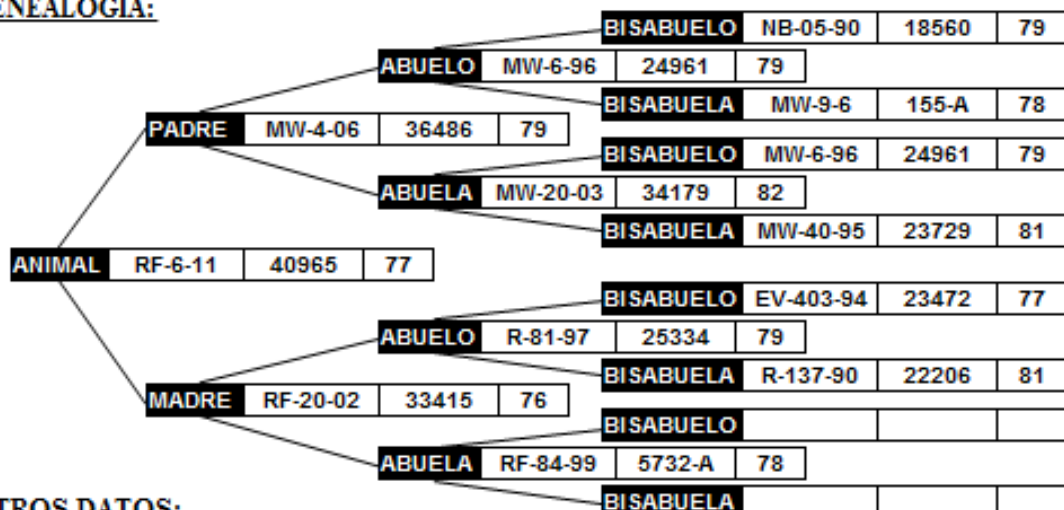
Peso a 210 días: 1,89 Fiabilidad: 0,15

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 99,76 Desarrollo Muscular: 100

Potencial de Crecimiento: 101,91 Desarrollo Esquelético: 100

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **RO-4796-17**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **44184**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **16-09-2016**

CRIADOR: **DÑA. ISABEL ROMO PALACIOS**

PROPIETARIO: **DÑA. ISABEL ROMO PALACIOS**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	14	7	7
Media Peso Nacim.:	31,14	31,43	30,86
Media Peso 210:	184,62	183,24	185,99

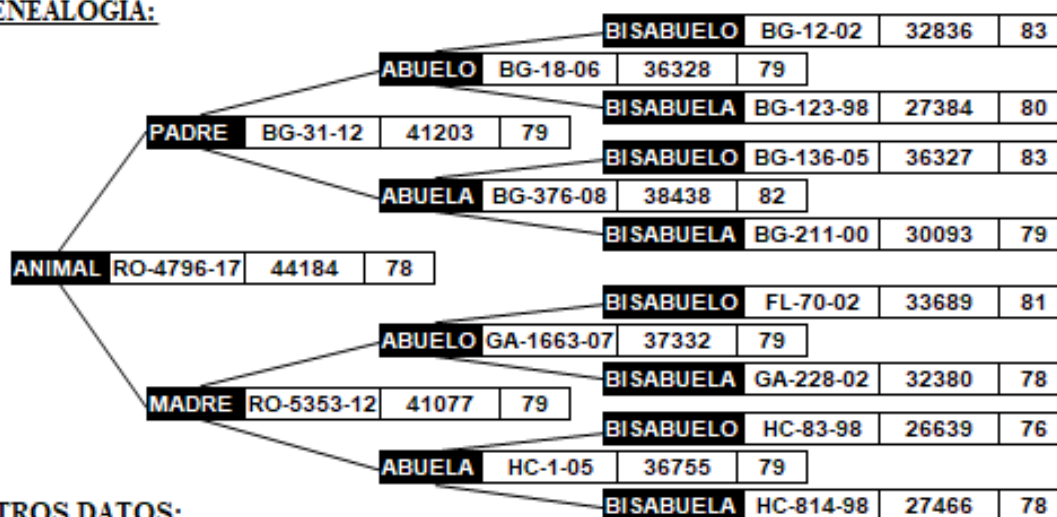
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,372	Fiabilidad:	0,48
Peso a 210 días:	8,68	Fiabilidad:	0,55

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	95,54	Desarrollo Muscular:	100
Potencial de Crecimiento:	108,76	Desarrollo Esquelético:	106

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **UO-500-95**

Nº DE REGISTRO: **23207**

FECHA DE NACIMIENTO: **24/12/1994**

CRIADOR: **HNOS. ORTIZ DE URBINA VICENTE, C.B.**

PROPIETARIO: **HNOS. ORTIZ DE URBINA VICENTE, C.B.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA

CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	12	6	6
Media Peso Nacim.:	33,38	35,00	31,75
Media Peso 210:	194,34	211,59	177,09

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -,118

Fiabilidad: 0,16

Peso a 210 días: 4,21

Fiabilidad: 0,20

Índices genéticos:

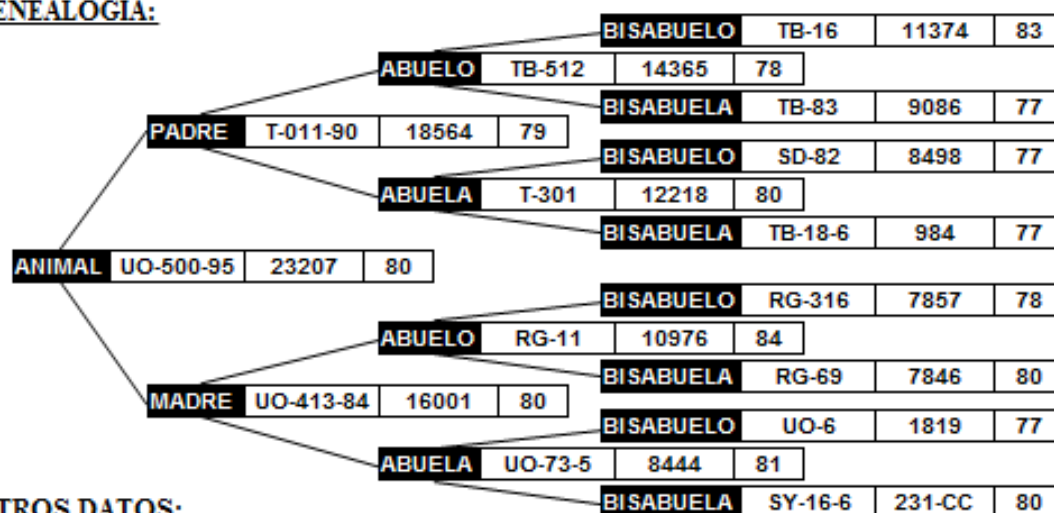
Facilidad de parto: 101,42

Desarrollo Muscular: 104

Potencial de Crecimiento: 104,24

Desarrollo Esquelético: 102

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Testaje: 80

Nº A FUEGO: **VC-4-13**

Nº DE REGISTRO: **42547**

FECHA DE NACIMIENTO: **20-01-2013**

CRIADOR: **EXPLOTACIONES PEVIA, S.A.**

PROPIETARIO: **D. ELOY VAQUERO MARTÍN**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	131	60	71
Media Peso Nacim.:	32,96	32,68	33,29
Media Peso 210:	217,39	223,10	210,53

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,5 Fiabilidad: 0,64

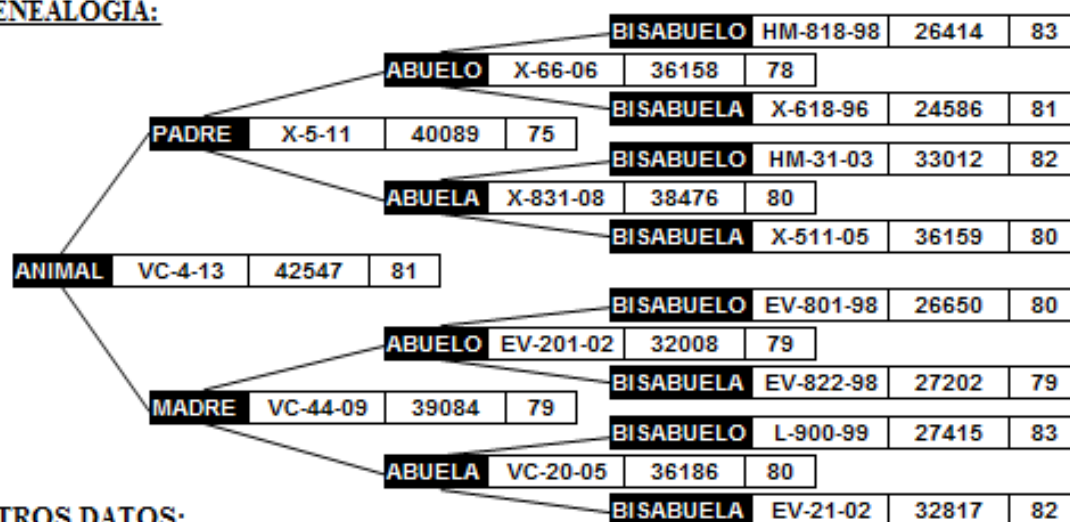
Peso a 210 días: 4,93 Fiabilidad: 0,69

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 94,00 Desarrollo Muscular: 115

Potencial de Crecimiento: 104,97 Desarrollo Esquelético: 100

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **VO-7-15**

RAZA MORUCHA

Nº DE REGISTRO: **43208**

CAPA CÁRDENA

FECHA DE NACIMIENTO: **07-04-2015**

CRIADOR: **D. EMILIO GARCÍA-DELGADO GARCÍA**

PROPIETARIO: **D. EMILIO GARCÍA-DELGADO GARCÍA**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	28	17	11
Media Peso Nacim.:	30,95	30,73	31,18
Media Peso 210:	211,68	209,78	213,58

