



06 20 SEGUREÑA

Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño

Catálogo de
Sementales

20
06

SEGUREÑA

Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño

Han participado en la edición del presente catálogo

ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE OVINO SEGUREÑO (ANCOS):

José Antonio Puntas Tejero
Juan Pedro Martínez Bueno
Gregorio García Angulo
José Manuel Cabrera Penalva
José Antonio Adán Gómez

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA:

Juan Vicente Delgado Bermejo
José Manuel León Jurado
Jorge Quiroz Valiente

COLABORACIÓN ESPECIAL DE:

Luis Telo de Gama
Nuno Carolino
Estación Zootécnica Nacional de Santarém (Portugal).

Catálogo de sementales 2006. Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño

Juan Vicente **DELGADO BERMEJO**
José Antonio **PUNTAS TEJERO**
José Manuel **LEÓN JURADO**

1^o edición 2006
ISBN: 84-95609-52-5
Depósito Legal: CO-1365-2006

EDITA:

© Grupo PAI AGR-218. Departamento de Genética. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. 2006.
© Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño. 2006.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:

Luis F. Barona Hernández

PRODUCE:

ALTILIS creativos.
Reyes Católicos, 5 - portal A, 3^o. 14001 Córdoba. (Tf: 957 480 359)



Queda prohibida, salvo excepción prevista en la ley, la reproducción (electrónica, química, mecánica, óptica, de grabación o de fotocopia), distribución, comunicación pública y transformación de cualquier parte de esta publicación —incluido el diseño de la cubierta— sin la previa autorización escrita de los titulares de la propiedad intelectual y de la Editorial. La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual (arts. 270 y siguientes del Código Penal). El Centro Español de Derechos Reprográficos (CEDRO) vela por el respeto de los citados derechos.

Printed in Spain (E. U.)

Impreso en España (U. E.)

PRESENTACIÓN

20
06

SEGUREÑA

Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño

Presentación del Segundo Catálogo de Sementales de Raza Ovina Segureña

Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño

La publicación de este segundo Catálogo, es un peldaño más en el trabajo de Mejora de la Raza Ovina Segureña, sin duda, debe suponer un motivo de satisfacción para todos los ganaderos de ovino en general y para los de Segureño en particular.

Este catálogo muestra los resultados genéticos de los sementales testados, bien a través de Inseminación Artificial o indirectamente a través de Montas controladas o dirigidas. Es fruto del esfuerzo de muchos ganaderos del Núcleo Selectivo de ANCOS, y de la recogida de multitud de datos genealógicos y productivos de sus explotaciones, no olvidemos, que es solo la parte visible del iceberg y que debajo se encuentran muchos datos tan útiles como lo es este catálogo, sirvan de ejemplo los listados de Ranking productivos de ganaderías y hembras, otros moruecos testados, etc...

En el presente año 2006, seguimos teniendo muchos retos por delante, el Plan Nacional de Encefalopatías Espongiformes Transmisibles del Ovino es uno de ellos, en el que seguimos trabajando al ritmo marcado por la Modificación del Esquema de Selección y que va a suponer un esfuerzo extra para todos nosotros. Estamos introduciendo la Técnica de análisis de ADN para certificación y obtención de Genealogía, lo que dará mayor garantía a los resultados y esperemos se convierta también en una herramienta que facilite el control para nuestros ganaderos. La congelación de semen y la puesta a punto de la técnica de IA con dicho semen para los machos mejorantes, es otro de los avances a introducir así como, la metodología de Calificación Lineal.

Como veis, es mucho lo que tenemos por delante y no todo nuestro esfuerzo se vera compensado, ni por el mercado ni por las políticas futuras, pero os animo a seguir trabajando en el sentido

marcado, porque no debe haber mayor satisfacción y tranquilidad que la del trabajo bien realizado.

Mi más sincero agradecimiento a todos, ganaderos de ANCOS, y a las distintas administraciones que apoyan nuestra Asociación:

- MAPA, Dirección General de Producción Animal y Subdirección de Producción y Medios Ganaderos.
- Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, Dirección General de Producción Agraria.
- Consejería de Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, Dirección General de Ganadería y Pesca.
- Diputación Provincial de Granada, Patronato Rodríguez Penalva.
- Personal de ANCOS y ARCOS.
- Y nuestro equipo genético encabezado por Juan Vicente Delgado.

José A. Puntas Tejero
PRESIDENTE DE ANCOS

ESQUEMA DE
SELECCIÓN

SEGUREÑA

Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño

MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN EL ESQUEMA DE SELECCIÓN PARA EL CONTROL DE LA ENCEFALITIS ESPONGIFORME OVINA EN LA RAZA SEGUREÑA.

Atendiendo a las recomendaciones del Real Decreto 1312/2005 de 4 de noviembre de 2005 en el que se establece el programa nacional de selección genética para la resistencia a las encefalopatías espongiformes transmisibles en ovino, nos vimos obligados a introducir un nuevo objetivo de selección en el esquema de selección de la raza Segureña, que consiste en el incremento de la frecuencia del alelo ARR y la erradicación de los genotipos susceptibles a la enfermedad, en los rebaños de alto valor genético de la Raza Segureña. La metodología utilizada para la evaluación genética de los animales se basa en la selección asistida por marcadores y concretamente en el genotipado SNP de la proteína priónica.

