

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 |

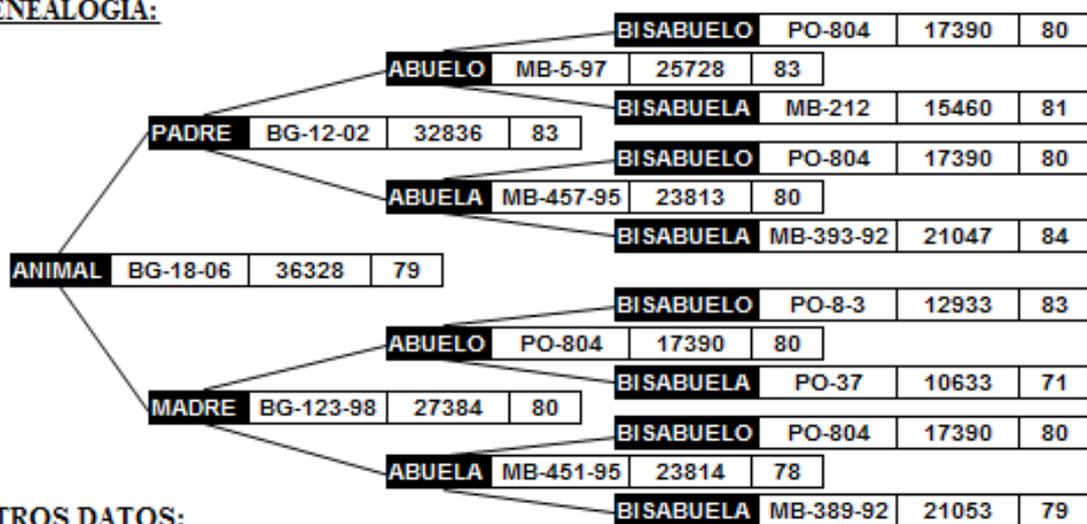
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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: -0,42 Fiabilidad: 0,60

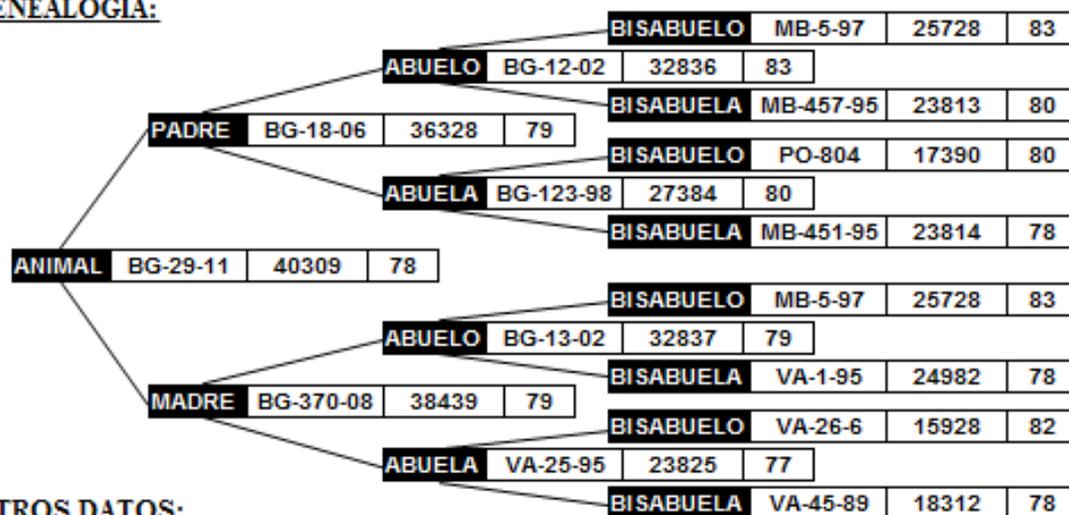
Peso a 210 días: 1,96 Fiabilidad: 0,67

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

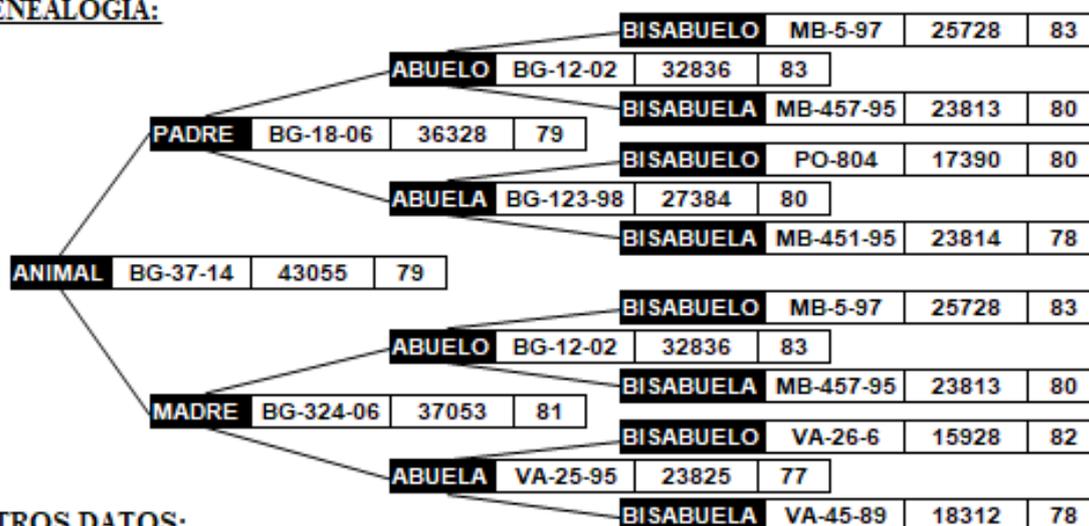
Peso a 210 días: 21,28 Fiabilidad: 0,70

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**

Nº DE REGISTRO: **42207**

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

CRIADOR: **D. JESÚS CASTAÑO NIETO**

PROPIETARIO: **D. JESÚS CASTAÑO NIETO**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA

CAPA CÁRDENA

| | <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

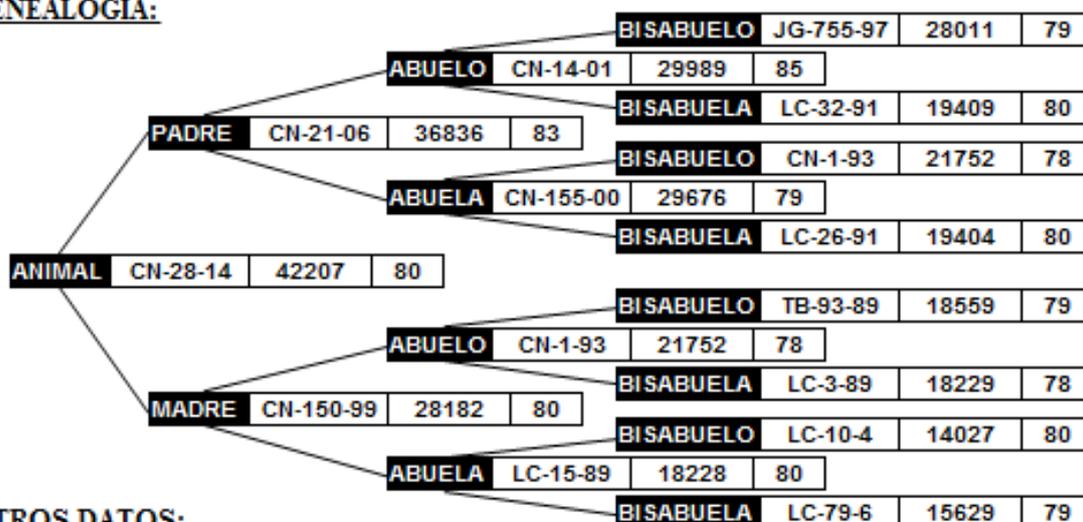
Peso a 210 días: 3,67 Fiabilidad: 0,76

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

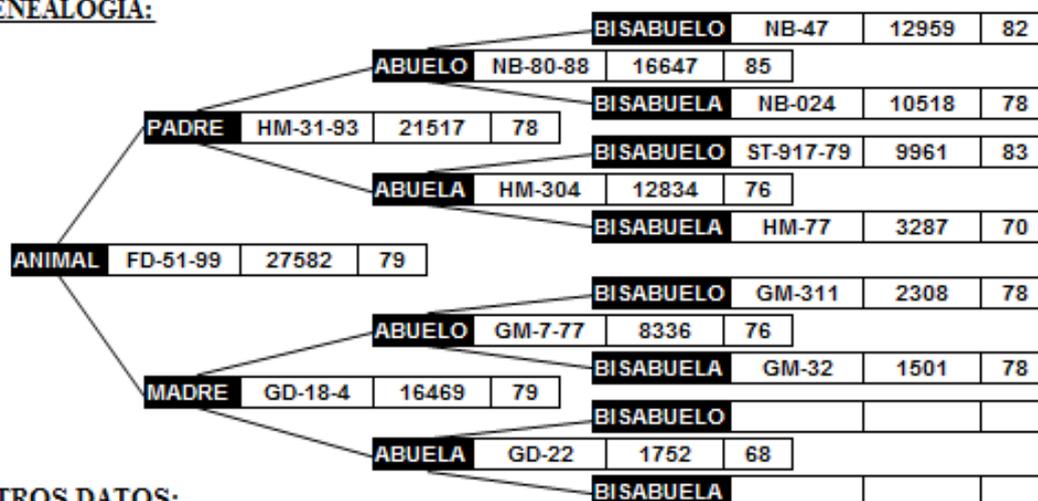
Peso a 210 días: 27,54 Fiabilidad: 0,77

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 |

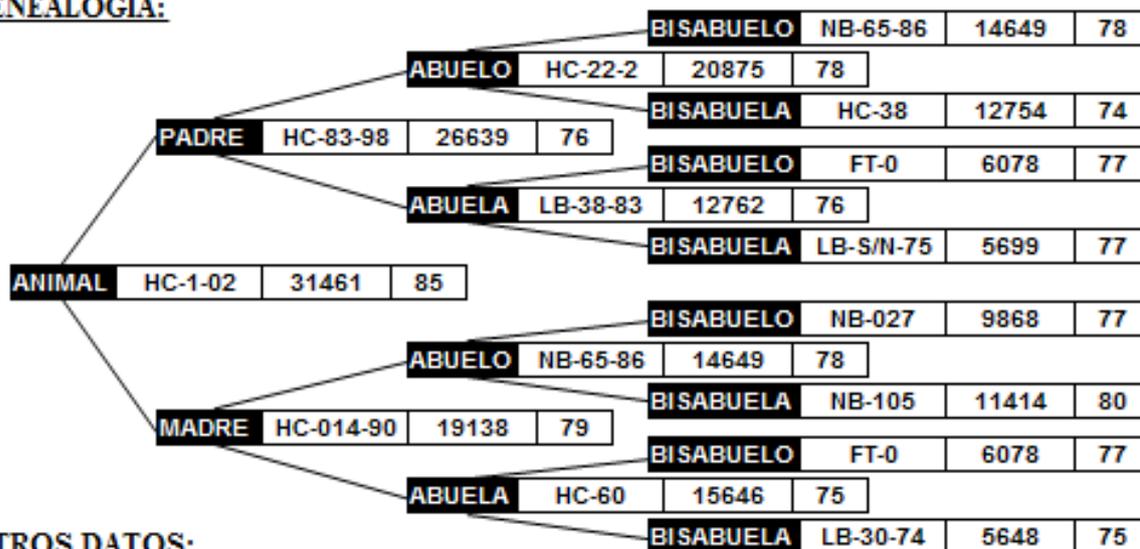
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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