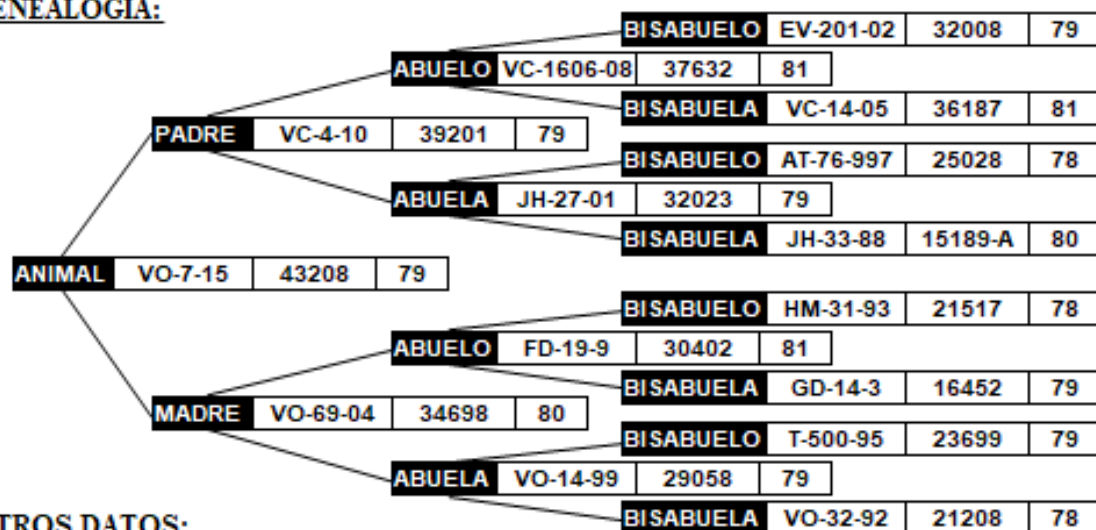
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,327	Fiabilidad:	0,44
Peso a 210 días:	1,76	Fiabilidad:	0,52

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	96,08	Desarrollo Muscular:	102
Potencial de Crecimiento:	101,78	Desarrollo Esquelético:	116

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **X-2650-08**

Nº DE REGISTRO: **37858**

FECHA DE NACIMIENTO: **01-10-2007**

CRIADOR: **D. ANTONIO MARÍN PÉREZ-TABERNERO**

PROPIETARIO: **ARYLIA AGROPECUARIA, S.L.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	44	20	24
Media Peso Nacim.:	30,91	31,05	30,75
Media Peso 210:	206,92	219,22	192,31

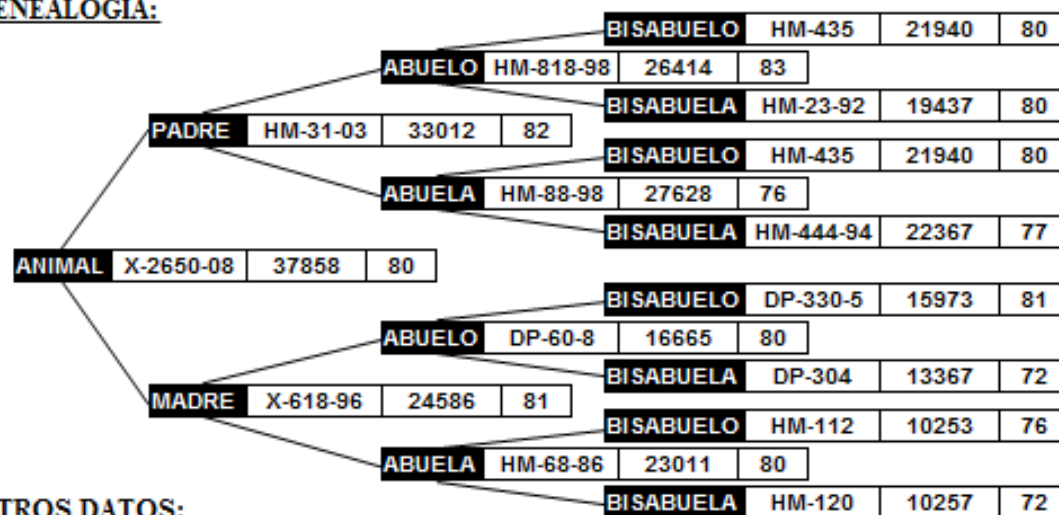
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,423	Fiabilidad:	0,62
Peso a 210 días:	3,30	Fiabilidad:	0,68

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	105,08	Desarrollo Muscular:	79
Potencial de Crecimiento:	103,33	Desarrollo Esquelético:	93

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **YY-001-14**

Nº DE REGISTRO: **42365**

FECHA DE NACIMIENTO: **09/01/2014**

CRIADOR: **D. ALFREDO MARTÍN-CUBAS FERNÁNDEZ**

PROPIETARIO: **D. ALFREDO MARTÍN-CUBAS FERNÁNDEZ**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	131	70	61
Media Peso Nacim.:	25,01	24,84	25,19
Media Peso 210:	193,82	210,58	174,56

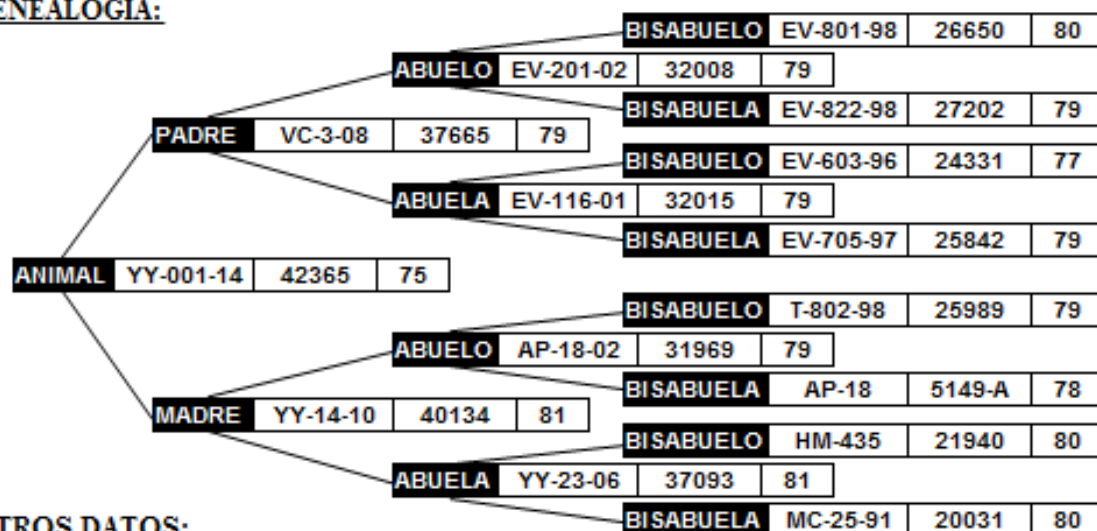
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	2,022	Fiabilidad:	0,61
Peso a 210 días:	2,56	Fiabilidad:	0,60

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	75,74	Desarrollo Muscular:	117
Potencial de Crecimiento:	102,58	Desarrollo Esquelético:	115

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **YY-6-15**

Nº DE REGISTRO: **43624**

FECHA DE NACIMIENTO: **20-12-2014**

CRIADOR: **D. ALFREDO MARTIN-CUBAS FERNANDEZ.**

PROPIETARIO: **D. ALFREDO MARTIN-CUBAS FERNANDEZ.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA

CAPA CÁRDENA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	20	9	11
Media Peso Nacim.:	21,22	22,00	20,73
Media Peso 210:	193,65	212,78	183,21

Valoración genética:

Peso Nacimiento: 1,186 Fiabilidad: 0,56

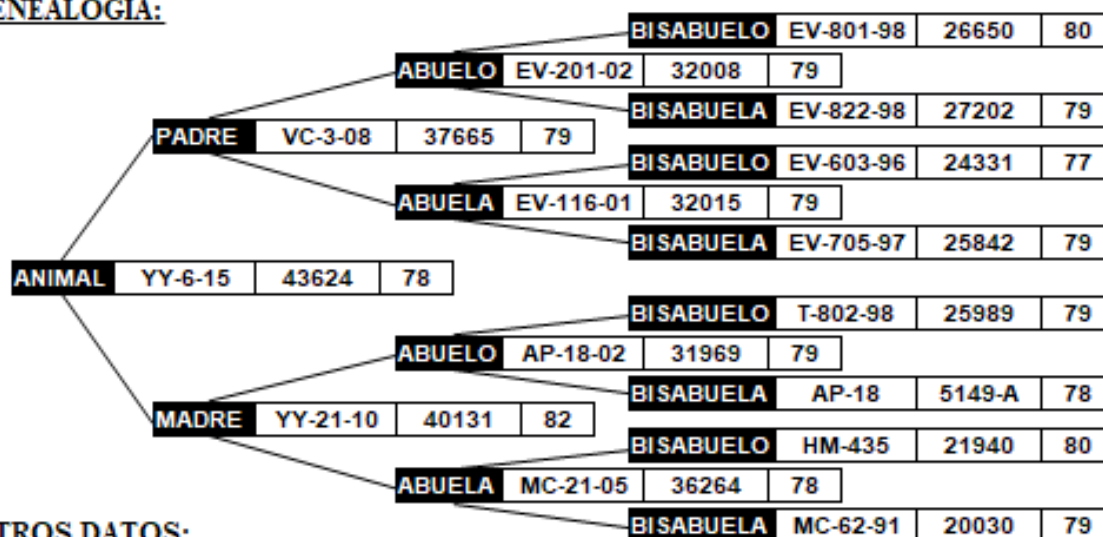
Peso a 210 días: 1,61 Fiabilidad: 0,62

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 85,77 Desarrollo Muscular: 118