Nuestra intención es alcanzar la erradicación de genotipos portadores de Valina (alelo VRQ) en el esquema de selección (núcleo selectivo y estrato de influencia en un plazo de dos años, así como el incremento de las frecuencias genotípicas resistentes, fundamentalmente del alelo ARR, en la medida que no comprometa la competitividad comercial de la raza y la variabilidad genética intraracial.

Así pues el programa de selección genética aprobado por Resolución de 20 de abril de 2006 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, para el control de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles en la raza ovina Segureña, se ha planteó en dos fases.

Fase intrarrebaño

En primer lugar una fase intra-rebaño en la que son seleccionadas un 30% de las hembras de los rebaños integrados como madres de candidatos a futuro semental, por medio de un índice de elección individual multicaracter. De estas reproductoras sólo se admiten como madres de candidatos a futuro semental aquellas cuyo genotipo de la proteína priónica se corresponda con las combinaciones alélicas ARR/ARR; ARR/AHQ; ARR/ARQ y ARR/ARH.

Las hembras seleccionadas se fertilizan mediante inseminación artificial con semen fresco de machos pertenecientes al elenco de sementales consolidados, siempre que éstos porten un genotipo ARR/ARR y excepcionalmente ARR/AHQ; ARR/ARQ y ARR/ARH, siempre que sus cualidades genéticas para los demás criterios de selección así lo recomienden.

Los descendientes de estas madres son sometidos a dos procesos de selección masal basada en el crecimiento individual, la ausencia de defectos y actitud genésica a los 75 días y a los nueve meses de vida. Además se les realiza el genotipado de la proteína priónica de una manera muy precoz.

De estos machos un mínimo de uno y un máximo de tres (en función de los censos de la explotación) pasan a la estación de inseminación artificial convirtiéndose en machos de referencia en la fase interrebaño. Todos estos machos serán ARR/ARR.

Los ganaderos toman de estos machos como reposición los animales que estimen oportunos, admitiéndose como sementales en monta natural dentro del esquema individuos ARR/ARR; ARR/AHQ;

Modificaciones del Esquema de Selección en la Raza Ovina Segureña

Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño

AHQ/AHQ; ARR/ARQ; ARR/ARH, ARQ/AHQ y ARQ/ARQ. Siendo eliminados tras su evaluación genética aquellos animales no portadores del alelo ARR- que no sean claramente mejorantes para algunos de los restantes objetivos de selección.

Para las hembras integradas en el esquema (núcleo selectivo y segmento de influencia), se admiten todos los genotipos excepto aquellos que tengan presencia del alelo VRQ-.

Fase interrebaño

En segundo término se desarrolla la fase interrebaño. Los animales seleccionados son llevados a la estación donde se ubica el Centro de Sementales de la Raza para su inclusión en el programa de reproducción asistida (Inseminación Artificial) donde son entrenados para la extracción de semen. Tras este periodo de entrenamiento se excluyen a los ejemplares no aptos para esta práctica (<2%), quedando el resto como candidatos a sementales, los cuales son sometidos al programa de extracción de semen para la obtención de las dosis de semen fresco que son empleadas en el núcleo de selección. Generalmente se fertilizan un mínimo de 30 ovejas por macho en prueba situadas en al menos tres rebaños. De esta manera se consigue la conexión genética de los rebaños, aunque en cada ciclo se repiten al menos dos sementales de ciclos anteriores para conseguir la conexión intergeneracional. En esta fase se utiliza como metodología para la evaluación distintas variantes del BLUP Modelo Animal.

En esta fase los sementales de referencia (machos de conexión) serán exclusivamente ARR/ARR. Se admite la inseminación artificial también con semen de animales con genotipo ARR/AHQ; ARR/ARQ y ARR/ARH, siempre que se trate de animales de excep-

cionales cualidades genéticas para alguno de los otros criterios de selección, aunque nunca utilizándose con el fin de conectar genéticamente los rebaños.

Las hembras de reposición se admiten con todos los genotipos excepto aquellos que tengan presencia del alelo VRQ.

Tras cada evaluación genética en los informes correspondientes se acompañará a los valores genéticos y sus precisiones alcanzadas con el genotipo de cada animal. Destacándose esta información especialmente en los catálogos de reproductores. De esta manera cada explotación en función de su estructura genética de partida y bajo el asesoramiento de la asociación de criadores puede diseñar su propio programa para alcanzar el nivel que se proponga de acuerdo a los requerimientos especificados en el ANEXO III del Real Decreto Real Decreto 1312/205 de 4 de noviembre de 2005, sin comprometer sus objetivos de cría para maximizar su competitividad productiva y los niveles óptimos de variabilidad genética.

ACCIONES COMPLEMENTARIAS

De cualquier manera y para asegurar la conservación de genotipos interesantes desde el punto de vista de los caracteres comerciales, todos los sementales que resulten evaluados para cualquier carácter de interés económico entre el 5% más destacado de la raza y que porten genotipos no resistentes serán sometidos a extracción y congelación seminal para el establecimiento de una reserva genética en un banco de germoplasma cerrado.

