

Asociación Española de Criadores de la
Cabra Malagueña

Segundo Catálogo de Sementales
y Primer Catálogo de Hembras
de la Raza Caprina Malagueña

Segundo Catálogo de Sementales
y Primer Catálogo de Hembras
de la Raza Caprina Malagueña

Este trabajo ha sido desarrollado por el siguiente equipo técnico:

Información general, genealógica, productiva y reproductiva:

Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña

✓El Pozuelo s/n 29160 Casabermeja (Málaga)

Juan Manuel Micheo Puig

Alfonso Sánchez Baro

Elena García González

Javier José Escalona Santiago

María Isabel Martín Gil

Isabel Domínguez Repiso

José David Andrade Pérez

Información genética:

Juan Manuel Serradilla Manrique. Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba

María Eva Muñoz Mejías. Técnico en mejora genética de Cabrandalucía

Fotografía, diseño gráfico y maquetación:

Elena García González

Este libro se terminó de imprimir el 20 de diciembre de 2.011 en Copistería Prisma

Depósito Legal: MA 566-2012



Segundo Catálogo de Sementales
y Primer Catálogo de Hembras
de la Raza Caprina Malagueña



Índice

• Prólogos	6
• Nuevo Programa de Mejora de la Raza Caprina Malagueña	14
1. Descripción de la situación de partida	14
2. Objetivos y criterios de selección	16
3. Participantes en el programa de mejora	17
4. Descripción detallada de cada etapa del programa y cronograma	19
5. Obligaciones y derechos de los ganaderos colaboradores del programa	25
• Catálogo de sementales	26
Fichas de sementales valorados genéticamente	27
Fichas de sementales en testaje	33
• Catálogo de hembras	41
Listado de las 100 mejores cabras por kg. de leche	43
Listado de las 100 mejores cabras por kg. de grasa	47
Listado de las 100 mejores cabras por kg. de proteína	51
• Listado de ganaderías socias	55



El Segundo Catálogo de Sementales y el Primer Catálogo de Hembras de la Raza Caprina Malagueña pretenden ser la culminación del trabajo llevado a cabo hasta ahora por esta asociación desde hace 27 años.

Durante este periodo, gracias al trabajo, esfuerzo y dedicación de las ganaderas y ganaderos socios, así como del equipo técnico de la asociación y del equipo de valoración genética de la Universidad de Córdoba, se ha llevado a cabo una mejora indiscutible de los valores productivos de esta raza.

Que todo este esfuerzo se vea plasmado en una publicación cuyos resultados son altamente positivos, es para nosotros toda una satisfacción y un orgullo. Y es que llevamos mucho camino andado desde los inicios de esta asociación, cuyo objetivo principal en sus comienzos era la mejora genética y el fomento de nuestra raza caprina. Hoy por hoy nuestra asociación va más allá de la pura mejora y abarca un amplio servicio de asesoramiento integrado en nuestras explotaciones, como el servicio de mejora de calidad de la leche o el servicio de comercialización directa de nuestros productos, todo ello para mejorar la rentabilidad de nuestras ganaderías. Ganaderías acordes con el desarrollo sostenible de nuestras zonas rurales, que llevan a cabo una importante labor de buenas prácticas medioambientales acordes con el desarrollo de la biodiversidad y que hacen un uso racional de los recursos locales.

Los objetivos de nuestro Esquema de Selección están orientados a conseguir la máxima rentabilidad de los rebaños en función de sus sistemas de producción, para lo cual es vital lograr una óptima rentabilidad de cada animal a lo largo de su vida productiva, lo cual se traduce en una mejora de las cualidades de producción de leche, el morfotipo lechero y las características reproductivas manteniendo la rusticidad y la adaptación a los distintos sistemas de explotación.

Con esta publicación estrenamos el nuevo programa de mejora genética de la raza, adaptado al Real Decreto 2129/2008, de 26 de diciembre, por el que se establece el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas, que ha

sido aprobado el 2 de marzo de 2012 (“Resolución de 2 de marzo de 2012, de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios, por la que se publica la de 1 de marzo de 2012, por la que se aprueba el programa de mejora de la raza caprina Malagueña”).

Presentamos en este catálogo un total de 19 animales: 5 machos con sus valoraciones genéticas completas y 14 machos en testaje. Este catálogo es una herramienta fundamental del programa de mejora de la raza. 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 muy favorables: los animales valorados genéticamente son mejorantes en cantidad de leche, grasa y proteína. Las inseminaciones realizadas con sementales valorados genéticamente, tienen aseguradas una descendencia mejorada respecto a la que obtendrían con otros posibles reproductores no valorados.

Conjuntamente al catálogo de sementales presentamos el primer catálogo de hembras de la raza, que consiste en un ranking en base a su producción lechera, producción de kg. grasa y producción de kg. proteína.

