

20
19

CATÁLOGO DE
SEMENTALES



Asociación de Ganaderos Criadores de la
Raza Ovina Lojeña del Poniente Granadino (ACROL)

RAZA OVINA LOJEÑA

Catálogo de Sementales

20
19

Asociación de Ganaderos Criadores de la
Raza Ovina Lojeña del Poniente Granadino (ACROL)

LOJEÑA

Han participado en la edición del presente catálogo

ASOCIACIÓN DE GANADEROS CRIADORES DE LA RAZA OVINA LOJEÑA DEL PONIENTE GRANADINO (ACROL)

Juan Antonio Moreno Cobo.

Teresa Ortega Cuberos.

Manuel Aguilera Ropero.

COVECOL: Sociedad Cooperativa Andaluza Comercializadora de Ovino Ecológico Lojeño de Sierra.

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA:

Juan Vicente Delgado Bermejo.

Amparo Martínez Martínez.

José Manuel León Jurado.

Francisco Javier Navas González.

Carmen Marín Navas.

Carlos Iglesias Pastrana.

Catálogo de sementales 2019. ASOCIACIÓN DE GANADEROS CRIADORES DE LA RAZA OVINA LOJEÑA DEL PONIENTE GRANADINO (ACROL)

Manuel **AGUILERA ROPERO**

Amparo **MARTÍNEZ MARTÍNEZ**

José Manuel **LEÓN JURADO**

Avda. Rafael Pérez del Álamo, s/n - Loja, 18300 (GRANADA)

Tel./Fax.: 958325033 / 958327100

Email: asociacionrazaovina@ponientegrnadino.org

Web: www.acrol.es

1ª edición 2020

EDITA:

© Grupo PAI AGR-218. Departamento de Genética. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. 2020.

© ASOCIACIÓN DE GANADEROS CRIADORES DE LA RAZA OVINA LOJEÑA DEL PONIENTE GRANADINO (ACROL). 2020.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:

© Luis F. Barona Hernández

PRODUCE:

Luis F. Barona Hernández

14002 Córdoba. (Tlf: 661 653 660)

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
19

Asociación de Ganaderos Criadores de la
Raza Ovina Lojeña del Poniente Granadino (ACROL)

LOJEÑA

Presentación del VI Catálogo de Sementales de Raza Ovina Lojeña

ASOCIACIÓN DE GANADEROS CRIADORES DE LA RAZA OVINA LOJEÑA DEL PONIENTE GRANADINO (ACROL)

En la sabiduría popular siempre se ha dicho que los refranes todos tienen algo de verdad o de certeza y en su gran mayoría plasman la realidad y son totalmente ciertos.

Hay uno que se utiliza con frecuencia en innumerables coloquios y es aquel que dice «quien siembra algún día recoge»; pues bien en el caso que nos ocupa, este humilde presidente de esta gran asociación de ganaderos de La Asociación Raza Ovina Lojeña, se siente enormemente orgulloso y agradecido por el generoso esfuerzo desempeñado por todo el colectivo de ganaderos que conforman esta asociación y todos los actores que prestan servicio y apoyo constante a los objetivos del Proyecto de recuperación y mejora de la «Raza Ovina Lojeña» y que fruto de este trabajo en colectividad hoy podamos publicar el sexto «Catálogo de Sementales de la Raza Ovina Lojeña» de forma consecutiva durante seis anualidades, hecho este que viene a justificar la autenticidad de los valores de la constancia, ilusión, trabajo colectivo y la fe permanente de que se está en el camino correcto.

Siempre he defendido y puesto de manifiesto en cualquier espacio, foro o encuentro entre nuestros propios ganaderos, que la «Raza Ovina Lojeña» es una raza diferente y singular, que se encuentra ubicada en un ecosistema y parajes de auténtica belleza, con flora, fauna y elementos específicos que la hacen más interesante, única y atractiva; tanto en el sector gastronómico, en su crianza, en el desarrollo de proyectos de agroturismo e incluso deportivos, culturales etc...

Con un manejo de ganadería ecológica certificada, extensiva y de alta montaña, que la acreditan como una raza y ganaderos que aportan unos servicios ecosistémicos y medioambientales en sintonía con las pretensiones y demandas de la sociedad, en beneficio del cambio climático y custodia del territorio.

Si a todo lo expuesto le añadimos su dinamismo, carácter innovador y el trabajo constante de una actitud positiva, fomentando siempre el compañerismo y la colectividad, estaremos consiguiendo varios objetivos y todos dignos de

encomio y relevancia; se hablara de una raza con mayúsculas «LA LOJEÑA», de unos profesionales también con mayúsculas «GANADEROS DE LA LOJEÑA» que hacen de su trabajo y profesión un ejemplo a seguir y espejo para otros.

Además se estará haciendo justicia y reconocimiento a tres generaciones al mismo tiempo; la del pasado con la herencia y conocimiento que nos dejaron nuestros mayores, padres y abuelos, la autoestima de los que estamos ejerciendo en el presente para dejarles un trabajo y un futuro halagüeño y atractivo a las generaciones futuras de ganaderos.

Dicho todo esto quisiera manifestar mi agradecimiento más sincero y de corazón a todos los que de una forma u otra han hecho posible la publicación de este sexto catálogo de sementales de la Raza Ovina Lojeña (Ganaderos, técnicos veterinarios y administrativos, grupo de investigación AGR-128 de la universidad de Córdoba con su director técnico a la cabeza D. Juan Vicente Delgado, inspectora de Raza y a todas las administraciones locales, regionales, Junta de Andalucía, Ministerio, administraciones de la UE etc...).

También a todos los simpatizantes, amigos y seguidores de la Lojeña, además de darle las gracias de forma muy especial a Dios por habernos aportado la salud y fuerzas necesarias para conseguir estos logros, sin caer en ningún momento en el desánimo a pesar del sacrificio diario e innumerables adversidades con las que un ganadero tiene que aprender a convivir.

Juan Antonio Moreno Cobo

Presidente de la Asociación de Ganaderos Criadores de la raza ovina Lojeña del Poniente Granadino (ACROL)

Presentación del Director Técnico del Esquema de la Raza Ovina Lojeña

ASOCIACIÓN DE GANADEROS CRIADORES DE LA RAZA OVINA LOJEÑA DEL PONIENTE GRANADINO (ACROL)

Nuevamente tengo el honor de presentar un nuevo catálogo anual de reproductores de la raza Lojeña, esto supone una inmensa satisfacción y a la vez un reconocimiento para todos esos ganaderos que abnegadamente forman el núcleo selectivo de la raza.