Juan Vicente Delgado Bermejo
DIRECTOR TÉCNICO DEL ESQUEMA DE SELECCIÓN

Ficha del Esquema de Selección en la Raza Ovina Segureña

Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño

(3)
IDENTIFICACIÓN DEL PROPIETARIO ACTUAL DEL ANIMAL Y EN SU CASO DE LA GANADERÍA DE ORIGEN

(2)
FECHA DE NACIMIENTO

(1)
TATUAJE Y NÚMERO DE BOLO RUMINAL

FOTOGRAFÍA DEL ANIMAL

(4)
INFORMACIÓN GENEALÓGICA

(5)
VALOR MORFOLÓGICO POR ÁREAS CORPORALES

(7)
CARACTERES EVALUADOS DE PESO Y CRECIMIENTOS

(15)
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS DEL ANIMAL

(9)
VALORES GENÉTICOS DIRECTOS

(11)
PRECISIÓN DE LOS VALORES GENÉTICOS DIRECTOS

(10)
VALORES GENÉTICOS MATERNOS

(12)
PRECISIÓN DE LOS VALORES GENÉTICOS MATERNOS

(14)
ÍNDICE COMBINADO DE VALORES CON MAYOR REPERCUSIÓN EN LAS CUALIDADES MATERNALES

(8)
VALOR GENÉTICO DE PROFILICIDAD Y PRECISIÓN DEL MISMO

(6)
GENOTIPADO DE SCRAPIE Y GRUPO DE RIESGO

(13)
ÍNDICE COMBINADO DE VALORES CON MAYOR REPERCUSIÓN EN LAS CUALIDADES DE CRECIMIENTO

Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño

ZF00032

Ganadería de Origen
Daniel García Rico (DT)
Finca "El Castillico"
Santiago de la Espada
Jaén

Propietario
Daniel García Rico (DT)
Finca "El Castillico"
Santiago de la Espada
Jaén

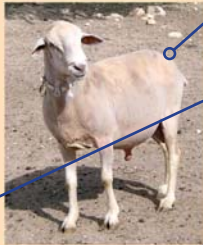
Nº Bolo Ruminal
A00000096400002133009

Fecha de nacimiento: 12 diciembre 1999

Genealogía
Padre: JL98002 Madre: ZF99005

Valor Morfológico
puntación general **78**

Sin semen disponible



Valores genéticos

	VG Dir.		VG Mat.	Rep.	
Peso 30 Días	-0,783	0,84	0,320	0,42	
Peso 45 Días	-0,095	0,84	0,039	0,31	
Peso 75 Días	0,673	0,77	-0,222	0,31	
Ganancia 0-30	-0,011	0,00	0,004	0,25	
Ganancia 0-45	-0,008	0,84	0,003	0,42	
Ganancia 0-75	0,006	0,75	-0,002	0,38	

Nº de hijas: 23 • Nº de rebautas: 1

Índice combinado directo: **101,289**

Índice combinado materno: **99,899**

Profilicidad
Valor genético: 0,074
Rap: 0,43

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARQ

Grupo
R3

Comentarios
Animal muy equilibrado que presenta un buen índice general para transmitir una buena capacidad de crecimiento, pero también con un aceptable índice materno.

Fichas de sementales

Catálogo de
Sementales

SEGUREÑA

Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño

Ganadería de Origen

Francisco González Punzano (FP)
Finca "Los Dengras"
Huéscar
Granada

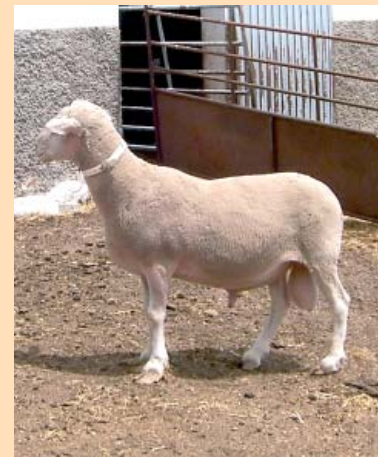
Propietario

Asociación Nacional Ovino Segureño
(A.N.C.O.S.)
Centro Inseminación Artificial
Huéscar
Granada

N° Bolo Ruminal

A0000000964000000889508

Fecha de nacimiento: 11 septiembre 1997

GenealogíaPadre
FP5052Madre
FP96002**Valor Morfológico**puntuación general **84**Semen
disponible**Valoración genética****Pesos y Crecimiento**

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 Días	0,393	0,96	- 0,160	0,48
Peso 45 Días	0,892	0,96	- 0,364	0,48
Peso 75 Días	0,678	0,94	- 0,240	0,47
Ganancia 0-30	0,012	0,98	- 0,001	0,27
Ganancia 0-45	0,022	0,96	- 0,009	0,48
Ganancia 0-75	0,020	0,90	- 0,007	0,45

Prolificidad

Valor genético: 0,112
Rap: 0,66

N° de hijos: 219 • N° de rebaños: 32

Índice combinado directo: **101,467** ●○○○Índice combinado materno: **99,858** ○●○○**Genotipo**
(Scrapie)

ARR/ARQ

Grupo

R3

Comentarios

- Mejora la capacidad de crecimiento de sus hijos con una gran precisión.
- También mejora significativamente la prolificidad con un valor genético preciso.

