



Europa
invierte en las zonas rurales

V Catálogo de Sementales

Raza Ovina

MERINA DE GRAZALEMA



Asociación de Criadores de la raza ovina Merina de Grazalema -AMEGRA-
www.merina degrazalema.com

 Diputación
de Cádiz
PLANIFICACIÓN, COORDINACIÓN
Y DESARROLLO ESTRATÉGICO



 Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural





V Catálogo de Sementales
Raza Ovina
MERINA DE GRAZALEMA

Este trabajo ha sido desarrollado por el siguiente equipo técnico:

Información general, genealógica, productiva y reproductiva:

Asociación de Criadores de la raza ovina Merina de Grazalema (AMEGRA).

c/Argüelles, s/n CP: 11611 Villaluenga del Rosario (Cádiz).

José Alfredo Castro Mateos (Secretario-ejecutivo AMEGRA).

- **Rafael Luís Torres Martell** (Veterinario Jefe del Centro Experimental Agrícola y Ganadero de la Excma. Diputación de Cádiz).
- **Alejandro Moreno Cortés** y **Alejandro Begoña Fernández** (Veterinarios del Centro Experimental Agrícola y Ganadero de la Excma. Diputación de Cádiz).
- **Francisco A. Arrebola Molina** (Técnico Especialista Coordinador del Centro del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica –IFAPA– de Hinojosa del Duque).
- **Juan Manuel Pérez Casanueva** y **Rosa Pinel Flores** (administrativos Coop. Los Remedios-Picasat).

Información genética:

- **Antonio Molina Alcalá** (Catedrático de Genética de la Universidad de Córdoba. Responsable del Grupo de Investigación Meragem).
- **María Eva Muñoz Mejías** (Veterinaria especialista en genética cuantitativa, gerente de Gescan Gestión de Programas de Cría, S.L.).
- **Cristóbal Medina Raso** (Técnico especialista en bioinformática. Grupo Meragem, Departamento de Genética. Universidad de Córdoba).

Diseño gráfico y maquetación:

www.laleoneracomunicacion.com

Fotografías:

Fotografía semental de portada: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

Resto de fotografías: José Alfredo Castro Mateos, AMEGRA y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

ISBN: 978-84-09-64266-3

Julio de 2024

ÍNDICE

V Catálogo de Sementales Raza Ovina Merina de Grazalema

	PÁGINA
Prólogos	6
V Catálogo de Sementales Raza Ovina Merina de Grazalema	10
Programa de Cría de la raza Merina de Grazalema	10
Memoria técnica de la valoración genética	12
V Catálogo de sementales de élite	15
Contenido fichas sementales élite	16
Sementales élite	17
V Catálogo de sementales mejorantes	22
Contenido fichas Sementales mejorantes	23
Sementales mejorantes	24
Sementales histórico	30
Listado de ganaderías asociadas	36



Un año más llega una nueva edición del Catálogo de Sementales de nuestra raza, una publicación donde se ven reflejados los avances de la Merina de Grazalema. Alcanzamos con esta su quinta edición. Como en años precedentes, se mantiene el número de machos con valoraciones genéticas, así como los machos de los rebaños que, con monta natural, poseen ya suficiente número de hijas y lactaciones para que sus datos tengan una buena fiabilidad.

Presentamos en este catálogo un total de 10 animales. Estos sementales, representan un grupo genético de alto valor para conseguir una mejora visible en las producciones de las ganaderías asociadas, puesto que los resultados recogidos son bastantes favorables: los animales valorados genéticamente son mejorantes en cantidad de leche y/o extracto seco, lo que redundará posteriormente en las producciones queseras.

Pero a pesar de ello tenemos que dar la voz de alarma, porque este aumento en la mejora genética de la raza, no va acompañado, por desgracia, por un aumento en el número de socios ni de efectivos reproductores. Por segundo año consecutivo, y como ya apuntamos el año pasado, sigue la continua bajada en censo animal y socios que empezamos a padecer el año pasado por primera vez desde el nacimiento de esta asociación hace casi 25 años. Reflejo de ello es que, también por primera vez en las dos últimas décadas, baja el censo total de reproductores de 5000 cabezas y de 30 el número total de socios de AMEGRA.

En los tiempos que corren, cada vez es más complicado seguir como ganadero, preocupándome las causas de este continuo descenso y que podemos resumir especialmente en el problema de la falta de

relevo generacional (problema general del campo), y en la falta de apuesta del sector quesero de la zona, a pesar de que las características excepcionales de la leche de nuestras ovejas redundan posteriormente en la calidad de sus afamados quesos como hemos demostrado con numerosos estudios, y más aún del sector cárnico y lanero (problema particular) que no quieren ver que aunque el rendimiento cárnico y lanar de nuestra raza sean regulares están ligados a un sistema de cría, de calidad y de tradición que siguen contribuyendo al mantenimiento de empleo y la vida en nuestras zonas rurales. Estos sectores deberían apostar más por nuestras razas autóctonas y apoyar el comercio de sus productos valiéndose de distintivos diferenciadores (por ejemplo, el logotipo 100% Raza Autóctona Merina de Grazalema), si no la calidad de nuestros productos se seguirá diluyendo en un voraz mercado agrario como una gota en un mar.

A pesar de ello, queremos seguir siendo optimistas ya que los datos de este catálogo se traducen en un año plagado de incesante actividad, trabajo y esfuerzo, tanto de los técnicos encargados del programa de cría y del esquema de selección como de los ganaderos que pertenecen a esta asociación, verdaderos protagonistas del magnífico resultado obtenido. De ahí, el manifestar el valor y la importancia de esta publicación, por haberla realizado con el trabajo de estas personas tras no pocas dificultades y con una raza que tiene un manejo en extensivo que pastan en un medio muy abrupto de sierras amplias y escarpadas.

Como es preceptivo, acabar agradeciendo en nombre de esta asociación y en el mío mismo, el esfuerzo de todos los ganaderos y ganaderas que la constituyen, ya que sin ellos no sería posible el progreso que ha logrado nuestra raza autóctona. También agradecer el apoyo y colaboración que nos han prestado administraciones como el Ministerio de Agricultura y la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía que ha mantenido con

gran acierto la financiación de los programas de conservación y mejora de las razas autóctonas andaluzas. También hay que agradecer el trabajo de un equipo de entidades y personas estrechamente unidos a AMEGRA, empezando por el Grupo de Investigación Meragem de la Universidad de Córdoba, responsables de la dirección técnica del Programa de Cría, a la empresa Gescan, responsables de la gestión de los datos y obtención de valoraciones genéticas, al Centro I.F.A.P.A. de Hinojosa del Duque como Centro de Reproducción, encargados de la recogida, conservación y almacenamiento de material reproductivo, a la cooperativa Los Remedios-Picasat, por su indispensable soporte administrativo y contable, a la empresa de comunicaciones La Leonera Comunicación, a la Oficina Comarcal Agraria Sierra de Cádiz, con su directora e inspectora de la raza Pilar Vilches a la cabeza, y a la Excm. Diputación Provincial de Cádiz (DC) por su apoyo económico a proyectos de promoción y publicidad de la raza y sus productos.