Si en cualquier raza, el mantener un programa de cría moderno activo es todo un hito, en una raza extensiva y ambiental como la Lojeña es casi un milagro.

Como cada año, debo destacar el incremento de la base de información, con muchas más pesadas y mejor control genealógico. Con esta disponibilidad, los valores genéticos son cada vez más precisos. Por todo ello, nos encontramos ante un programa totalmente consolidado. Si hay compromiso, hasta lo más difícil se puede conseguir.

No quiero terminar esta presentación sin hacer una mención especial al papel de liderazgo de Juan Antonio, un gran presidente que dedica toda su vida a la raza Lojeña. También a Manolo, un Secretario Ejecutivo polivalente que saca adelante con éxito una complejo y completo trabajo, desde la colecta y monitorización de los datos, hasta toda la gestión del programa.

Finalmente un recuerdo muy especial a todo mi equipo del grupo de investigación PAIDI-AGR-218 de la Universidad de Córdoba, por su excelente dedicación en la aplicación de la Genética Cuantitativa y Molecular, así como de la Reproducción Asistida en el programa de cría de la oveja Lojeña.

Juan Vicente Delgado Bermejo

Director Técnico del Esquema

ESQUEMA DE SELECCIÓN LOJEÑA

20
19

Asociación de Ganaderos Criadores de la
Raza Ovina Lojeña del Poniente Granadino (ACROL)

LOJEÑA

INTRODUCCIÓN

La Asociación de Ganaderos Criadores de la Raza Ovina Lojeña del Poniente Granadino, en función de las atribuciones que le confiere la normativa vigente es la entidad responsable de la llevanza del Libro Genealógico de la raza, así como del Programa de Mejora de la misma. La Asociación de Ganaderos Criadores de la Raza Ovina Lojeña del Poniente Granadino y el Grupo de investigación AGR-218 de la Universidad de Córdoba vienen realizando una ardua labor en el programa de mejoramiento genético de la raza ovina Lojeña.

Las aportaciones del grupo de investigación de la Universidad de Córdoba se centran en los aspectos de dirección técnica del programa de mejora y cualquier otro aspecto científico-técnico que sea de interés para la raza.

En los comienzos de nuestros trabajos, todos los esfuerzos se han centrado en la calidad de la información disponible, en tal sentido, hemos llegado en la actualidad a disponer de una base de datos fenotípica y genealógica de alta calidad. Estas dos bases de datos se van nutriendo año tras año con nueva información proveniente por un lado de los controles de rendimientos realizados desde la asociación y por otro de las filiaciones contrastadas con marcadores moleculares de ADN.

El programa se ha ido desarrollando de acuerdo a los objetivos y plazos establecidos, teniendo en cuenta todos los aspectos que pueden afectar a su normal funcionamiento, de forma rutinaria se va recopilando toda la información fenotípica y genealógica disponible.

Durante este año, se han mantenido inalterados los objetivos del programa. En tal sentido debemos citar a continuación los objetivos de trabajo propuestos para el periodo comprendido entre el 01 de octubre de 2018 a 30 de septiembre de 2019.

OBJETIVOS

1. Asesoramiento técnico del Esquema de Selección y elaboración de informes fenotípicos.
2. Actualización de la información del control de rendimiento y genealógica.
3. Definición de los efectos no genéticos que afectan a las variables, cálculo experimental de los parámetros genéticos y componentes de la varianza.
4. Evaluación genética de reproductores.
5. Asesoramiento en el diseño del catálogo anual.

RESULTADOS

Evaluación genética para pesos y crecimientos en la raza ovina lojeña

Se presentan a continuación los resultados de la evaluación genética de la raza Lojeña correspondiente al año 2019 desarrollada por el grupo de investigación AGR-218 del Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba, donde quedan reflejados tanto los datos correspondientes a la información productiva y genealógica disponible.

La evaluación genética se enmarca dentro de la responsabilidad de Dirección Técnica del Programa de Selección en desarrollo por la Asociación de Ganaderos Criadores de la Raza Ovina Lojeña del Poniente Granadino.

Información genealógica y productiva

Para los caracteres de pesos se evaluaron 17.605 animales presentes en la matriz de parentescos. La distribución de los animales evaluados fue la siguiente:

INFORME TÉCNICO CORRESPONDIENTE AL AÑO 2019 SOBRE LA EVALUACIÓN GENÉTICA DE REPRODUCTORES EN EL ESQUEMA DE SELECCIÓN ACROL

ASOCIACIÓN DE GANADEROS CRIADORES DE LA RAZA OVINA LOJEÑA DEL PONIENTE GRANADINO (ACROL)

- 775 padres.
- 4.663 madres.
- 12.167 corderos.

Para ello se utilizó la información productiva de 12.148 animales con información propia de pesos y ganancias medias diarias, lo que equivale a un total 48.169 pesadas tipificadas para el peso al nacimiento, peso a 30 días, 45 días y 70 días.

Toda esta información perteneciente a animales de 14 ganaderías integradas en el núcleo de selección.

Una matriz de parentesco bien estructurada y la inclusión permanente de información fenotípica garantizan la precisión de nuestros resultados en lo que a la estimación de valores de cría se refiere. A continuación, se presenta la evolución de la información disponible:

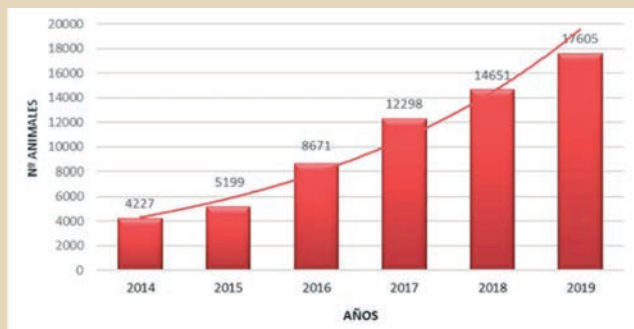


Figura 1. Evolución de la matriz de parentesco desde el año 2014 al 2019 en la raza ovina lojeña.