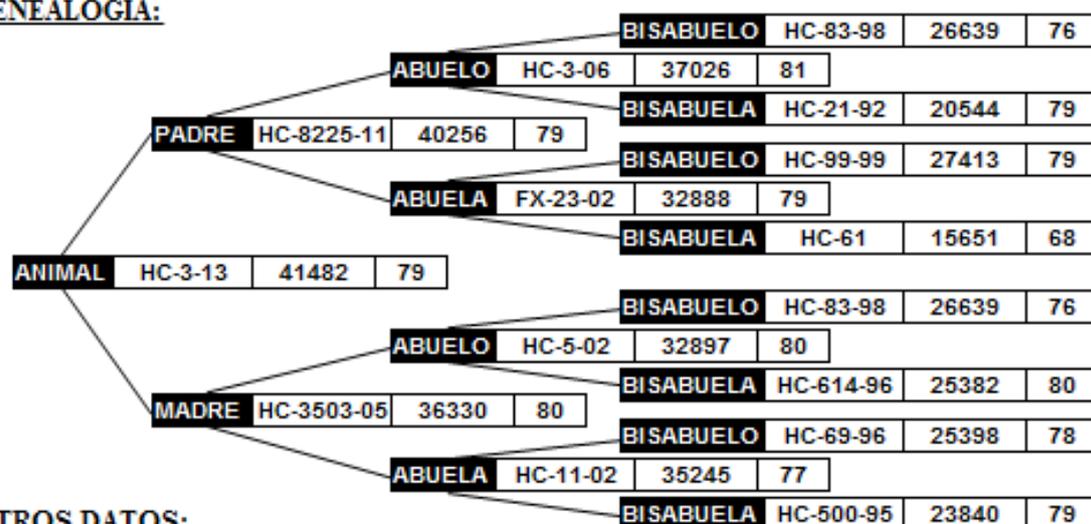
Peso a 210 días: 12,59 Fiabilidad: 0,62

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

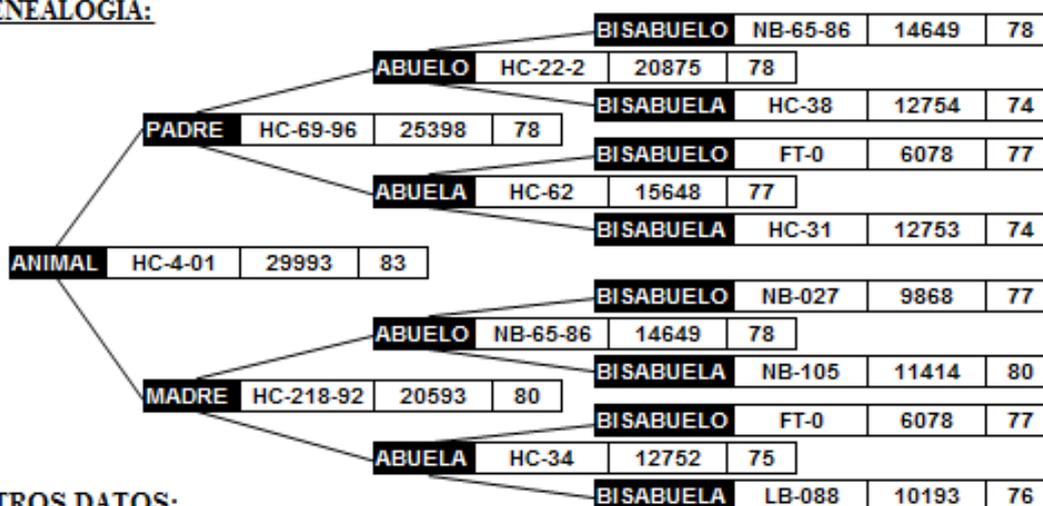
Peso a 210 días: 18,86 Fiabilidad: 0,73

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 |

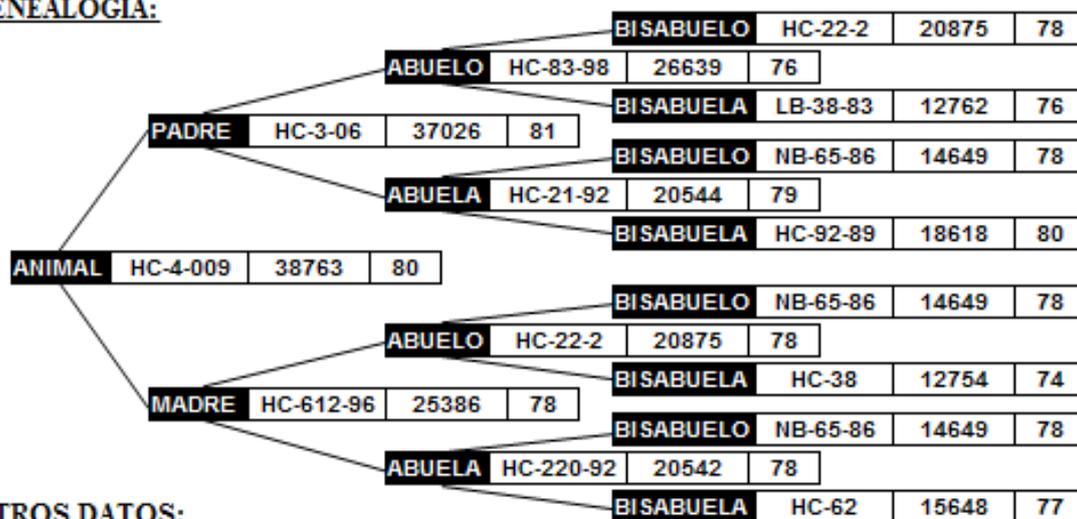
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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

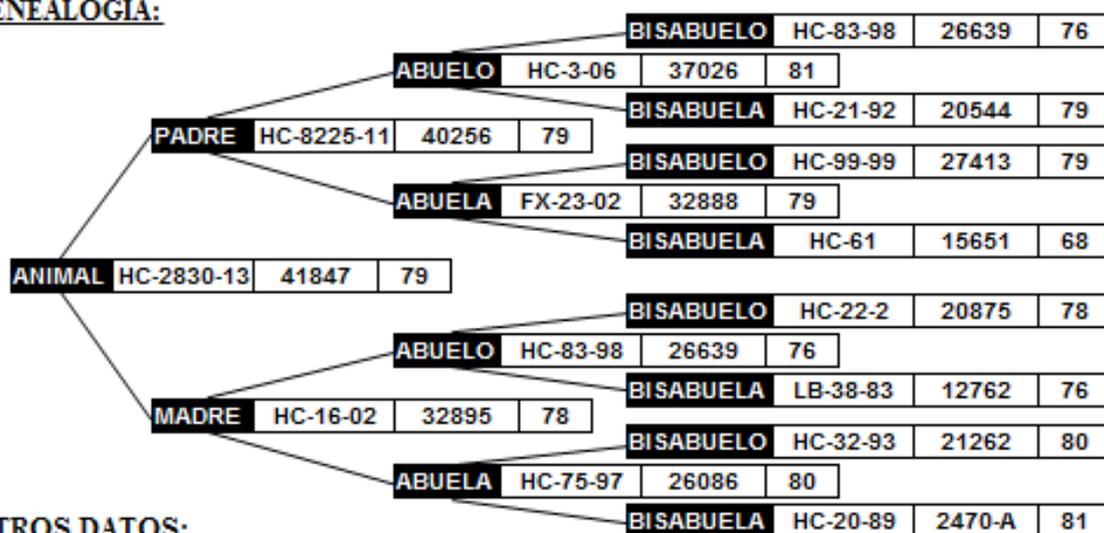
Peso a 210 días: 0,89 Fiabilidad: 0,75

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 |

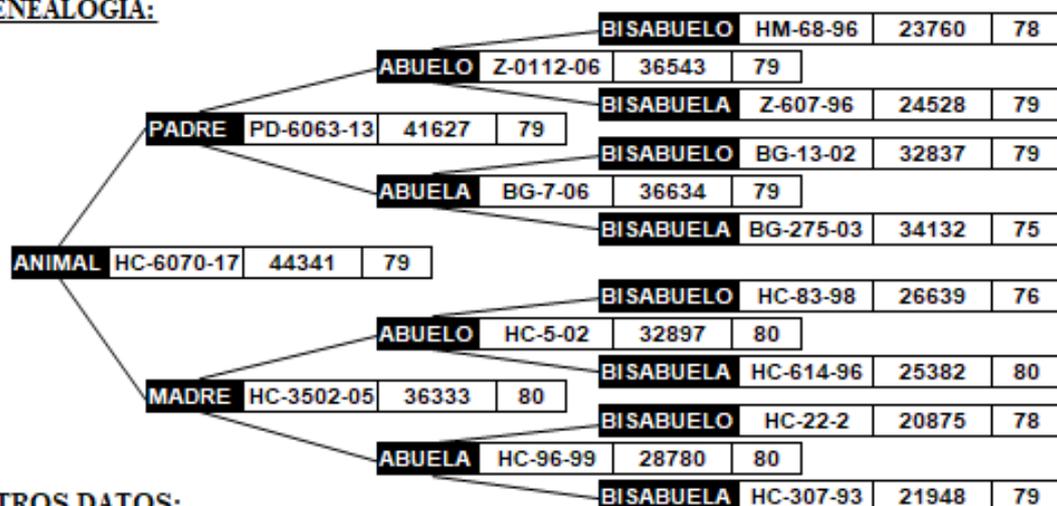
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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

