

# CATALOGO DE SEMENTALES 2018 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.





## 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**  
**Agustín García Sánchez**



# PRESENTACIÓN.

Se presenta a continuación el Catálogo de sementales de la raza Morucha correspondiente al año 2018, 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 el año 1994 con el Control de Pesos, Peso al Nacimiento y Peso al Destete, en las ganaderías colaboradoras. A partir del año 1996, se inició la inseminación artificial con toros de referencia, con la finalidad de conectar las ganaderías participantes.

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



# 1.- METODOLOGÍA.

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

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

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 con valor positivo", 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 54327 registros productivos de animales de la raza, entre los años 1994 y 2017. De estos registros, desgraciadamente sólo algo más de 23800 se corresponden con animales puros, y por tanto los útiles para la valoración genética de los sementales y madres de la raza.

Con la información de esos registros, y utilizando las relaciones genéticas conocidas entre los animales, conseguimos una matriz de parentesco de 34063 animales, que son los que van a ser valorados mediante la metodología arriba descrita, y no detectándose ningún animal consanguíneo.

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

- N° de descendientes controlados:  $\geq 10$ .
- 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, probados por descendencia, con valor positivo.

### 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.

<u>Nº Registro</u>	<u>Nº Fuego</u>	<u>Gan.</u>	<u>N. Desc.</u>	<u>PBV-PNac</u>	<u>Fiab.PNac.</u>	<u>PBV-P210</u>	<u>Fiab.P210</u>
29990	L-143-01	2	14	0.15	0.32	2.82	0.37
29993	HC-4-01	3	14	1.13	0.35	18.38	0.41
36328	BG-18-06	1	141	2.75	0.42	17.20	0.48
36941	MV-70-07	1	336	1.26	0.31	3.83	0.36
37178	LP-52-07	2	138	-0.50	0.10	8.02	0.14
37858	X-2650-08	2	32	-1.01	0.09	4.18	0.10
38248	VC-2-09	1	70	0.66	0.41	9.20	0.56
38425	HC-9237-08	4	148	-0.52	0.59	9.27	0.62
38763	HC-4-009	4	73	0.04	0.07	8.71	0.15
40089	X-5-11	1	17	-1.03	0.19	8.72	0.31
40127	GR-4-11	1	67	-0.06	0.29	19.68	0.32
40130	MV-11-11	1	99	-0.28	0.18	19.86	0.23
40256	HC-8225-11	3	61	-0.60	0.42	7.41	0.48
40312	IL-12-11	1	47	-0.19	0.04	0.53	0.06
40384	HC-7555-11	2	41	0.44	0.44	3.24	0.49
41484	HT-263-13	1	58	0.27	0.22	0.94	0.28
41627	PD-6063-13	2	65	-0.33	0.28	12.52	0.36
41700	RR-403-13	1	12	0.11	0.18	1.29	0.25
41753	EV-0249-12	1	17	0.00	0.00	3.04	0.27
41911	HT-27-13	1	45	0.86	0.12	3.38	0.17
42202	MV-41-14	1	13	0.22	0.21	3.19	0.28
42207	CN-28-14	1	46	0.67	0.42	6.13	0.45
42547	VC-4-13	2	64	1.05	0.34	12.82	0.38
42632	MC-0129	1	15	-0.26	0.16	1.52	0.22
42679	CN-29-14	1	29	-1.78	0.44	7.09	0.50



N° A FUEGO: **BG-18-06**  
 N° DE REGISTRO: **36.328**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **05 OCT 2005**  
 CRIADOR: **EL VALLE BLANCO 95, S.L.**  
 PROPIETARIO: **EL VALLE BLANCO 95, S.L.**  
 PROVINCIA: **ZAMORA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 141 CRÍAS

	69 MACHOS	72 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	39.49	38.13	38.79
Peso a 210 días	265.04	275.32	270.29

**N° DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **2.754**      FIABILIDAD: **0.42**  
 PESO A 210 DÍAS: **17.20**      FIABILIDAD: **0,48**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **71.01**      DESARROLLO MUSCULAR: **100**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **112.09**      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **CN-28-14**  
 Nº DE REGISTRO: **42.207**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **11 SEP 2013**  
 CRIADOR: **D. JESÚS CASTAÑO NIETO**  
 PROPIETARIO: **D. JESÚS CASTAÑO NIETO**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 46 CRÍAS

	23 MACHOS	23 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	34.09	27.61	30.85
Peso a 210 días	237.09	173.95	204.79

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **0.67**                      FIABILIDAD: **0.42**

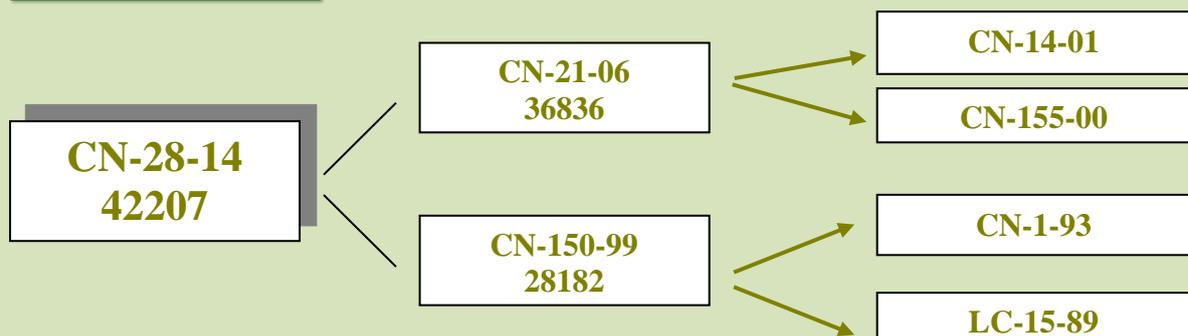
PESO A 210 DÍAS: **6.13**                        FIABILIDAD: **0.45**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **92.95**                      DESARROLLO MUSCULAR: **100**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **104.31**                      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