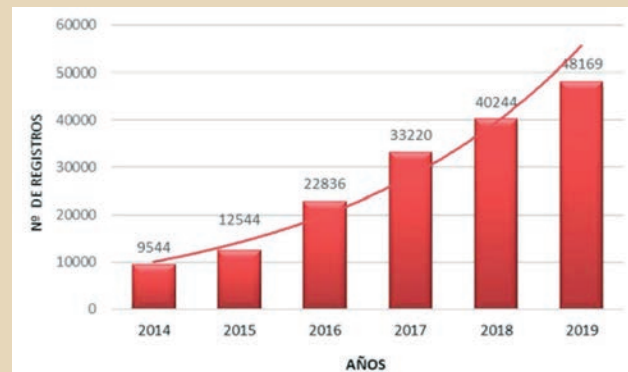


Figura 2. Evolución del número de controles realizados desde el año 2014 al 2019 en la raza ovina lojeña.

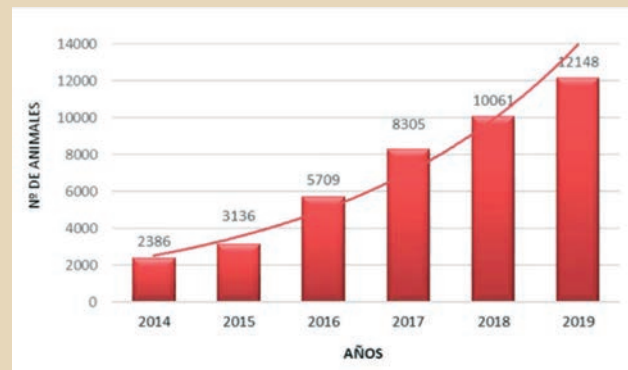


Figura 3. Evolución del número de animales con información propia presentes en la Evaluación Genética desde el año 2014 al 2019 en la raza ovina lojeña.

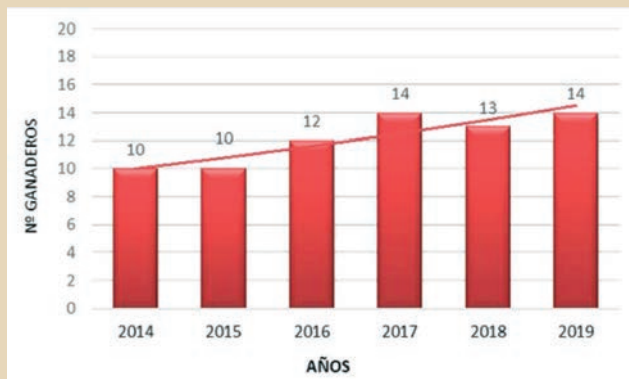


Figura 4. Evolución del número de ganaderos presentes en el Programa de Mejora de la raza ovina Lojeña desde el año 2014 al 2019.

Modelo de análisis para la evaluación genética

La evaluación genética para los caracteres de pesos y crecimientos se desarrolló mediante la utilización de la metodología BLUP, aplicándose para ello un **Modelo Animal con Efectos Maternos**, utilizándose para ello el paquete MTDFREML (Boldman y cols., 1995). Los efectos incluidos en este modelo de análisis fueron:

- **Efectos fijos:**
 - Interacción RAE: Rebaño-Año de parto-época de parto (con cuatro niveles, primavera, verano, otoño e invierno).
 - Sexo del cordero; (2 niveles: Macho y Hembra).
 - Tipo de parto; (3 niveles: simple, doble, triple).

- **Efectos aleatorios:**

- El valor genético directo y materno.
- Efecto ambiental permanente.

- **Las variables de respuesta fueron:** Peso a los 30, 45 y 70 días y sus respectivas Ganancias Medias Diarias.

En las **tablas 1 y 2** presentamos un resumen de los principales parámetros obtenidos en la evaluación genética, donde se reflejan los máximos y mínimos obtenidos para los valores genéticos y sus precisiones para el componente directo y materno en la categoría de machos.

Cálculo de índices sintéticos

La evaluación de los animales se complementará con el cálculo de índices sintéticos que combinan los valores genéticos aditivos obtenidos de acuerdo a su importancia económica proporcional, para obtener una valoración para las aptitudes directa y materna de los sementales. Este año se propone aplicar el siguiente índice para los componentes directos (IGD), responsables del crecimiento:

Tabla 1. Valores genéticos y precisión para los componentes directos.

CARÁCTER	MÁX	MIN	PRECISIÓN	
			MÁX	MIN
P_30	2,806	-1,415	0,92	0,00
P_45	4,931	-2,542	0,94	0,00
P_70	4,580	-4,441	0,94	0,00
GMD0_30	0,265	-0,184	0,97	0,00
GMD0_45	0,321	-0,226	0,98	0,00
GMD0_70	0,069	-0,079	0,94	0,00

Tabla 2. Valores genéticos y precisión para los componentes maternos.

CARÁCTER	MÁX	MIN	PRECISIÓN	
			MÁX	MIN
P_30	1,026	-1,324	0,70	0,00
P_45	1,504	-1,640	0,79	0,00
P_70	2,765	-2,514	0,84	0,00
GMD0_30	0,127	-0,098	0,83	0,00
GMD0_45	0,097	-0,108	0,86	0,00
GMD0_70	0,032	-0,038	0,84	0,00

$$IGD = VG_d \text{ Peso } 45 * 1 + VG_d \text{ GMD0_70} * 2,5 + 100$$

Donde:

- $VG_d \text{ Peso } 45$ = Valor genético directo para el peso a 45 días.
- $VG_d \text{ GMD0_70}$ = Valor genético directo para la ganancia media diaria para el intervalo de 0 a 70 días.

El índice para los componentes maternos (IGM), genes responsables de los cuidados maternos que inciden en el crecimiento:

$$IGM = VG_m \text{ Peso } 30 * 2,5 + VG_m \text{ Peso } 45 * 1 + VG_m \text{ GMD0_45} * 1,5 + 100$$

Donde:

- $VG_m \text{ Peso } 30$ = Valor genético materno para el peso a 30 días.
- $VG_m \text{ Peso } 45$ = Valor genético materno para el peso a 45 días.
- $VG_m \text{ GMD0_45}$ = Valor genético materno para la ganancia media diaria para el intervalo de 0 a 45 días.