**N° Bolo Ruminal**

A0000000964000000890296

Fecha de nacimiento: 02 marzo 2002

GenealogíaPadre
LM00002Madre
LM00004**Valor Morfológico**puntuación general **85**Sin semen
disponible**Ganadería de Origen**Patronato Rodríguez Penalva (LM)
Finca "Los Morales"
Huéscar
Granada**Propietario**Patronato Rodríguez Penalva (LM)
Finca "Los Morales"
Huéscar
Granada**Valoración genética****Pesos y Crecimiento**

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 Días	1,384	0,92	- 0,565	0,46
Peso 45 Días	1,901	0,91	- 0,776	0,45
Peso 75 Días	1,292	0,88	- 0,457	0,44
Ganancia 0-30	0,058	0,96	- 0,007	0,26
Ganancia 0-45	0,059	0,92	- 0,024	0,46
Ganancia 0-75	0,018	0,85	- 0,006	0,42

Prolificidad

Valor genético: 0,004

Rap: 0,24

N° de hijos: 84 • N° de rebaños: 9

Índice combinado directo: **102,733** ●○○○Índice combinado materno: **99,218** ○○○●**Genotipo**

(Scrapie)

ARR/ARQ

Grupo

R3

Comentarios

- Excelente mejorador de la capacidad de crecimiento de sus descendientes con mucha precisión.

Ganadería de Origen

Ascensión Nieto Alguacil (NA)
Finca "El Cerezo"
Santiago de la Espada
Jaén

Propietario

Ascensión Nieto Alguacil (NA)
Finca "El Cerezo"
Santiago de la Espada
Jaén

Nº Bolo Ruminal

A0000000964000000889934

Fecha de nacimiento: **01 enero 2000****Genealogía**

Padre
NA97203

Madre
NA-4192

Valor Morfológicopuntuación general **83**Sin semen
disponible**Valoración genética****Pesos y Crecimiento**

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 Días	1,147	0,83	- 0,468	0,42
Peso 45 Días	1,027	0,82	- 0,419	0,41
Peso 75 Días	1,104	0,76	- 0,390	0,38
Ganancia 0-30	0,042	0,91	- 0,005	0,25
Ganancia 0-45	0,031	0,83	- 0,013	0,42
Ganancia 0-75	0,005	0,46	- 0,002	0,23

Prolificidad

Valor genético: **0,032**
Rap: **0,47**

Nº de hijos: **39** • Nº de rebaños: **1**Índice combinado directo: **102,301** ●○○○Índice combinado materno: **99,635** ○○○●**Genotipo**
(Scrapie)

ARR/ARQ

Grupo

R3

Comentarios

- Excelente mejorador de la capacidad de crecimiento de sus descendientes con mucha precisión.
- También mejora ligeramente la prolificidad de sus hijas.



Nº Bolo Ruminal
A0000000964000000890304

Fecha de nacimiento: 18 agosto 2002

Genealogía
Padre: LM01204 Madre: NA97093

Valor Morfológico
puntuación general **88**

Semen disponible

Ganadería de Origen
Ascensión Nieto Alguacil (NA)
Finca "El Cerezo"
Santiago de la Espada
Jaén

Propietario
Asociación Nacional Ovino Segureño (A.N.C.O.S.)
Centro de Inseminación Artificial
Huéscar
Granada

Valoración genética

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 Días	0,203	0,88	- 0,083	0,44
Peso 45 Días	1,571	0,87	- 0,641	0,44
Peso 75 Días	0,752	0,83	- 0,266	0,41
Ganancia 0-30	0,005	0,93	- 0,001	0,26
Ganancia 0-45	0,032	0,87	- 0,013	0,44
Ganancia 0-75	0,002	0,71	- 0,001	0,36

Prolificidad
Valor genético: 0,014
Rap: 0,31

Nº de hijos: 40 • Nº de rebaños: 10

Índice combinado directo: **101,591** ●○○○
Índice combinado materno: **99,385** ○○○●

Genotipo
(Scrapie)
ARR/ARQ

Grupo
R3

Comentarios - Buen mejorador del peso al destete con buena precisión.

Ganadería de Origen

José Antonio Puntas Tejero (XP)
 Finca "Cueva de Penalva"
 Huéscar
 Granada

Propietario

José Antonio Puntas Tejero (XP)
 Finca "Cueva de Penalva"
 Huéscar
 Granada

Nº Bolo Ruminal

A0000000964000000889469

Fecha de nacimiento: **30 agosto 2000****Genealogía**

Padre Madre
 XP00055 XP98116

Valor Morfológicopuntuación general **88**Sin semen
disponible**Pesos y Crecimiento**

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 Días	0,124	0,79	- 0,051	0,40
Peso 45 Días	- 0,419	0,77	0,171	0,39
Peso 75 Días	0,448	0,71	- 0,158	0,35
Ganancia 0-30	0,007	0,88	- 0,001	0,24
Ganancia 0-45	0,012	0,78	- 0,005	0,39
Ganancia 0-75	0,013	0,62	- 0,004	0,31

Valoración genética**Prolificidad**

Valor genético: **0,046**
 Rap: **0,62**

Nº de hijos: **35** • Nº de rebaños: **1**Índice combinado directo: **100,949** ○●○○Índice combinado materno: **100,261** ●○○○**Genotipo**
(Scrapie)

ARR/ARR

Grupo

R1

Comentarios

- Excelente mejorador de las cualidades maternas de sus hijas tanto para el peso y crecimiento como para la prolificidad.