N° A FUEGO: **CN-29-14**  
 N° DE REGISTRO: **42.6079**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **17 SEP 2013**  
 CRIADOR: **D. JESÚS CASTAÑO NIETO**  
 PROPIETARIO: **D. JESÚS CASTAÑO NIETO**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 29 CRÍAS

	15 MACHOS	14 HEMBRAS	TOTAL
<b>Peso Nacimiento</b>	29.73	24.93	27.41
<b>Peso a 210 días</b>	209.88	206.27	208.14

**N° DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

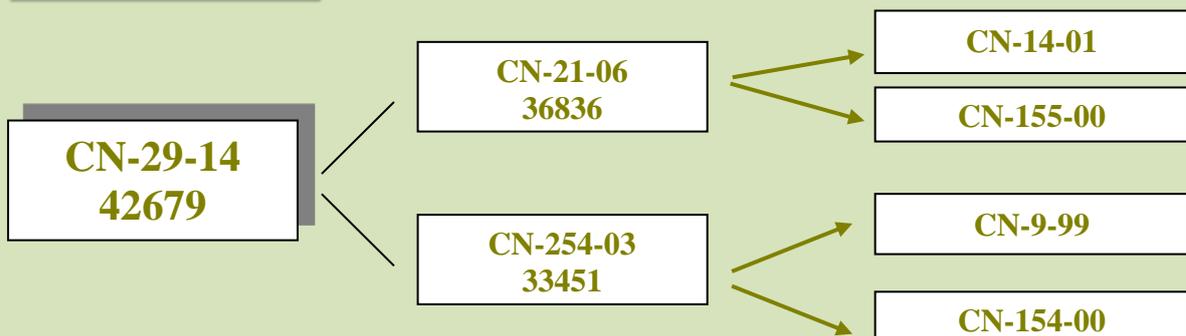
## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **-1.782**      FIABILIDAD: **0.44**  
 PESO A 210 DÍAS: **7.09**      FIABILIDAD: **0.50**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **118.76**      DESARROLLO MUSCULAR: **113**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **104.98**      DESARROLLO ESQUELETICO: **110**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **EV-0249-12**

Nº DE REGISTRO: **41.753**

FECHA DE NACIMIENTO: **15 MAR 2012**

CRIADOR: **D. ELOY VAQUERO MARTÍN**

PROPIETARIO: **DÑA. MERCEDES MALDONADO DE GUEVARA TOLEDANO**

PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 17 CRÍAS

	11 MACHOS	6 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento			
Peso a 210 días	197.83	177.16	190.54

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **0**

FIABILIDAD: **0,00**

PESO A 210 DÍAS: **3.04**

FIABILIDAD: **0.27**

## ÍNDICES GENÉTICOS

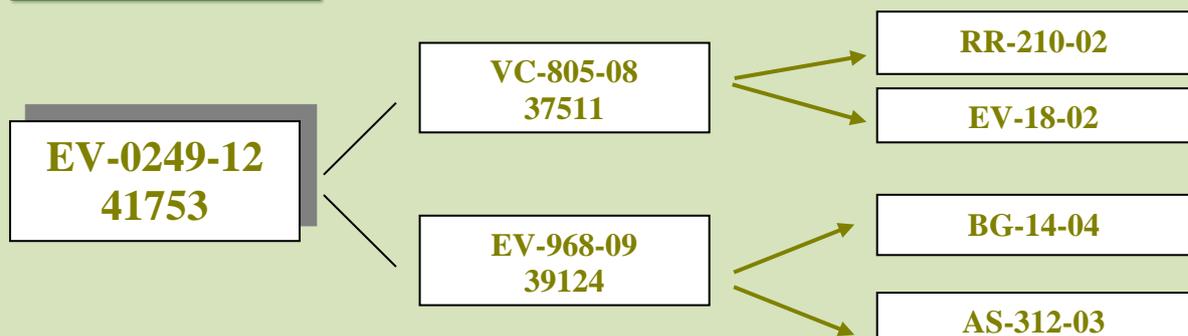
FACILIDAD DE PARTO: **100.00**

DESARROLLO MUSCULAR: **100**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **102.14**

DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





N° A FUEGO: **GR-4-11**  
 N° DE REGISTRO: **40.127**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **29 SEP 2010**  
 CRIADOR: **D. MANUEL GOMEZ MORO**  
 PROPIETARIO: **D. MANUEL GOMEZ MORO**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 67 CRÍAS

	24 MACHOS	43 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	29.33	27.19	27.96
Peso a 210 días	202.55	188.06	193.27