Con estos índices se elaboraran los respectivos rankings de machos y hembras, que nos proporcionarán los animales mejorantes que deben ir en el catálogo, teniendo en cuenta su capacidad mejorante como primer criterio, y su fiabilidad combinada como segundo criterio.

Por tanto, los animales que estén presentes en el catálogo son los mejores para cada aptitud y que además presentan la mayor fiabilidad.

Así lo hago constar en Córdoba, a 30 de septiembre de 2019.

Juan Vicente Delgado Bermejo

Director Técnico del Esquema de Selección

Ficha del Esquema de Selección en la Raza Ovina Lojeña

ASOCIACIÓN DE GANADEROS CRIADORES DE LA RAZA OVINA LOJEÑA DEL PONIENTE GRANADINO (ACROL)

FOTOGRAFÍA DEL ANIMAL

ÍNDICE COMBINADO DE VALORES CON MAYOR REPERCUSIÓN EN LAS CUALIDADES DE CRECIMIENTO

CARACTERES EVALUADOS DE PESO Y CRECIMIENTOS

VALORES GENÉTICOS DIRECTOS

PRECISIÓN DE LOS VALORES GENÉTICOS DIRECTOS

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS DEL ANIMAL

VALORES GENÉTICOS MATERNOS

PRECISIÓN DE LOS VALORES GENÉTICOS MATERNOS

VALOR GENÉTICO, NÚMERO DE HIJOS Y DE REBAÑOS

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN

FECHA DE NACIMIENTO

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

INFORMACIÓN GENEALÓGICA

DISPONIBILIDAD DE SEMEN

VALOR MORFOLÓGICO POR ÁREAS CORPORALES

GENOTIPADO DE SCRAPIE Y GRUPO DE RIESGO

ASOCIACIÓN DE GANADEROS CRIADORES DE LA RAZA OVINA LOJEÑA DEL PONIENTE GRANADINO (ACROL)

Nº de Identificación: ES012011116468

Foto del animal

Valoración Genética
 Nº de hijos: **49** Nº de rebaños: **2**
 Índice genético combinado: **100,6**

Nº de Identificación
ES010011116468

Nº de Identificación electrónica
724010011116468

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	-0,762	0,85	0,282	0,61
Peso 45 días (kg)	0,050	0,87	-0,088	0,72
Peso 70 días (kg)	-0,801	0,88	0,425	0,79
Ganancia 0-30 (kg/día)	-0,029	0,94	-0,018	0,77
Ganancia 0-45 (kg/día)	0,07	0,95	0,02	0,77
Ganancia 0-70 (kg/día)	-0,008	0,88	-0,035	0,77

Comentarios - Animal mejorante para los componentes maternos de los pesos y crecimiento con buena precisión

Propietario
 JESÚS AGUILAR ARRABAL (JE)
 Finca "MI CUERVO"
 Cód. Explot.: **E5181920000004**
 ZAFARRAYA (Granada)

Ganadería de Origen
 FRANCISCO RAFAEL FUNES LA CHICA

Genealogía
 Padre: 724010003070979
 Madre: 724010003332460

Sin semen disponible

Valor Morfológico puntuación general **91**

Genotipo ARR/ARQ **Grupo** R2

Fecha de nacimiento: 12/04/2015

**MACHOS MEJORANTES
PARA COMPONENTES DIRECTOS**

(Genes responsables del crecimiento)

Fichas de
Sementales

20
19

Asociación de Ganaderos Criadores de la
Raza Ovina Lojeña del Poniente Granadino (ACROL)

LOJEÑA



Valoración Genética

Nº de hijos: **43** Nº de rebaños: **2**

Índice genético combinado: **101,60**

Nº de Identificación
ES010017068397

Nº de Identificación electrónica
724010017068397

Fecha de nacimiento: 13/02/2013

Propietario

EMILIO AGUILAR ARRABAL
(EA)
Finca "LOS PORTILLOS"
Cód. Explot.: **ES181920000002**
ZAFARRAYA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	0,421	0,83	0,209	0,64
Peso 45 días (kg)	1,469	0,86	-0,541	0,74
Peso 70 días (kg)	2,649	0,87	-1,291	0,79
Ganancia 0-30 (kg/día)	0,061	0,94	0,048	0,81
Ganancia 0-45 (kg/día)	0,063	0,95	0,029	0,84
Ganancia 0-70 (kg/día)	0,051	0,87	0,028	0,79

Genealogía

Padre 724010003047824
Madre 724010000988569

Sin semen
disponible

Valor Morfológico

puntuación general **82**

Comentarios - Animal mejorante para los componentes directos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Genotipo

ARR/ARR

Grupo
R1



Valoración Genética

Nº de hijos: **26** Nº de rebaños: **1**Índice genético combinado: **100,82**Nº de Identificación
ES010013047201Nº de Identificación electrónica
724010013047201

Fecha de nacimiento: 31/01/2014

Propietario

EXPLOTACIONES GANADERAS SIERRA DE
LOJA S.L.
(FA)

Finca "LA HOYA DEL AGUA"

Cód. Explot.: **ES181220000061**
LOJA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	-0,316	0,81	0,264	0,63
Peso 45 días (kg)	0,758	0,83	-0,388	0,71
Peso 70 días (kg)	1,550	0,84	-0,745	0,77
Ganancia 0-30 (kg/día)	-0,004	0,93	0,009	0,79
Ganancia 0-45 (kg/día)	0,013	0,94	0,008	0,82
Ganancia 0-70 (kg/día)	0,024	0,87	0,015	0,77

Genealogía

Padre 724010000989980

Madre 724010000982640

Sin semen
disponible**Comentarios** - Animal mejorante para los componentes directos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Valor Morfológico

puntuación general **79****Genotipo**

ARR/ARR

Grupo
R1



Valoración Genética

Nº de hijos: 49 Nº de rebaños: 4

Índice genético combinado: 100,70

Nº de Identificación
ES010003310155

Nº de Identificación electrónica
724010003310155

Fecha de nacimiento: 01/03/2010

Propietario

Mº JOSE VALENZUELA PELAEZ
(V)
Finca "LAS CHOZAS"
Cód. Explot.: ES181220000129
LOJA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	0,386	0,84	-0,125	0,26
Peso 45 días (kg)	0,686	0,87	-0,302	0,46
Peso 70 días (kg)	0,461	0,88	-0,193	0,81
Ganancia 0-30 (kg/día)	0,007	0,94	0,004	0,12
Ganancia 0-45 (kg/día)	0,013	0,37	0,007	0,85
Ganancia 0-70 (kg/día)	0,007	0,88	0,004	0,81