Para finalizar, queríamos dejar el último agradecimiento y más especial para una persona que ha tenido un papel importante en el desarrollo técnico de la raza, pilar en cualquiera de las labores de campo que tuviera que ver con nuestra asociación, siempre como asesor desinteresado de AMEGRA y dispuesto a echar una mano en cualquier trabajo por y para el progreso y la mejora de nuestros rebaños. Ahora, a Rafael Torres jefe veterinario de la DC en las puertas de su jubilación, no podemos dejar pasar esta oportunidad para agradecerle todo lo que ha hecho por esta raza y esta asociación desde que se fundó hace ya más de 20 años. Es para nosotros toda una satisfacción y un orgullo el poder haber contado con su colaboración.

D. Cristóbal Yuste Puerto

Presidente de la Asociación de Ganaderos de la raza ovina Merina de Grazalema –AMEGRA-



La identidad de cualquier territorio se constituye a lo largo de siglos no solo por su gente, sino también por una diversidad de relaciones complejas y singulares que lo distingue como un lugar único. Aunque la realidad de la provincia de Cádiz ha experimentado transformaciones, hay un elemento de inestimable valor que permanece inalterable: su esencia y su idiosincrasia.

Sin duda entre estos rasgos diferenciadores de la provincia se encuentran nuestras razas de ganado autóctonas, las cuales merecen una especial protección por todas las Administraciones. No sólo como parte del patrimonio genético animal, sino también porque contribuyen a la sostenibilidad del medio rural. El potencial de nuestros rebaños como elemento productivo se sustenta en nuestra base de recursos naturales, a los que hemos de evitar no solo un mayor grado de deterioro, sino también asumir las medidas conducentes a su revitalización.

Para la Diputación de Cádiz es fundamental afrontar el nuevo desafío de la sostenibilidad e integrar a nuestros ganaderos en la economía circular y la bioeconomía, asegurando su participación activa. Nuestros productos agroalimentarios de calidad diferenciada lo son gracias a factores tanto de carácter humano como por el medio natural que caracteriza la zona geográfica concreta en que han sido producidos y elaborados.

En este contexto, la raza ovina merina de Grazalema constituye un núcleo racial autóctono exclusivo que requiere conservación, caracterización productiva y mejora de la raza.

La oveja merina de Grazalema forma parte de la riqueza natural de la provincia y debe ser protegida para potenciar su funcionalidad y su contribución a nuestra vida cotidiana, a través de los beneficios del pastoreo sostenible y del reconocimiento internacional de los excepcionales quesos elaborados con su leche.

Nuestra oveja Merina desempeña un importante papel sobre la conservación del medio ambiente en el que vive, por su contribución a la prevención de incendios y su aprovechamiento de recursos de difícil o nula rentabilidad.

Los beneficios del pastoreo sostenible se reflejan en su entorno más inmediato: nuestros pastores no solo obtienen valor de la propia crianza de los animales vendiendo leche, lana o carne, sino que también contribuyen a la preservación de un ciclo natural. La cría de estas razas autóctonas, así como su expansión, los convierte en colaboradores necesarios para la sostenibilidad de los ecosistemas naturales de nuestra provincia.

Desde la Diputación de Cádiz tenemos la intención de potenciar uno de los oficios más antiguos, integrando al mismo tiempo las tecnologías necesarias que faciliten su acercamiento a los más jóvenes. Debemos hacer atractivo el oficio de ganadero para las nuevas generaciones, dignificando este duro trabajo y concienciando a la sociedad del importantísimo papel que desempeña en nuestra cultura y economía.

Los pastores que han llenado de vida nuestros montes, campos y dehesas desde tiempos inmemoriales, que han sabido conservar nuestra esencia, merecen nuestro agradecimiento y nuestra colaboración en defensa de sus intereses.

Es un honor y un orgullo participar en la presentación de este V Catálogo de Sementales de la raza Ovina Merina de Grazalema en el que se reflejan los datos genéticos fiables de los mejores ejemplares de la raza; instrumento fundamental para que sea utilizado por los ganaderos en la mejora de sus rebaños.

Estamos convencidos de que el intenso trabajo y el compromiso con la sostenibilidad demostrados por la Asociación de Ganaderos de la raza ovina Merina de Grazalema -AMEGRA- constituye un factor diferenciador clave para mejorar la productividad y la calidad de la leche. Esto, a su vez, impacta positivamente en el reconocimiento internacional del "Queso de oveja de la Sierra de Cádiz", un producto completamente exclusivo y distintivo. Además, no debemos pasar por alto la calidad de sus corderos y de su lana, que merece nuestra atención para su necesaria revalorización.

Agradecemos sinceramente el esfuerzo y el entusiasmo que los ganaderos dedican al cuidado de sus rebaños.

A ustedes les debemos no solo el futuro de esta actividad, sino también la preservación de una parte invaluable de nuestra esencia cultural. No duden de que pueden contar siempre con el apoyo y la cercanía de la Diputación Provincial de Cádiz.

D. Germán Beardo Caro

Vicepresidente 4º de la Diputación de Cádiz
Diputado de Planificación, Coordinación
y Desarrollo Estratégico



PROGRAMA DE CRIA DE LA RAZA OVINA MERINA DE GRAZALEMA

ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE LA
RAZA OVINA MERINA DE GRAZALEMA, AMEGRA
C/ARGÜELLES, S/N, 11611 VILLALUENGA DEL ROSARIO (CADIZ)



Entidades participantes en el Programa de Cría de la raza Merina de Grazalema

Entidad	Institución
Asociación Responsable	AMEGRA
Explotaciones (Control de Rendimientos)	Explotaciones de Merina de Grazalema
Centro cualificado de genética animal (Evaluación genética)	Grupo Meragem, Dpto. de Genética, Universidad de Córdoba y Gescan. Gestión de programas de Cría S.L.
Organismo responsable del Control Lechero	AMEGRA-Cabrandalucía
Laboratorio de Control de Calidad Lechero	Laboratorio de Sanidad y Producción Animal de Jerez de la Frontera y de Córdoba
Laboratorio de genética molecular animal (Análisis filiación)	Laboratorio Xenética Molecular de Lugo (Galicia)
Otros laboratorios (Genotipado Scrapie)	Laboratorio Central de Veterinaria (LCV) de Algete (Madrid)
Centros de reproducción	CIFA de Hinojosa del Duque (Córdoba)
Banco de germoplasma	CIFA de Hinojosa del Duque y Banco Nacional de Germoplasma Animal de Colmenar Viejo

Entidades financiadoras y colaboradoras del Programa de Cría

Entidad
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, a través de Orden de 30 de Junio de 2016, por la que se regulan las subvenciones dirigidas a la conservación y el uso y desarrollo sostenible de los recursos genéticos en la ganadería, en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020 (operación 10.2.1)
Área de Planificación, Coordinación y Desarrollo Estratégico de la Diputación de Cádiz, a través del convenio de colaboración entre la Diputación de Cádiz y AMEGRA para la ejecución del proyecto "Promoción de la Raza Merina de Grazalema y su productos"

Programa de mejora aptitud lechera-quesera

El Subprograma de Mejora de la oveja Merina de Grazalema para la producción lechera-quesera tiene como objetivo general la mejora cuantitativa y cualitativa de la producción de leche, conjuntamente con la mejora de la morfología de ubre, tanto para su adaptación al ordeño mecánico, como por su relación con la producción lechera, manteniendo su rusticidad y características raciales, y evitando la pérdida de variabilidad que comprometa su supervivencia como raza.