**N° DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **-0.061**      FIABILIDAD: **0.29**  
 PESO A 210 DÍAS: **19.68**      FIABILIDAD: **0,32**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **100.64**      DESARROLLO MUSCULAR: **100**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **113.83**      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **HC-4-01**  
 Nº DE REGISTRO: **29.993**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **28-ENE-02**  
 CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**  
 PROPIETARIO: **D. IBAN BERNALDO DE QUIROS Y MELGAR**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## **VALORACIÓN REALIZADA CON 14 CRÍAS**

	<b>6 MACHOS</b>	<b>8 HEMBRAS</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Peso Nacimiento</b>	33.00	30.25	31.43
<b>Peso a 210 días</b>	245.87	225.60	234.81

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 3**

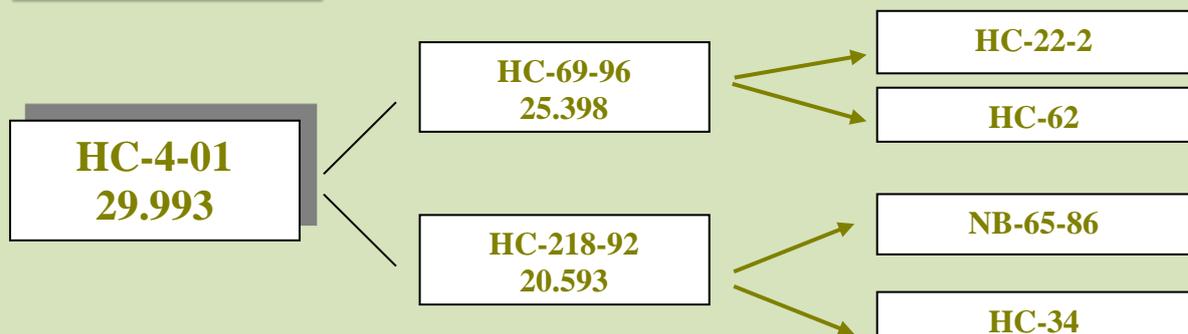
## **VALORACIÓN GENÉTICA:**

PESO AL NACIMIENTO: **1,131**      FIABILIDAD: **0.35**  
 PESO A 210 DÍAS: **18.38**      FIABILIDAD: **0.41**

## **ÍNDICES GENÉTICOS**

FACILIDAD DE PARTO: **88.09**      DESARROLLO MUSCULAR: **97**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **112.92**      DESARROLLO ESQUELETICO: **94**

## **GENEALOGÍA:**





Nº A FUEGO: **HC-4-009**  
 Nº DE REGISTRO: **38763**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **14 NOC 2008**  
 CRIADOR: **D. ANGEL CARABIAS SÁNCHEZ**  
 PROPIETARIO: **ALVARMON, S.A.**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## **VALORACIÓN REALIZADA CON 73 CRÍAS**

	<b>39 MACHOS</b>	<b>34 HEMBRAS</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Peso Nacimiento</b>	30.83	30.56	30.71
<b>Peso a 210 días</b>	242.79	182.20	225.96

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 4**

## **VALORACIÓN GENÉTICA:**

PESO AL NACIMIENTO: **0.04**      FIABILIDAD: **0.07**

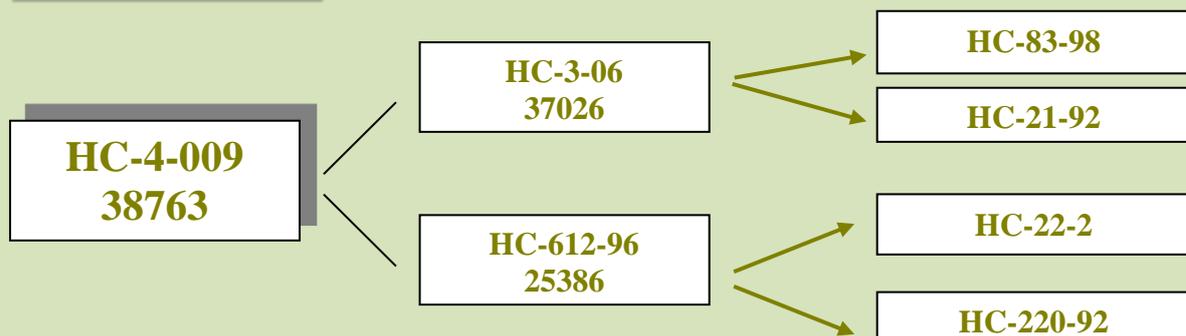
PESO A 210 DÍAS: **8.71**      FIABILIDAD: **0.15**

## **ÍNDICES GENÉTICOS**

FACILIDAD DE PARTO: **99.58**      DESARROLLO MUSCULAR: **100**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **106.12**      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## **GENEALOGÍA:**





Nº A FUEGO: **HC-7555-11**  
 Nº DE REGISTRO: **40384**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **10 ABRIL 2011**  
 CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**  
 PROPIETARIO: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 41 CRÍAS

	25 MACHOS	16 HEMBRAS	TOTAL
<b>Peso Nacimiento</b>	34.00	30.50	32.63
<b>Peso a 210 días</b>	257.92	243.55	252.77

## Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 2

### VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **0.436**                      FIABILIDAD: **0.44**  
 PESO A 210 DÍAS: **3.24**                              FIABILIDAD: **0.49**

### ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **95.41**                      DESARROLLO MUSCULAR: **100**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **102.28**                      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

### GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **HC-8225-11**  
 Nº DE REGISTRO: **40.256**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **23 OCT 2010**  
 CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**  
 PROPIETARIO: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 61 CRÍAS