Genealogía

Padre REGISTRO FUNDACIONAL
Madre REGISTRO FUNDACIONAL

Sin semen
disponible

Valor Morfológico puntuación general 70

Comentarios - Animal mejorante para los componentes directos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Genotipo ARR/ARQ

Grupo
R2



Valoración Genética

Nº de hijos: 65 Nº de rebaños: 5

Índice genético combinado: 100,51

Nº de Identificación
ES010003332637

Nº de Identificación electrónica
724010003332637

Fecha de nacimiento: 01/01/2012

Propietario

EXPLOTACIONES GANADERAS SIERRA DE
LOJA S.L.
(FA)

Finca "LA HOYA DEL AGUA"
Cód. Explot.: ES181220000061
LOJA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	0,237	0,88	0,067	0,71
Peso 45 días (kg)	0,494	0,90	-0,285	0,80
Peso 70 días (kg)	0,524	0,91	-0,304	0,84
Ganancia 0-30 (kg/día)	0,001	0,96	-0,001	0,85
Ganancia 0-45 (kg/día)	0,011	0,97	-0,001	0,87
Ganancia 0-70 (kg/día)	0,005	0,91	0,001	0,84

Comentarios - Animal mejorante para los componentes directos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Genealogía

Padre REGISTRO FUNDACIONAL
Madre REGISTRO FUNDACIONAL

Semen
disponible

Valor Morfológico puntuación general 70

Genotipo ARR/ARQ

Grupo
R2



Valoración Genética

Nº de hijos: **80** Nº de rebaños: **1**

Índice genético combinado: **100,33**

Nº de Identificación
ES010017093854

Nº de Identificación electrónica
724010017093854

Fecha de nacimiento: 08/03/2015

Propietario

MIGUEL ÁNGEL VEGA GUERRERO (VG)
Finca "CORTIJO LOS NINOS"
Cód. Explot.: **ES181920000043**
ZAFARRAYA(Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	0,034	0,88	-0,230	0,66
Peso 45 días (kg)	0,310	0,90	-0,403	0,76
Peso 70 días (kg)	0,702	0,91	-0,583	0,82
Ganancia 0-30 (kg/día)	-0,002	0,96	-0,001	0,82
Ganancia 0-45 (kg/día)	0,008	0,96	-0,002	0,84
Ganancia 0-70 (kg/día)	0,008	0,91	0,002	0,82

Genealogía

Padre 724010003330936
Madre 724010000994830

Sin semen disponible

Valor Morfológico puntuación general **91**

Comentarios - Animal mejorante para los componentes directos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Genotipo ARR/AHQ

Grupo
R2



Valoración Genética

Nº de hijos: 80 Nº de rebaños: 7

Índice genético combinado: 100,21

Nº de Identificación
ES010013092511

Nº de Identificación electrónica
724010013092511

Fecha de nacimiento: 06/02/2014

Propietario

FRANCISCO RAFAEL FUNES LACHICA (RF)
Finca "LA MAJADA ZAGREÑO"
Cód. Explot.: ES181220000044
LOJA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	0,610	0,90	-0,250	0,64
Peso 45 días (kg)	0,218	0,92	-0,078	0,75
Peso 70 días (kg)	-0,085	0,93	0,049	0,82
Ganancia 0-30 (kg/día)	0,020	0,97	0,015	0,79
Ganancia 0-45 (kg/día)	-0,003	0,97	0,001	0,83
Ganancia 0-70 (kg/día)	-0,004	0,93	-0,003	0,82

Comentarios - Animal mejorante para los componentes directos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Genealogía

Padre 724010003070979
Madre 724010002569296

Sin semen disponible

Valor Morfológico puntuación general 78

Genotipo ARR/ARQ

Grupo R2



Valoración Genética

Nº de hijos: **36** Nº de rebaños: **2**Índice genético combinado: **99,99**Nº de Identificación
ES010017093619Nº de Identificación electrónica
724010017093619

Fecha de nacimiento: 01/03/2014

Propietario

EMILIO AGUILAR ARRABAL
(EA)

Finca "LOS PORTILLOS"

Cód. Explot.: **ES181920000002**
ZAFARRAYA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	0,239	0,82	-0,037	0,59
Peso 45 días (kg)	-0,024	0,85	0,031	0,75
Peso 70 días (kg)	0,703	0,87	-0,380	0,77
Ganancia 0-30 (kg/día)	0,006	0,94	0,006	0,77
Ganancia 0-45 (kg/día)	-0,003	0,95	-0,001	0,81
Ganancia 0-70 (kg/día)	0,007	0,87	0,004	0,77

Genealogía

Padre 724010003047824

Madre 724010003047781

Sin semen
disponible

Valor Morfológico

puntuación general **81****Comentarios** - Animal mejorante para los componentes directos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Genotipo

ARQ/ARQ

Grupo
R3

MACHOS MEJORANTES PARA COMPONENTES MATERNOS

(Genes responsables de los cuidados maternos que inciden en el crecimiento)

Fichas de
Sementales

20
19

Asociación de Ganaderos Criadores de la
Raza Ovina Lojeña del Poniente Granadino (ACROL)

LOJEÑA



Valoración Genética

Nº de hijos: **49** Nº de rebaños: **2**

Índice genético combinado: **100,62**

Nº de Identificación
ES010011116468

Nº de Identificación electrónica
724010011116468

Fecha de nacimiento: 12/04/2015

Propietario

JESÚS AGUILAR ARRABAL
(JE)
Finca "MI CUERVO"
Cód. Explot.: **ES181920000004**
ZAFARRAYA (Granada)

Ganadería de Origen

FRANCISCO RAFAEL FUNES LA CHICA

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	-0,762	0,85	0,282	0,61
Peso 45 días (kg)	0,050	0,87	-0,088	0,72
Peso 70 días (kg)	-0,801	0,88	0,425	0,79
Ganancia 0-30 (kg/día)	-0,029	0,94	-0,018	0,77
Ganancia 0-45 (kg/día)	0,007	0,95	0,002	0,81
Ganancia 0-70 (kg/día)	-0,008	0,88	-0,005	0,79