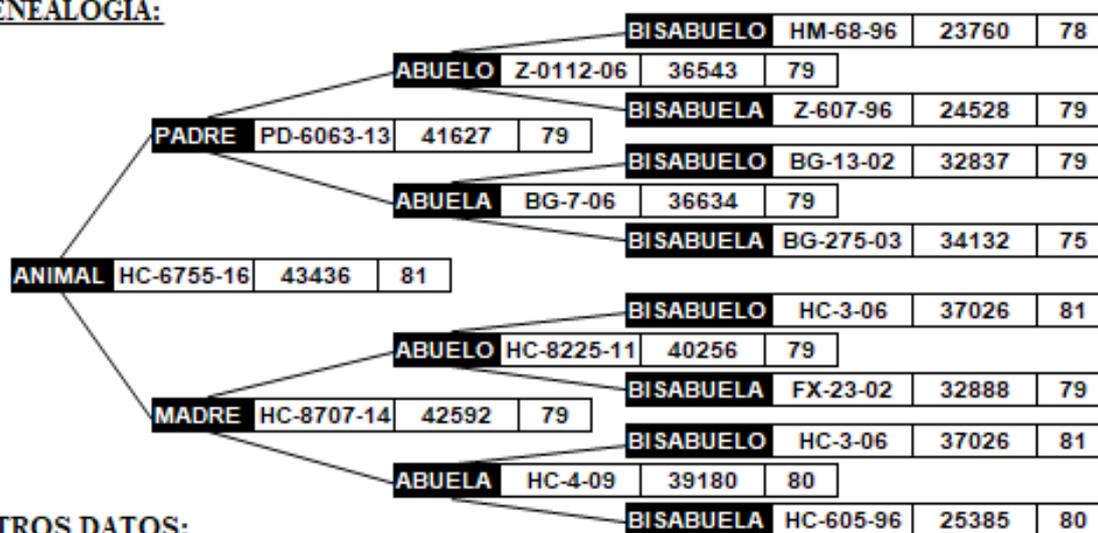
Peso a 210 días: 4,46 Fiabilidad: 0,58

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

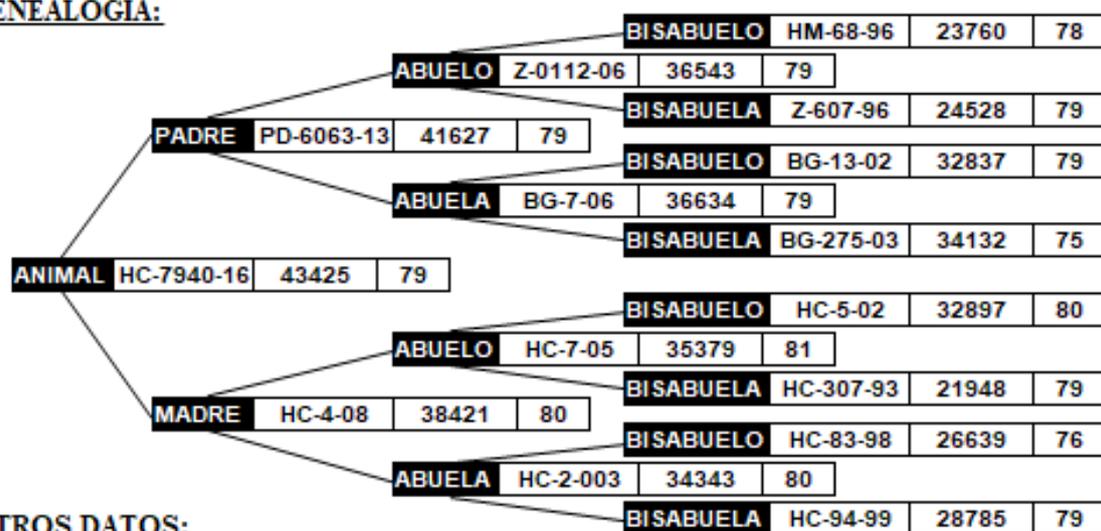
Peso a 210 días: 10,89 Fiabilidad: 0,59

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 |

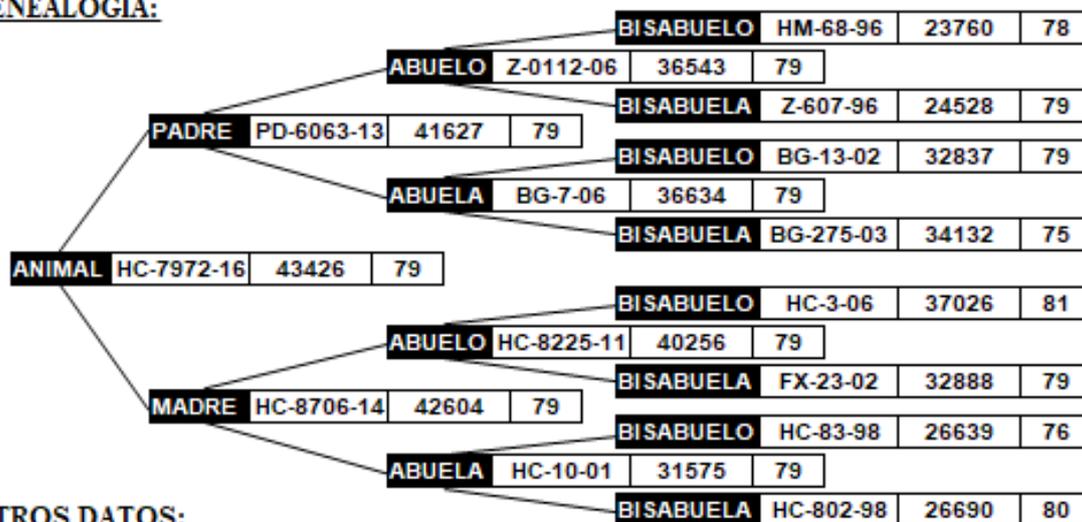
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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 |

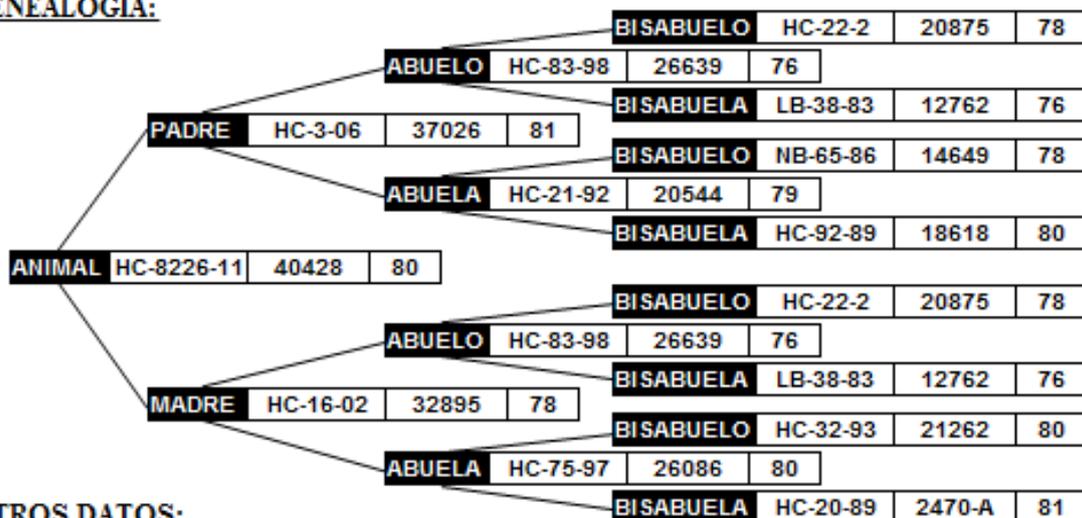
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

Nº DE REGISTRO: **41484**

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

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

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

PROVINCIA: **SALAMANCA**

| | <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 |

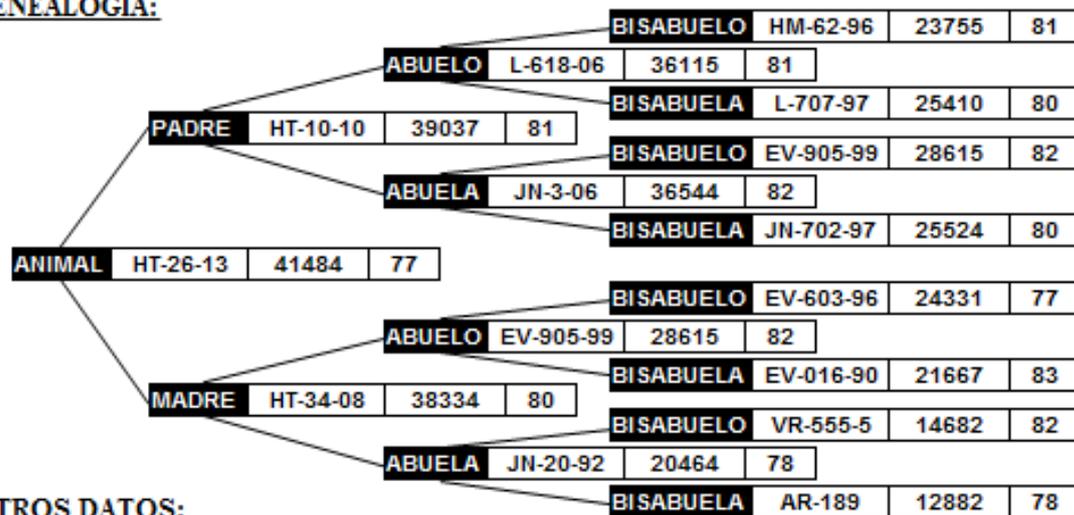
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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**

Nº DE REGISTRO: **41911**

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

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

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

PROVINCIA: **SALAMANCA**

RAZA MORUCHA
CAPA CÁRDENA

| | <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 |

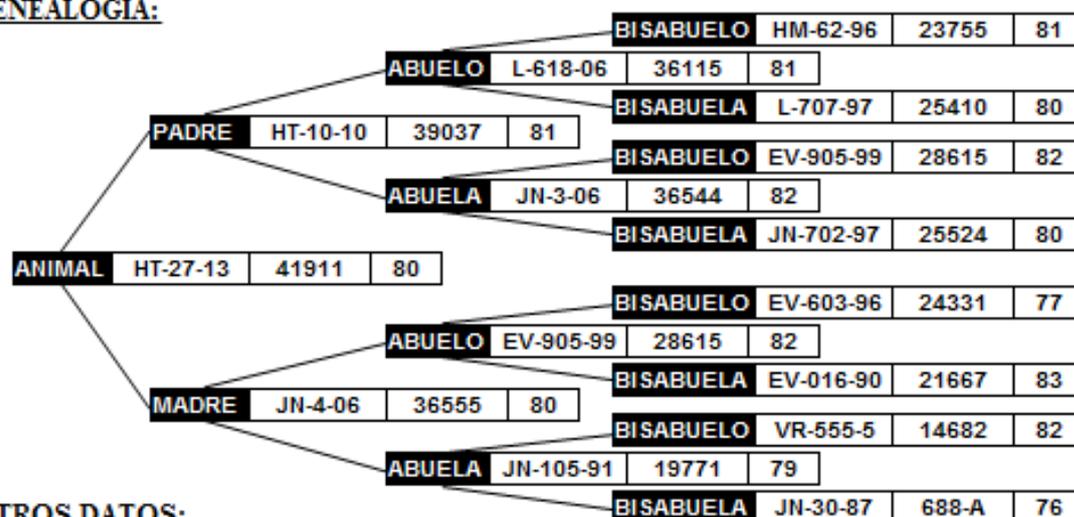
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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:



OTROS DATOS:

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

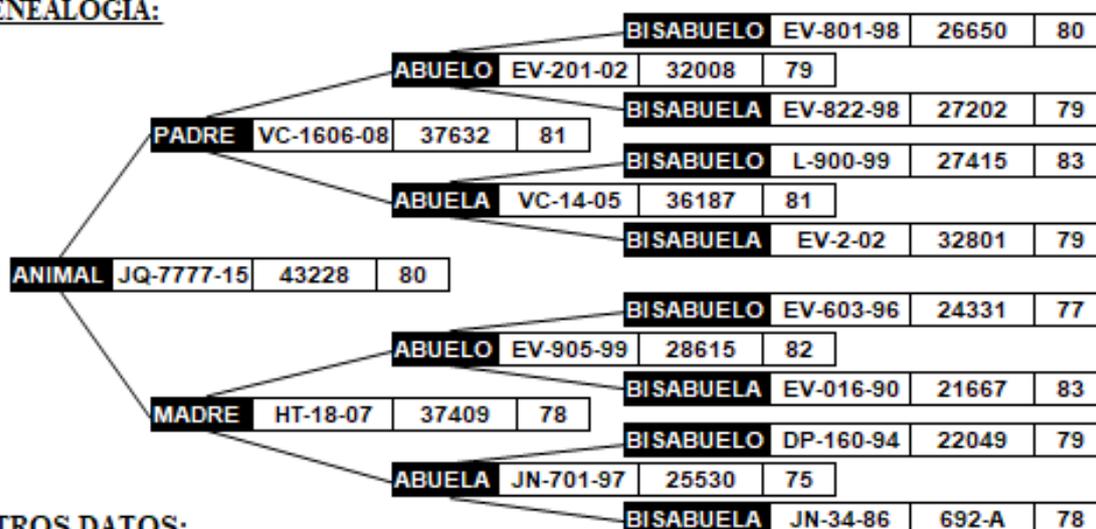
Peso a 210 días: 0,82 Fiabilidad: 0,49

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 |

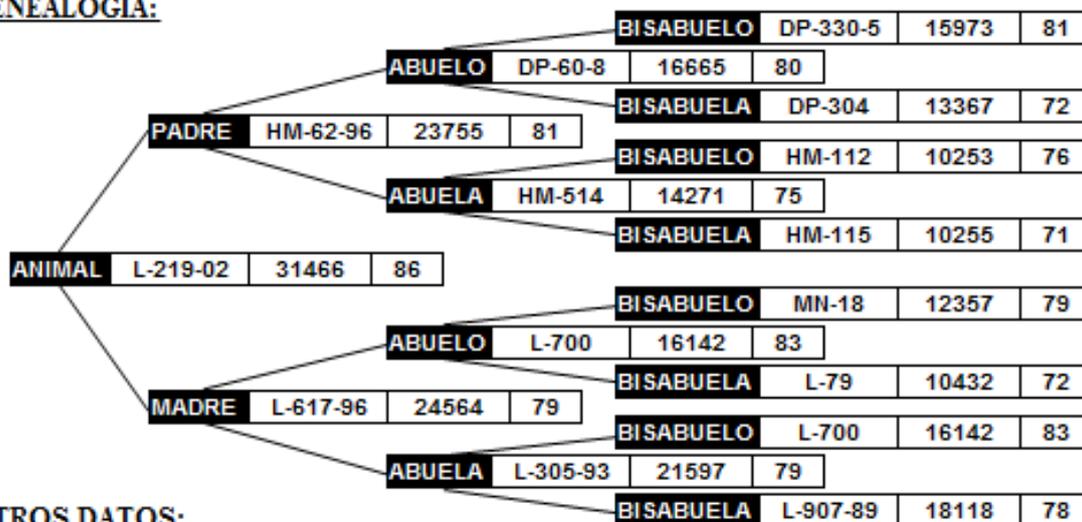
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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:

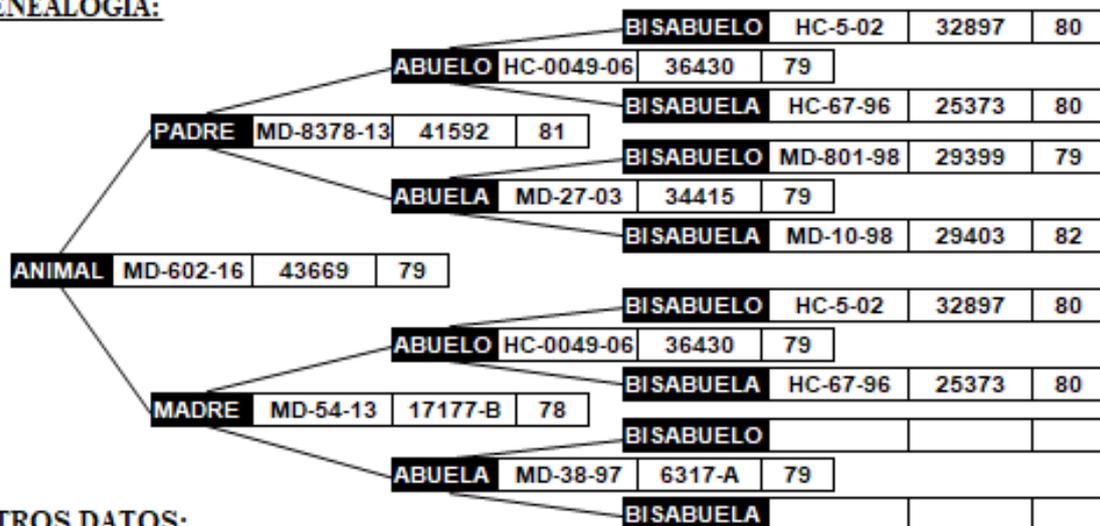
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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 |

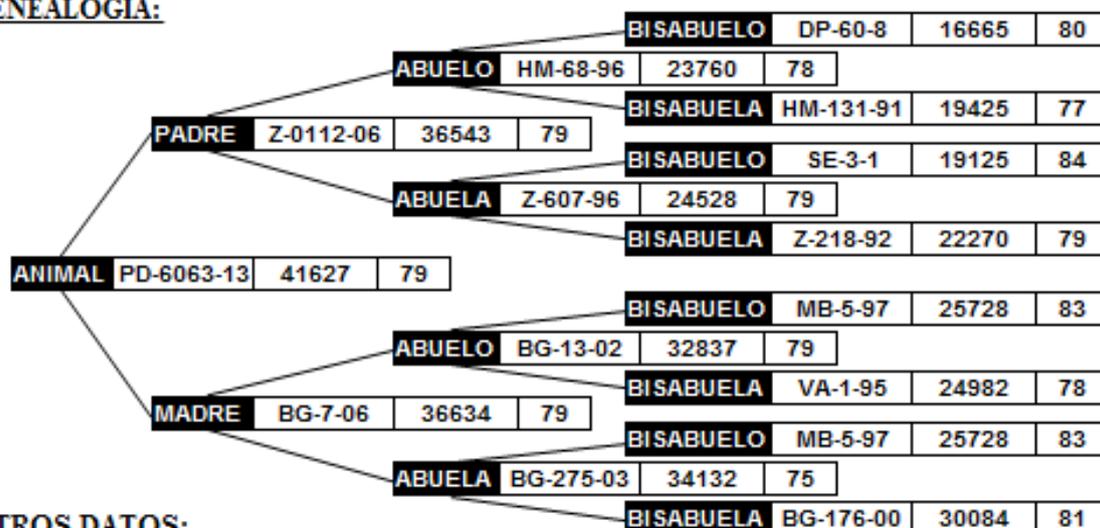
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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 |

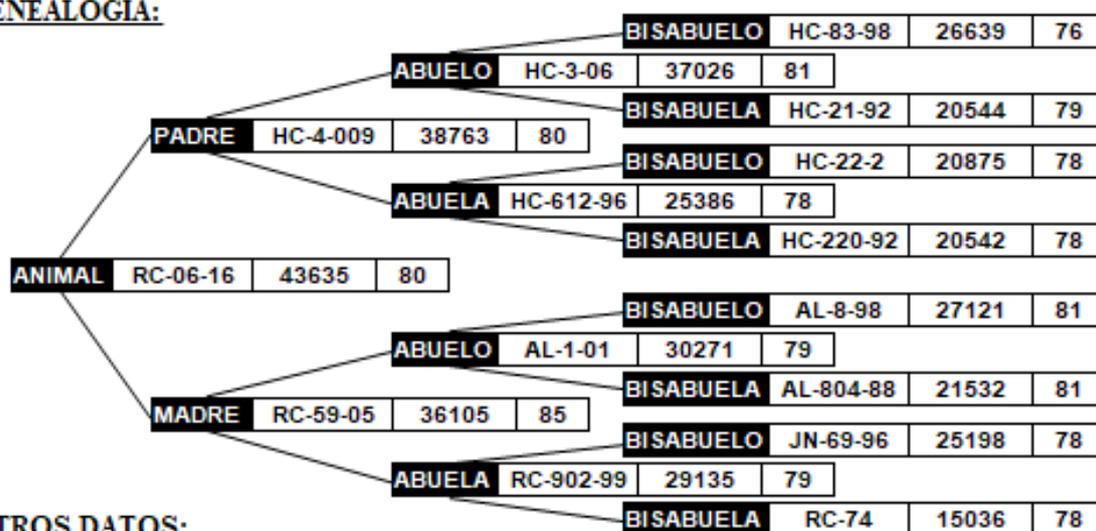
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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 |

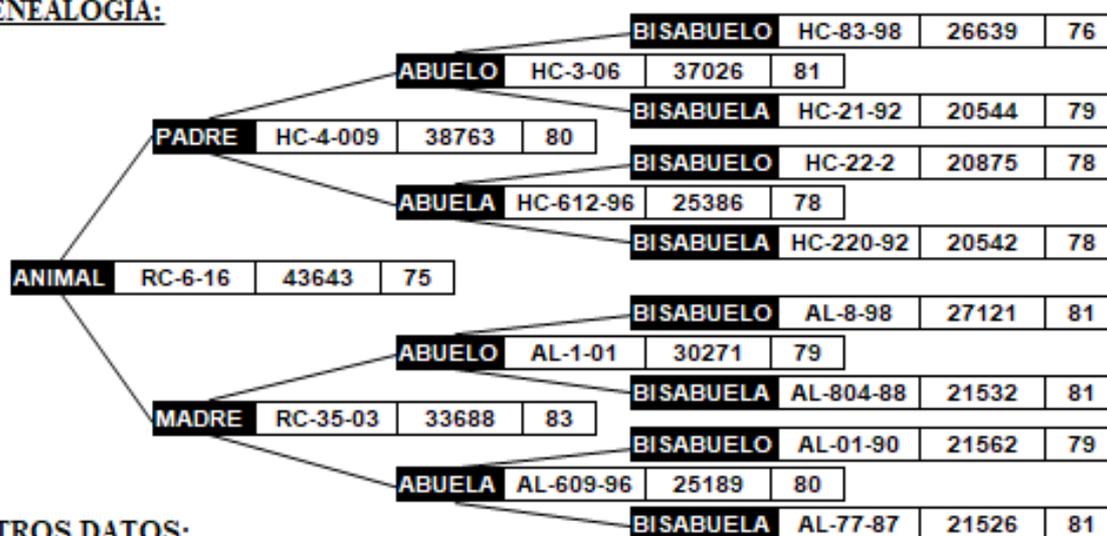
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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:





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

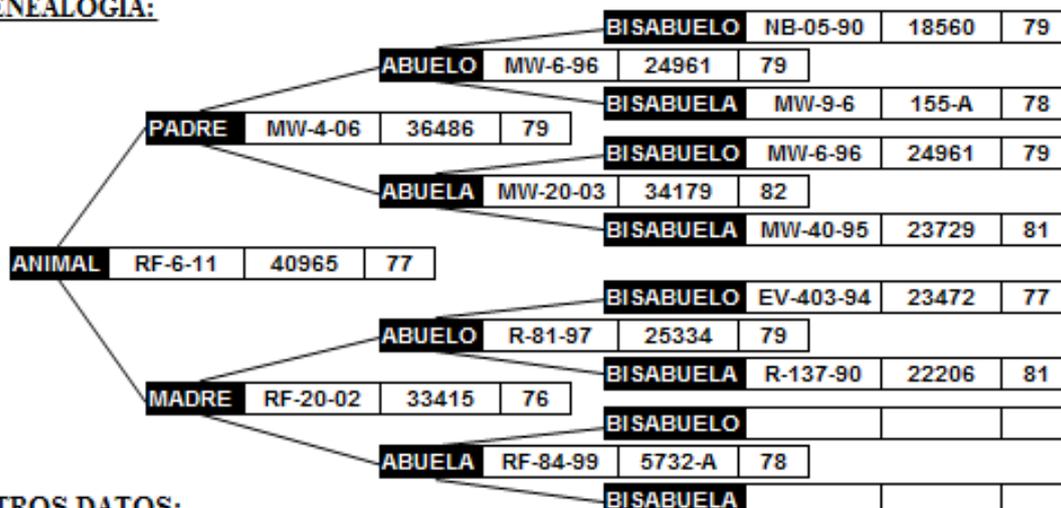
Peso a 210 días: 1,89 Fiabilidad: 0,15

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 |

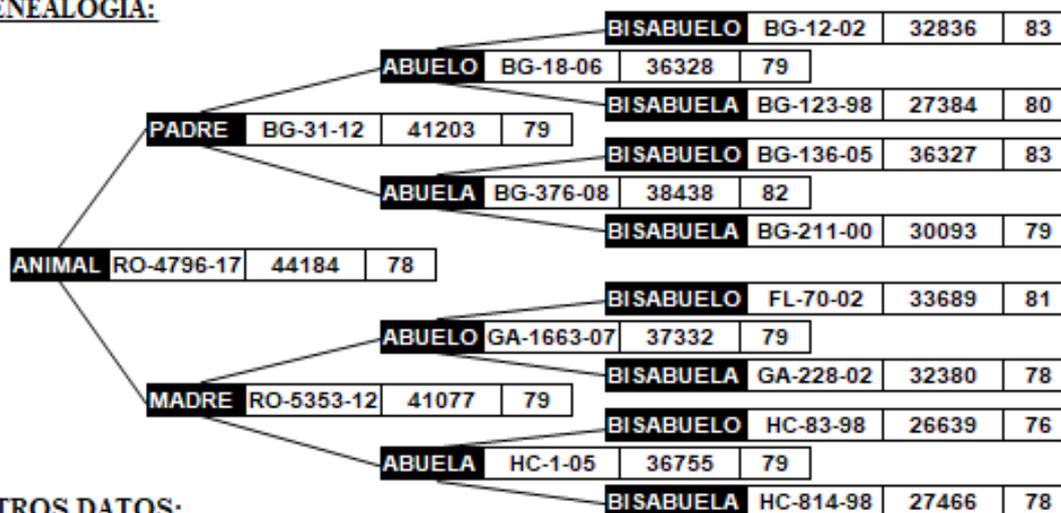
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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: -1,18

Fiabilidad: 0,16

Peso a 210 días: 4,21

Fiabilidad: 0,20

Índices genéticos:

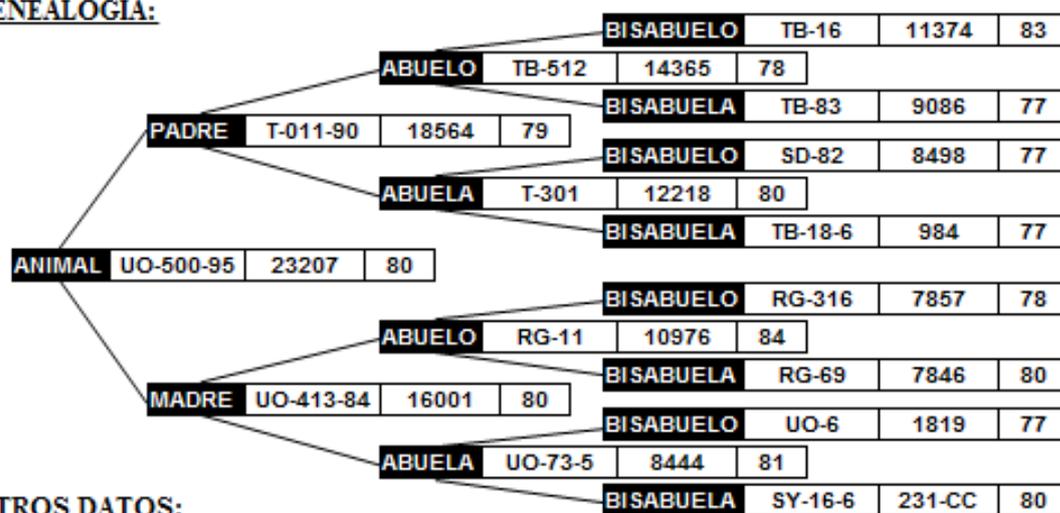
Facilidad de parto: 101,42

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

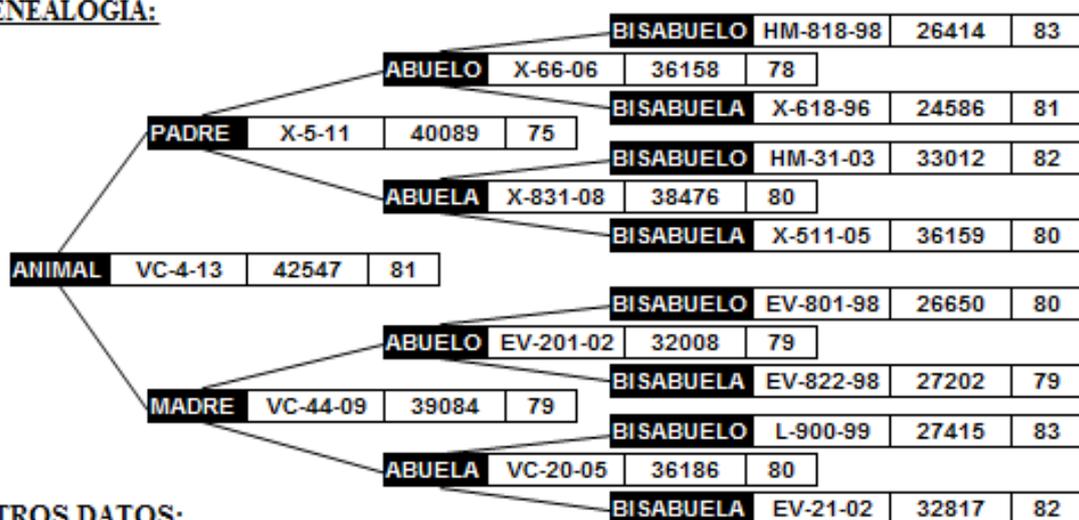
Peso a 210 días: 4,93 Fiabilidad: 0,69

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 |

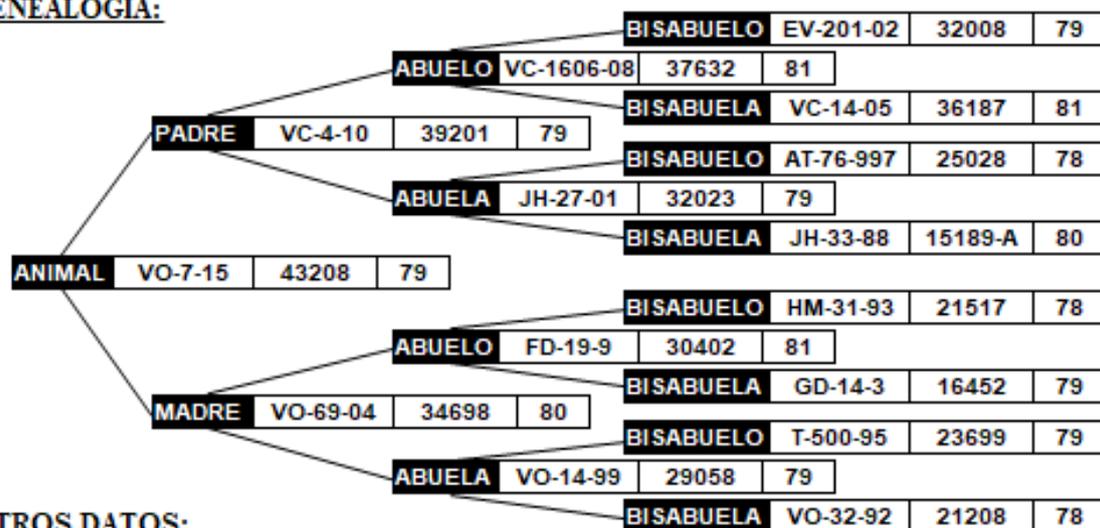
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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 |

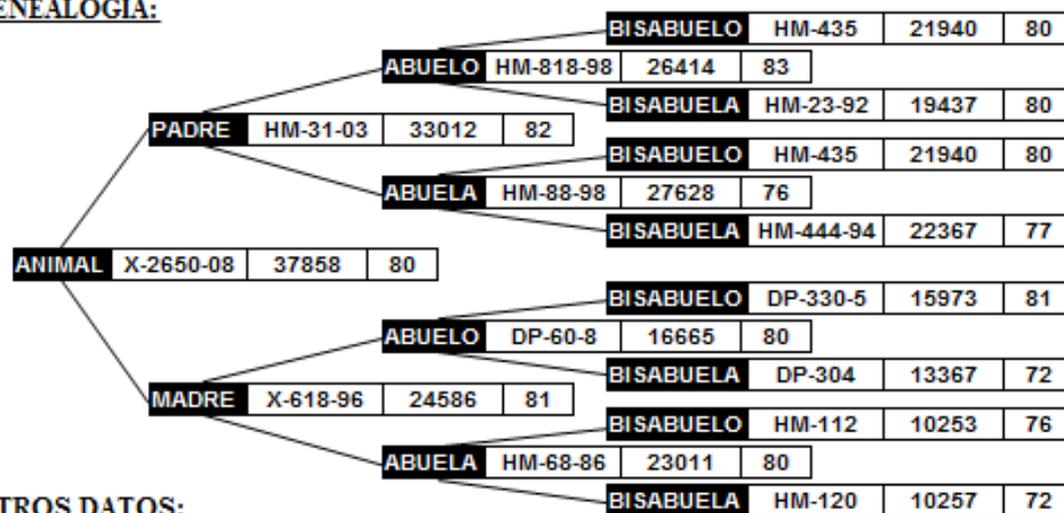
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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 |

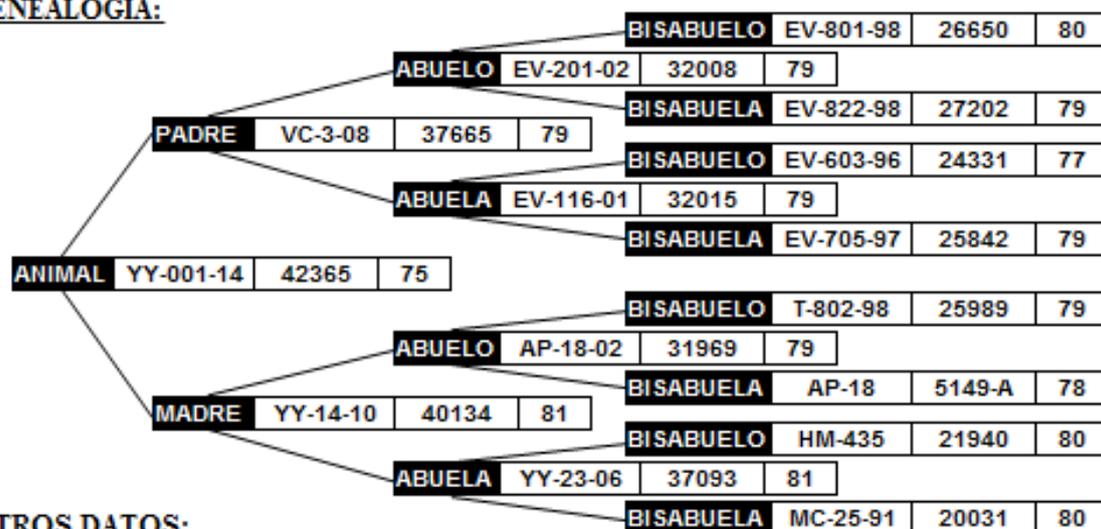
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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:



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

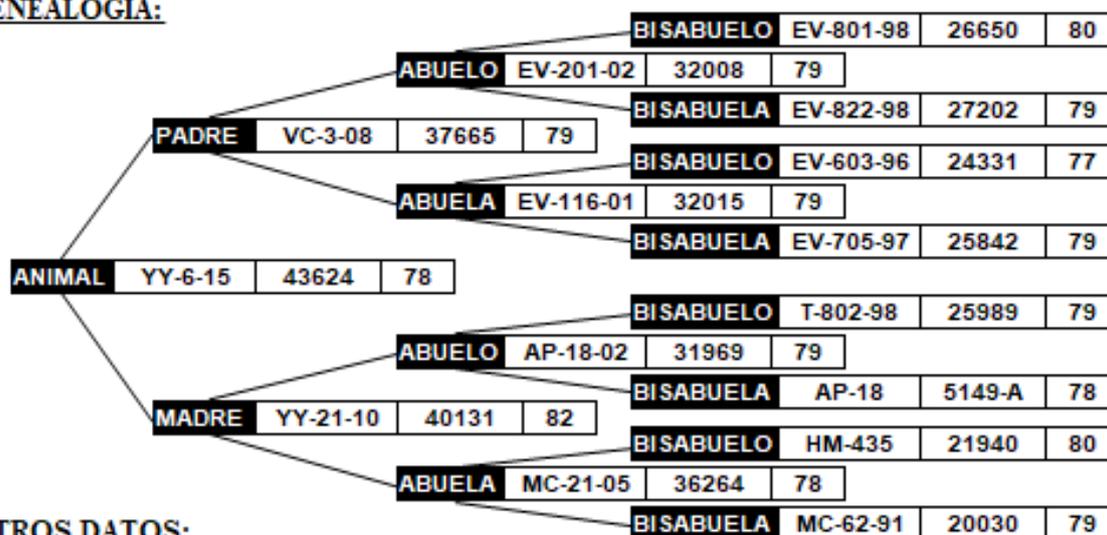
Peso a 210 días: 1,61 Fiabilidad: 0,62

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**

**RAZA MORUCHA
VARIEDAD NEGRA**

Nº DE REGISTRO: **42496**

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

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

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

PROVINCIA: **SALAMANCA**

| | <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 |

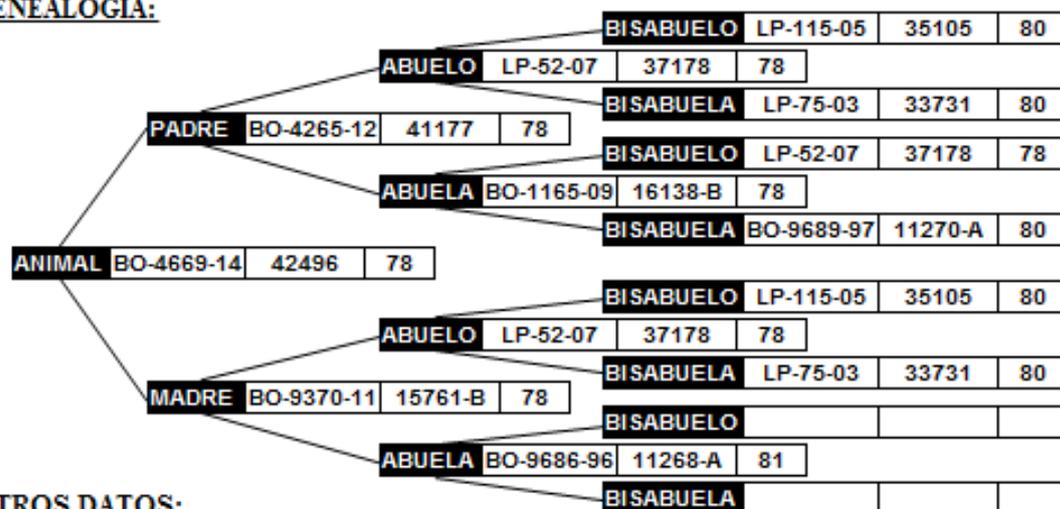
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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 |

