

CATALOGO DE SEMENTALES

2019

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
Agustín García Sánchez



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 2019 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 2018. 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 56.895 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 3.855 animales consanguíneos, con un valor de consanguinidad medio de 16%.

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, 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
35058	S-51-05	1	354	-1.38	0.30	4.12	0.31
36328	BG-18-06	1	165	1.19	0.53	10.93	0.59
36941	MV-70-07	1	391	-0.16	0.46	19.99	0.50
37178	LP-52-07	2	158	-0.41	0.36	6.53	0.42
37858	X-2650-08	2	32	-0.73	0.23	23.22	0.30
38248	VC-2-09	1	78	1.05	0.45	5.84	0.62
38425	HC-9237-08	4	155	-0.37	0.67	9.22	0.71
39201	VC-4-10	2	95	0.60	0.40	0.05	0.52
40089	X-5-11	1	17	-0.60	0.26	19.46	0.42
40127	GR-4-11	1	85	0.26	0.35	22.18	0.42
40130	MV-11-11	1	127	0.03	0.34	11.30	0.38
40256	HC-8225-11	3	61	-1.08	0.50	2.74	0.56
40312	IL-12-11	1	69	0.11	0.27	1.24	0.31
40384	HC-7555-11	2	41	0.32	0.46	2.67	0.52
40428	HC-8226-11	1	16	0.13	0.28	0.49	0.32
41114	LU-5082-12	2	63	2.01	0.52	5.64	0.58
41359	LN-304-13	1	168	0.67	0.04	3.15	0.06
41482	HC-3-13	1	128	-0.26	0.23	5.94	0.26
41627	PD-6063-13	2	92	-0.42	0.38	11.32	0.45
41911	HT-27-13	1	77	1.18	0.22	0.60	0.29
42120	VY-1551	1	45	-0.22	0.06	7.67	0.18
42202	MV-41-14	1	36	0.28	0.46	4.12	0.53
42365	YY-001-14	1	85	2.53	0.36	0.80	0.37
42496	BO-4669-14	1	20	0.07	0.04	0.55	0.04
42547	VC-4-13	2	99	1.26	0.41	15.43	0.48
42669	L-424-14	1	28	-0.05	0.14	2.09	0.25
42679	CN-29-14	1	38	-1.70	0.48	3.36	0.53
42930	WJ-1368-15		24	0.55	0.08	5.23	0.10
42933	HT-35-15		42	-0.52	0.50	13.44	0.56
43425	HC-7940-16		15	-0.12	0.18	8.41	0.22

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".

Semental	Nombre	Gan.	N. Desc.	PBV-PNac	PBV-P210	PBV-DM	PBV-DE	I.A.C.
29990	CARDENO	2	14	0.33	0.87	0.10	-0.03	100.48
29993	CHARRO	3	14	1.41	14.84	-0.32	-0.26	99.12
36884	BICHERO	2	14	0.06	4.17	0.13	0.17	102.90
38526	DIRECTOR	1	121	0.81	0.86	0.21	0.14	101.56
41328	SOLITARIO	1	59	0.42	3.65	0.00	0.00	100.59
42930	ESCUADERO		24	0.55	5.23	0.11	0.07	102.00

Datos del Semental:

Identificación: 29990
Fuego: L-143-01
Padre: 23755
Madre: 19386

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
14	7	7
Media Peso Nacim.: 31,69	35,83	28,14
Media Peso 210: 208,37	198,02	218,71

Número de ganaderías con descendientes: 2

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,326 Fiabilidad: 0,38
Peso a 210 días: 0,87 Fiabilidad: 0,48

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 96,57 Desarrollo Muscular: 102
Potencial de Crecimiento: 100,61 Desarrollo Esquelético: 99

Datos del Semental:

Identificación: 29993
Fuego: HC-4-01
Padre: 25398
Madre: 20593

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

Número de ganaderías con descendientes: 3

Valoración genética:

Peso Nacimiento: 1,407 Fiabilidad: 0,41
Peso a 210 días: 14,84 Fiabilidad: 0,46

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 85,19 Desarrollo Muscular: 94
Potencial de Crecimiento: 110,43 Desarrollo Esquelético: 92

Datos del Semental:

Identificación: 35058
Fuego: S-51-05
Padre: 25471
Madre: 15128-A

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
354	164	190
Media Peso Nacim.: 28,73	29,17	28,34
Media Peso 210: 196,17	196,23	196,10