Genealogía

Padre 724010003070979
Madre 724010003332460

Sin semen
disponible

Comentarios - Animal mejorante para los componentes maternos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Valor Morfológico puntuación general **91**

Genotipo ARR/ARQ

Grupo
R2



Valoración Genética

Nº de hijos: 40 Nº de rebaños: 4

Índice genético combinado: 100,54

Nº de Identificación
ES010013047202

Nº de Identificación electrónica
724010013047202

Fecha de nacimiento: 31/01/2014

Propietario

EXPLOTACIONES GANADERAS SIERRA DE
LOJA S.L.
(FA)

Finca "LA HOYA DEL AGUA"
Cód. Explot.: ES181220000061
LOJA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	0,147	0,85	0,103	0,64
Peso 45 días (kg)	-0,053	0,87	0,259	0,73
Peso 70 días (kg)	-0,395	0,88	0,307	0,79
Ganancia 0-30 (kg/día)	0,009	0,95	0,010	0,79
Ganancia 0-45 (kg/día)	0,022	0,95	0,016	0,83
Ganancia 0-70 (kg/día)	0,003	0,88	0,004	0,79

Comentarios - Animal mejorante para los componentes maternos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Genealogía

Padre 724010003051291
Madre 724010000989916

Sin semen
disponible

Valor Morfológico

puntuación general 79

Genotipo

ARR/ARQ

Grupo
R2



Valoración Genética

Nº de hijos: **33** Nº de rebaños: **2**

Índice genético combinado: **99,93**

Nº de Identificación
ES010000989972

Nº de Identificación electrónica
724010000989972

Fecha de nacimiento: 01/03/2010

Propietario

EXPLOTACIONES GANADERAS SIERRA DE
LOJA S.L.
(FA)

Finca "LA HOYA DEL AGUA"
Cód. Explot.: **ES181220000061**
LOJA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	0,425	0,80	0,012	0,65
Peso 45 días (kg)	-0,102	0,84	0,134	0,75
Peso 70 días (kg)	0,454	0,85	-0,059	0,79
Ganancia 0-30 (kg/día)	0,037	0,93	0,025	0,82
Ganancia 0-45 (kg/día)	0,005	0,94	0,002	0,84
Ganancia 0-70 (kg/día)	0,013	0,85	0,009	0,79

Genealogía

Padre REGISTRO FUNDACIONAL
Madre REGISTRO FUNDACIONAL

Sin semen
disponible

Valor Morfológico puntuación general **79**

Comentarios - Animal mejorante para los componentes directos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Genotipo ARR/ARQ

Grupo
R2



Valoración Genética

Nº de hijos: 54 Nº de rebaños: 2

Índice genético combinado: 100,33

Nº de Identificación
ES010017093852

Nº de Identificación electrónica
724010017093852

Fecha de nacimiento: 16/03/2015

Propietario

MIGUEL ÁNGEL VEGA GUERRERO (VG)
Finca "CORTIJO LOS NIÑOS"
Cód. Explot.: ES181920000043
ZAFARRAYA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	-0,227	0,84	0,032	0,62
Peso 45 días (kg)	-0,435	0,87	0,269	0,73
Peso 70 días (kg)	-0,721	0,88	0,408	0,79
Ganancia 0-30 (kg/día)	-0,051	0,95	-0,023	0,79
Ganancia 0-45 (kg/día)	-0,036	0,95	-0,013	0,82
Ganancia 0-70 (kg/día)	-0,024	0,88	-0,012	0,79

Genealogía

Padre 724010017066747
Madre 724010003330939

Sin semen disponible

Comentarios - Animal mejorante para los componentes maternos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Valor Morfológico puntuación general 84

Genotipo ARQ/HHQ

Grupo R3



Valoración Genética

Nº de hijos: **76** Nº de rebaños: **2**

Índice genético combinado: **100,95**

Nº de Identificación
ES01007093853

Nº de Identificación electrónica
72401007093853

Fecha de nacimiento: 01/03/2015

Propietario

MIGUEL ÁNGEL VEGA GUERRERO
(VG)
Finca "CORTIJO LOS NINOS"
Cód. Explot.: **ES181920000043**
ZAFARRAYA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	-0,526	0,87	0,271	0,63
Peso 45 días (kg)	-0,557	0,89	0,271	0,73
Peso 70 días (kg)	-0,662	0,90	0,370	0,80
Ganancia 0-30 (kg/día)	0,001	0,95	0,003	0,78
Ganancia 0-45 (kg/día)	0,003	0,96	0,000	0,82
Ganancia 0-70 (kg/día)	-0,005	0,90	-0,003	0,80

Genealogía

Padre 724010003330937
Madre 724010000994835

Sin semen
disponible

Comentarios - Animal mejorante para los componentes maternos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Valor Morfológico puntuación general **90**

Genotipo ARQ/ARQ

Grupo
R3



Valoración Genética

Nº de hijos: 20 Nº de rebaños: 1

Índice genético combinado: 101,86

Nº de Identificación
ES010000410401

Nº de Identificación electrónica
724010000410401

Fecha de nacimiento: 12/02/2013

Propietario

MATILDE MOLINA OLMOS
(M)
Finca "CORTIJO LA CUIDAD"
Cód. Explot.: ES180130000085
ALHAMA DE GRANADA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	-0,847	0,72	0,550	0,61
Peso 45 días (kg)	-0,696	0,78	0,507	0,70
Peso 70 días (kg)	-0,257	0,79	0,275	0,74
Ganancia 0-30 (kg/día)	-0,028	0,89	-0,023	0,80
Ganancia 0-45 (kg/día)	-0,007	0,91	-0,013	0,82
Ganancia 0-70 (kg/día)	0,000	0,79	-0,002	0,74

Genealogía

Padre 724010003046078
Madre 724010003046047

Sin semen
disponible

Comentarios - Animal mejorante para los componentes maternos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Valor Morfológico puntuación general 73