Los objetivos específicos de este programa de mejora son:

Objetivo	Criterio
Mejora de las características lecheras	Mejora de la producción lechera: producción lechera en lactación natural, y tipificada a los 120 y 150 días. Duración y persistencia de la curva
Mejora de las características queseras	Mejora de la calidad lechera: producción de grasa, proteína y extracto seco en lactación natural, tipificada a los 120 y 150 días, % de grasa, proteína y extracto seco en el test del día en control (Test day) % Extracto quesero en el test del día en control



Memoria técnica de la valoración genética

Este proceso de valoración se ha realizado mediante un modelo de día de controles (MDC) o test day model (TDM), en el que, a diferencia del modelo Animal normal del BLUP se incluyen los controles lecheros individuales de las hembras reproductoras de la población en vez de las lactaciones completas. Esto permite un mejor modelado de los efectos ambientales que ha sufrido el animal en cada control y por lo tanto unas valoraciones más fiables.

Los datos disponibles para la valoración fueron un total de 99.893 controles mensuales (TD) pertenecientes a 26.666 lactaciones (3,7 controles por lactación) entre enero del 2005 hasta abril de 2023, de 20 ganaderías participantes en el programa de mejora de esta raza. Los rasgos básicos estudiados fueron: producción de leche (kg); porcentaje de grasa (%); porcentaje de proteína (%); y producción de extracto quesero (kg). Estos datos fueron depurados eliminando aquellas observaciones perdidas o fuera del rango de ± 3.3 desviaciones estándar alrededor de la media de cada carácter.

En el modelo se incluyeron los siguientes efectos:

Efectos fijos:

- Interacción rebaño-día de control: con 682 niveles.
- Interacción número de lactación-edad al parto: con 10 niveles.
- Método de control lechero: con 3 niveles (Ordeño único, alterno de mañana y alterno de tarde).
- Tipo de parto (número de crías): con 4 niveles.

Efectos aleatorios:

- Efecto ambiental permanente del animal.
- Valor genético aditivo (valor de mejora) del animal.



El programa empleado BLUPF90 calcula el valor genético (VG) para todos los animales y cada uno de los caracteres estudiados y la desviación típica del error de predicción (dPEV) para cada animal. A partir de este dato se estima la precisión o fiabilidad del VG estimado según la siguiente fórmula:

$$Fiabilidad = \sqrt{1 - \frac{dPEV^2}{varianza\ genética\ del\ rasgo}}$$

El pedigrí se confeccionó con todos los registros de animales con datos productivos y sus antecesores disponibles en el libro genealógico de la raza, con un total de 6.815 animales.

Se calcularon las heredabilidades y varianzas genéticas de cada carácter, obteniendo como resultado:

Tabla 1. Heredabilidad y varianza genética de los distintos caracteres.

Carácter	σ_a^2	σ_{ep}^2	σ_e^2	σ_p^2	h^2
Producción de Leche	0,024	0,006	0,057	0,087	0,280
Porcentaje de grasa	0,299	0,081	1,338	1,719	0,174
Porcentaje de proteína	0,117	0,030	0,216	0,363	0,323
Producción de extracto quesero	3,152	1,252	10,090	14,494	0,218

σ_a^2 = varianza genética aditiva, σ_{ep}^2 = varianza ambiental permanente, σ_e^2 = varianza residual, σ_p^2 = varianza fenotípica, h^2 = heredabilidad

En la tabla siguiente se presenta un resumen de los principales indicadores obtenidos en esta valoración:

Tabla 2. Principales indicadores de la valoración.

Animales valorados	6.815
Machos valorados	366
Hembras valoradas	6.449
Animales activos valorados	2.220
Machos activos valorados	43
Hembras activos valoradas	2.177
Animales activos con Fiabilidad >=70%	2.155
Machos activos con Fiabilidad >=70%	23
Hembras activas con Fiabilidad >=70%	2.132

Los niveles de fiabilidad conseguidos para el total de animales en esta valoración se pueden observar en la siguiente tabla.

Tabla 3. Niveles de fiabilidad conseguidos para el total de animales.

Carácter	Min (%)	Máx (%)	Media (%)
Producción de leche	4,03%	97,86%	79,64%
Porcentaje de grasa	2,22%	97,22%	74,69%
Porcentaje de proteína	4,03%	97,91%	80,40%
Producción de extracto quesero	3,80%	97,30%	74,88%

Los percentiles en los que se enmarca los valores de mejora de los animales y su valor medio para cada carácter evaluado que permiten tener una referencia con la que comparar cada valor individual se presentan en la tabla siguiente:

Tabla 4. Percentiles de los resultados genéticos para los diferentes caracteres evaluados.

Percentil	Producción de leche (120 días)	Producción de leche (150 días)	Porcentaje de grasa	Porcentaje de proteína	Producción de extracto quesero (120 días)	Producción de extracto quesero (150 días)
99	64,17	80,22	0,86	0,59	6,83	8,53
98	57,20	71,49	0,73	0,51	5,91	7,38
95	45,05	56,31	0,54	0,37	4,71	5,88
90	35,95	44,94	0,39	0,27	3,70	4,63
85	30,32	37,90	0,29	0,20	3,10	3,87
80	25,99	32,48	0,22	0,14	2,65	3,32
75	22,85	28,57	0,15	0,10	2,31	2,89
70	19,93	24,92	0,09	0,06	1,99	2,49
50	10,12	12,65	-0,14	-0,09	0,98	1,23



D^a. María Eva Muñoz Mejías
Responsable del Centro Cualificado
de Genética Animal



D. Antonio Molina Alcalá
Director del Programa de Cría
de la Raza Ovina Merina de Grazalema

SEMENTALES ÉLITE



V Catálogo de Sementales
Raza Ovina Merina de Grazalema



Contenido de las fichas del catálogo: Sementales Élite



BDO0991

NOMBRE:	BDO0991
NIE:	A0040000724010012500991
FECHA NACIMIENTO:	01/02/2011
SIGLA:	BD
CRIADOR:	BENITO DOMINGUEZ GARCIA
PROPIETARIO:	BENITO DOMINGUEZ GARCIA
SIGLA:	BD
LOCALIDAD:	GRAZALEMA (CÁDIZ)

Bloque 1: Datos generales del animal

Este bloque recoge información para la identificación y localización del animal

- Identificación del animal (nombre, nie, fecha de nacimiento y fotografía)
- Datos del Criador (Sigla y Criador)
- Ganadería en el que se encuentra el macho en la actualidad (Propietario, sigla y Localidad)

GENEALOGÍA



PADRE
JT14031

VG Extracto Quesero 120 días	4,11
VG Extracto Quesero 150 días	5,19



MADRE
BD5035

Lactaciones Controladas	3
Media Kg Leche diaria	0,452
Media % Grasa	3,506
Media % Proteína	3,458
VG Extracto Quesero 120 días	-0,867
VG Extracto Quesero 150 días	-0,663

Bloque 2: Genealogía del Animal

Este bloque incluye los datos de identificación de los ascendientes del animal (códigos de identificación del padre y de la madre)

Para cada antecesor se incluye también los resultados de la valoración genética para el criterio Extracto Quesero a los 120 y 150 días, además de la media de producción de todas las lactaciones controladas de la madre.