Nº Bolo Ruminal
A0000000964000000890299

Fecha de nacimiento: 01 septiembre 2002

Genealogía
Padre: GT96218 Madre: GT98154

Valor Morfológico
puntuación general **86**

Sin semen disponible

Ganadería de Origen
Desarrollo Agrario y Pesquero (GT)
Finca "La Parra"
Huéscar
Granada

Propietario
Patronato Rodríguez Penalva (LM)
Finca "Los Morales"
Huéscar
Granada

Valoración genética

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 Días	- 0,056	0,91	0,023	0,45
Peso 45 Días	0,864	0,91	- 0,353	0,45
Peso 75 Días	- 0,240	0,86	0,085	0,43
Ganancia 0-30	0,000	0,95	0,000	0,26
Ganancia 0-45	0,019	0,91	- 0,008	0,45
Ganancia 0-75	- 0,018	0,80	0,006	0,40

Prolificidad
Valor genético: - 0,005
Rap: 0,21

Nº de hijos: 15 • Nº de rebaños: 6

Índice combinado directo: **99,565** ○○●

Índice combinado materno: **99,637** ○○●○

Genotipo
(Scrapie)
ARR/AHQ

Grupo
R2

Comentarios - Animal muy equilibrado para todos sus valores genéticos.

Ganadería de Origen

Alfonso Hernández Carrasco (HC)
Finca "Cueva de Haro"
Huéscar
Granada

Propietario

Asociación Nacional Ovino Segureño
(A.N.C.O.S.)
Centro Inseminación Artificial
Huéscar
Granada

Nº Bolo Ruminal

A0000000964000000889520

Fecha de nacimiento: 15 septiembre 1998

GenealogíaPadre
HC97017Madre
HC96014**Valor Morfológico**puntuación general **76**Semen
disponible**Valoración genética****Pesos y Crecimiento**

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 Días	-0,031	0,93	0,013	0,46
Peso 45 Días	-0,269	0,93	0,110	0,46
Peso 75 Días	-0,482	0,90	0,170	0,45
Ganancia 0-30	-0,009	0,96	0,001	0,26
Ganancia 0-45	-0,010	0,93	0,004	0,46
Ganancia 0-75	0,008	0,78	-0,003	0,39

Prolificidad

Valor genético: -0,038

Rap: 0,48

Nº de hijos: 18 • Nº de rebaños: 6

Índice combinado directo: **98,992** ○○●Índice combinado materno: **100,036** ●○○○**Genotipo**
(Scrapie)

ARR/ARQ

Grupo

R3

Comentarios

- Animal mejorante para los efectos maternos sobre los pesos y crecimientos.



Nº Bolo Ruminal
A0000000964000000889661

Fecha de nacimiento: **02 septiembre 2000**

Genealogía

Padre: **HR99068** Madre: **HR96055**

Valor Morfológico
puntuación general **82**

Sin semen disponible

Ganadería de Origen

Francisco Javier García Gallardo (HR)
Finca "Botardo"
Huéscar
Granada

Propietario

José Antonio Puntas Tejero (XP)
Finca "Cueva de Penalva"
Huéscar
Granada

Valoración genética

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 Días	-0,553	0,95	0,266	0,47
Peso 45 Días	-0,810	0,95	0,331	0,47
Peso 75 Días	-0,914	0,92	0,323	0,46
Ganancia 0-30	-0,016	0,97	0,002	0,27
Ganancia 0-45	-0,012	0,95	0,005	0,47
Ganancia 0-75	-0,018	0,90	0,006	0,45

Prolificidad
Valor genético: -0,103
Rap: 0,55

Nº de hijos: **65** • Nº de rebaños: **2**

Índice combinado directo: **98,090** ○○●

Índice combinado materno: **100,129** ●○○○

Genotipo
(Scrapie)

ARR/ARQ

Grupo

R3

Comentarios - Excelente semental para las cualidades maternas de sus hijas sobre los pesos y crecimientos de sus corderos.

Ganadería de Origen

Francisco Javier García Gallardo (HR)
Finca "Botardo"
Huéscar
Granada

Propietario

Francisco Javier García Gallardo (HR)
Finca "Botardo"
Huéscar
Granada

N° Bolo Ruminal

A0000000964000000889581

Fecha de nacimiento: **24 enero 1998****Genealogía**Padre
HR-5105Madre
HR96063**Valor Morfológico**puntuación general **81**Sin semen
disponible**Valoración genética****Pesos y Crecimiento**

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 Días	- 0,691	0,58	0,282	0,29
Peso 45 Días	- 1,188	0,58	0,485	0,29
Peso 75 Días	- 0,807	0,51	0,285	0,25
Ganancia 0-30	- 0,037	0,70	0,005	0,20
Ganancia 0-45	- 0,030	0,58	0,012	0,29
Ganancia 0-75	- 0,010	0,51	0,004	0,25

Prolificidad

Valor genético: **0,052**
Rap: **0,47**

N° de hijos: **18** • N° de rebaños: **2**Índice combinado directo: **98,337** ○○●Índice combinado materno: **100,599** ●○○○**Genotipo**
(Scrapie)**ARR/ARQ****Grupo****R3****Comentarios**

- Probablemente el mejor semental para todos los componentes maternos tanto para pesos y crecimientos como para prolificidad. Aunque aun no dispone de una precisión suficiente de sus valores genéticos.