	33 MACHOS	28 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	31.76	29.86	30.89
Peso a 210 días	261.07	250.45	255.19

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 3**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **-0.6**                      FIABILIDAD: **0.42**  
 PESO A 210 DÍAS: **7.41**                         FIABILIDAD: **0,48**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **106.32**                      DESARROLLO MUSCULAR: **100**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **105.21**                      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **HC-9237-08**  
 Nº DE REGISTRO: **38.425**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **21 SEPT 2008**  
 CRIADOR: **D. ÁNGEL CARABIAS SÁNCHEZ**  
 PROPIETARIO: **D. CESAR JONAS LUENGO PINDADO**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 148 CRÍAS

	70 MACHOS	78 HEMBRAS	TOTAL
<b>Peso Nacimiento</b>	36.87	36.25	36.54
<b>Peso a 210 días</b>	224.73	206.13	214.35

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 4**

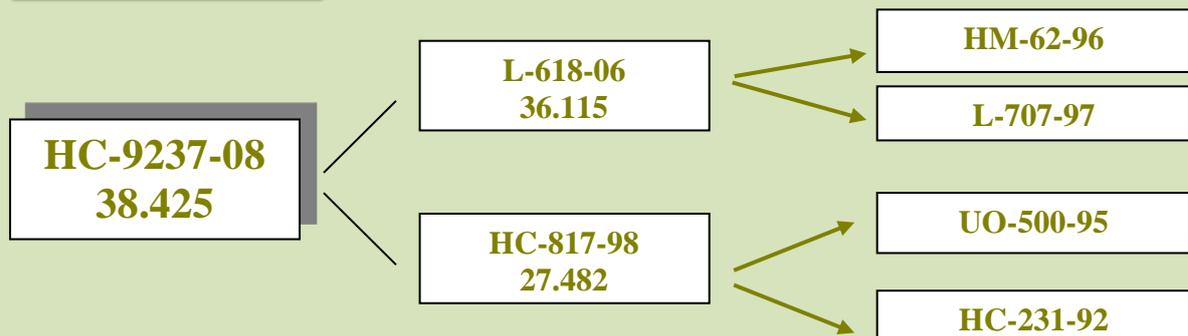
## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **-0.522**                      FIABILIDAD: **0.59**  
 PESO A 210 DÍAS: **9.27**                              FIABILIDAD: **0,62**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **105.49**                      DESARROLLO MUSCULAR: **100**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **106.51**                      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **HT-27-13**

Nº DE REGISTRO: **41911**

FECHA DE NACIMIENTO: **27 ABR 2013**

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

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

PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 45 CRÍAS

	30 MACHOS	15 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	34.20	29.67	32.69
Peso a 210 días	276.57	231.10	261.41

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **0.859**

FIABILIDAD: **0.12**

PESO A 210 DÍAS: **3.38**

FIABILIDAD: **0.17**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **90.96**

DESARROLLO MUSCULAR: **100**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **102.37**

DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **HT-26-13**

Nº DE REGISTRO: **41.484**

FECHA DE NACIMIENTO: **04 OCT 2012**

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

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

PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 58 CRÍAS

	28 MACHOS	30 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	30.29	31.64	30.90
Peso a 210 días	231.46	238.33	234.21

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **0.27**

FIABILIDAD: **0.22**

PESO A 210 DÍAS: **0.94**

FIABILIDAD: **0,28**

## ÍNDICES GENÉTICOS

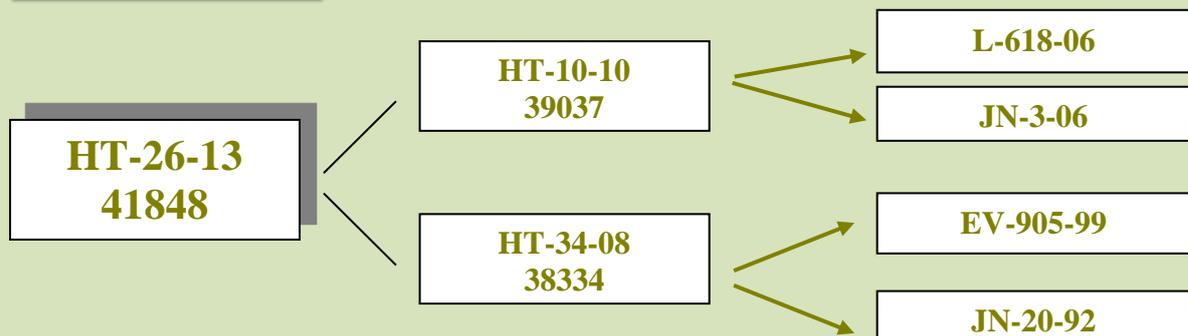
FACILIDAD DE PARTO: **97.16**

DESARROLLO MUSCULAR: **100**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **100.66**

DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **IL-12-11**  
 Nº DE REGISTRO: **40.312**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **01 JUL 2010**  
 CRIADOR: **D. JUAN RAMON VICENTE FRANQUEIRA INFANTE**  
 PROPIETARIO: **D. DANIEL GARCIA-DELGADO GARCÍA**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 47 CRÍAS

	21 MACHOS	26 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	35.48	29.27	32.04
Peso a 210 días	194.94	181.65	187.63