Bloque 3: Datos de la descendencia del Semental

Se incluye en este bloque datos productivos medios de la descendencia controlada del semental (media de días en leche, lactación natural, % grasa y % proteína) así como de sus 4 mejores hijas controladas.

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles			
45	159	526			
Media Días en Leche	144,126	Media % Grasa 7,471			
Media Lactación Natural	97,658	Media % Proteína 5,978			
Mejores 4 hijas en producción					
	Kg Leche	DEL	% Gr	% Pr	Nº Parto
BD12434	267,8	229	6,076	4,992	1
BD07825	246,7	175	8,174	5,986	7
BD11114	237,6	185	5,833	5,918	3
BD07825	231,4	168	5,458	4,901	6

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	13,8 *****	20,0 *****
Extracto quesero (kg):	1,883 *****	2,754 *****
% Grasa	-0,282 *****	
% Proteína	-0,224 *****	

Bloque 4: Valoración genética del Semental

En este bloque se presenta la valoración genética del semental y recoge los criterios de selección de mayor importancia económica para la raza, adjuntándose a dicho valor genético su fiabilidad la cual indica la precisión de los valores genéticos obtenidos. Dicha fiabilidad se representa mediante " * " y varía entre 3 y 5 asteriscos, y, por supuesto, un mayor número de asteriscos corresponde con una mayor precisión en la predicción del mérito genético.

Bloque 5: Recomendaciones

En este bloque se muestran marcadas las aptitudes más destacables del semental según su valoración genética.

RECOMENDACIÓN

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. quesero 120 días	Kg Extr. quesero 150 días	% Extracto Seco
	✓	✓	✓	



FO80789

NOMBRE:	FO80789
NIE:	ES010011280789
FECHA NACIMIENTO:	15/01/2018
SIGLA:	FO
CRIADOR:	JOSÉ GARCÍA SELLES
PROPIETARIO:	RODRIGO MANGANA PÉREZ
SIGLA:	RM
LOCALIDAD:	BENAOCAZ (CÁDIZ)

GENEALOGÍA



PADRE
FO43998

VG Extracto Quesero 120 días	3,8271
VG Extracto Quesero 150 días	4,7839



MADRE
FO14690

Lactaciones Controladas	-
Media Kg Leche diaria	-
Media % Grasa	-
Media % Proteína	-
VG Extracto Quesero 120 días	0,0143
VG Extracto Quesero 150 días	0,0179

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles
10	13	46

Media Días en Leche	149	Media % Grasa	6,43%
Media Lactación Natural	89,58	Media % Proteína	5,86%

Mejores 4 hijas en producción

	Kg Leche	DEL	% Gr	% Pr	Nº Parto
RM70480	218,86	175	4,68	5,86	2
RM92948	169,77	207	4,42	5,99	1
RM70481	135,62	149	6,90	5,90	1
RM92954	132,74	207	4,81	6,47	1

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	23,7834 ****	29,7293 ****
Extracto queso (kg):	1,9276 ****	2,4095 ****
% Grasa	-0,7729 ****	
% Proteína	-0,2608 ****	

RECOMENDACIÓN

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. queso 120 días	Kg Extr. queso 150 días	% Extracto Seco
✓	✓			

DC16199



NOMBRE:	DC16199
NIE:	ES010016546282
FECHA NACIMIENTO:	05/05/2016
SIGLA:	DC
CRIADOR:	CENTRO EXPERIMENTAL
PROPIETARIO:	DIPUTACIÓN DE CÁDIZ
SIGLA:	DC
LOCALIDAD:	EL BOSQUE (CÁDIZ)

GENEALOGÍA



PADRE	VG Extracto Quesero 120 días	2,8617
DC0830	VG Extracto Quesero 150 días	3,5771



MADRE	Lactaciones Controladas	8
DC0680	Media Kg Leche diaria	0,8421
	Media % Grasa	7,35%
	Media % Proteína	6,09%
	VG Extracto Quesero 120 días	4,0042
	VG Extracto Quesero 150 días	5,0053

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles
7	23	108

Media Días en Leche	176	Media % Grasa	7,53%
Media Lactación Natural	92,11	Media % Proteína	6,33%

Mejores 4 hijas en producción

	Kg Leche	DEL	% Gr	% Pr	Nº Parto
DC19161	194,19	204	6,33	6,01	3
DC19115	178,27	150	6,06	5,90	3
DC19141	161,00	232	10,14	7,18	3
DC20051	148,01	211	7,17	6,18	3

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	37,2820 ****	46,6025 ****
Extracto queso (kg):	3,7878 ****	4,7347 ****
% Grasa	-0,7723 ****	
% Proteína	-0,4115 ****	

RECOMENDACIÓN

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. queso 120 días	Kg Extr. queso 150 días	% Extracto Seco
✓	✓	✓	✓	



RM30875

NOMBRE:	RM30875
NIE:	ES010011130875
FECHA NACIMIENTO:	01/02/2017
SIGLA:	RM
CRIADOR:	RODRIGO MANGANA PÉREZ
PROPIETARIO:	FRANCISCO BAREA MORALES
SIGLA:	FB
LOCALIDAD:	GRAZALEMA (CÁDIZ)

GENEALOGÍA



PADRE
RM42035

VG Extracto Quesero 120 días	1,9580
VG Extracto Quesero 150 días	2,4475



MADRE
RM05320

Lactaciones Controladas	6
Media Kg Leche diaria	1,0411
Media % Grasa	7,40%
Media % Proteína	6,20%
VG Extracto Quesero 120 días	4,3562
VG Extracto Quesero 150 días	5,4453

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles
6	10	30

Media Días en Leche	142	Media % Grasa	8,89%
Media Lactación Natural	100,60	Media % Proteína	5,98%

Mejores 4 hijas en producción

	Kg Leche	DEL	% Gr	% Pr	Nº Parto
MB91868	164,57	183	6,97	6,20	3
FB70489	157,94	121	8,22	5,56	1
MB91875	123,07	187	8,15	6,16	3
RM34605	109,30	110	7,77	4,81	1

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	39,4767 ****	49,3459 ****
Extracto queso (kg):	4,2249 ***	5,2812 ***
% Grasa	-0,4940 ***	
% Proteína	-0,1708 ****	

RECOMENDACIÓN

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. queso 120 días	Kg Extr. queso 150 días	% Extracto Seco
✓	✓	✓	✓	