Genotipo ARR/ARQ

Grupo
R2



Valoración Genética

Nº de hijos: **57** Nº de rebaños: **1**

Índice genético combinado: **100,65**

Nº de Identificación
ES010013085367

Nº de Identificación electrónica
724010013085367

Fecha de nacimiento: 12/11/2014

Propietario

RAFAEL ÁLVAREZ AGUILERA
RA)

Finca "EL PASTOR"

Cód. Explot: **ES181020000023**

ILLORA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	-0,402	0,83	0,122	0,62
Peso 45 días (kg)	-0,902	0,87	0,373	0,72
Peso 70 días (kg)	-2,214	0,88	1,184	0,79
Ganancia 0-30 (kg/día)	-0,027	0,93	-0,016	0,78
Ganancia 0-45 (kg/día)	-0,027	0,95	-0,016	0,81
Ganancia 0-70 (kg/día)	-0,031	0,88	-0,018	0,79

Genealogía

Padre 724010002131731

Madre 724010002131560

Sin semen
disponible

Valor Morfológico

puntuación general **78**

Comentarios - Animal mejorante para los componentes maternos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Genotipo

ARQ/ARQ

Grupo
R3



Valoración Genética

Nº de hijos: 24 Nº de rebaños: 1

Índice genético combinado: 101,25

Nº de Identificación
ES010013145488

Nº de Identificación electrónica
724010013145488

Fecha de nacimiento: 04/01/2015

Propietario

FRANCISCO RAFAEL FUNES LACHICA (RF)
Finca "LA MAJADA ZAGREÑO"
Cód. Explot.: ES181220000044
LOJA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	-0,496	0,75	0,271	0,60
Peso 45 días (kg)	-0,936	0,79	0,586	0,70
Peso 70 días (kg)	-1,320	0,81	0,680	0,74
Ganancia 0-30 (kg/día)	-0,014	0,90	0,002	0,79
Ganancia 0-45 (kg/día)	-0,029	0,91	-0,006	0,81
Ganancia 0-70 (kg/día)	-0,023	0,81	-0,012	0,74

Genealogía

Padre 724010003070979
Madre 724010000988316

Sin semen disponible

Comentarios - Animal mejorante para los componentes maternos de los pesos y crecimiento con buena precisión .

Valor Morfológico puntuación general 90

Genotipo ARR/ARQ

Grupo R2



Valoración Genética

Nº de hijos: **69** Nº de rebaños: **1**

Índice genético combinado: **101,05**

Nº de Identificación
ES010017066746

Nº de Identificación electrónica
724010017066746

Fecha de nacimiento: 01/01/2013

Propietario

MIGUEL ÁNGUEL VEGA GUERRERO
(VG)

Finca "CORTIJO LOS NINOS"
Cód. Explot.: **ES181920000043**
ZAFARRAYA (Granada)

Ganadería de Origen

La misma

Pesos y Crecimiento

	VG Dir.	Rap.	VG Mat.	Rap.
Peso 30 días (kg)	-0,472	0,87	0,220	0,66
Peso 45 días (kg)	-1,029	0,89	0,507	0,76
Peso 70 días (kg)	-0,862	0,90	0,363	0,83
Ganancia 0-30 (kg/día)	-0,011	0,95	-0,002	0,82
Ganancia 0-45 (kg/día)	-0,019	0,96	-0,007	0,84
Ganancia 0-70 (kg/día)	-0,013	0,90	-0,008	0,82

Genealogía

Padre 724010000946475
Madre 724010002568835

Sin semen
disponible

Comentarios - Animal mejorante para los componentes maternos de los pesos y crecimiento con buena precisión.

Valor Morfológico puntuación general **80**

Genotipo ARR/ARQ

Grupo
R2

Ranking por Criterios

20
19

Asociación de Ganaderos Criadores de la
Raza Ovina Lojeña del Poniente Granadino (ACROL)

LOJEÑA

RANKING POR CRITERIOS

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

ANIMAL	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	VGP 30 DÍAS	RAP
ES010013738860	7471-V2015	724010003310155	724010003310158	27/01/2015	V	0,758	0,71
ES010013092511	875-RF2014	724010003070979	724010002569296	06/02/2014	RF	0,61	0,90
ES010013234756	5060JMG2016	724010013097785	724010003052238	24/11/2016	JMG	0,539	0,73
ES010000410188		724010000409704	724010000409770	01/03/2011	M	0,456	0,75
ES010013092546	6323-RF2014	724010003070979	724010003332368	01/01/2014	RF	0,437	0,77
ES010017068397	2540-EA2013	724010003047824	724010000988569	13/02/2013	EA	0,421	0,83
ES010017090173	6465-EA2015	724010003329640	724010003329740	01/03/2015	EA	0,314	0,76
ES010013776109	445-FA2014	724010003332639	724010003051358	28/11/2014	AC	0,3	0,76
ES010017093619	4007-EA2014	724010003047824	724010003047781	01/03/2014	EA	0,239	0,82
ES010013776102	494-FA2014	724010003051292	724010000989906	28/11/2014	AC	0,223	0,77
ES010013738909	5954-V2014	724010003050992	724010003310203	12/10/2014	V	0,223	0,72
ES010017065755	6766-EA2013	724010002247441	724010002247596	08/03/2013	EA	0,168	0,78

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

ANIMAL	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	VGP 30 DÍAS	RAP
ES010000410401	3093-M2013	724010003046078	724010003046047	12/02/2013	M	0,55	0,61
ES010011116468	981-RF2015	724010003070979	724010003332460	12/04/2015	JE	0,282	0,61
ES010017093853	835-VG2015	724010003330937	724010000994835	01/03/2015	VG	0,271	0,63
ES010013145488	4327-RF2015	724010003070979	724010000988316	04/01/2015	RF	0,271	0,60
ES010013047201	2428-FA2014	724010000989980	724010000982640	31/01/2014	FA	0,264	0,63
ES010017066746	4850-VG2013	724010000946475	724010002568835	01/01/2013	VG	0,22	0,66
ES010017068397	2540-EA2013	724010003047824	724010000988569	13/02/2013	EA	0,209	0,64
ES010013085367	4891-RA2014	724010002131731	724010002131568	12/11/2014	RA	0,122	0,62
ES010013047202	2421-FA2014	724010003051291	724010000989916	31/01/2014	FA	0,103	0,64
ES010017093852	958-VG2015	724010017066747	724010003330939	16/03/2015	VG	0,032	0,62