Por último, agradecer en nombre de esta asociación, el esfuerzo de todos los ganaderos 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 ha prestado el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, la Diputación de Málaga, y a todas aquellas instituciones que colaboran activamente en el desarrollo de nuestra raza.

D. Miguel Conejo Postigo
*Presidente de la Asociación Española de Criadores de la
Cabra Malagueña.*



La publicación del segundo catálogo de sementales de la raza caprina Malagueña es la expresión del éxito de los esfuerzos desarrollados por la Asociación Española de Criadores de Cabra Malagueña y sus ganaderos durante los últimos 27 años. Con una admirable visión de futuro, habéis sabido llevar a la práctica la compleja labor de poner en marcha un programa de mejora genética. Sin lugar a duda, son estas actuaciones de selección las que os van a permitir afrontar, con mayor capacidad, los retos a los que os tenéis que enfrentar en vuestro trabajo diario, mejorando la rentabilidad y competitividad de vuestras explotaciones.

Para alcanzar los frutos que ahora estáis recogiendo, habéis recorrido un duro camino, que comenzó con la constitución de una asociación que aglutinase los intereses de los criadores de una de las razas más emblemáticas de nuestro país y la gestión de su libro genealógico, con la creciente introducción de los controles de filiación basados en marcadores genéticos, que ha permitido reducir sustancialmente los errores de asignación de parentesco y por tanto mejorar la eficacia de todo el proceso de selección.

Gracias a la asociación y a sus técnicos, se han podido implementar las actividades de selección y el Control Lechero Oficial, en el que participáis a través de los centros autonómicos de control lechero, los cuales se han constituido en elementos clave a la hora de aportar una información indispensable y objetiva de las producciones de vuestros animales, así como el testaje de machos, gracias a la recogida, tratamiento y almacenamiento de su material genético en el Centro de Reproducción de Casabermeja, así como otros centros que se puedan sumar al programa.

Finalmente, otra figura clave es el Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba, que integra toda la información recabada para obtener las evaluaciones como resultado final en este catálogo de sementales.

Quiero destacar a los ganaderos del núcleo selectivo y su compromiso con el programa de mejora y animar a futuros gana-

deros para que se integren con el fin de aumentar el progreso genético. Ellos son su verdadero motor, porque sólo gracias a su esfuerzo continuado y conjunto se ha podido elaborar el presente catálogo.

En todo el proceso descrito previamente, el catálogo de sementales es una herramienta indispensable para aquellos ganaderos que quieran disponer de genética selecta que incremente los rendimientos de su explotación con fiabilidad en el mérito de cada macho probado. De esta manera se evita el azar a la hora de elegir los padres de la futura generación de cabras productoras de leche, permitiendo asegurar, que con su utilización se obtengan mayores y mejores producciones.

Desde la Subdirección General de Conservación de Recursos y Alimentación Animal, seguimos apoyando estas actividades, como elemento clave para mejorar la rentabilidad de las ganaderías de nuestro país, así como los aspectos relativos a la difusión de la mejora obtenida y la promoción de los productos de la raza. En este sentido la Asociación Española de Criadores de Cabra Malagueña, esta desarrollando una gran labor, a través de iniciativas como la marca "Chivo Lechal Malagueño" y los distintos eventos en los que da a conocer la raza y sus producciones.

Como reflexión final quiero recalcar la necesaria colaboración entre todos los participantes en el programa de mejora genética, con el objetivo fundamental de mejorar la rentabilidad de las explotaciones a través de la utilización sostenible de un recurso genético, la raza Malagueña, que es uno de los estandartes de nuestra producción caprina, pues solo con el compromiso conjunto se pueden alcanzar estas metas.

D^a. Isabel García Sanz
Directora General de Conservación de Recursos y
Alimentación Animal
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



El desarrollo del esquema de selección constituye una de las principales fortalezas de nuestras razas de ganado autóctono ya que pone en valor su potencial genético y constituye uno de los pilares en los que se asienta la mejora de la productividad individual y competitividad de las explotaciones de la especie caprina. En este sentido, no cabe duda que la raza caprina Malagueña ocupa un lugar destacado tanto en ámbito nacional como internacional.

Esta II edición del Catálogo de Sementales de la raza caprina Malagueña supone la consolidación del programa de mejora genética de la raza y el afianzamiento del correspondiente programa de difusión del progreso genético obtenido.

No cabe duda que la publicación de un catálogo de sementales con carácter anual conlleva un esfuerzo y ajuste continuos en las labores de evaluación genética de los reproductores, lo que redundará en el progresivo perfeccionamiento del modelo de selección. Por su parte, la puesta a disposición de los ganaderos de los valores genéticos del plantel de mejores sementales se considera el punto de partida no solo de la expansión de los caracteres lecheros más favorables en una gran proporción de la población sino además el inicio del perfeccionamiento y superación de posteriores evaluaciones genéticas.