MB38699

NOMBRE:	MB38699
NIE:	ES010011438699
FECHA NACIMIENTO:	01/01/2019
SIGLA:	MB
CRIADOR:	MATEO BENÍTEZ BARRAGAN
PROPIETARIO:	BENITO DOMÍNGUEZ GARCÍA
SIGLA:	BD
LOCALIDAD:	GRAZALEMA (CÁDIZ)

GENEALOGÍA



PADRE
MB05064

VG Extracto Quesero 120 días	2,6893
VG Extracto Quesero 150 días	3,3617



MADRE
MB716

Lactaciones Controladas	12
Media Kg Leche diaria	0,8911
Media % Grasa	7,92%
Media % Proteína	6,08%
VG Extracto Quesero 120 días	4,4031
VG Extracto Quesero 150 días	5,5039

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles
5	5	22

Media Días en Leche	180	Media % Grasa	7,20%
Media Lactación Natural	81,48	Media % Proteína	5,96%

Mejores 4 hijas en producción

	Kg Leche	DEL	% Gr	% Pr	Nº Parto
JT80159	107,33	177	6,63	6,00	1
JT80310	86,48	177	6,37	5,93	1
BD80098	68,58	140	8,20	6,59	1
JT80284	58,31	147	8,41	5,30	1

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	38,8439 ****	48,5549 ****
Extracto queso (kg):	4,3636 ***	5,4546 ***
% Grasa	-0,3133 ***	
% Proteína	-0,3269 ****	

RECOMENDACIÓN

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. queso 120 días	Kg Extr. queso 150 días	% Extracto Seco
✓	✓	✓	✓	



DC17020

NOMBRE:	DC17020
NIE:	ES010010788794
FECHA NACIMIENTO:	26/11/2016
SIGLA:	DC
CRIADOR:	C. EXPERIMENTAL DIP. CÁDIZ
PROPIETARIO:	AGRO ECO SAN MIGUEL S.L.
SIGLA:	DR
LOCALIDAD:	EL REAL DE LA JARA (SEVILLA)

GENEALOGÍA



PADRE
CY02261

VG Extracto Quesero 120 días	4,7098
VG Extracto Quesero 150 días	5,8872



MADRE
DC13166

Lactaciones Controladas	4
Media Kg Leche diaria	0,8190
Media % Grasa	7,21%
Media % Proteína	5,93%
VG Extracto Quesero 120 días	2,4691
VG Extracto Quesero 150 días	3,0864

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles
25	41	137

Media Días en Leche	136	Media % Grasa	7,28%
Media Lactación Natural	70,55	Media % Proteína	6,18%

Mejores 4 hijas en producción

	Kg Leche	DEL	% Gr	% Pr	Nº Parto
DR43982	151,85	163	7,11	5,92	2
DR95647	143,00	173	7,21	6,70	3
DR47721	135,33	150	6,43	5,92	1
DR43997	130,33	149	6,53	5,64	2

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	27,4877 *****	34,3596 *****
Extracto queso (kg):	2,7458 *****	3,4322 *****
% Grasa	-0,7207 *****	
% Proteína	-0,1296 *****	

RECOMENDACIÓN

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. queso 120 días	Kg Extr. queso 150 días	% Extracto Seco
✓	✓	✓	✓	

SEMENTALES MEJORANTES RECOMENDADOS



V Catálogo de Sementales
Raza Ovina Merina de Grazalema



Contenido de las fichas del catálogo: Sementales Mejorantes Recomendados

Se presenta de forma resumida la información descrita para los Sementales Mejorantes Recomendados



MB10029

NOMBRE:	MB10029
NIE:	A0040000724010011010029
FECHA NACIMIENTO:	25/12/2012
SIGLA:	MB
CRIADOR:	MATEO BENÍTEZ BAREA
PROPIETARIO:	MATEO BENÍTEZ BAREA
SIGLA:	MB
LOCALIDAD:	VILLALUENGA DEL ROSARIO (CÁDIZ)

Bloque 1: Datos generales del animal

Este bloque recoge información para la identificación y localización del animal:

- Identificación del animal (nombre, nie, fecha de nacimiento y fotografía).
- Datos del Criador (Sigla y Criador).
- Ganadería en el que se encuentra el macho en la actualidad (Propietario, sigla y Localidad).

Bloque 2: Genealogía del Animal

Este bloque incluye los datos de identificación de los ascendientes del animal. Para cada antecesor se incluye también los resultados de la valoración genética para el criterio Extracto Quesero a los 120 y 150 días, además de la media de días en leche, lactación natural, % grasa y % proteína, así como del nº de hijas controladas y sus lactaciones.

GENEALOGÍA



PADRE

AM95925

VG Extracto Quesero 120 días	4,72
VG Extracto Quesero 150 días	6,36

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles
16	25	62



MADRE

MB04734

VG Extracto Quesero 120 días	4,72
VG Extracto Quesero 150 días	6,36

Media Días en Leche	140,120	Media % Grasa	6,690
Media Lactación Natural	105,988	Media % Proteína	5,298

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	37,1 ****	47,8 ****
Extracto quesero (kg):	3,758 ****	5,083 ****
% Grasa		-0,692 ***
% Proteína		-0,361 ***

Bloque 3: Valoración genética del Semental

Se presenta la valoración genética del semental y recoge los criterios de selección de mayor importancia económica para la raza, adjuntándose a dicho valor genético su fiabilidad que se representa mediante " * " y varía entre 3 y 5 asteriscos. Un mayor número de asteriscos corresponde con una mayor precisión en la predicción del mérito genético.

RECOMENDACIÓN

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. quesero 120 días	Kg Extr. quesero 150 días	% Extracto Seco
✓	✓	✓	✓	

Bloque 4: Recomendaciones

En este bloque se muestran marcadas las aptitudes más destacables del semental según su valoración genética.

Contenido de las fichas del catálogo: Sementales Mejorantes

En este apartado se incluyen los mejores sementales para cada uno de los principales criterios de selección de la raza, ordenados de forma ascendente y resaltado por dicho valor genético. Se añade también como referencia los valores genéticos del resto de los criterios principales.

SEMANTALES MEJORANTES POR % EXTRACTO SECO A 120 DÍAS

SEMANTAL	Padre	Madre	% Extracto Seco 120 días	VG Kg Leche 120 días	Vg Kg leche 150 días	VG Kg Extracto Seco 120 días	VG Kg Extracto Seco 150 días
BD07824	BD99132	BD14109	0,277***	1,887*****	6,307***	2,115****	3,182***
DG44147	DG621	DG98244	0,269****	-7,374****	-8,123***	3,053****	4,016****



DC18123

NOMBRE:	DC18123
NIE:	ES010011334216
FECHA NACIMIENTO:	14/12/2017
SIGLA:	DC
CRIADOR:	CENTRO EXPERIMENTAL
PROPIETARIO:	DIPUTACIÓN DE CÁDIZ
SIGLA:	DC
LOCALIDAD:	EL BOSQUE (CÁDIZ)

GENEALOGÍA



PADRE
DC16035

VG Extracto Quesero 120 días	3,3550
VG Extracto Quesero 150 días	4,1938



MADRE
DC16006

VG Extracto Quesero 120 días	5,6607
VG Extracto Quesero 150 días	7,0759

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles
2	3	16

Media Días en Leche	135	Media % Grasa	6,31%
Media Lactación Natural	90,61	Media % Proteína	5,60%