Nº Bolo Ruminal
A0000000964000000889947

Fecha de nacimiento: **01 febrero 2000**

Genealogía
Padre: **NA98002** Madre: **NA98100**

Valor Morfológico
puntuación general **85**

Sin semen disponible

Ganadería de Origen
Ascensión Nieto Alguacil (NA)
Finca "El Cerezo"
Santiago de la Espada
Jaén

Propietario
Ascensión Nieto Alguacil (NA)
Finca "El Cerezo"
Santiago de la Espada
Jaén

Valoración genética

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 Días	- 1,280	0,77	0,523	0,38
Peso 45 Días	- 1,496	0,76	0,611	0,38
Peso 75 Días	- 4,079	0,68	1,442	0,34
Ganancia 0-30	- 0,037	0,70	0,005	0,20
Ganancia 0-45	- 0,040	0,87	0,005	0,24
Ganancia 0-75	- 0,048	0,53	0,017	0,27

Prolificidad
Valor genético: -0,076
Rap: 0,53

Nº de hijos: **65** • Nº de rebaños: 1

Índice combinado directo: **91,7415** ○○●

Índice combinado materno: **100,469** ●○○○

Genotipo
(Scrapie)
ARR/ARR

Grupo
R1

Comentarios - Semental mejorante de las cualidades maternas de sus hijas aunque con baja precisión aún.

Ganadería de Origen

Francisco Castillo Sánchez (ZF)
 Finca "El Prado"
 Archivel
 Murcia

Propietario

Francisco Castillo Sánchez (ZF)
 Finca "El Prado"
 Archivel
 Murcia

N° Bolo Ruminal

A0000000964000002133009

Fecha de nacimiento: 12 diciembre 1999

GenealogíaPadre
JL98002Madre
ZF99005**Valor Morfológico**puntuación general **78**Sin semen
disponible**Pesos y Crecimiento**

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 Días	-0,783	0,84	0,320	0,42
Peso 45 Días	-0,095	0,84	0,039	0,42
Peso 75 Días	0,673	0,77	-0,238	0,39
Ganancia 0-30	-0,030	0,91	0,004	0,25
Ganancia 0-45	-0,008	0,84	0,003	0,42
Ganancia 0-75	0,006	0,75	-0,002	0,38

Valoración genética**Prolificidad**

Valor genético: -0,074
 Rap: 0,43

N° de hijos: 23 • N° de rebaños: 1

Índice combinado directo: **101,289** ●○○○Índice combinado materno: **99,899** ○●○○**Genotipo**
(Scrapie)

ARR/ARQ

Grupo

R3

Comentarios

- Animal muy equilibrado que presenta un buen índice general para transmitir una buena capacidad de crecimiento, pero también con un aceptable índice materno.

RANKING POR CRITERIOS

MEJORES MACHOS PARA EL VALOR GENÉTICO MATERNO DEL PESO A 30 DÍAS

TATUAJE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	GENOTIPO SCRAPIE	RIESGO	TATPADRE	TATMADRE	VALOR GENÉTICO MATERNO PESO 30	FIABILIDAD
HR00913	02/09/2000	XP	ARR/ARQ	R3	HR99068	HR96055	0,226	0,47
NA03402	16/10/2003	ANC	ARR/ARR	R1	NA01176	NA99077	0,202	0,51
GI03503	09/09/2003	ANC	ARR/ARR	R1	GI99056	GI3008	0,122	0,5
GI03504	03/09/2003	ANC	ARR/ARR	R1	GI97053	GI98034	0,104	0,48
GT01193	01/09/2001	ANC	ARR/ARQ	R3	HR00913	GT99128	0,088	0,51
LM04043	01/01/2004	ANC	ARR/ARR	R1	LM02409	LM97024	0,069	0,46
GT02401	01/09/20020	LM	ARR/AHQ	R2	GT96218	GT98154	0,023	0,45

MEJORES MACHOS PARA EL VALOR GENÉTICO DIRECTO DEL PESO A 30 DÍAS

TATUAJE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	GENOTIPO SCRAPIE	RIESGO	TATPADRE	TATMADRE	VALOR GENÉTICO DIRECTO PESO 30	FIABILIDAD
LM02409	02/03/2002	LM	ARR/ARQ	R3	LM00002	LM00004	1,384	0,92
VC03019	22/08/2002	VC	ARQ/AHQ	R3	LM00240	VC96087	0,689	0,85
RH97809	15/10/1997	ANC	ARR/ARQ	R3	RH97002	RH5011	0,471	0,94
FP97811	11/09/1997	ANC	ARR/ARQ	R3	FP5052	FP96002	0,393	0,96
LM00002	27/09/1999	LM	ARR/ARQ	R3	AN96515	LM3006	0,277	0,89
NA02407	18/08/2002	ANC	ARR/ARQ	R3	LM01204	NA97093	0,203	0,88
NA03414	17/10/2003	ANC	ARR/ARR	R1	NA00026	NA01150	0,163	0,96

RANKING POR CRITERIOS

MEJORES MACHOS PARA EL VALOR GENÉTICO MATERNO DEL PESO A 45 DÍAS.