Potencial de Crecimiento: 101,62 Desarrollo Esquelético: 133

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

SEMENTALES VALORADOS POR
DESCENDENCIA
VARIEDAD NEGRA RAZA MORUCHA



Nº A FUEGO: **BO-4669-14**

Nº DE REGISTRO: **42496**

FECHA DE NACIMIENTO: **20-04-2014**

CRIADOR: **D. JUAN JOSE MANUEL MARTÍN**

PROPIETARIO: **D. JUAN JOSE MANUEL MARTÍN**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

**RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	25	8	17
Media Peso Nacim.:	29,24	29,63	29,06
Media Peso 210:	227,46	221,72	229,97

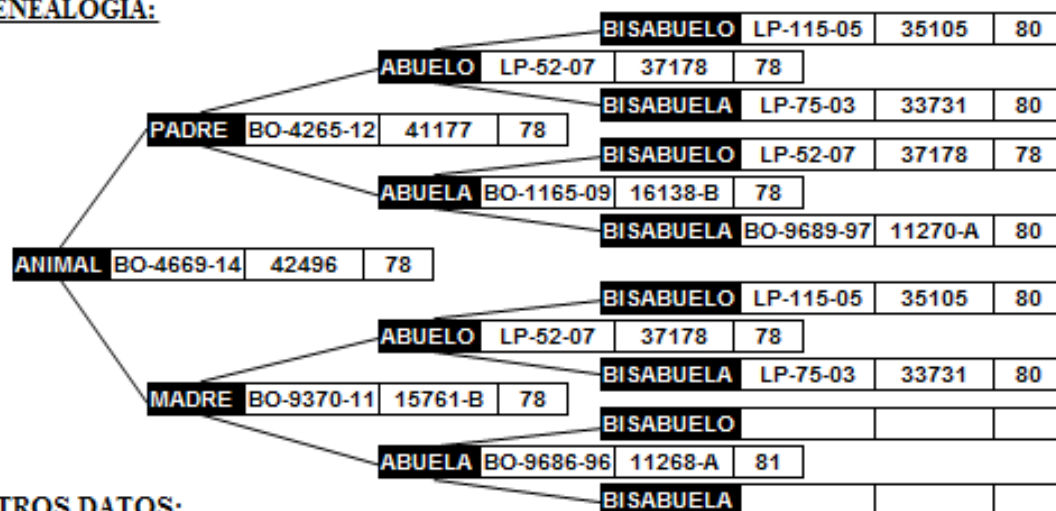
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,167	Fiabilidad:	0,34
Peso a 210 días:	15,61	Fiabilidad:	0,37

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	98,00	Desarrollo Muscular:	104
Potencial de Crecimiento:	115,74	Desarrollo Esquelético:	101

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **BR-22-12**

Nº DE REGISTRO: **40780**

FECHA DE NACIMIENTO: **25-10-2011**

CRIADOR: **LOS BRUÑALES, C. B.**

PROPIETARIO: **DÑA. Mª NIEVES GONZÁLEZ LORENZO**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	23	11	12
Media Peso Nacim.:	30,30	31,45	29,25
Media Peso 210:	212,00	225,00	200,09

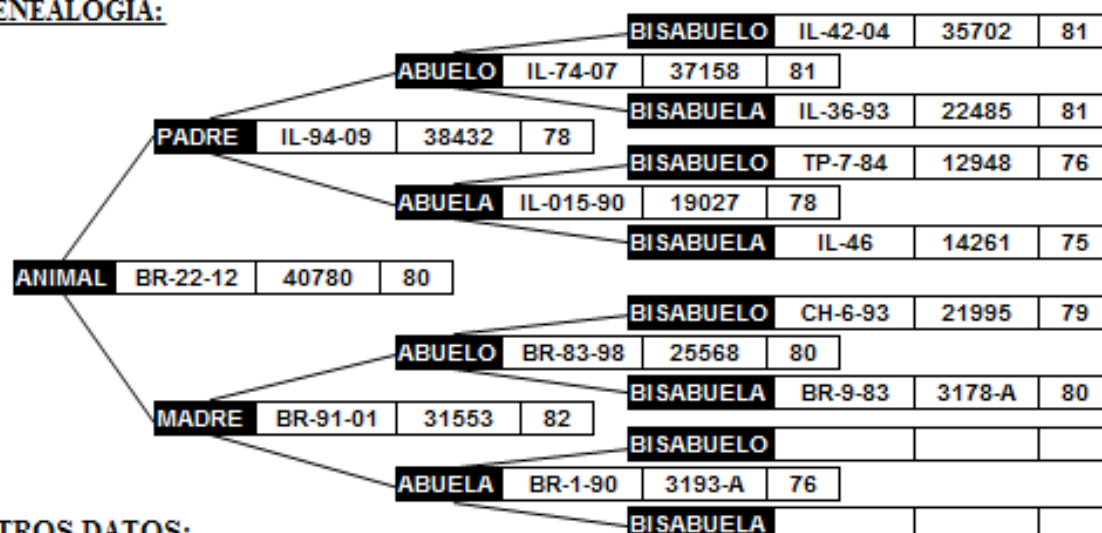
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,35	Fiabilidad:	0,53
Peso a 210 días:	5,77	Fiabilidad:	0,60

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	95,80	Desarrollo Muscular:	105
Potencial de Crecimiento:	105,82	Desarrollo Esquelético:	105

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **BR-61-16**

Nº DE REGISTRO: **43583**

FECHA DE NACIMIENTO: **23-09-2015**

CRIADOR: **LOS BRUÑALES C.B.**

PROPIETARIO: **LOS BRUÑALES C.B.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	16	7	9
Media Peso Nacim.:	29,44	30,29	28,78
Media Peso 210:	188,77	196,95	182,41

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -3,81 Fiabilidad: 0,59

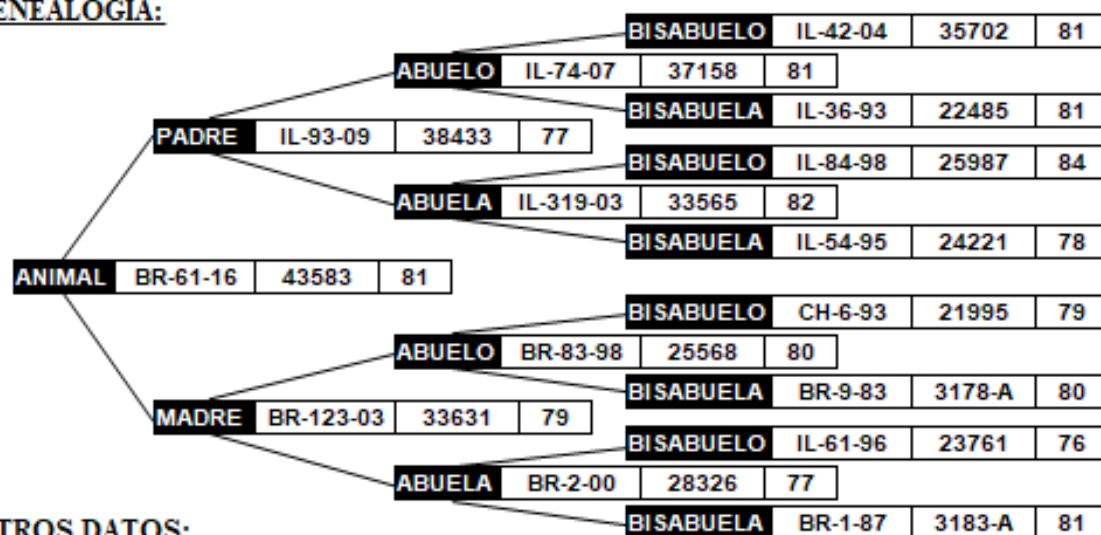
Peso a 210 días: 2,02 Fiabilidad: 0,67

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 104,57 Desarrollo Muscular: 85

Potencial de Crecimiento: 102,04 Desarrollo Esquelético: 95

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **BR-2237-15**

Nº DE REGISTRO: **43179**

FECHA DE NACIMIENTO: **08-10-2014**

CRIADOR: **LOS BRUÑALES C.B.**

PROPIETARIO: **D. PABLO MARTÍN INGELMO.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	35	14	21
Media Peso Nacim.:	30,04	30,22	29,94
Media Peso 210:	227,20	227,43	227,08

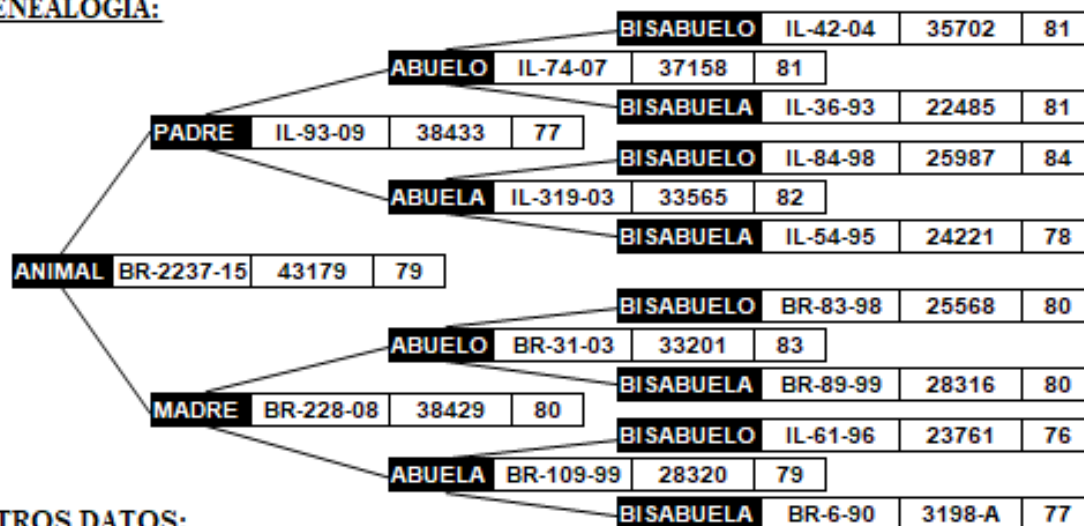
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,199	Fiabilidad:	0,52
Peso a 210 días:	3,17	Fiabilidad:	0,59