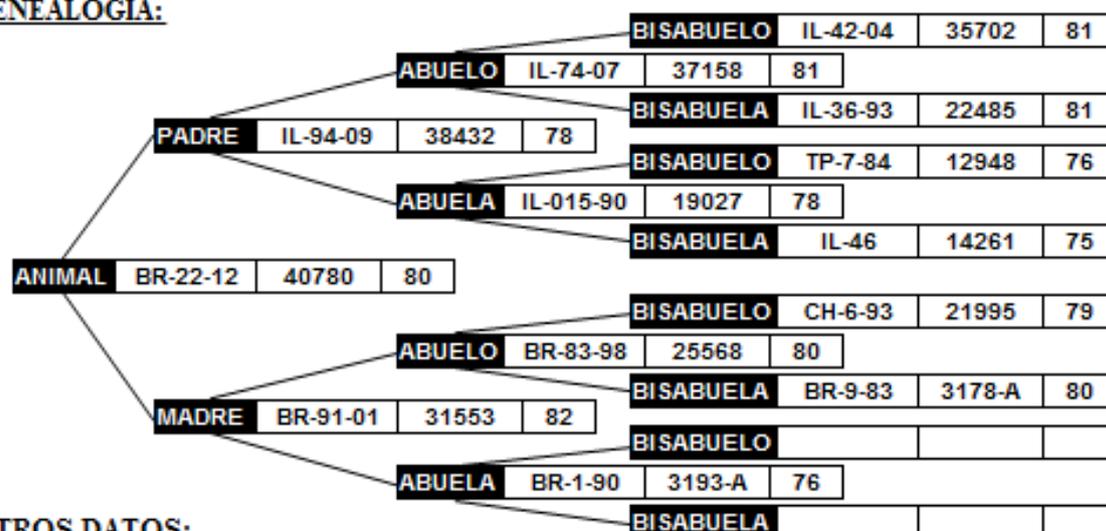
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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

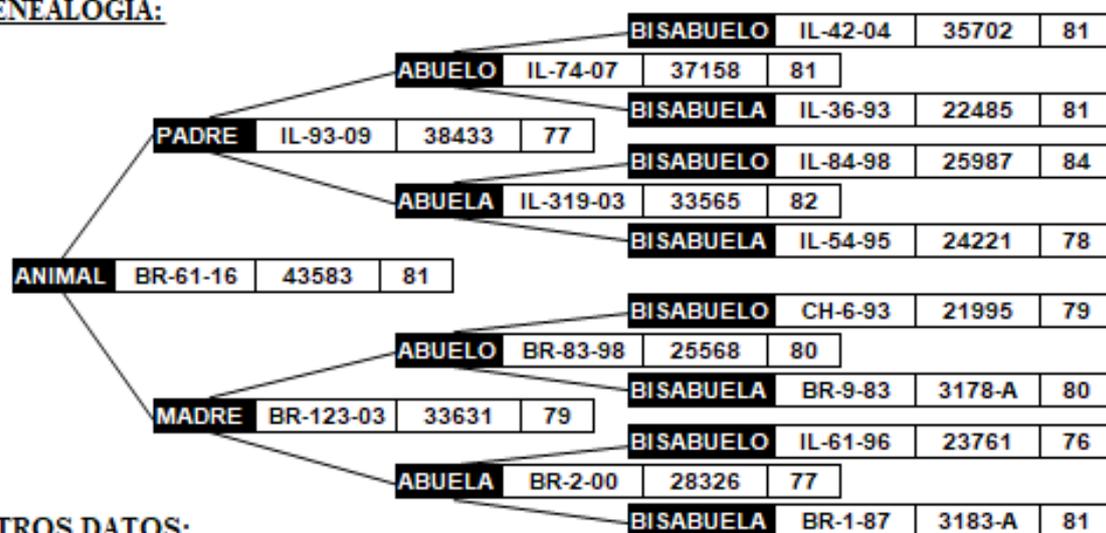
Peso a 210 días: 2,02 Fiabilidad: 0,67

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 |

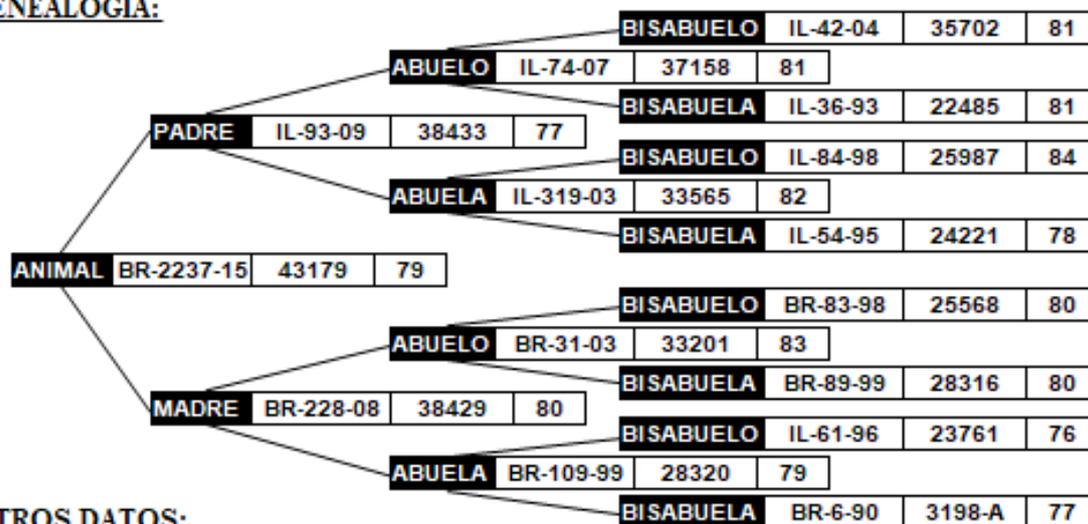
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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:



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 |

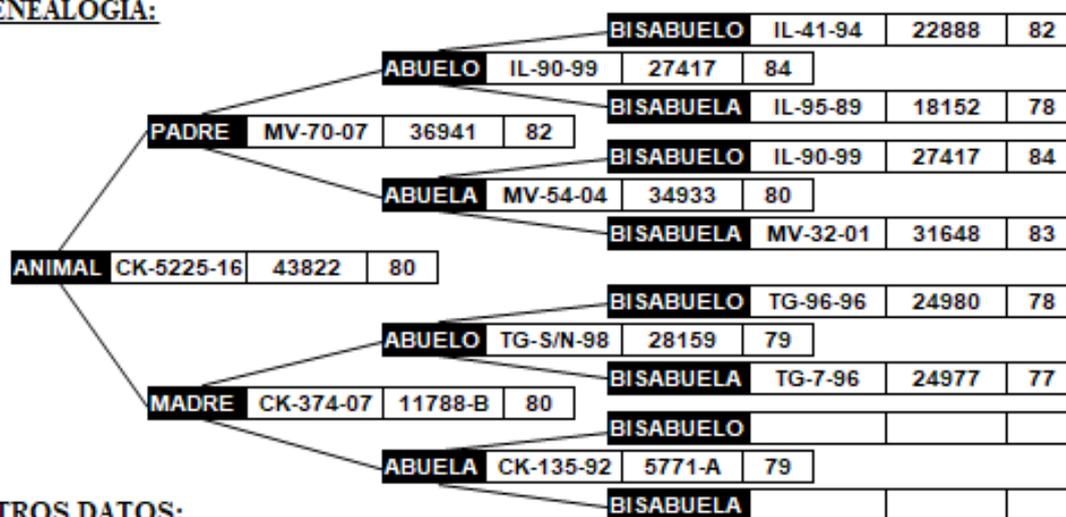
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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 |

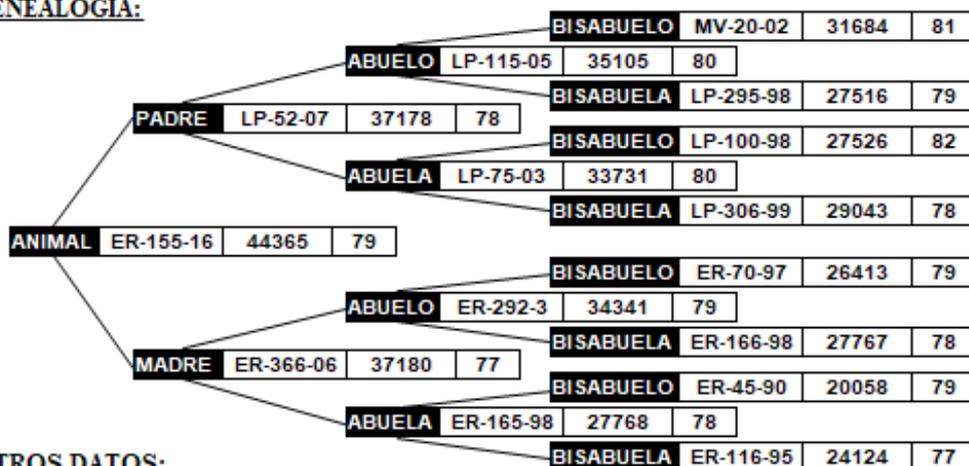
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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 |

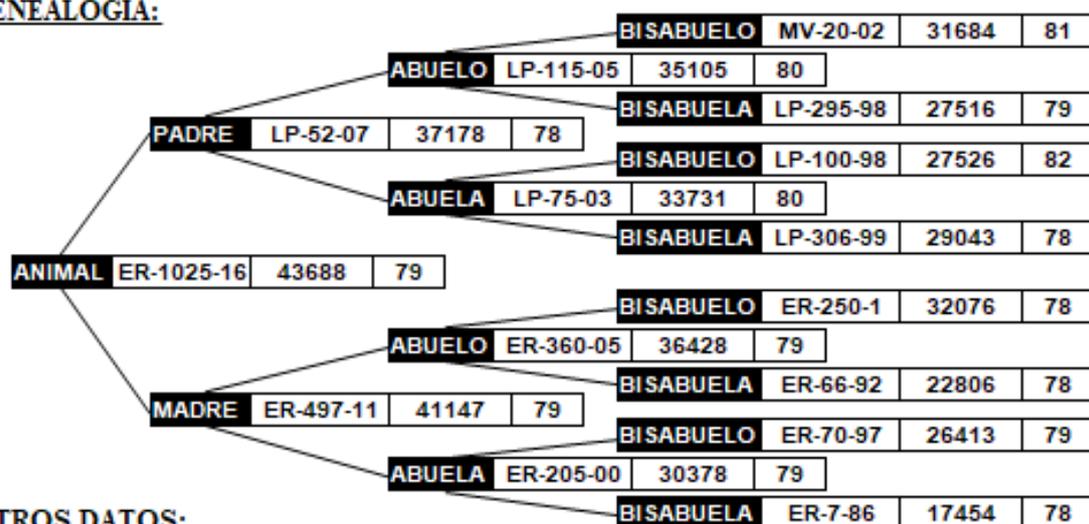
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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

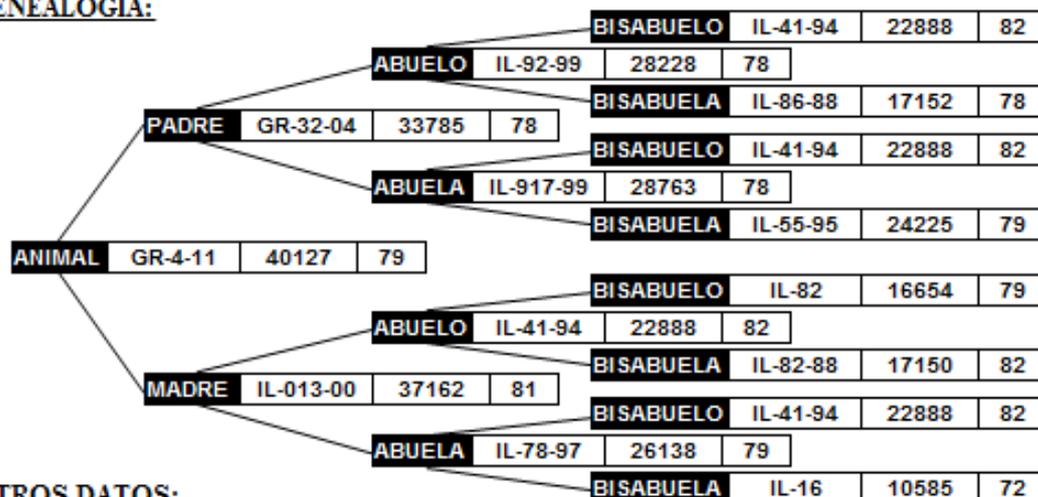
Peso a 210 días: 21,66 Fiabilidad: 0,70

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 |

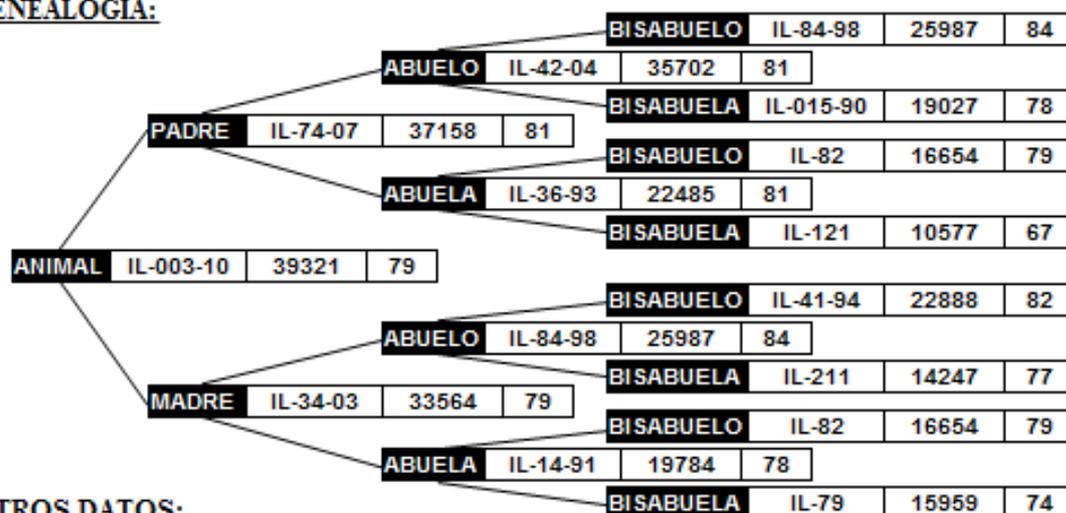
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|--------|-------------|------|
| 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