TATUAJE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	GENOTIPO SCRAPIE	RIESGO	TATPADRE	TATMADRE	VALOR GENÉTICO MATERNO PESO 45	FIABILIDAD
GI03503	09/09/2003	ANC	ARR/ARR	R1	GI99056	GI3008	0,395	0,5
HR00913	02/09/2000	XP	ARR/ARQ	R3	HR99068	HR96055	0,331	0,47
NA03402	16/10/2003	ANC	ARR/ARR	R1	NA01176	NA99077	0,187	0,48
GT01193	01/09/2001	ANC	ARR/ARQ	R3	HR00913	GT99128	0,170	0,5
HC98202	15/09/1998	ANC	ARR/ARQ	R3	HC97017	HC96014	0,110	0,46
NA03414	17/10/2003	ANC	ARR/ARR	R1	NA00026	NA01150	0,016	0,48
GI03504	03/09/2003	ANC	ARR/ARR	R1	GI97053	GI98034	0,015	0,47

MEJORES MACHOS PARA EL VALOR GENÉTICO DIRECTO DEL PESO A 45 DÍAS

TATUAJE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	GENOTIPO SCRAPIE	RIESGO	TATPADRE	TATMADRE	VALOR GENÉTICO DIRECTO PESO 45	FIABILIDAD
LM02409	10/03/2002	LM	ARR/ARQ	R3	LM00002	LM00004	1,901	0,91
NA02407	18/08/2002	ANC	ARR/ARQ	R3	LM01204	NA97093	1,571	0,87
NA00026	07/01/2000	VG	ARR/ARQ	R3	NA97203	NA4192	1,027	0,82
VC03019	22/08/2002	VC	ARQ/AHQ	R3	LM00240	VC96087	1,007	0,85
FP97811	11/09/1997	ANC	ARR/ARQ	R3	FP5052	FP96002	0,892	0,96
GT02401	01/09/2002	LM	ARR/AHQ	R2	GT96218	GT98154	0,864	0,91
LM00002	27/09/1999	LM	ARR/ARQ	R3	AN96515	LM3006	0,805	0,89

RANKING POR CRITERIOS

MEJORES MACHOS PARA EL VALOR GENÉTICO MATERNO DEL PESO A 75 DÍAS.

TATUAJE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	GENOTIPO SCRAPIE	RIESGO	TATPADRE	TATMADRE	VALOR GENÉTICO MATERNO PESO 75	FIABILIDAD
GI03503	09/09/2003	ANC	ARR/ARR	R1	GI99056	GI3008	0,825	0,47
GT01193	01/09/2001	ANC	ARR/ARQ	R3	HR00913	GT99128	0,451	0,51
HR00913	02/09/2000	XP	ARR/ARQ	R3	HR99068	HR96055	0,323	0,46
NA03402	16/10/2003	ANC	ARR/ARR	R1	NA01176	NA99077	0,231	0,47
HC98202	15/09/1998	ANC	ARR/ARQ	R3	HC97017	HC96014	0,17	0,45
RH97809	15/10/1997	ANC	ARR/ARQ	R3	RH97002	RH5011	0,117	0,46
NA03414	17/10/2003	ANC	ARR/ARR	R1	NA00026	NA01150	0,032	0,47

MEJORES MACHOS PARA EL VALOR GENÉTICO DIRECTO DEL PESO A 75 DÍAS.

TATUAJE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	GENOTIPO SCRAPIE	RIESGO	TATPADRE	TATMADRE	VALOR GENÉTICO DIRECTO PESO 75	FIABILIDAD
LM00002	27/09/1999	LM	ARR/ARQ	R3	AN96515	LM3006	1,902	0,84
LM02409	02/03/2002	LM	ARR/ARQ	R3	LM00002	LM00004	1,292	0,88
NA00026	07/01/2000	VG	ARR/ARQ	R3	NA97203	NA4192	1,104	0,76
NA02407	18/08/2002	ANC	ARR/ARQ	R3	LM01204	NA97093	0,752	0,83
FP97811	11/09/1997	ANC	ARR/ARQ	R3	FP5052	FP96002	0,678	0,94
LM04043	01/01/2004	ANC	ARR/ARR	R1	LM02409	LM97024	0,550	0,88
GI03504	03/09/2003	ANC	ARR/ARR	R1	GI97053	GI98034	0,282	0,93

RANKING POR CRITERIOS

MEJORES MACHOS PARA EL VALOR GENÉTICO EN PROLIFICIDAD

TATUAJE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	GENOTIPO SCRAPIE	RIESGO	TATPADRE	TATMADRE	VALOR GENÉTICO DE PROLIFICIDAD	FIABILIDAD
FP97811	11/09/1997	ANC	ARR/ARQ	R3	FP5052	FP96002	0,112	0,66
XP01001	30/08/2000	XP	ARR/ARR	R1	XP00055	XP98116	0,046	0,62
HR96508	10/09/1996	ANC	ARR/ARQ	R3	HR5078	HR4005	0,039	0,6
HS01002	25/08/2000	HS	ARR/ARQ	R3	HR97003	HR4045	0,029	0,55
LM00002	27/09/1999	LM	ARR/ARQ	R3	AN96515	LM3006	0,027	0,64
VJ98064	01/06/1998	VJ	ARR/ARQ	R3	VJ97004	VJ4007	0,015	0,59
AT98103	16/04/1998	AT	ARR/ARQ	R3	AT96148	AT5008	0,001	0,57