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	97,61	Desarrollo Muscular:	101
Potencial de Crecimiento:	103,20	Desarrollo Esquelético:	109

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **CK-5225-16**

Nº DE REGISTRO: **43822**

FECHA DE NACIMIENTO: **13-06-2016**

CRIADOR: **CEMPRON, S.A.**

PROPIETARIO: **CEMPRON, S.A**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

**RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	10	8	2
Media Peso Nacim.:	29,70	30,00	28,50
Media Peso 210:	305,79	301,52	322,89

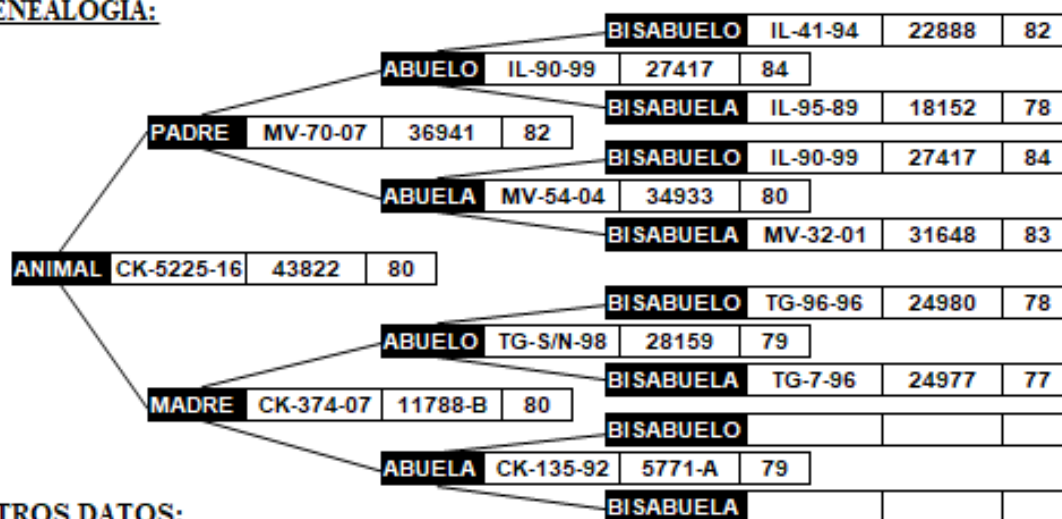
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,128	Fiabilidad:	0,57
Peso a 210 días:	5,12	Fiabilidad:	0,54

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	101,54	Desarrollo Muscular:	108
Potencial de Crecimiento:	105,16	Desarrollo Esquelético:	98

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **ER-155-16**

Nº DE REGISTRO: **44365**

FECHA DE NACIMIENTO: **06/02/2016**

CRIADOR: **ROVEGAN 2007- S.L.**

PROPIETARIO: **ROVEGAN 2007- S.L.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

**RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA**

<u>Descendientes:</u>			
	Total:	Machos:	Hembras:
	16	7	9
Media Peso Nacim.:			
Media Peso 210:	164,08	162,80	165,08

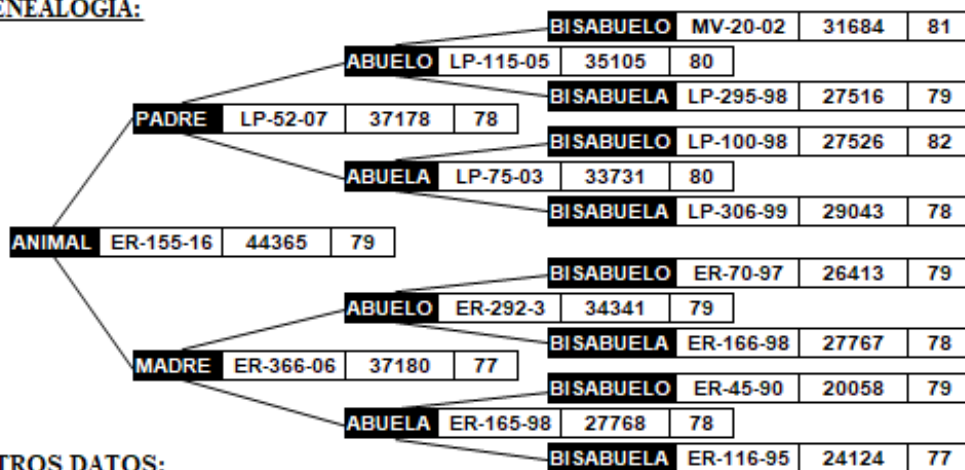
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,206	Fiabilidad:	0,42
Peso a 210 días:	13,72	Fiabilidad:	0,52

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	97,53	Desarrollo Muscular:	104
Potencial de Crecimiento:	113,83	Desarrollo Esquelético:	101

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **ER-1025-16**

Nº DE REGISTRO: **43688**

FECHA DE NACIMIENTO: **27-02-2016**

CRIADOR: **ROVEGAN 2007- S.L.**

PROPIETARIO: **D. JOSÉ ADOLFO MARTÍN VICENTE.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	11	4	7
Media Peso Nacim.:	29,82	30,75	29,29
Media Peso 210:	208,31	214,26	204,92

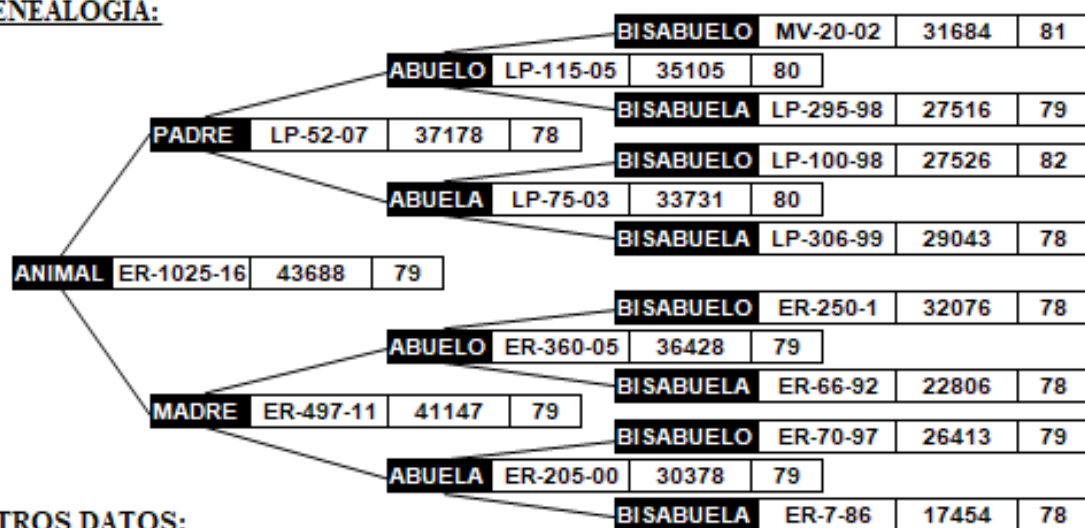
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,146	Fiabilidad:	0,45
Peso a 210 días:	18,52	Fiabilidad:	0,51

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	101,75	Desarrollo Muscular:	104
Potencial de Crecimiento:	118,68	Desarrollo Esquelético:	101

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **GR-4-11**

Nº DE REGISTRO: **40127**

FECHA DE NACIMIENTO: **29-09-2010**

CRIADOR: **D. MANUEL GÓMEZ MORO**

PROPIETARIO: **D. MANUEL GÓMEZ MORO**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	97	32	65
Media Peso Nacim.:	28,60	29,69	28,05
Media Peso 210:	206,21	213,96	202,33

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -1,03 Fiabilidad: 0,61

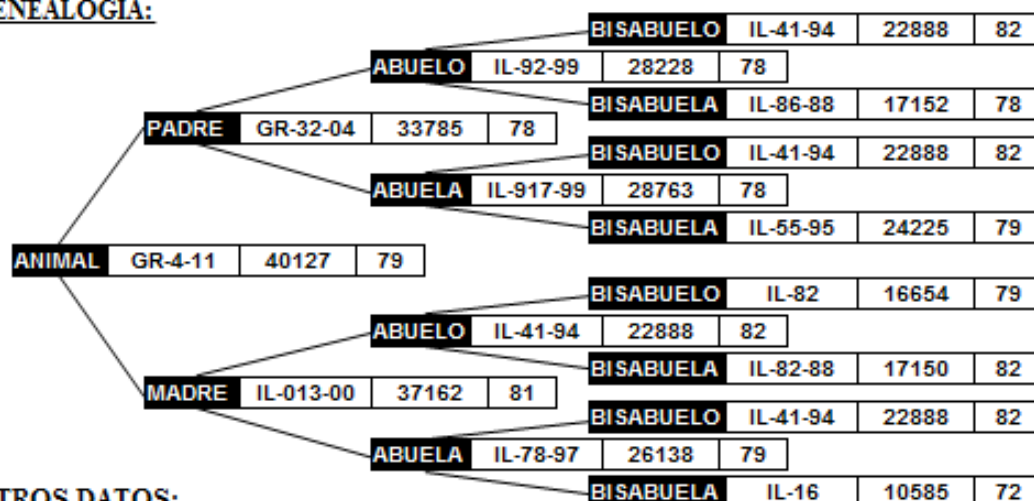
Peso a 210 días: 21,66 Fiabilidad: 0,70

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 101,24 Desarrollo Muscular: 102