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -1,379 Fiabilidad: 0,30
Peso a 210 días: 4,12 Fiabilidad: 0,31

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 114,52 Desarrollo Muscular: 100
Potencial de Crecimiento: 102,90 Desarrollo Esquelético: 100

Datos del Semental:

Identificación: 36328
Fuego: BG-18-06
Padre: 32836
Madre: 27384

Media Peso Nacim.:
Media Peso 210:

Descendientes:
Total: 165
Machos: 82
Hembras: 83
38,85
274,71
39,61
270,80
38,11
278,58

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: 1,188 Fiabilidad: 0,53
Peso a 210 días: 10,93 Fiabilidad: 0,59

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 87,49 Desarrollo Muscular: 97
Potencial de Crecimiento: 107,68 Desarrollo Esquelético: 101

Datos del Semental:

Identificación: 36884
Fuego: LP-51-07
Padre: 35105
Madre: 29044

Media Peso Nacim.:
Media Peso 210:

Descendientes:
Total: 14
Machos: 6
Hembras: 8
30,07
226,04
31,17
236,65
29,25
218,08

Número de ganaderías con descendientes: 2

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,062 Fiabilidad: 0,26
Peso a 210 días: 4,17 Fiabilidad: 0,30

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 99,35 Desarrollo Muscular: 102
Potencial de Crecimiento: 102,93 Desarrollo Esquelético: 105

Datos del Semental:

Identificación: 36941
Fuego: MV-70-07
Padre: 27417
Madre: 34933

Media Peso Nacim.:
Media Peso 210:

Descendientes:
Total: 391
Machos: 181
Hembras: 210
31,81
228,50
33,78
245,20
30,11
213,47

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -,16 Fiabilidad: 0,46
Peso a 210 días: 19,99 Fiabilidad: 0,50

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 101,68 Desarrollo Muscular: 106
Potencial de Crecimiento: 114,04 Desarrollo Esquelético: 101

Datos del Semental:

Identificación: 37178
Fuego: LP-52-07
Padre: 35105
Madre: 33731

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

Número de ganaderías con descendientes: 2

Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,41	Fiabilidad:	0,36
Peso a 210 días:	6,53	Fiabilidad:	0,42

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	104,32	Desarrollo Muscular:	103
Potencial de Crecimiento:	104,59	Desarrollo Esquelético:	104

Datos del Semental:

Identificación: 37858
Fuego: X-2650-08
Padre: 33012
Madre: 24586

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
32	12	20
Media Peso Nacim.: 30,74	30,82	30,67
Media Peso 210: 198,66	211,87	186,54

Número de ganaderías con descendientes: 2

Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,73	Fiabilidad:	0,23
Peso a 210 días:	23,22	Fiabilidad:	0,30

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	107,68	Desarrollo Muscular:	89
Potencial de Crecimiento:	116,31	Desarrollo Esquelético:	80

Datos del Semental:

Identificación: 38248
Fuego: VC-2-09
Padre: 32008
Madre: 32801

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
78	55	23
Media Peso Nacim.: 33,03	32,29	34,07
Media Peso 210: 230,05	230,37	229,02

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento:	1,048	Fiabilidad:	0,45
Peso a 210 días:	5,84	Fiabilidad:	0,62

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	88,97	Desarrollo Muscular:	91
Potencial de Crecimiento:	104,10	Desarrollo Esquelético:	86

Datos del Semental:

Identificación: 38425
Fuego: HC-9237-08
Padre: 36115
Madre: 27482

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
155	74	81
Media Peso Nacim.: 36,23	36,47	36,01
Media Peso 210: 210,84	219,74	203,61

Número de ganaderías con descendientes: 4

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -,374 Fiabilidad: 0,67
Peso a 210 días: 9,22 Fiabilidad: 0,71

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 103,94 Desarrollo Muscular: 102
Potencial de Crecimiento: 106,48 Desarrollo Esquelético: 99

Datos del Semental:

Identificación: 38526
Fuego: LP-90-09
Padre: 35105
Madre: 29046

Descendientes:

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

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,808 Fiabilidad: 0,22
Peso a 210 días: 0,86 Fiabilidad: 0,22

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 91,49 Desarrollo Muscular: 104
Potencial de Crecimiento: 100,61 Desarrollo Esquelético: 104

Datos del Semental:

Identificación: 39201
Fuego: VC-4-10
Padre: 37632
Madre: 32023

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
95	50	45
Media Peso Nacim.: 28,84	30,04	27,56
Media Peso 210: 206,18	212,10	200,12

Número de ganaderías con descendientes: 2

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,597 Fiabilidad: 0,40
Peso a 210 días: 0,05 Fiabilidad: 0,52

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 93,72 Desarrollo Muscular: 101
Potencial de Crecimiento: 100,04 Desarrollo Esquelético: 110

Datos del Semental:

Identificación: 40089
Fuego: X-5-11
Padre: 36158
Madre: 38476

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
17	15	2
Media Peso Nacim.: 29,56	29,43	30,00
Media Peso 210: 222,43	221,27	238,65

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -,605 Fiabilidad: 0,26
Peso a 210 días: 19,46 Fiabilidad: 0,42

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 106,37 Desarrollo Muscular: 109
Potencial de Crecimiento: 113,67 Desarrollo Esquelético: 105

Datos del Semental:

Identificación: 40127
Fuego: GR-4-11
Padre: 33785
Madre: 37162

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
85	29	56
Media Peso Nacim.: 27,95	29,24	27,29
Media Peso 210: 201,90	210,66	197,27

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,256 Fiabilidad: 0,35
Peso a 210 días: 22,18 Fiabilidad: 0,42

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 97,31 Desarrollo Muscular: 103
Potencial de Crecimiento: 115,58 Desarrollo Esquelético: 103

Datos del Semental:

Identificación: 40130
Fuego: MV-11-11
Padre: 35748
Madre: 35739

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
127	61	66
Media Peso Nacim.: 28,62	29,68	27,63
Media Peso 210: 201,00	211,15	191,02

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,029 Fiabilidad: 0,34
Peso a 210 días: 11,30 Fiabilidad: 0,38

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 99,69 Desarrollo Muscular: 100
Potencial de Crecimiento: 107,94 Desarrollo Esquelético: 98

Datos del Semental:

Identificación: 40256
Fuego: HC-8225-11
Padre: 37026
Madre: 32888

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
61	33	28
Media Peso Nacim.: 30,89	31,76	29,86
Media Peso 210: 255,19	261,07	250,45

Número de ganaderías con descendientes: 3

Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-1,078	Fiabilidad:	0,50
Peso a 210 días:	2,74	Fiabilidad:	0,56

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	111,35	Desarrollo Muscular:	99
Potencial de Crecimiento:	101,93	Desarrollo Esquelético:	102

Datos del Semental:

Identificación: 40312
Fuego: IL-12-11
Padre: 37158
Madre: 33550

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
69	24	45
Media Peso Nacim.: 31,21	35,00	29,19
Media Peso 210: 187,80	200,26	181,41

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,107	Fiabilidad:	0,27
Peso a 210 días:	1,24	Fiabilidad:	0,31

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	98,87	Desarrollo Muscular:	100
Potencial de Crecimiento:	100,87	Desarrollo Esquelético:	101

Datos del Semental:

Identificación: 40384
Fuego: HC-7555-11
Padre: 37026
Madre: 39181

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
41	25	16
Media Peso Nacim.: 32,63	34,00	30,50
Media Peso 210: 252,77	257,92	243,55

Número de ganaderías con descendientes: 2

Valoración genética:

Peso Nacimiento:	,318	Fiabilidad:	0,46
Peso a 210 días:	2,67	Fiabilidad:	0,52

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	96,65	Desarrollo Muscular:	101
Potencial de Crecimiento:	101,88	Desarrollo Esquelético:	97

Datos del Semental:

Identificación: 40428
Fuego: HC-8226-11
Padre: 37026
Madre: 32895

Descendientes:

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

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,131 Fiabilidad: 0,28
Peso a 210 días: 0,49 Fiabilidad: 0,32

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 98,62 Desarrollo Muscular: 101
Potencial de Crecimiento: 100,35 Desarrollo Esquelético: 99

Datos del Semental:

Identificación: 41114
Fuego: LU-5082-12
Padre: 37589
Madre: 36026

Descendientes:

	Total:	Machos:	Hembras:
	63	41	22
Media Peso Nacim.:	39,51	39,78	39,00
Media Peso 210:	225,81	228,55	220,05

Número de ganaderías con descendientes: 2

Valoración genética:

Peso Nacimiento: 2,01 Fiabilidad: 0,52
Peso a 210 días: 5,64 Fiabilidad: 0,58

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 78,84 Desarrollo Muscular: 100
Potencial de Crecimiento: 103,96 Desarrollo Esquelético: 100

Datos del Semental:

Identificación: 41328
Fuego: AL-1-11
Padre: 37749
Madre: 36054

Descendientes:

	Total:	Machos:	Hembras:
	59	36	23
Media Peso Nacim.:	31,93	32,04	31,40
Media Peso 210:	229,99	236,44	204,17

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,421 Fiabilidad: 0,07
Peso a 210 días: 3,65 Fiabilidad: 0,18

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 95,57 Desarrollo Muscular: 100
Potencial de Crecimiento: 102,56 Desarrollo Esquelético: 100

Datos del Semental:

Identificación: 41359
 Fuego: LN-304-13
 Padre:
 Madre: 26303

Descendientes:

	Total:	Machos:	Hembras:
	168	85	83
Media Peso Nacim.:	27,76	29,23	26,28
Media Peso 210:	178,07	190,27	165,72

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,665 Fiabilidad: 0,04
 Peso a 210 días: 3,15 Fiabilidad: 0,06

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 93,00 Desarrollo Muscular: 100
 Potencial de Crecimiento: 102,21 Desarrollo Esquelético: 100

Datos del Semental:

Identificación: 41482
 Fuego: HC-3-13
 Padre: 40256
 Madre: 36330

Descendientes:

	Total:	Machos:	Hembras:
	128	61	67
Media Peso Nacim.:	38,23	39,43	37,13
Media Peso 210:	178,81	185,36	173,12

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -,261 Fiabilidad: 0,23
 Peso a 210 días: 5,94 Fiabilidad: 0,26

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 102,75 Desarrollo Muscular: 100
 Potencial de Crecimiento: 104,17 Desarrollo Esquelético: 102

Datos del Semental:

Identificación: 41627
 Fuego: PD-6063-13
 Padre: 36543
 Madre: 36634

Descendientes:

	Total:	Machos:	Hembras:
	92	53	39
Media Peso Nacim.:	32,99	33,45	32,36
Media Peso 210:	246,03	248,23	243,03

Número de ganaderías con descendientes: 2

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -,421 Fiabilidad: 0,38
 Peso a 210 días: 11,32 Fiabilidad: 0,45

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 104,43 Desarrollo Muscular: 100
 Potencial de Crecimiento: 107,95 Desarrollo Esquelético: 100

Datos del Semental:

Identificación: 41911
Fuego: HT-27-13
Padre: 39037
Madre: 36555

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
77	52	25
Media Peso Nacim.: 32,35	33,90	29,12
Media Peso 210: 243,22	254,85	219,04

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: 1,18 Fiabilidad: 0,22
Peso a 210 días: 0,60 Fiabilidad: 0,29

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 87,58 Desarrollo Muscular: 99
Potencial de Crecimiento: 100,42 Desarrollo Esquelético: 99

Datos del Semental:

Identificación: 42120
Fuego: VY-1551-13
Padre: 39322
Madre: 32971

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
45	23	22
Media Peso Nacim.:		
Media Peso 210: 214,81	229,90	204,53

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -,216 Fiabilidad: 0,06
Peso a 210 días: 7,67 Fiabilidad: 0,18

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 102,27 Desarrollo Muscular: 98
Potencial de Crecimiento: 105,39 Desarrollo Esquelético: 96

Datos del Semental:

Identificación: 42202
Fuego: MV-41-14
Padre: 35748
Madre: 38137

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
36	21	15
Media Peso Nacim.: 29,94	31,10	28,33
Media Peso 210: 194,71	207,38	176,97

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,283 Fiabilidad: 0,46
Peso a 210 días: 4,12 Fiabilidad: 0,53

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 97,02 Desarrollo Muscular: 99
Potencial de Crecimiento: 102,90 Desarrollo Esquelético: 93

Datos del Semental:

Identificación: 42365
Fuego: YY-001-14
Padre: 37665
Madre: 40134

Descendientes:

	Total:	Machos:	Hembras:
	85	43	42
Media Peso Nacim.:	27,88	27,62	28,15
Media Peso 210:	192,91	208,32	174,83

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: 2,533 Fiabilidad: 0,36
Peso a 210 días: 0,80 Fiabilidad: 0,37

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 73,34 Desarrollo Muscular: 107
Potencial de Crecimiento: 100,56 Desarrollo Esquelético: 110