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

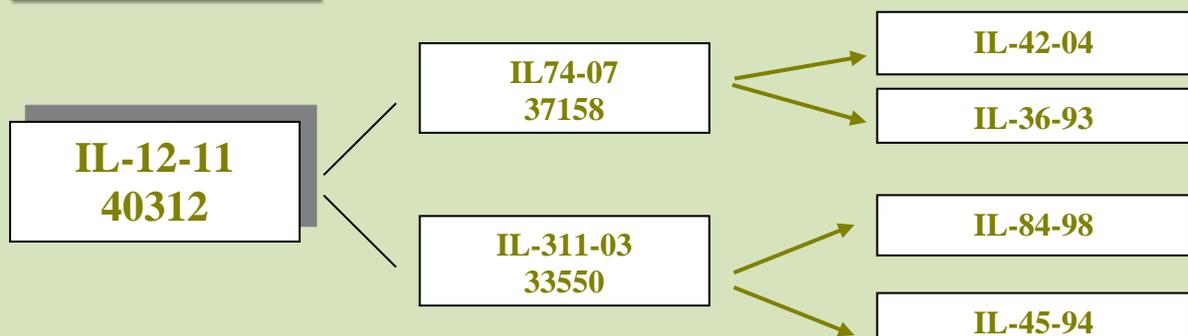
## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **-0.19**      FIABILIDAD: **0,04**  
 PESO A 210 DÍAS: **0.53**                      FIABILIDAD: **0,06**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **102.00**                      DESARROLLO MUSCULAR: **100**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **100.37**                      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **L-143-01**  
 Nº DE REGISTRO: **29.990**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **10-OCT-2000**  
 CRIADOR: **DÑA. IRENE MUÑIZ VICENTE**  
 PROPIETARIO: **DÑA. FATIMA MARIA CHARRO SANCHEZ-ULLOA**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 14 CRÍAS

	7 MACHOS	7 HEMBRAS	TOTAL
<b>Peso Nacimiento</b>	35,83	28,14	31,69
<b>Peso a 210 días</b>	198,02	218,71	208,37

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 2**

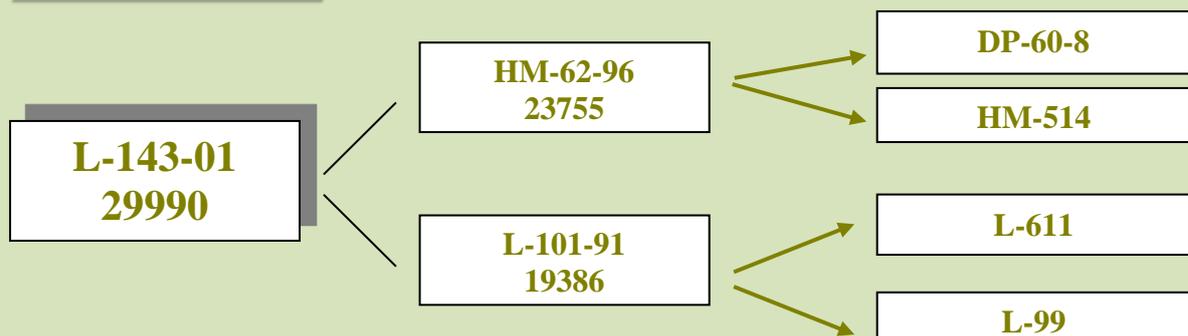
## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **0,151**      FIABILIDAD: **0,32**  
 PESO A 210 DÍAS: **2,82**      FIABILIDAD: **0,37**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **98.41**      DESARROLLO MUSCULAR: **99**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **101.98**      DESARROLLO ESQUELETICO: **102**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **LP-52-07**  
 Nº DE REGISTRO: **37.178**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **06 ENE 2007**  
 CRIADOR: **LUPIN, S.A.**  
 PROPIETARIO: **ROVEGAN 2007, S.L.**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 138 CRÍAS

	71 MACHOS	67 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	33.03	32.06	32.68
Peso a 210 días	255.44	204.44	234.86

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 2**

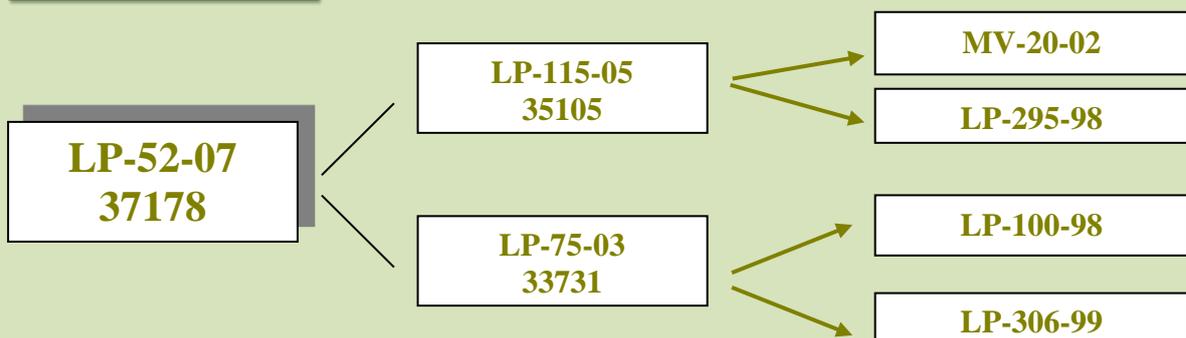
## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **-0.504**      FIABILIDAD: **0.10**  
 PESO A 210 DÍAS: **8.02**      FIABILIDAD: **0,14**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **105.31**      DESARROLLO MUSCULAR: **100**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **105.64**      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **MC-0129-14**  
 Nº DE REGISTRO: **42632**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **15 MAR 2014**  
 CRIADOR: **EL SOTILLO DE SANCHÓN, S.L.**  
 PROPIETARIO: **EL SOTILLO DE SANCHÓN, S.L.**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 15 CRÍAS