GANADEROS ACOGIDOS AL NÚCLEO DE CONTROL

NOMBRE	SIGLAS	PROVINCIA	NOMBRE	SIGLAS	PROVINCIA
Adán García José Víctor	VG	Granada	García Román, Juan Pedro	GI	Granada
Agrigan Casanueva, S.L.	RJ	Murcia	García Sánchez, Antonio	VL	Murcia
Ahíbar González, Mariano	NN	Jaén	García Sánchez, Eustaquio	EZ	Jaén
Arias Moreno, Agustín	ZR	Murcia	Gómez Torres, Juan Antonio	JC	Almería
Cabrera Ruiz, Antonio	AA	Granada	González Mota, Juan	XJ	Jaén
Cals Jiménez, Rafael	SE	Sevilla	González Punzano, Francisco	FP	Granada
Castillo Sánchez, Francisco	ZF	Murcia	Guillén García, Antonio	AT	Granada
Cava López, José	JL	Murcia	Hernández Calderón, Antonio	Z	Granada
Chinchilla Sánchez, Eustaquio	EU	Jaén	Hernández Carrasco, Alfonso	HC	Granada
De la Cruz Fuentes, Ángel	AG	Jaén	Hernández Vico, Guidobaldo	GH	Granada
Dengra Berbel, Ana María	PR	Granada	Herrero Portillo, Manuel	HG	Granada
Desarrollo Agrario y Pesquero	GT	Granada	Jiménez Jiménez, José	JJ	Jaén
El Chaparral, C.B.	PJ	Almería	Jiménez Nieto, Martín	NI	Jaén
El Gamonal, S.C.A.	TS	Almería	Jiménez Rubio, Tomás	LH	Jaén
Fernández López, José	JB	Jaén	Juarez Burlo, Adrián	VJ	Granada
García Galera, Francisco	GO	Granada	La Rodea, C.B.	LR	Murcia
García Galera, Migue Ángel	DE	Granada	Lizarte Casado, Juan Diego	EX	Granada
García Gallardo, Francisco Javier	HR	Granada	López García, María	ZJ	Murcia
García Sánchez, Francisco	FR	Jaén	López Jiménez, José Antonio	XD	Jaén
García Jiménez, Teodoro	GG	Granada	López Montiel, Natalio	NC	Jaén
García López, Juan Gregorio	AF	Granada	López Serrano, Juan	A	Almería
García Pérez, Daniel	DB	Jaén	Martínez Espinosa, Carmelo	CO	Jaén
García Rico, Daniel	DT	Jaén	Martínez Espinosa, Eladio	EE	Jaén
García Rico, Domingo	DR	Jaén	Martínez García, Emiliano	HM	Jaén
García Rico, José Carlos	DC	Jaén	Martínez Jiménez, Julián	ME	Murcia
García Rodríguez, Sabas	SD	Granada	Martínez López, C.B. Amable y Herminio	LE	Almería

GANADEROS ACOGIDOS AL NÚCLEO DE CONTROL

NOMBRE	SIGLAS	PROVINCIA	NOMBRE	SIGLAS	PROVINCIA
Martínez Martínez Andrés	AZ	Jaén	Valero Chillón, José	VC	Granada
Martínez Rascón, Restituto	RM	Jaén	Valle López, Francisco	FV	Jaén
Martínez Salcedo, Alfonso	ZA	Murcia	Venteo Martínez, Sacramento	VS	Murcia
Mejías del Río, José Miguel	M	Sevilla			
Mejías Montalbo Hnas.	H	Sevilla			
Morcillo Puertas, Marcelo	MM	Jaén			
Muñoz Marín, José	JF	Granada			
Nieto Alguacil, Ascensión	NA	Jaén			
Ojeda Martínez, Nicomedes	NO	Jaén			
Patronato Rodríguez Penalva	LM	Granada			
Pérez Carrasco, María del Carmen	RN	Jaén			
Puntas Tejero, José Antonio	XP	Granada			
Punzano Sánchez, Antonio	AN	Jaén			
Rico Muñoz, Benito	B	Jaén			
Robles Romero, Domingo	FT	Granada			
Rodríguez Muñoz, Antonio	R	Jaén			
Romero Tristante, José	FE	Granada			
Ruiz Jiménez, José	JR	Jaén			
Sánchez Brigido, Lapaz	SB	Granada			
Sánchez Fernández, Francisca	FS	Jaén			
Sánchez Gómez, Pedro	SC	Granada			
Sánchez López, Tomás	TO	Granada			
Sánchez Marín, Marcelino	AK	Granada			
Serrano Dengra, Florián	HS	Granada			
Serrano Pérez, Juan Andrés	JA	Granada			
Soria Sola, Pedro José	PV	Jaén			

NOTAS





UNIVERSIDAD DE CORDOBA