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	43,2329 ***	54,0411 ***
Extracto queso (kg):	4,7075 ***	5,8844 ***
% Grasa	-0,4786 ***	
% Proteína	-0,3539 ***	

RECOMENDACIÓN

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. queso 120 días	Kg Extr. queso 150 días	% Extracto Seco
✓	✓	✓	✓	



BD38700

NOMBRE:	BD38700
NIE:	ES010011438700
FECHA NACIMIENTO:	25/09/2018
SIGLA:	BD
CRADOR:	BENITO DOMÍNGUEZ GARCÍA
PROPIETARIO:	BENITO DOMÍNGUEZ GARCÍA
SIGLA:	BD
LOCALIDAD:	GRAZALEMA (CÁDIZ)

GENEALOGÍA



PADRE
DC15031

VG Extracto Quesero 120 días	4,4322
VG Extracto Quesero 150 días	5,5403



MADRE
BD07823

VG Extracto Quesero 120 días	3,9648
VG Extracto Quesero 150 días	4,9560

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles
2	3	11

Media Días en Leche	151
Media Lactación Natural	77,15

Media % Grasa	6,39%
Media % Proteína	6,06%

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	44,3698 ***	55,4623 ***
Extracto queso (kg):	4,7186 ***	5,8983 ***
% Grasa	-0,8264 ***	
% Proteína	-0,3888 ***	

RECOMENDACIÓN

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. queso 120 días	Kg Extr. queso 150 días	% Extracto Seco
✓	✓	✓	✓	



DG52849

NOMBRE:	DG52849
NIE:	ES010011352849
FECHA NACIMIENTO:	02/01/2018
SIGLA:	DG
CRIADOR:	ÁNGEL GUTIÉRREZ HIDALGO
PROPIETARIO:	ÁNGEL GUTIÉRREZ HIDALGO
SIGLA:	DG
LOCALIDAD:	VILLALUENGA DEL ROSARIO (CÁDIZ)

GENEALOGÍA



PADRE
DG82097

VG Extracto Quesero 120 días	3,8936
VG Extracto Quesero 150 días	4,8670



MADRE
DG98253

VG Extracto Quesero 120 días	0,2048
VG Extracto Quesero 150 días	0,2560

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles
7	7	23

Media Días en Leche	146	Media % Grasa	8,27%
Media Lactación Natural	88,29	Media % Proteína	6,20%

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	16,3800 ****	20,4750 ****
Extracto queso (kg):	1,6223 ***	2,0279 ***
% Grasa	0,1133 ***	
% Proteína	0,0388 ****	

∞ RECOMENDACIÓN ∞

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. queso 120 días	Kg Extr. queso 150 días	% Extracto Seco
✓	✓			✓



AB49445

NOMBRE:	AB49445
NIE:	ES010011349445
FECHA NACIMIENTO:	15/01/2018
SIGLA:	AB
CRIADOR:	ANTONIO BAREA MORALES
PROPIETARIO:	ANTONIO BAREA MORALES
SIGLA:	AB
LOCALIDAD:	VILLALUENGA DEL ROSARIO (CÁDIZ)

GENEALOGÍA



PADRE
AB02595

VG Extracto Quesero 120 días	6,5467
VG Extracto Quesero 150 días	8,1834



MADRE
AB16854

VG Extracto Quesero 120 días	7,8270
VG Extracto Quesero 150 días	9,7838

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles
2	3	14

Media Días en Leche	191
Media Lactación Natural	210,97

Media % Grasa	5,90%
Media % Proteína	6,19%

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	81,5590 ***	101,9487 ***
Extracto quesero (kg):	8,4459 ***	10,5574 ***
% Grasa	-0,6846 ***	
% Proteína	-0,3537 ***	

RECOMENDACIÓN

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. quesero 120 días	Kg Extr. quesero 150 días	% Extracto Seco
✓	✓	✓	✓	



DC18110

NOMBRE:	DC18110
NIE:	ES010011334211
FECHA NACIMIENTO:	11/12/2017
SIGLA:	DC
CRIADOR:	C. EXPERIMENTAL DIP. CÁDIZ
PROPIETARIO:	INST. ANDALUZ INVESTIGACIÓN
SIGLA:	IFAPA
LOCALIDAD:	HINOJOSA DEL DUQUE

GENEALOGÍA



PADRE
CY02261

VG Extracto Quesero 120 días	4,7098
VG Extracto Quesero 150 días	5,8872



MADRE
DC13300

VG Extracto Quesero 120 días	3,5600
VG Extracto Quesero 150 días	4,4500

HIJAS CONTROLADAS

Nº hijas controladas	Lactaciones controladas	Nº de Controles
1	2	6

Media Días en Leche	133	Media % Grasa	8,23%
Media Lactación Natural	48,98	Media % Proteína	6,39%

VALOR GENÉTICO SEMENTAL

	VG. 120	VG. 150
Kilos de leche:	26,7813 ***	33,4767 ***
Extracto queso (kg):	3,7959 ***	4,7449 ***
% Grasa	0,3407 ***	
% Proteína	0,1537 ***	

RECOMENDACIÓN

Kg Leche 120 días	Kg Leche 150 días	Kg Extr. queso 120 días	Kg Extr. queso 150 días	% Extracto Seco
✓	✓	✓	✓	✓



SEMENTALES MEJORANTES



V Catálogo de Sementales
Raza Ovina Merina de Grazalema



SEMENALES MEJORANTES POR KILOS LECHE 120 DÍAS

Semental	Padre	Madre	VG Kg Leche 120 días	VG Kg Leche 150 días	VG Kg Extracto Quesero 120 días	VG Kg Extracto Quesero 150 días	VG % Extracto Quesero 120 días
AB49445	AB02595	AB16854	81,56***	101,95***	8,45***	10,56***	-1,04***
DC18094	CY02261	DC15009	47,57****	59,46****	4,85****	6,06****	-2,16****
DC15031	DC09117	DC0444	47,47****	59,34****	4,43****	5,54****	-1,80****
BD38700	DC15031	BD07823	44,37***	55,46***	4,72***	5,90***	-1,22***
DC18123	DC16035	DC16006	43,23***	54,04***	4,71***	5,88***	-0,83***
RM30875	RM42035	RM05320	39,48***	49,35***	4,22***	5,28***	-0,66****
MB38699	MB05064	MB716	38,84****	48,55****	4,36***	5,45***	-0,64****
JT07880	JT0802	JT726	37,65****	47,06****	3,60****	4,50****	-0,92****
DC16199	DC0830	DC0680	37,28****	46,60****	3,79****	4,73****	-1,18****
DG82097	DG18719	DG75019	37,18****	46,47****	3,89****	4,87****	-0,12****
RM34589	RB67246	RM30866	29,82***	37,27***	3,04***	3,80***	-0,53***
DC17020	CY02261	DC13166	27,49****	34,36****	2,75****	3,43****	-0,85****
DC18110	CY02261	DC13300	26,78***	33,48***	3,80***	4,74***	0,49***
AB74210	AB09948	AB604	24,81****	31,02****	1,03***	1,28***	-1,76****
FO80789	FO43998	FO14690	23,78****	29,73****	1,93****	2,41****	-1,03****
MB05064	MB95924	MB14527	23,54****	29,42****	2,69****	3,36****	-0,45****
BD05566	JT98278	BD11189	19,70****	24,63****	1,37****	1,71****	-0,76****
BD53371	JT68030	BD09205	17,25***	21,57***	1,13***	1,42***	-1,09****
DG52849	DG82097	DG98253	16,38***	20,48***	1,62***	2,03***	0,15***
JO77387	JO18624	JO95964	15,13***	18,92***	2,16***	2,70***	0,79****
JT68030	JT98278	JT98282	13,98****	17,47****	0,57****	0,71****	-1,60****
BD98557	JT98278	BD5035	9,15****	11,44****	-0,02****	-0,02****	-1,09****