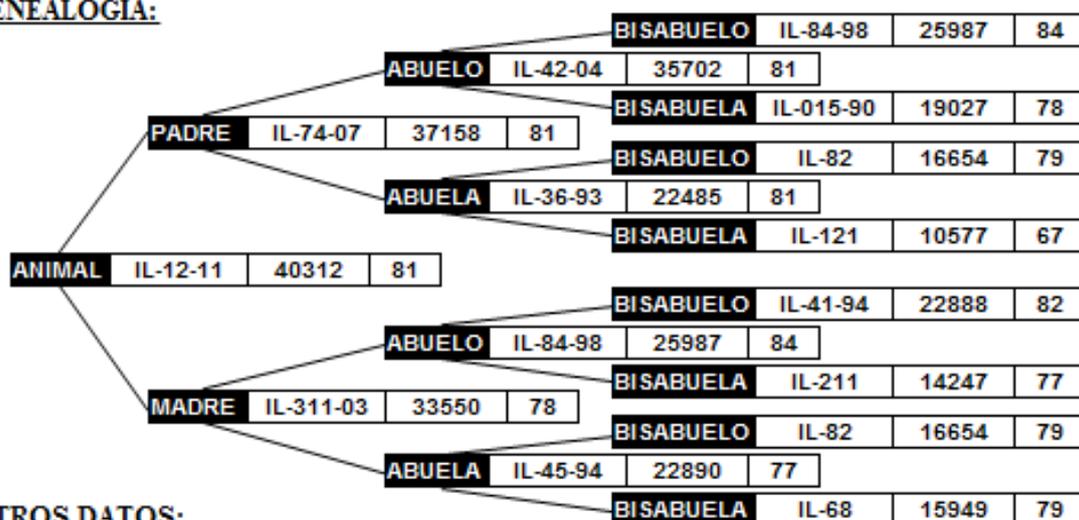
Peso a 210 días: 6,05 Fiabilidad: 0,46

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 |

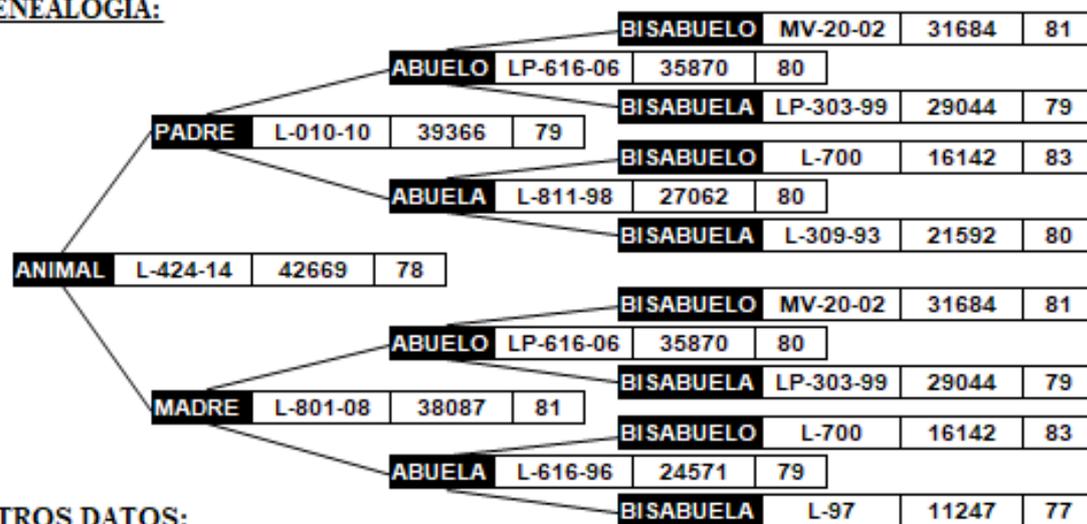
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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

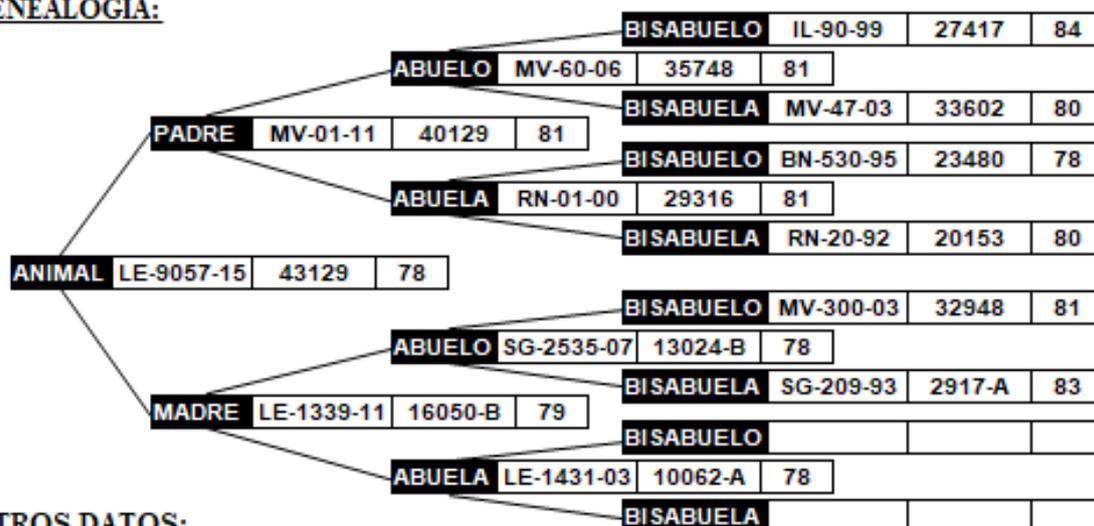
Peso a 210 días: 5,52 Fiabilidad: 0,52

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 |

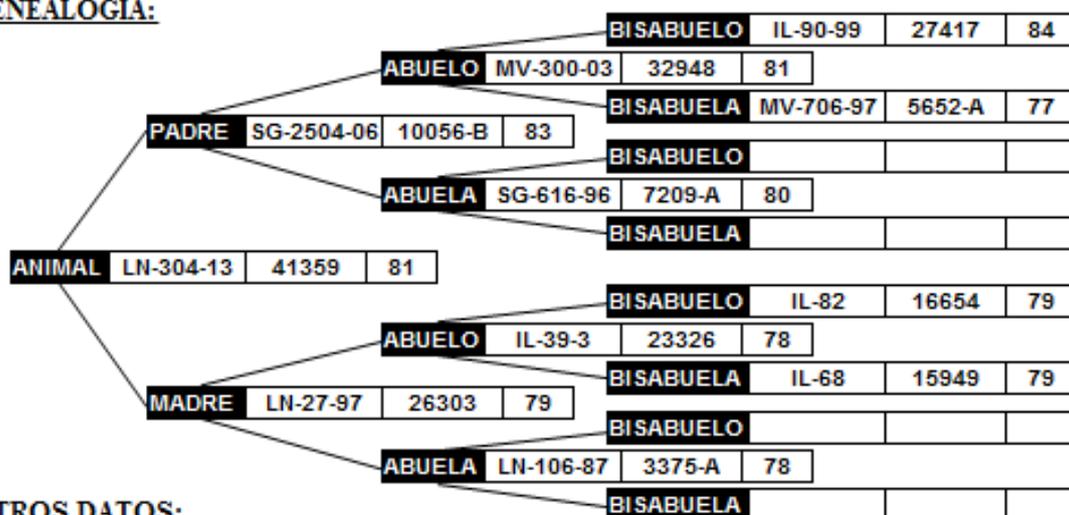
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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 |

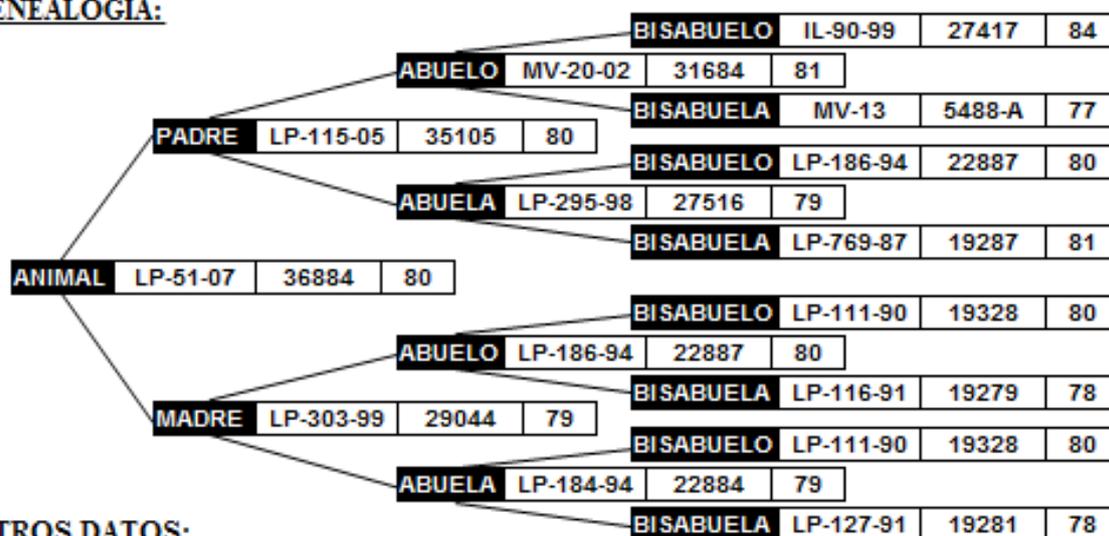
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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:

7/10/2006

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

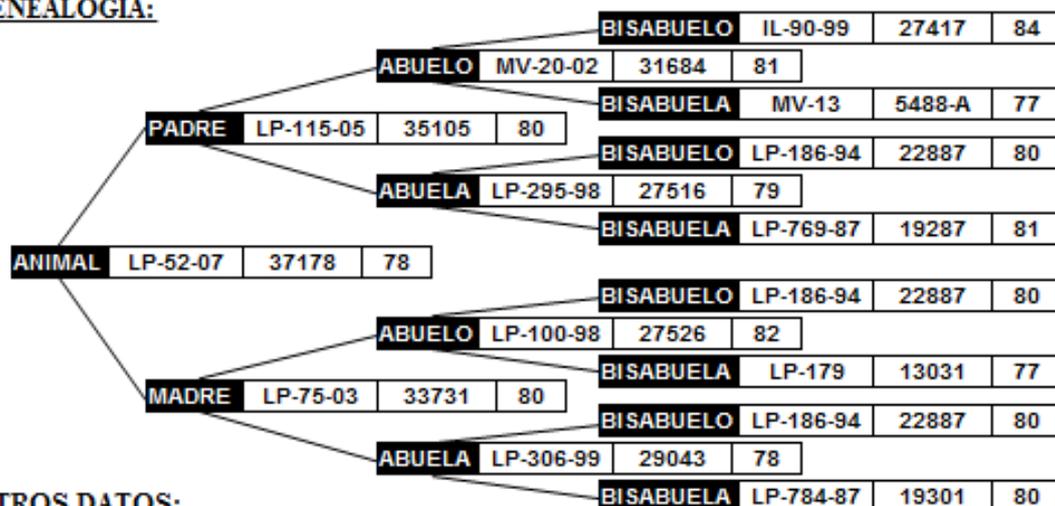
Peso a 210 días: 16,17 Fiabilidad: 0,71

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 |

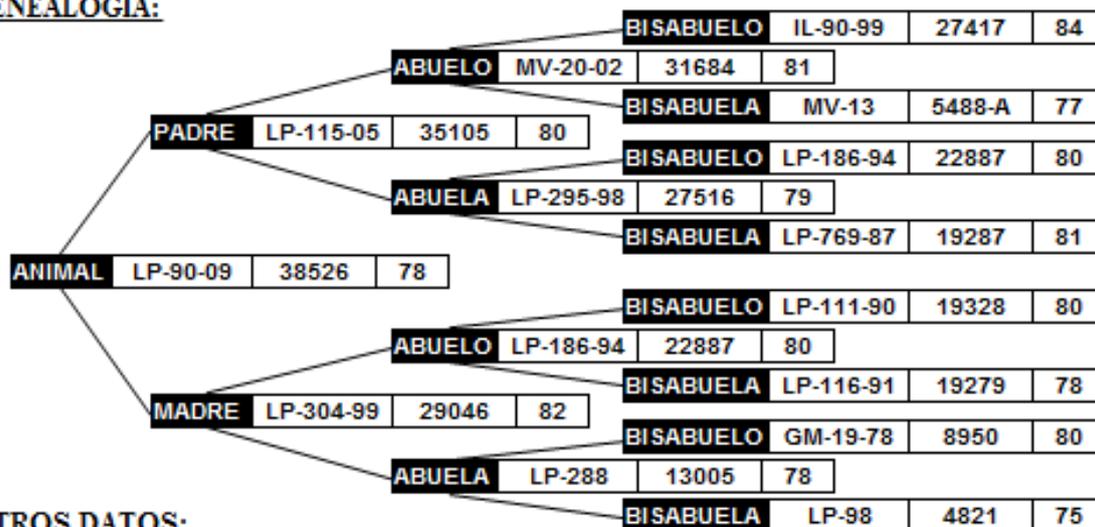
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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

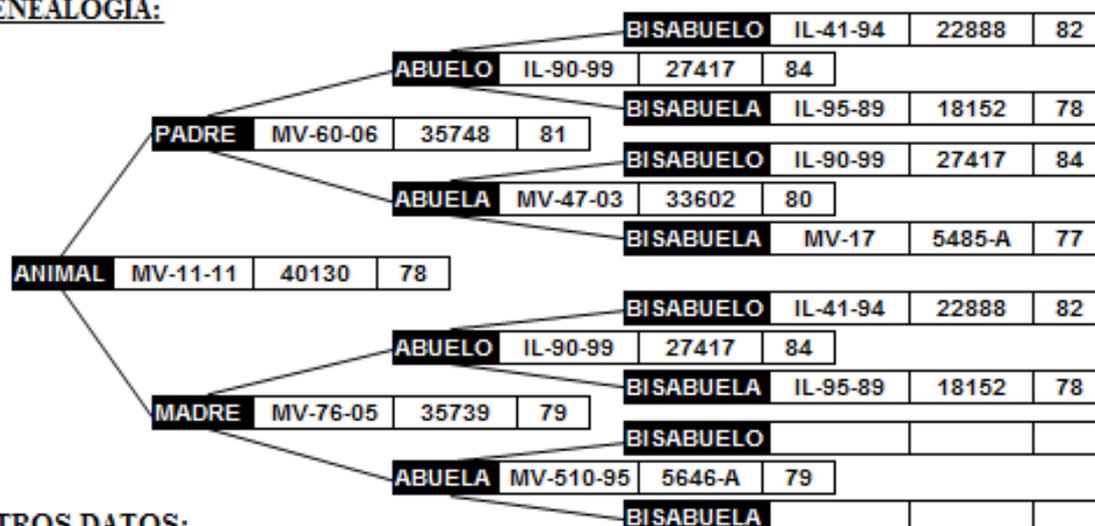
Peso a 210 días: 8,35 Fiabilidad: 0,79

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 |

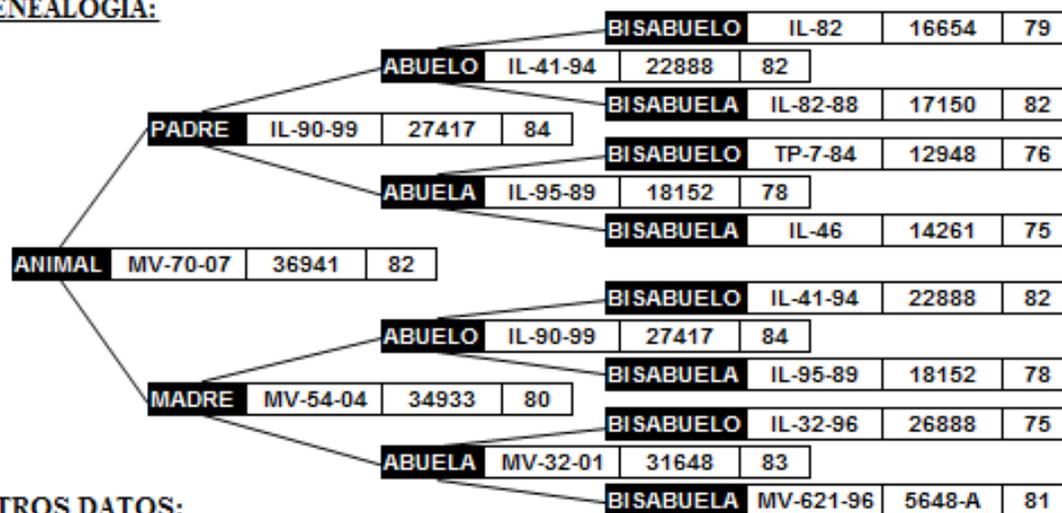
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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

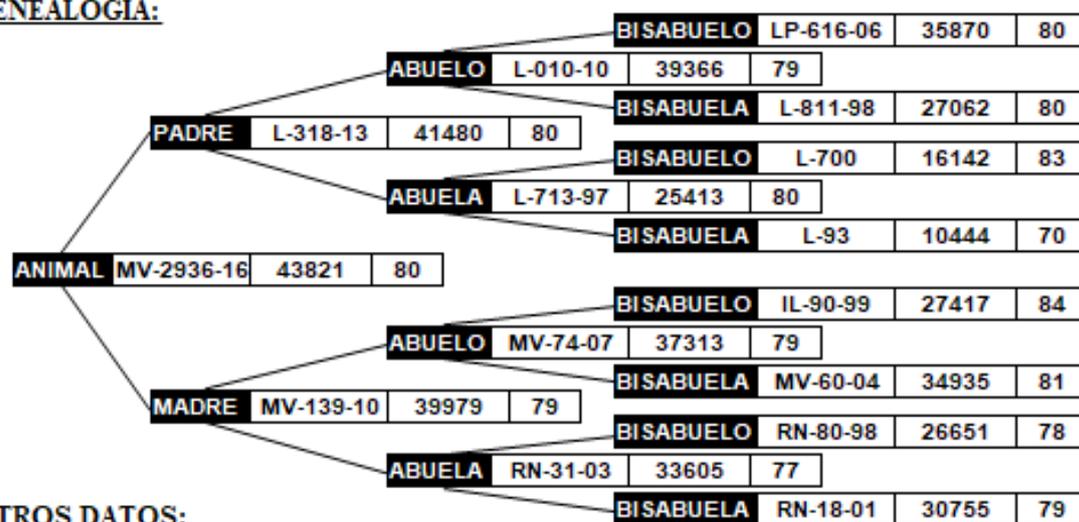
Peso a 210 días: 10,14 Fiabilidad: 0,52

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 |

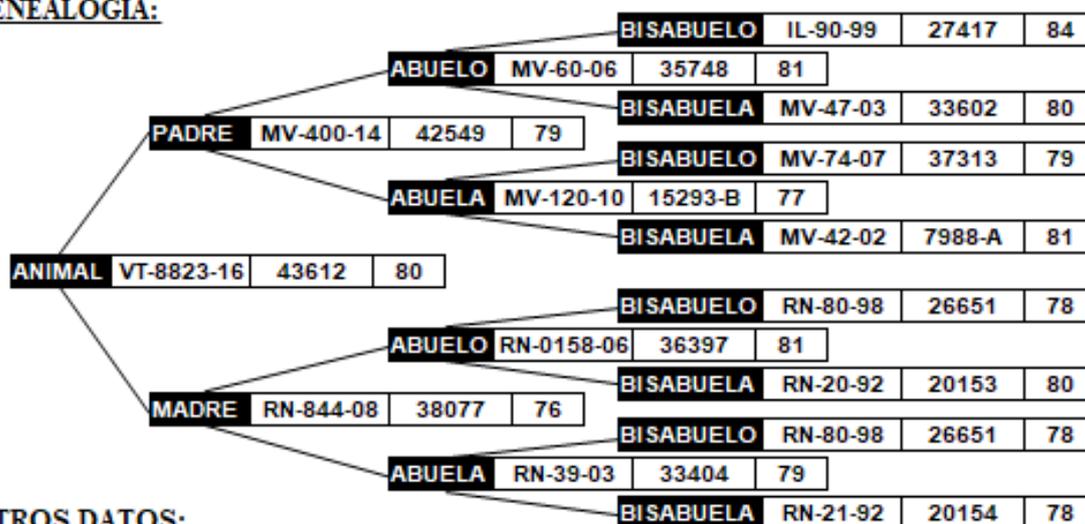
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|------|-------------|------|
| 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 |

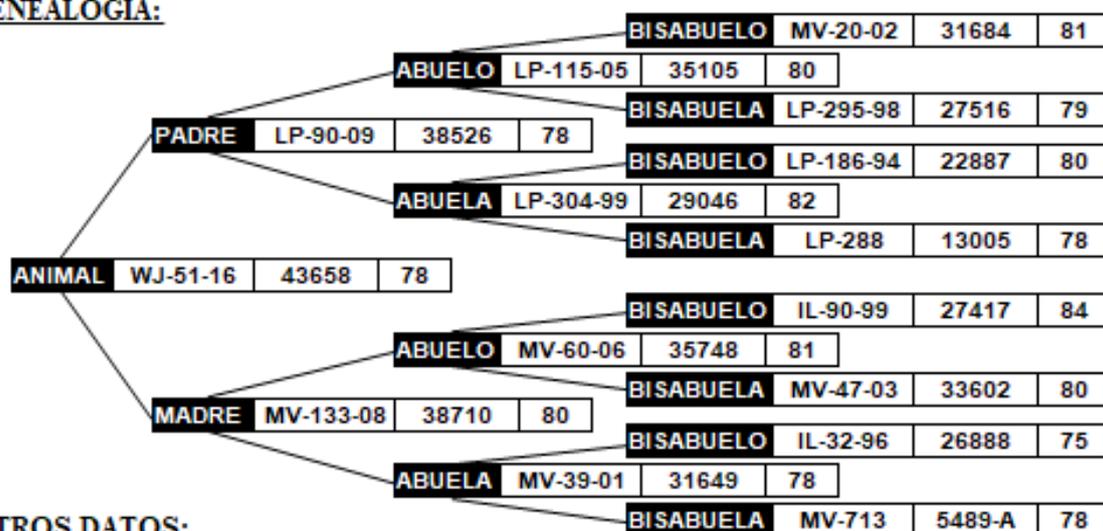
Valoración genética:

| | | | |
|------------------|-------|-------------|------|
| 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:



ASOCIACION NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO VACUNO DE RAZA MORUCHA

C/ SANTA CLARA, 20 37001 – SALAMANCA

www.morucha.com