Potencial de Crecimiento: 121,84 Desarrollo Esquelético: 100

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **IL-003-10**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

Nº DE REGISTRO: **39321**

FECHA DE NACIMIENTO: **26-12-2009**

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

PROPIETARIO: **D. JUAN LUIS SÁNCHEZ MATIAS**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	58	21	37
Media Peso Nacim.:	30,52	31,48	29,97
Media Peso 210:	196,04	209,43	188,79

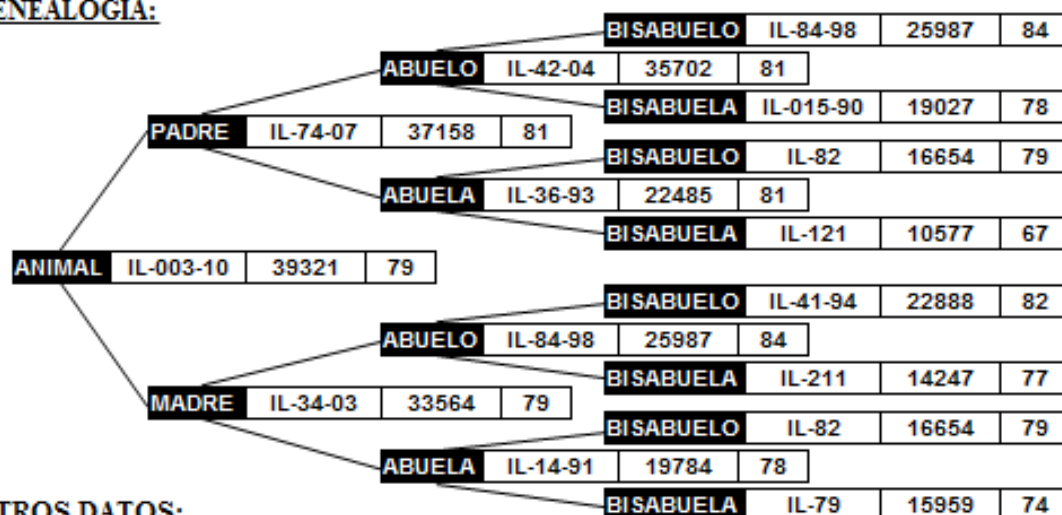
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-1,169	Fiabilidad:	0,52
Peso a 210 días:	1,65	Fiabilidad:	0,58

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	114,03	Desarrollo Muscular:	103
Potencial de Crecimiento:	101,66	Desarrollo Esquelético:	104

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **IL-12-11**

Nº DE REGISTRO: **40312**

FECHA DE NACIMIENTO: **01-07-2010**

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

PROPIETARIO: **D. DANIEL GARCÍA-DELGADO GARCÍA**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	79	31	48
Media Peso Nacim.:	31,25	34,27	29,28
Media Peso 210:	192,16	206,50	183,03

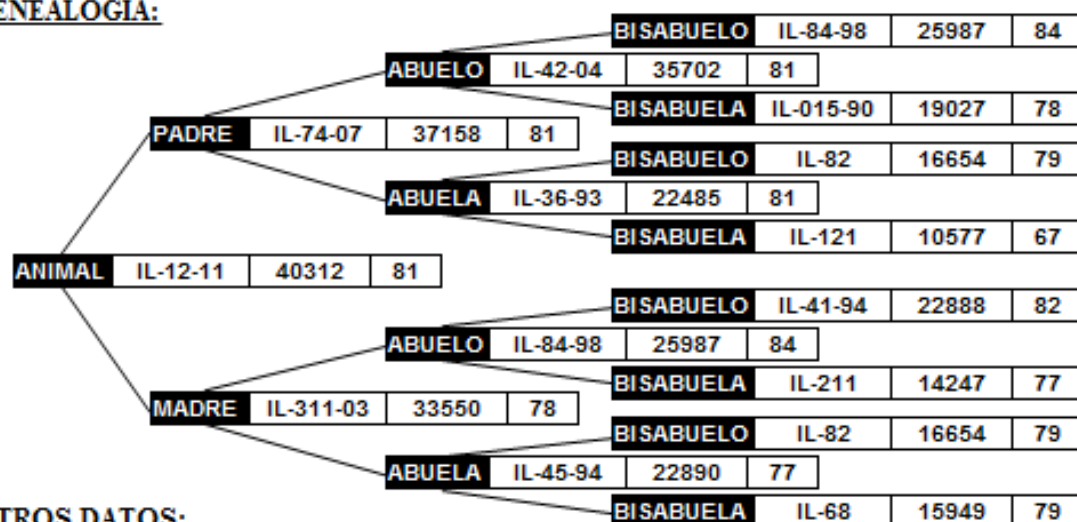
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,782	Fiabilidad:	0,49
Peso a 210 días:	6,05	Fiabilidad:	0,46

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	109,38	Desarrollo Muscular:	100
Potencial de Crecimiento:	106,10	Desarrollo Esquelético:	102

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **L-424-14**

Nº DE REGISTRO: **42669**

FECHA DE NACIMIENTO: **08-10-2013**

CRIADOR: **DÑA. IRENE MUÑIZ VICENTE.**

PROPIETARIO: **D. ÁNGEL LÓPEZ AGUDO.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	48	28	20
Media Peso Nacim.:	30,45	30,96	29,63
Media Peso 210:	199,55	207,43	187,29

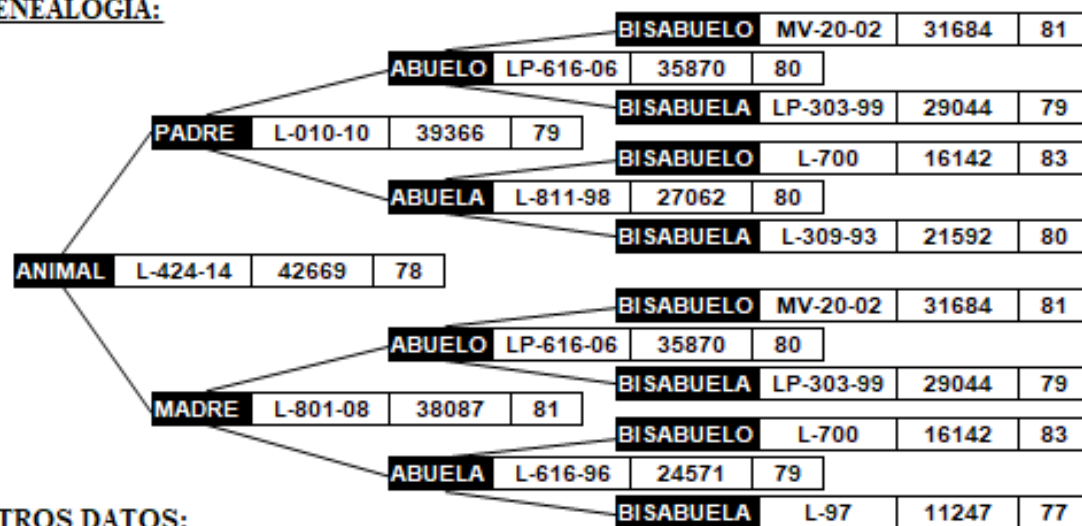
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,108	Fiabilidad:	0,43
Peso a 210 días:	6,45	Fiabilidad:	0,60

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	101,30	Desarrollo Muscular:	117
Potencial de Crecimiento:	106,51	Desarrollo Esquelético:	116

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **LE-9057-15**

Nº DE REGISTRO: **43129**

FECHA DE NACIMIENTO: **19-11-2014**

CRIADOR: **D. LUIS ÁNGEL CABEZAS TETILLA.**

PROPIETARIO: **DÑA. ANGELINA MANZANERA TORIBIO**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	14	5	9
Media Peso Nacim.:	28,86	28,60	29,00
Media Peso 210:	175,68	185,16	170,41

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -,631 Fiabilidad: 0,45

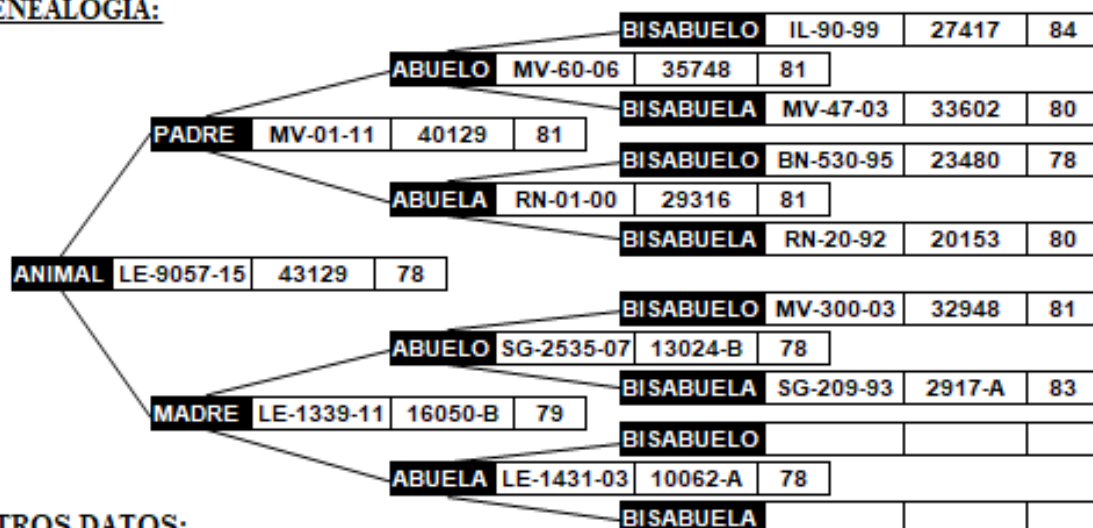
Peso a 210 días: 5,52 Fiabilidad: 0,52

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 107,57 Desarrollo Muscular: 96