SEMENALES MEJORANTES POR KILOS LECHE 150 DÍAS

Semental	Padre	Madre	VG Kg Leche 120 días	VG Kg Leche 150 días	VG Kg Extracto Quesero 120 días	VG Kg Extracto Quesero 150 días	VG % Extracto Quesero 120 días
AB49445	AB02595	AB16854	81,56***	101,95***	8,45***	10,56***	-1,04***
DC18094	CY02261	DC15009	47,57****	59,46****	4,85****	6,06****	-2,16****
DC15031	DC09117	DC0444	47,47*****	59,34*****	4,43*****	5,54*****	-1,80*****
BD38700	DC15031	BD07823	44,37***	55,46***	4,72***	5,90***	-1,22***
DC18123	DC16035	DC16006	43,23***	54,04***	4,71***	5,88***	-0,83***
RM30875	RM42035	RM05320	39,48***	49,35***	4,22***	5,28***	-0,66****
MB38699	MB05064	MB716	38,84****	48,55****	4,36***	5,45***	-0,64****
JT07880	JT0802	JT726	37,65*****	47,06*****	3,60*****	4,50*****	-0,92*****
DC16199	DC0830	DC0680	37,28****	46,60****	3,79****	4,73****	-1,18****
DG82097	DG18719	DG75019	37,18*****	46,47*****	3,89*****	4,87*****	-0,12*****
RM34589	RB67246	RM30866	29,82***	37,27***	3,04***	3,80***	-0,53***
DC17020	CY02261	DC13166	27,49*****	34,36*****	2,75*****	3,43*****	-0,85*****
DC18110	CY02261	DC13300	26,78***	33,48***	3,80***	4,74***	0,49***
AB74210	AB09948	AB604	24,81****	31,02****	1,03***	1,28***	-1,76****
FO80789	FO43998	FO14690	23,78****	29,73****	1,93****	2,41****	-1,03****
MB05064	MB95924	MB14527	23,54*****	29,42*****	2,69*****	3,36*****	-0,45*****
BD05566	JT98278	BD11189	19,70*****	24,63*****	1,37*****	1,71*****	-0,76*****
BD53371	JT68030	BD09205	17,25***	21,57***	1,13***	1,42***	-1,09****
DG52849	DG82097	DG98253	16,38****	20,48****	1,62***	2,03***	0,15****
JO77387	JO18624	JO95964	15,13***	18,92***	2,16***	2,70***	0,79****
JT68030	JT98278	JT98282	13,98*****	17,47*****	0,57*****	0,71*****	-1,60*****
BD98557	JT98278	BD5035	9,15*****	11,44*****	-0,02*****	-0,02*****	-1,09*****

SEMENALES MEJORANTES POR KILOS EXTRACTO QUESERO 120 DÍAS

Semental	Padre	Madre	VG Kg Leche 120 días	VG Kg Leche 150 días	VG Kg Extracto Quesero 120 días	VG Kg Extracto Quesero 150 días	VG % Extracto Quesero 120 días
AB49445	AB02595	AB16854	81,56***	101,95***	8,45***	10,56***	-1,04***
DC18094	CY02261	DC15009	47,57****	59,46****	4,85****	6,06****	-2,16****
DC15031	DC09117	DC0444	47,47*****	59,34*****	4,43*****	5,54*****	-1,80*****
MB38699	MB05064	MB716	38,84****	48,55****	4,36***	5,45***	-0,64****
RM30875	RM42035	RM05320	39,48***	49,35***	4,22**	5,28***	-0,66****
DG82097	DG18719	DG75019	37,18*****	46,47*****	3,89*****	4,87*****	-0,12*****
DC16199	DC0830	DC0680	37,28****	46,60****	3,79****	4,73****	-1,18****
JT07880	JT0802	JT726	37,65*****	47,06*****	3,60*****	4,50*****	-0,92*****
DC17020	CY02261	DC13166	27,49*****	34,36*****	2,75*****	3,43*****	-0,85*****
MB05064	MB95924	MB14527	23,54*****	29,42*****	2,69*****	3,36*****	-0,45*****
JO77387	JO18624	JO95964	15,13***	18,92**	2,16***	2,70***	0,79****
FO80789	FO43998	FO14690	23,78****	29,73****	1,93****	2,41****	-1,03****
DG52849	DG82097	DG98253	16,38****	20,48****	1,62**	2,03**	0,15****
BD05566	JT98278	BD11189	19,70*****	24,63*****	1,37*****	1,71*****	-0,76*****
BD53371	JT68030	BD09205	17,25***	21,57***	1,13***	1,42***	-1,09****
AB74210	AB09948	AB604	24,81****	31,02****	1,03***	1,28***	-1,76****
JT68030	JT98278	JT98282	13,98*****	17,47*****	0,57*****	0,71*****	-1,60*****

SEMENALES MEJORANTES POR KILOS EXTRACTO QUESERO 150 DÍAS

Semental	Padre	Madre	VG Kg Leche 120 días	VG Kg Leche 150 días	VG Kg Extracto Quesero 120 días	VG Kg Extracto Quesero 150 días	VG % Extracto Quesero 120 días
AB49445	AB02595	AB16854	81,56***	101,95***	8,45***	10,56***	-1,04***
DC18094	CY02261	DC15009	47,57****	59,46****	4,85****	6,06****	-2,16****
DC15031	DC09117	DC0444	47,47*****	59,34*****	4,43*****	5,54*****	-1,80*****
MB38699	MB05064	MB716	38,84****	48,55****	4,36***	5,45***	-0,64****
RM30875	RM42035	RM05320	39,48***	49,35***	4,22***	5,28***	-0,66****
DG82097	DG18719	DG75019	37,18*****	46,47*****	3,89*****	4,87*****	-0,12*****
DC16199	DC0830	DC0680	37,28****	46,60****	3,79****	4,73****	-1,18****
JT07880	JT0802	JT726	37,65*****	47,06*****	3,60*****	4,50*****	-0,92*****
DC17020	CY02261	DC13166	27,49*****	34,36*****	2,75*****	3,43*****	-0,85*****
MB05064	MB95924	MB14527	23,54*****	29,42*****	2,69*****	3,36*****	-0,45*****
JO77387	JO18624	JO95964	15,13***	18,92***	2,16***	2,70***	0,79****
FO80789	FO43998	FO14690	23,78****	29,73****	1,93****	2,41****	-1,03****
DG52849	DG82097	DG98253	16,38****	20,48****	1,62***	2,03***	0,15****
BD05566	JT98278	BD11189	19,70*****	24,63*****	1,37*****	1,71*****	-0,76*****
BD53371	JT68030	BD09205	17,25***	21,57***	1,13***	1,42***	-1,09****
AB74210	AB09948	AB604	24,81****	31,02****	1,03***	1,28***	-1,76****
JT68030	JT98278	JT98282	13,98*****	17,47*****	0,57*****	0,71*****	-1,60*****