	8 MACHOS	7 HEMBRAS	TOTAL
<b>Peso Nacimiento</b>	30.13	29.57	29.87
<b>Peso a 210 días</b>	137.33	137.38	137.35

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **-0.26**      FIABILIDAD: **0,16**

PESO A 210 DÍAS: **1.52**      FIABILIDAD: **0,22**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **102.74**      DESARROLLO MUSCULAR: **100**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **101.07**      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **MV-11-11**  
 Nº DE REGISTRO: **40130**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **07-OCT-2000**  
 CRIADOR: **DÑA. Mª NIEVES GONZÁLEZ LORENZO**  
 PROPIETARIO: **INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES IRNA CSIC**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 99 CRÍAS

	48 MACHOS	51 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	29.62	27.80	28.69
Peso a 210 días	215.36	194.70	205.26

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **-0.28**      FIABILIDAD: **0.18**

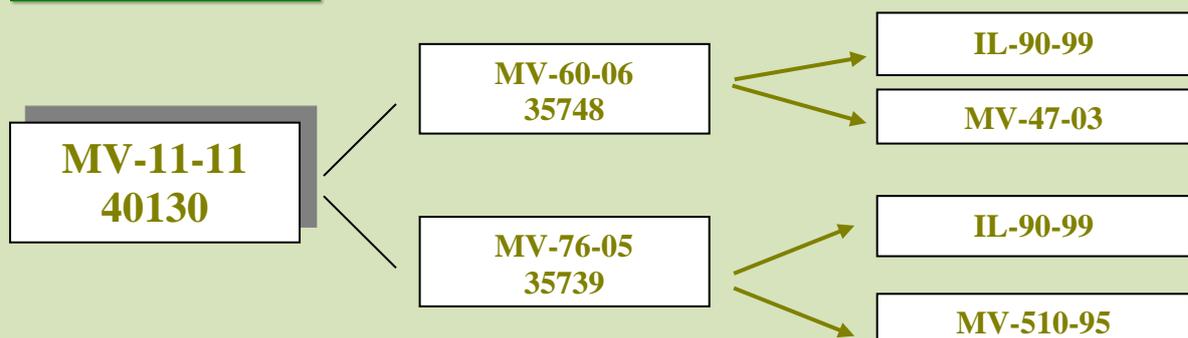
PESO A 210 DÍAS: **19.86**      FIABILIDAD: **0,23**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **102.95**      DESARROLLO MUSCULAR: **100**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **113.86**      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **MV-41-14**  
 Nº DE REGISTRO: **42.202**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **16-OCT-2013**  
 CRIADOR: **DÑA. Mª NIEVES GONZÁLEZ LORENZO**  
 PROPIETARIO: **LOS BRUÑALES, C.B.**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 13 CRÍAS

	8 MACHOS	5 HEMBRAS	TOTAL
<b>Peso Nacimiento</b>	30.25	29.00	29.77
<b>Peso a 210 días</b>	202.87	179.94	194.05

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

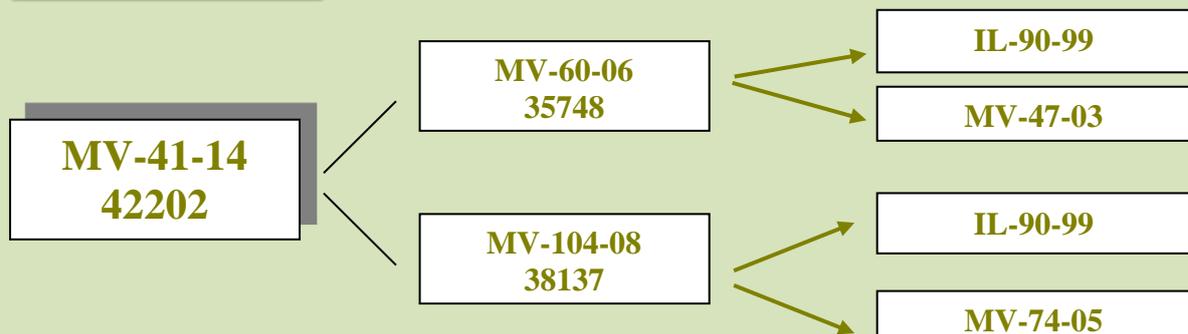
## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **0.218**                      FIABILIDAD: **0,21**  
 PESO A 210 DÍAS: **2.19**                              FIABILIDAD: **0,28**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **97.71**                      DESARROLLO MUSCULAR: **98**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **102.24**              DESARROLLO ESQUELETICO: **95**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **MV-70-07**  
 Nº DE REGISTRO: **36.941**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **29-OCT-2006**  
 CRIADOR: **DÑA. Mª NIEVES GONZÁLEZ LORENZO**  
 PROPIETARIO: **CEMPRON, S.A.**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 336 CRÍAS

	152 MACHOS	184 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	33.76	30.16	31.79
Peso a 210 días	243.80	211.25	226.18