Potencial de Crecimiento: 105,56 Desarrollo Esquelético: 103

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **LN-304-13**

Nº DE REGISTRO: **41359**

FECHA DE NACIMIENTO: **07-03-2013**

CRIADOR: **D. MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ MARTÍN**

PROPIETARIO: **D. JESÙS Mª CASTAÑO PÉREZ**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	172	87	85
Media Peso Nacim.:	27,88	29,31	26,42
Media Peso 210:	179,77	191,86	167,55

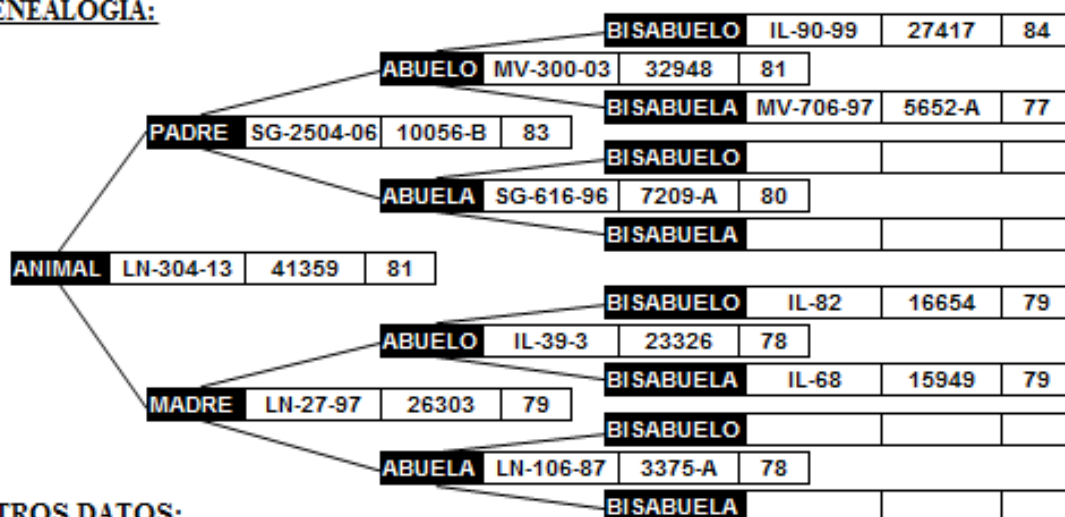
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,218	Fiabilidad:	0,34
Peso a 210 días:	2,63	Fiabilidad:	0,43

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	97,38	Desarrollo Muscular:	100
Potencial de Crecimiento:	102,65	Desarrollo Esquelético:	100

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **LP-51-07**

Nº DE REGISTRO: **36884**

FECHA DE NACIMIENTO: **17/10/2006**

CRIADOR: **LUPIN, S.A.**

PROPIETARIO: **D. VICENTE MARTÍN PÉREZ**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	14	6	8
Media Peso Nacim.:	30,07	31,17	29,25
Media Peso 210:	226,04	236,65	218,08

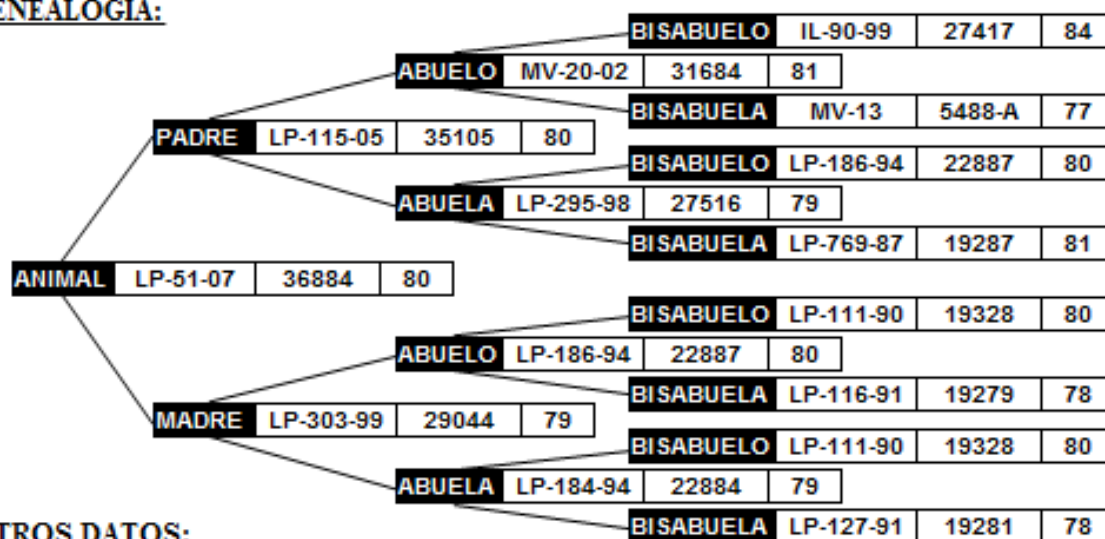
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,171	Fiabilidad:	0,57
Peso a 210 días:	10,91	Fiabilidad:	0,64

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	97,95	Desarrollo Muscular:	106
Potencial de Crecimiento:	111,00	Desarrollo Esquelético:	110

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

7 de 68

Nº A FUEGO: **LP-52-07**

Nº DE REGISTRO: **37178**

FECHA DE NACIMIENTO: **06/01/2007**

CRIADOR: **LUPIN, S.A.**

PROPIETARIO: **ROVEGAN 2007- S.L.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

Descendientes:

	Total:	Machos:	Hembras:
	158	79	79
Media Peso Nacim.:	32,68	33,03	32,26
Media Peso 210:	232,84	255,51	202,03

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,1 Fiabilidad: 0,62

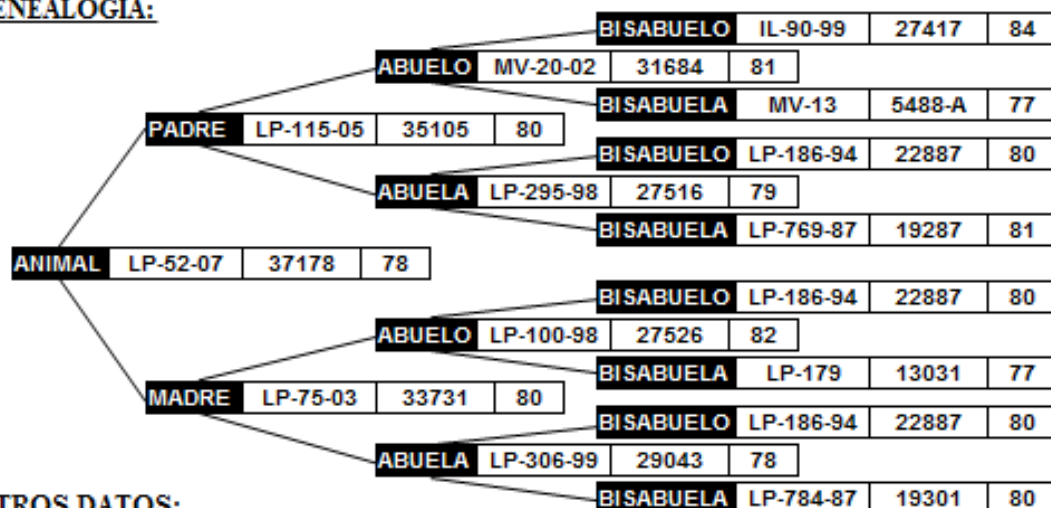
Peso a 210 días: 16,17 Fiabilidad: 0,71

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 98,80 Desarrollo Muscular: 108

Potencial de Crecimiento: 116,31 Desarrollo Esquelético: 101

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **LP-90-09**

Nº DE REGISTRO: **38526**

FECHA DE NACIMIENTO: **16-02-2009**

CRIADOR: **LUPIN, S.A.**

PROPIETARIO: **D. JAVIER MARTÍN ESCUDERO**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	121	56	65
Media Peso Nacim.:	27,32	28,25	26,52
Media Peso 210:	217,01	229,19	206,38

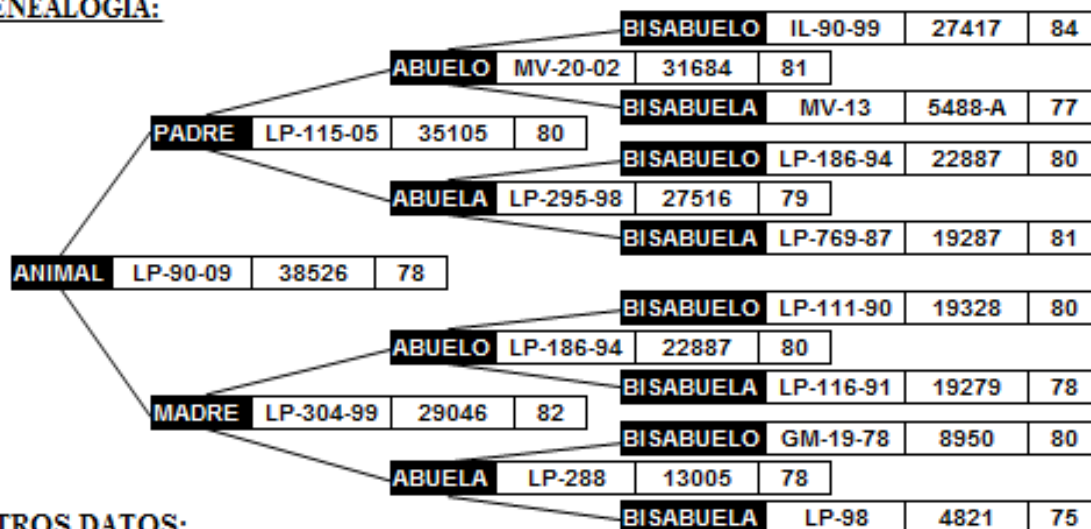
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,328	Fiabilidad:	0,54
Peso a 210 días:	2,73	Fiabilidad:	0,47