Datos del Semental:

Identificación: 42496
Fuego: BO-4669-14
Padre: 41177
Madre: 15761-B

Descendientes:

	Total:	Machos:	Hembras:
	20	5	15
Media Peso Nacim.:	29,15	29,20	29,13
Media Peso 210:	228,81	217,44	232,06

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,07 Fiabilidad: 0,04
Peso a 210 días: 0,55 Fiabilidad: 0,04

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 99,26 Desarrollo Muscular: 101
Potencial de Crecimiento: 100,39 Desarrollo Esquelético: 101

Datos del Semental:

Identificación: 42547
Fuego: VC-4-13
Padre: 40089
Madre: 39084

Descendientes:

	Total:	Machos:	Hembras:
	99	44	55
Media Peso Nacim.:	33,90	33,25	34,79
Media Peso 210:	222,76	229,84	212,74

Número de ganaderías con descendientes: 2

Valoración genética:

Peso Nacimiento: 1,257 Fiabilidad: 0,41
Peso a 210 días: 15,43 Fiabilidad: 0,48

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 86,77 Desarrollo Muscular: 102
Potencial de Crecimiento: 110,84 Desarrollo Esquelético: 101

Datos del Semental:

Identificación: 42669
Fuego: L-424-14
Padre: 39366
Madre: 38087

Media Peso Nacim.:
Media Peso 210:

Descendientes:
Total: 28
Machos: 15
Hembras: 13
30,41
165,55
31,54
180,47
28,78
145,21

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -,052 Fiabilidad: 0,14
Peso a 210 días: 2,09 Fiabilidad: 0,25

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 100,55 Desarrollo Muscular: 102
Potencial de Crecimiento: 101,47 Desarrollo Esquelético: 106

Datos del Semental:

Identificación: 42679
Fuego: CN-29-14
Padre: 36836
Madre: 33451

Media Peso Nacim.:
Media Peso 210:

Descendientes:
Total: 38
Machos: 19
Hembras: 19
27,84
209,99
29,79
212,85
25,89
207,13

Número de ganaderías con descendientes: 1

Valoración genética:

Peso Nacimiento: -1,697 Fiabilidad: 0,48
Peso a 210 días: 3,36 Fiabilidad: 0,53

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 117,86 Desarrollo Muscular: 118
Potencial de Crecimiento: 102,36 Desarrollo Esquelético: 123

Datos del Semental:

Identificación: 42930
Fuego: WJ-1368-15
Padre: 38526
Madre: 13969-B

Media Peso Nacim.:
Media Peso 210:

Descendientes:
Total: 24
Machos: 15
Hembras: 9
244,53
249,94
236,73

Número de ganaderías con descendientes:

Valoración genética:

Peso Nacimiento: ,546 Fiabilidad: 0,08
Peso a 210 días: 5,23 Fiabilidad: 0,10

Índices genéticos:

Facilidad de parto: 94,25 Desarrollo Muscular: 102
Potencial de Crecimiento: 103,67 Desarrollo Esquelético: 102

Datos del Semental:

Identificación: 42933
Fuego: HT-35-15
Padre: 37858
Madre: 36544

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
42	22	20
Media Peso Nacim.: 30,17	31,00	29,25
Media Peso 210: 238,22	246,34	229,25

Número de ganaderías con descendientes:

Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,515	Fiabilidad:	0,50
Peso a 210 días:	13,44	Fiabilidad:	0,56

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	105,42	Desarrollo Muscular:	77
Potencial de Crecimiento:	109,44	Desarrollo Esquelético:	61

Datos del Semental:

Identificación: 43425
Fuego: HC-7940-16
Padre: 41627
Madre: 38421

Descendientes:

Total:	Machos:	Hembras:
15	9	6
Media Peso Nacim.: 31,00	31,00	31,00
Media Peso 210: 221,22	221,22	221,22

Número de ganaderías con descendientes:

Valoración genética:

Peso Nacimiento:	-,116	Fiabilidad:	0,18
Peso a 210 días:	8,41	Fiabilidad:	0,22

Índices genéticos:

Facilidad de parto:	101,22	Desarrollo Muscular:	102
Potencial de Crecimiento:	105,91	Desarrollo Esquelético:	101



ASOCIACION NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO VACUNO DE RAZA MORUCHA

C/ SANTA CLARA, 20 37001 – SALAMANCA

www.morucha.com