RANKING POR CRITERIOS

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

ANIMAL	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	VGP 30 DÍAS	RAP
ES010000410401	3093-M2013	724010003046078	724010003046047	12/02/2013	M	0,550	0,61
ES010011116468	981-RF2015	724010003070979	724010003332460	12/04/2015	JE	0,282	0,61
ES010017093853	835-VG2015	724010003330937	724010000994835	01/03/2015	VG	0,271	0,63
ES010013145488	4327-RF215	724010003070979	724010000988316	04/01/2015	RF	0,271	0,6
ES010013047201	2428-FA2014	724010000989980	724010000982640	31/01/2014	FA	0,264	0,63
ES010017066746	4850-VG2013	724010000946475	724010002568835	01/01/2013	VG	0,220	0,66
ES010017068397	2540-EA2013	724010003047824	724010000988569	13/02/2013	EA	0,209	0,64
ES010013085367	4891-RA2014	724010002131731	724010002131568	12/11/2014	RA	0,122	0,62
ES010013047202	2421-FA2014	724010003051291	724010000989916	31/01/2014	FA	0,103	0,64

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

ANIMAL	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	VGP 30 DÍAS	RAP
ES010011986783	095-RA2016	724010002131705	724010013580162	08/07/2016	RA	0,7	0,64
ES010003330659	3031-M2012	724010000409702	724010003046068	12/02/2012	M	0,593	0,63
ES010013145488	4327RF2015	724010003070979	724010000988316	04/01/2015	RF	0,586	0,70
ES010013142249	462-FA2014	724010003051291	724010000991787	07/11/2014	FA	0,56	0,63
ES010017066746	4850-VG2013	724010000946475	724010002568835	01/01/2013	VG	0,507	0,76
ES010000410401	3093-M2013	724010003046078	724010003046047	12/02/2013	M	0,507	0,70
ES010013142254	2159-FA2015	724010000982596	724010000982612	19/03/2015	FA	0,42	0,67
ES010013244267	960-RF2016	724010017024828	724010003073414	15/01/2016	RF	0,375	0,61
ES010013085367	4891-RA2014	724010002131731	724010002131568	12/11/2014	RA	0,373	0,72
ES010013776107	1653-AC214	724010017543662	724010003050922	15/11/2014	AC	0,339	0,64

RANKING POR CRITERIOS

MEJORES MACHOS PARA EL VALOR GENÉTICO DIRECTO DEL PESO A LOS 70 DÍAS

ANIMAL	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	VGP 30 DÍAS	RAP
ES010017068397	2540-EA2013	724010003047824	ES010000988569	13/02/2013	EA	2,649	0,87
ES010013047201	2428-FA2014	724010000989980	ES010000982640	31/01/2014	FA	1,55	0,84
ES010017093687		Fundacional	ES010002569753	01/01/2015	EA	1,348	0,81
ES010013776102	494-FA2014	724010003051292	ES010000989906	28/11/2014	AC	1,287	0,82
ES010013234756	5860-JMG2016	724010013097785	ES010003329692	24/11/2016	JMG	1,144	0,79
ES010003333107	7582-O2014	724010003050742	ES010003050829	07/02/2014	O	1,099	0,8
ES010013180470	6126-JMG2016	724010003052283	ES010013053480	25/03/2016	ACR	0,987	0,7
ES010013739094	8417-V2015	724010017542970	ES010017543084	16/10/2015	V	0,816	0,71
ES010013776109	445-FA2014	724010003332639	ES010003051358	28/11/2014	AC	0,782	0,81
ES010013150679	9653-JMG2014	724010003052283	ES010002569753	10/12/2014	JMG	0,758	0,78

MEJORES MACHOS PARA EL VALOR GENÉTICO MATERNO DEL PESO A LOS 70 DÍAS

ANIMAL	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NACIMIENTO	PROPIETARIO	VGP 30 DÍAS	RAP
ES010013244217	244-RF2017	724010003050297	724010013063944	01/02/2017	RF	1,256	0,62
ES010013085367	4891-RA2014	724010002131731	724010002131568	12/11/2014	RA	1,184	0,79
ES010013142249	462-FA2014	724010003051291	724010000991787	07/11/2014	FA	0,984	0,68
ES010013138057	3226-AJ2015	724010003309641	724010000984773	04/03/2015	AJ	0,938	0,64
ES010012616211	1292-O2015	724010002569839	724010003333032	29/10/2014	O	0,833	0,64
ES010013244073	061-RF2016	Fundacional	724010013043668	04/10/2016	RF	0,774	0,63
ES010013145488	4327-RF2015	724010003070979	724010000988316	04/01/2015	RF	0,68	0,74

GANADEROS ACOGIDOS AL NÚCLEO DE CONTROL 2018

NOMBRE	SIGLAS	PROVINCIA	FINCA
Adelaida Cobo Ruíz	ACR	Loja (Granada)	MAJADA EL BUITRE
Andrés Julián Cobos Quijada	AC	Loja (Granada)	SIERRA LOJA
Emilio Fermín Aguilar Arrabal	EA	Zafarraya (Granada)	LOS PORTILLOS
Explotaciones Ganaderas Sierra de Loja, S.L.	FA	Loja (Granada)	LA HOYA DEL AGUA
Francisco Rafael Funes Lachica	RF	Loja (Granada)	MAJADA DEL ZAGREÑO
José Luis Guerrero Valenzuela	O	Loja (Granada)	MAJADA EL CLAVELÓN
Rafael Álvarez Aguilera	RA	Illora (Granada)	EL PASTOR
Juan Antonio Moreno García	JMG	Loja (Granada)	EL ALMENDRO
M ^o . José Valenzuela Pelaez	V	Loja (Granada)	LAS CHOZAS
Matilde Molina Olmos	M	Alhama (Granada)	CORTIJO CIUDAD
Miguel Ángel Vega Guerrero	VG	Zafarraya (Granada)	CORTIJO LOS NINOS
Jesús Aguilar Arrabal	JE	Zafarraya (Granada)	MI CUERVO
Juan Antonio Jiménez Almagro	AJ	Loja (Granada)	MAJADA EL BARRANCO
Sgerdboden,S.L.	SG	Cortelazor (Huelva)	LA JABATA

NOTAS

NOTAS



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



06