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	96,06	Desarrollo Muscular:	109
Potencial de Crecimiento:	102,75	Desarrollo Esquelético:	107

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **MV-11-11**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

Nº DE REGISTRO: **40130**

FECHA DE NACIMIENTO: **07-10-2010**

CRIADOR: **DÑA. Mª NIEVES GONZÁLEZ LORENZO**

PROPIETARIO: **INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES IRNASA-CSIC**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	152	74	78
Media Peso Nacim.:	28,75	29,68	27,94
Media Peso 210:	201,51	211,15	192,90

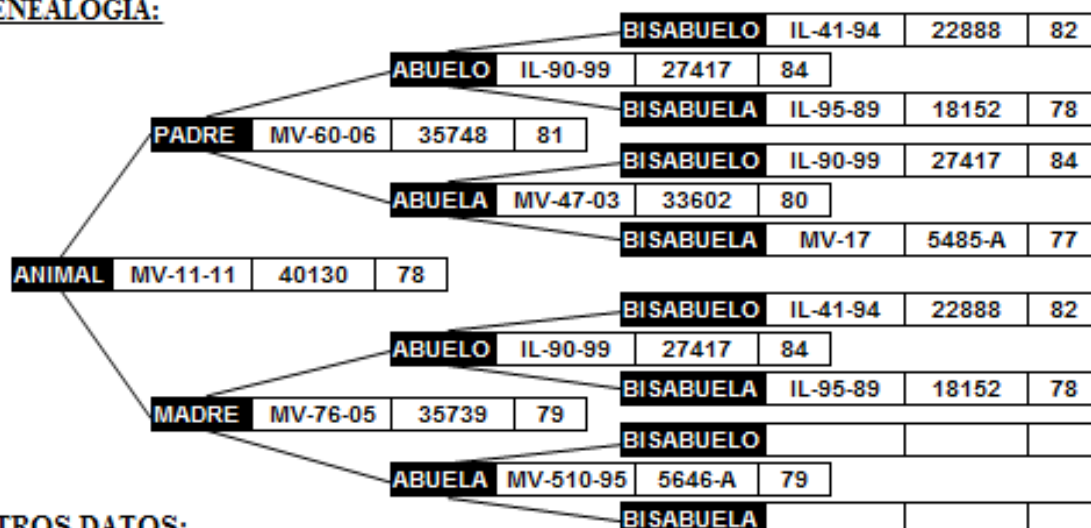
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-1,208	Fiabilidad:	0,74
Peso a 210 días:	8,35	Fiabilidad:	0,79

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	114,50	Desarrollo Muscular:	115
Potencial de Crecimiento:	108,42	Desarrollo Esquelético:	102

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **MV-70-07**

Nº DE REGISTRO: **36941**

FECHA DE NACIMIENTO: **29/10/2006**

CRIADOR: **Mª NIEVES GONZÁLEZ LORENZO**

PROPIETARIO: **CEMPRÓN, S.A.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	419	198	221
Media Peso Nacim.:	31,67	33,43	30,09
Media Peso 210:	229,19	244,38	214,93

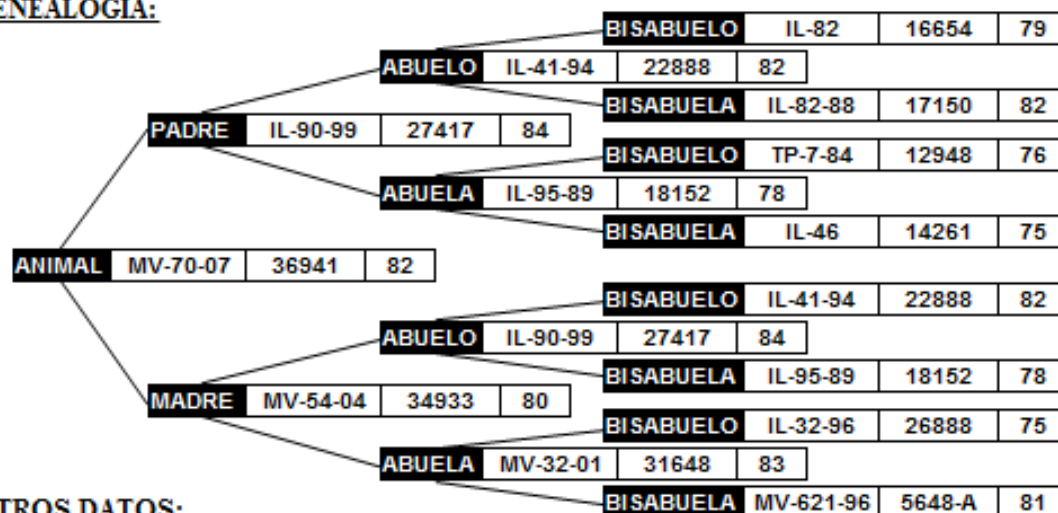
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,724	Fiabilidad:	0,73
Peso a 210 días:	4,97	Fiabilidad:	0,73

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	108,69	Desarrollo Muscular:	117
Potencial de Crecimiento:	105,01	Desarrollo Esquelético:	97

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **MV-2936-16**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

Nº DE REGISTRO: **43821**

FECHA DE NACIMIENTO: **25-10-2015**

CRIADOR: **DÑA. Mª NIEVES GONZÁLEZ LORENZO.**

PROPIETARIO: **DÑA. Mª TERESA RIBERA SÁNCHEZ.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	28	19	9
Media Peso Nacim.:	31,71	32,16	30,78
Media Peso 210:	202,30	206,22	194,47

Valoración genética:

Peso Nacimiento: - ,806 Fiabilidad: 0,44

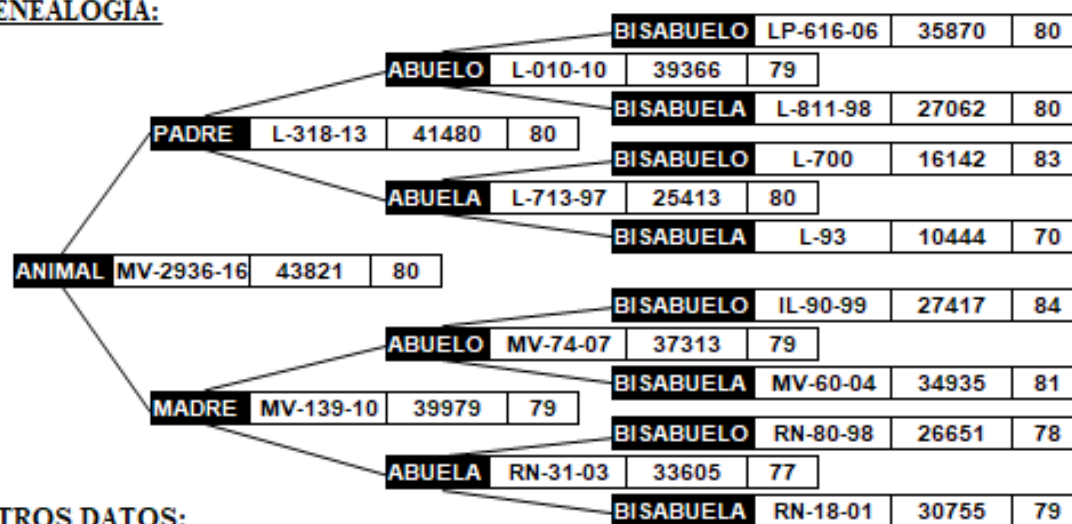
Peso a 210 días: 10,14 Fiabilidad: 0,52

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 109,67 Desarrollo Muscular: 101

Potencial de Crecimiento: 110,23 Desarrollo Esquelético: 104

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: VT-8823-16

Nº DE REGISTRO: 43612

FECHA DE NACIMIENTO: 05-10-2015

CRIADOR: D. JOSÉ MARÍA VAQUERO HERNÁNDEZ.

PROPIETARIO: DÑA. Mª PAZ SILOS DEL YERRO.