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **1.262**                      FIABILIDAD: **0,31**

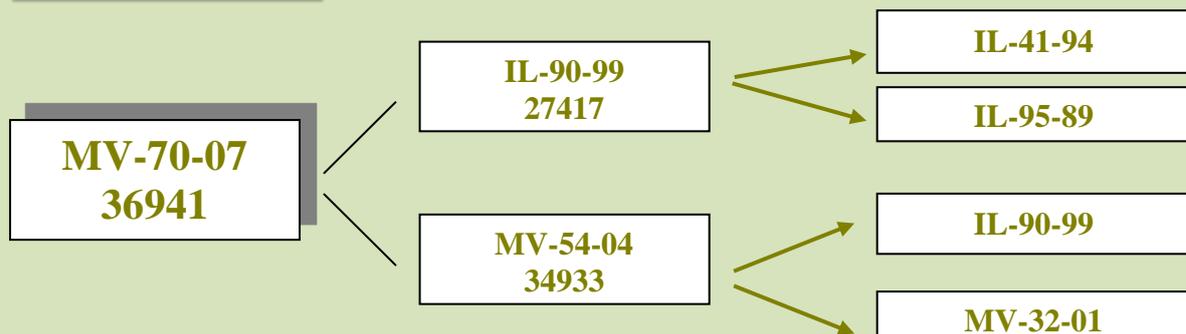
PESO A 210 DÍAS: **3.83**                              FIABILIDAD: **0,36**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **86.72**                      DESARROLLO MUSCULAR: **100**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **102.69**                      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **PD-6063-13**  
 Nº DE REGISTRO: **41.627**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **11 MAR 2013**  
 CRIADOR: **D. PEDRO AGUSTÍN MARTÍN MARTÍNEZ**  
 PROPIETARIO: **D. FRANCISCO JAVIER MARTÍN BLANCO**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 65 CRÍAS

	37 MACHOS	28 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	33.54	32.21	32.97
Peso a 210 días	251.80	247.68	250.03

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 2**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **-0.329**      FIABILIDAD: **0,28**  
 PESO A 210 DÍAS: **12.52**      FIABILIDAD: **0,36**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **103.46**      DESARROLLO MUSCULAR: **100**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **108.80**      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **RR-403-13**  
 Nº DE REGISTRO: **41.700**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **23 SEPT 2012**  
 CRIADOR: **D. JESÚS RODRIGUEZ INGELMO**  
 PROPIETARIO: **D. JESÚS RODRIGUEZ INGELMO**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## **VALORACIÓN REALIZADA CON 12 CRÍAS**

	<b>6 MACHOS</b>	<b>6 HEMBRAS</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Peso Nacimiento</b>	32.50	28.83	30.67
<b>Peso a 210 días</b>	228.70	235.40	232.05

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

## **VALORACIÓN GENÉTICA:**

PESO AL NACIMIENTO: **0.106**      FIABILIDAD: **0,18**

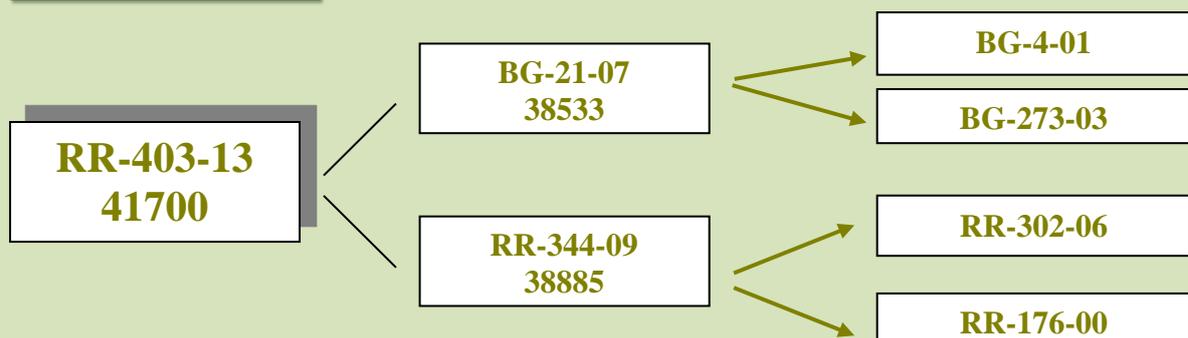
PESO A 210 DÍAS: **1.29**      FIABILIDAD: **0,25**

## **ÍNDICES GENÉTICOS**

FACILIDAD DE PARTO: **98.88**      DESARROLLO MUSCULAR: **100**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **100.91**      DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## **GENEALOGÍA:**





Nº A FUEGO: **VC-02-09**  
 Nº DE REGISTRO: **38.248**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **30 SEPT 2008**  
 CRIADOR: **EXPLORACIONES PEVIA, S.A.**  
 PROPIETARIO: **EXPLORACIONES PEVIA, S.A.**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 70 CRÍAS