SEMENALES MEJORANTES POR TASA EXTRACTO QUESERO 120 DÍAS

Semental	Padre	Madre	VG Kg Leche 120 días	VG Kg Leche 150 días	VG Kg Extracto Quesero 120 días	VG Kg Extracto Quesero 150 días	VG % Extracto Quesero 120 días
JO77387	JO18624	JO95964	15,13***	18,92***	2,16***	2,70***	0,79****
DC18110	CY02261	DC13300	26,78***	33,48***	3,80***	4,74***	0,49***
DG52849	DG82097	DG98253	16,38****	20,48****	1,62***	2,03***	0,15****



LISTADO DE GANADERÍAS ASOCIADAS



V Catálogo de Sementales
Raza Ovina Merina de Grazalema



SIGLA	NOMBRE	APELLIDOS	FINCA	TERMINO-PROVINCIA	NUCLEO DE SELECCIÓN
AB	BAREA MORALES S.L.		EL CUPIL	RONDA (MÁLAGA)	✓
AH	ANA	HERNANDEZ ALVAREZ	EL DORNAJO	GRAZALEMA (CÁDIZ)	
AL	MARÍA JOSÉ	LARA MATEOS	VIÑA CANDIL	GRAZALEMA (CÁDIZ)	
BD	BENITO	DOMINGUEZ GARCIA	CAMADA DEL PUERCO	GRAZALEMA (CÁDIZ)	✓
CY	CRISTOBAL	YUSTE PUERTO	EL AGUA NUEVA	BENAOCAZ (CÁDIZ)	✓
DC	CENTRO EXPERIMENTAL DIPUTACIÓN DE CÁDIZ		EL IMPERIO	EL BOSQUE (CÁDIZ)	✓
DF	DIEGO	FRANCO BARRAGAN	CERCADO LA GLORIETA	VILLAUENGA DEL ROSARIO (CÁDIZ)	
DG	ÁNGEL	GUTIÉRREZ HIDALGO	SAN ANTONIO	VILLAUENGA DEL ROSARIO (CÁDIZ)	✓
DR	AGRO ECO SAN MIGUEL S.L.		SAN MIGUEL	EL REAL DE LA JARA (SEVILLA)	✓
FB	FRANCISCO	BAREA ALVAREZ	LA ERILLA	GRAZALEMA (CÁDIZ)	
FG	FRANCISCA	GARCIA RAMIREZ	LOS BILLARES	GRAZALEMA (CÁDIZ)	
FO	JOSÉ	GARCÍA SELLEZ	EL CERRILLO	VILLAUENGA DEL ROSARIO (CÁDIZ)	✓
HP	HERMINIA ISABEL	PÉREZ VILLAGRAN	PUERTECILLO AGUA NUEVA	BENAOCAZ (CÁDIZ)	
HZ	GRANJA ESCUELA "LAS HAZUELAS"		LAS HAZUELAS	GRAZALEMA (CÁDIZ)	

SIGLA	NOMBRE	APELLIDOS	FINCA	TERMINO-PROVINCIA	NUCLEO DE SELECCIÓN
IFAPA	INSTITUTO ANDALUZ de Investigación y Formación AGRARIA		Centro IFAPA	HINOJOSA DEL DUQUE (CÓRDOBA)	
IM	ISABEL	MOSCOYO BAREA	LOS ARENALES	VILLAUENGA DEL ROSARIO (CÁDIZ)	
IP	ILDEFONSO	PERALES MARTINEZ	LA TAIBONA	BENADALID (MALAGA)	
JO	JESUS	OLMOS OLIVA	EL RINCÓN Y LA MERINA	VILLAUENGA DEL ROSARIO (CÁDIZ)	
JT	JERONIMO	TROYA GARCIA	FUENTE MAHON	GRAZALEMA (CÁDIZ)	✓
LT	TAMBOR DEL LLANO S.L.		LOS TERRAZGOS	GRAZALEMA (CÁDIZ)	
MA	MELCHOR	ALVARADO FERNANDEZ	VENTA EL ALFEREZ	UBRIQUE (CÁDIZ)	
MB	MATEO	BENITEZ BARRAGAN	LA GARGANTA	VILLAUENGA DEL ROSARIO (CÁDIZ)	✓
MP	JOSE	MILLAN PINO	LA BODEGA	ZAHARA DE LA SIERRA (CÁDIZ)	
MT	ANTONIO	MULERO TAMAYO	LOS TAMAYOS	PRADO DEL REY (CÁDIZ)	
RB	ANA MARÍA	RUIZ BARRAGAN	LA DEHESILLA	BENAOCÁZ (CÁDIZ)	✓
RM	RODRIGO	MANGANA PÉREZ	NSTRA SRA DEL ROSARIO	BENAOCÁZ Y PRADO DEL REY (CÁDIZ)	✓
RO	BERTA	ORELLANA LUNA	MARAVÉR	MONTECORTO (MÁLAGA)	
RP	ROCÍO	PUERTO MANGANA	EL COVEZUELO	UBRIQUE Y BENAOCÁZ (CÁDIZ)	
RR	ROSARIO	RUIZ BARRAGAN	LA FUENTE	VILLAUENGA DEL ROSARIO (CÁDIZ)	
TR	TRANSPORVI S.L.		ATRERA y ATALAYA	ARCOS DE LA FRONTERA / SAN JOSÉ DEL VALLE (CÁDIZ)	



www.merina degrazalema.com

Asociación de Criadores de la Raza Ovina de Grazalema -AMEGRA-

Sede Social: c/ Argüelles s/n, 11611 Villaluenga del Rosario (Cádiz)

Oficina: Polígono Industrial "Huerto Blanquillo"

Cooperativa Los Remedios, s/n, 11670 El Bosque (Cádiz)

Telf.: 628118662 (956727082) | **E-mail:** raza@merina degrazalema.com



Diputación
de Cádiz

PLANIFICACIÓN, COORDINACIÓN
Y DESARROLLO ESTRATÉGICO



Asociación de Criadores de la RazaOvina de Grazalema -AMEGRA-

Sede Social: c/ Argüelles s/n, 11611 Villaluenga del Rosario (Cádiz)

Oficina: Polígono Industrial "Huerto Blanquillo"

Cooperativa Los Remedios, s/n, 11670 El Bosque (Cádiz)

Telf.: 628118662 (956727082) | E-mail: raza@merinadegrazalema.com

www.merinadegrazalema.com