PROVINCIA: SALAMANCA

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	14	8	6
Media Peso Nacim.:	29,92	30,00	29,80
Media Peso 210:	209,26	206,35	213,92

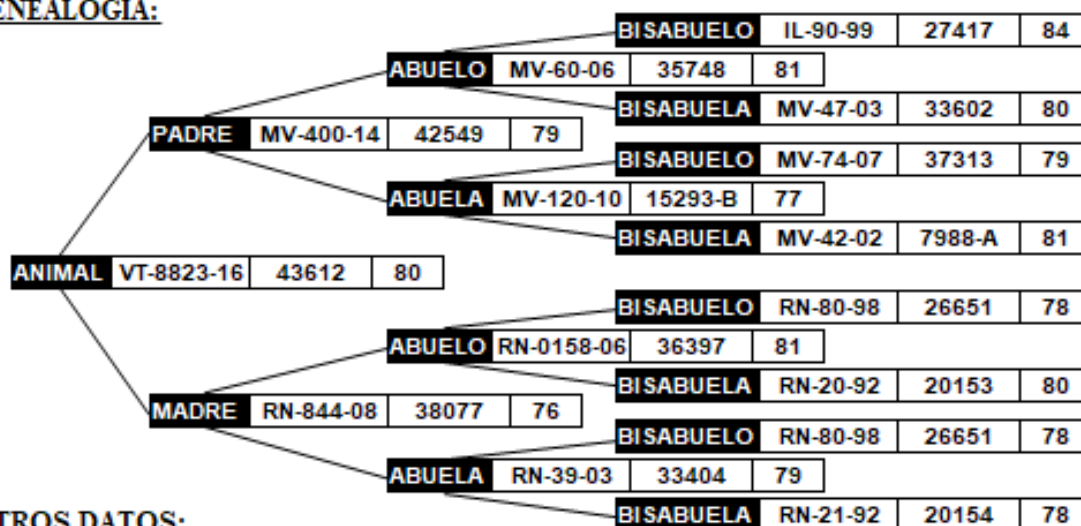
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,233	Fiabilidad:	0,54
Peso a 210 días:	2,81	Fiabilidad:	0,59

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	97,20	Desarrollo Muscular:	114
Potencial de Crecimiento:	102,83	Desarrollo Esquelético:	127

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **WJ-51-16**

Nº DE REGISTRO: **43658**

FECHA DE NACIMIENTO: **24-12-2015**

CRIADOR: **D. JAVIER MARTÍN ESCUDERO.**

PROPIETARIO: **D. JAVIER MARTÍN ESCUDERO.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	42	23	19
Media Peso Nacim.:	28,61	29,23	27,89
Media Peso 210:	244,30	261,73	225,90

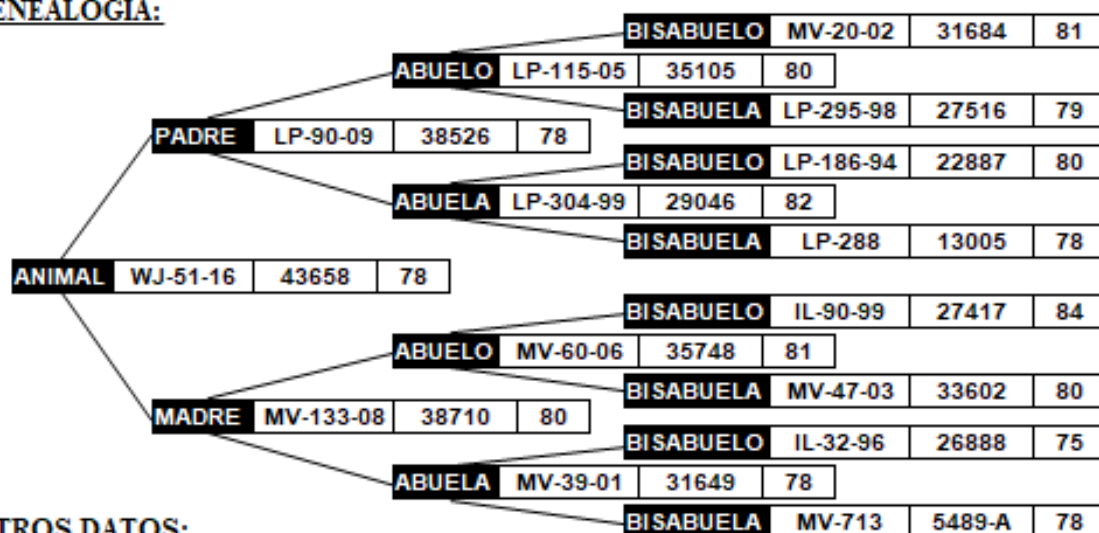
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,494	Fiabilidad:	0,47
Peso a 210 días:	0,69	Fiabilidad:	0,49

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	105,93	Desarrollo Muscular:	100
Potencial de Crecimiento:	100,70	Desarrollo Esquelético:	100

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

Nº A FUEGO: **WJ-1368-15**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

Nº DE REGISTRO: **42930**

FECHA DE NACIMIENTO: **09-10-2014**

CRIADOR: **D. JAVIER MARTÍN ESCUDERO.**

PROPIETARIO: **D. MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ MARTÍN.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

	<u>Descendientes:</u>		
	Total:	Machos:	Hembras:
	58	31	27
Media Peso Nacim.:	30,24	30,38	30,11
Media Peso 210:	216,91	226,57	206,54

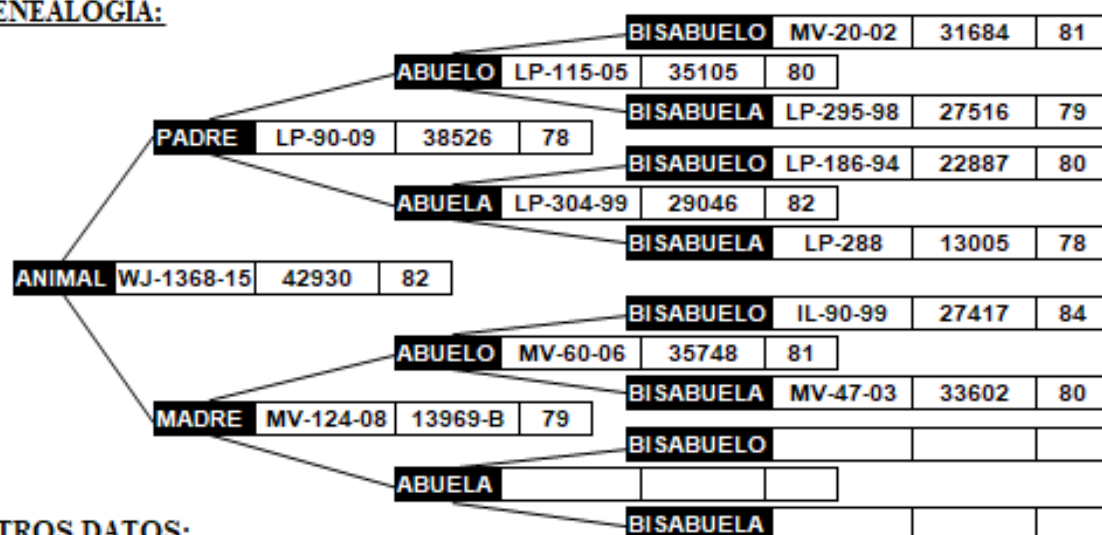
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,072	Fiabilidad:	0,47
Peso a 210 días:	8,61	Fiabilidad:	0,51

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	99,14	Desarrollo Muscular:	108
Potencial de Crecimiento:	108,68	Desarrollo Esquelético:	104

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:

N° A FUEGO: **WJ-2977-16**

N° DE REGISTRO: **43568**

FECHA DE NACIMIENTO: **08-02-2016**

CRIADOR: **D. JAVIER MARTÍN ESCUDERO.**

PROPIETARIO: **D. ANTONIO FELIPE DE DUEÑAS VALLEJO.**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA

<u>Descendientes:</u>			
	Total:	Machos:	Hembras:
	31	17	14
Media Peso Nacim.:	34,50	36,31	32,43
Media Peso 210:	213,80	219,06	207,80

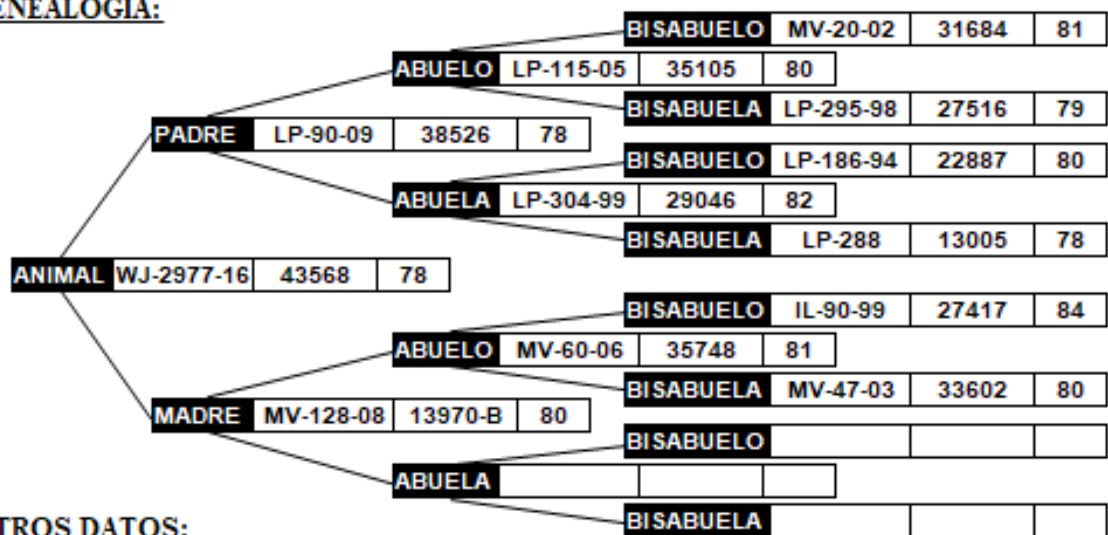
Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,113	Fiabilidad:	0,47
Peso a 210 días:	2,40	Fiabilidad:	0,51

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	101,36	Desarrollo Muscular:	96
Potencial de Crecimiento:	102,43	Desarrollo Esquelético:	102

GENEALOGÍA:



OTROS DATOS:



ASOCIACION NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO VACUNO DE RAZA MORUCHA

C/ SANTA CLARA, 20 37001 – SALAMANCA

www.morucha.com