	47 MACHOS	23 HEMBRAS	TOTAL
<b>Peso Nacimiento</b>	32.29	34.07	33.03
<b>Peso a 210 días</b>	230.37	229.02	230.05

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

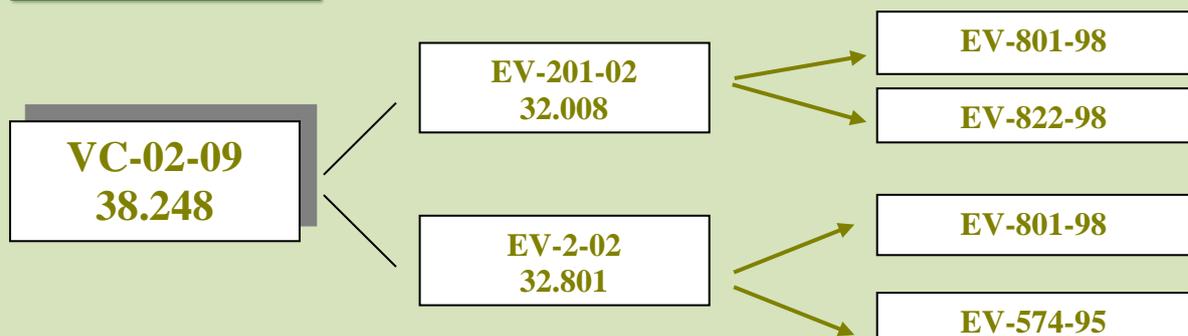
## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **0,655**                      FIABILIDAD: **0,41**  
 PESO A 210 DÍAS: **9,20**                              FIABILIDAD: **0,56**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **93.11**                      DESARROLLO MUSCULAR: **94**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **106.46**                      DESARROLLO ESQUELETICO: **91**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **VC-4-13**  
 Nº DE REGISTRO: **42.547**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **20 ENE 2013**  
 CRIADOR: **EXPLOTACIONES PEVIA, S.A.**  
 PROPIETARIO: **D. ELOY VAQUERO MARTÍN**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 64 CRÍAS

	30 MACHOS	34 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	33.27	37.09	34.29
Peso a 210 días	231.58	217.32	227.75

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 2**

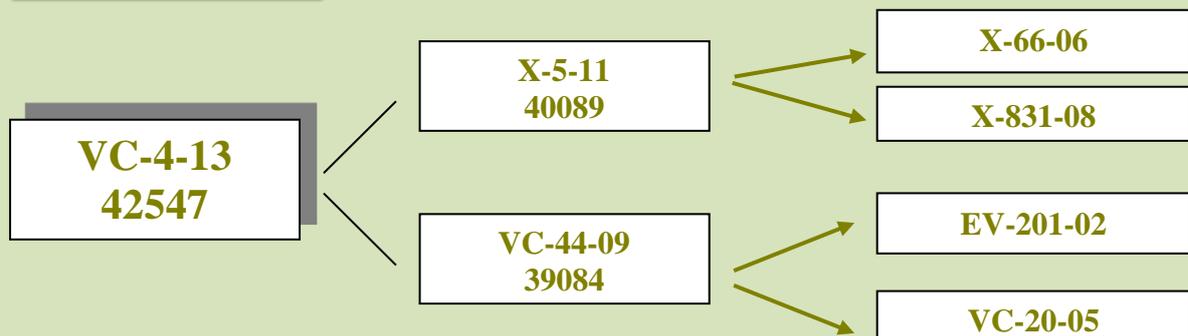
## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **1.046**                      FIABILIDAD: **0.34**  
 PESO A 210 DÍAS: **12.82**                        FIABILIDAD: **0,38**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **88.99**                      DESARROLLO MUSCULAR: **95**  
 POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **109.00**            DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **X-5-11**  
 Nº DE REGISTRO: **40089**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **10-OCT-2010**  
 CRIADOR: **D. ANTONIO MARÍN PÉREZ-TABERNERO**  
 PROPIETARIO: **EXPLORACIONES PEVIA, S.A.**  
 PROVINCIA: **SALAMANCA**

## VALORACIÓN REALIZADA CON 17 CRÍAS

	15 MACHOS	2 HEMBRAS	TOTAL
Peso Nacimiento	29.43	30.00	29.56
Peso a 210 días	221.27	238.65	222.43

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 1**

## VALORACIÓN GENÉTICA:

PESO AL NACIMIENTO: **-1.031**      FIABILIDAD: **0.19**

PESO A 210 DÍAS: **8.72**      FIABILIDAD: **0,31**

## ÍNDICES GENÉTICOS

FACILIDAD DE PARTO: **110.85**      DESARROLLO MUSCULAR: **111**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **106.13**      DESARROLLO ESQUELETICO: **104**

## GENEALOGÍA:





Nº A FUEGO: **X-2650-08**

Nº DE REGISTRO: **37.858**

FECHA DE NACIMIENTO: **01 OCT 2007**

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

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

PROVINCIA: **SALAMANCA**

## **VALORACIÓN REALIZADA CON 32 CRÍAS**

	<b>12 MACHOS</b>	<b>20 HEMBRAS</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Peso Nacimiento</b>	30.82	30.67	30.74
<b>Peso a 210 días</b>	211.87	186.54	198.66

**Nº DE GANADERIAS CON DESCENDIENTES: 2**

## **VALORACIÓN GENÉTICA:**

PESO AL NACIMIENTO: **-1.015**

FIABILIDAD: **0,09**

PESO A 210 DÍAS: **4.18**

FIABILIDAD: **0,10**

## **ÍNDICES GENÉTICOS**

FACILIDAD DE PARTO: **110.68**

DESARROLLO MUSCULAR: **100**

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: **102.93**

DESARROLLO ESQUELETICO: **100**

## **GENEALOGÍA:**