Estos resultados obtenidos son un fiel reflejo del apoyo que las Administraciones Públicas prestan a favor del Desarrollo ganadero. En este sentido, la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía está apostando claramente por la conservación, mejora y fomento de las razas de ganado explotadas en Andalucía, fundamentalmente a través de la nueva línea de ayuda a la conservación y mantenimiento de nuestros recursos genéticos, encuadrada como una medida agroambiental de apoyo específico a las asociaciones de criadores de pura raza dentro del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía, donde se valora el esfuerzo realizado por los ganaderos y técnicos en la creación y mantenimiento de los libros genealógicos y la comprobación de los controles oficiales de rendimiento del ganado pero, además, se prima e incentiva especialmente la calidad de resultados obtenidos, lo que contribuirá a la universalización de los beneficios del

progreso genético en toda la población como a la retroalimentación del programa de mejora genética y esquema de la raza Malagueña.

Finalmente, se hace necesario resaltar que la publicación de este Catálogo de Sementales no hubiese sido posible sin la intervención de todos y cada uno de los actores principales que conforman la cadena de valor de la producción caprina de la raza Malagueña, desde los ganaderos, que día a día cuidan de los animales con esmero y son los que hacen posible el mantenimiento de esta actividad económica, hasta los técnicos que, en sus diferentes responsabilidades, se encargan de recopilar, estructurar y procesar la información generada en las distintas fases del programa de mejora genética. A todos ellos quiero hacer llegar nuestra más sincera felicitación.

D^a. Judit Anda Ugarte
*Directora General de la Producción Agrícola y Ganadera.
Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía*



En el año 1993 se realizó la primera valoración genética de los animales de las ganaderías de la Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña que estaban en control de rendimiento lechero. Esta fue la primera valoración genética de los reproductores de ganado caprino que se llevaba a efecto en Europa, la segunda a nivel mundial (la primera se publicó poco antes en E.E.U.U.), con una metodología entonces novedosa, el BLUP. Sin embargo, la extensión (número de animales valorados) y la fiabilidad de las estimas de los valores genéticos obtenidas fueron relativamente pobres. Las bases de datos procedentes del control de rendimiento lechero adolecían de numerosos errores que obligaron a desechar una parte importante de la información de los animales. Existía muy poca información genealógica fiable, particularmente paternidades, y prácticamente ninguna conexión entre rebaños. La I.A., instrumento imprescindible para la selección, no se había implantado aún en nuestra cabaña caprina.

Aquella valoración no se plasmó en un catálogo de sementales porque no existían tales sementales valorados y solamente sirvió para ayudar a los ganaderos en la selección de las madres de los cabritos y cabritas de reposición. Sin embargo, aquel paso fue importante. ¡Había que darlo!

Aunque con interrupciones temporales, aquello inició un camino, largo y lleno de esfuerzos, pero en la buena dirección. Se tomó conciencia por parte de todos los agentes involucrados en la mejora genética de la raza (ganaderos, técnicos, administración) de la necesidad de mejorar la fiabilidad de la información recogida en el control de rendimiento lechero, de cuidar la fiabilidad de los registros de filiación madre-hija, de implementar la I.A. como instrumento imprescindible para la valoración fiable de los sementales y para la conexión entre los rebaños y, algo más tarde, de incorporar los métodos de contrastación de las filiaciones mediante marcadores de ADN. Así se llegó hasta la publicación del primer catálogo de sementales de la raza, cuya presentación tuvo lugar en Antequera el 24 de abril de 2010. Aquello fue sin lugar a dudas un hito del que todos, pero sobre todo los ganaderos de la asociación, nos tenemos que felicitar.

Lo más importante, sin embargo, no fue haber sido capaces de llegar a la presentación de ese primer catálogo, sino la dinámica de buen hacer que está en marcha que, aunque mejorable (todavía hay que seguir esforzándose en mejorar los tres elementos claves de un programa de selección: fiabilidad de los controles lecheros y de los registros genealógicos, conexión entre rebaños y ampliación del número de animales que constituyen el núcleo de selección), nos ha llevado hasta este segundo catálogo de sementales y nos conducirá a futuras versiones cada vez mejores.

Pero no debemos olvidar que disponer de un catálogo de sementales, aunque muy importante, no lo es todo en este quehacer de la selección. Dicho catálogo se tiene que nutrir cada vez de un mayor número de sementales valorados para poder hacer una auténtica selección de los sementales. Para ello es imprescindible la participación activa de los ganaderos aportando un mayor número de jóvenes machos, hijos de las mejores cabras, y permitiendo la inseminación de un mayor número de hembras para disponer de suficientes hijas de los machos en prueba. Sabemos, ahora mejor que nunca, que esa participación está garantizada.

D. Juan Manuel Serradilla Manrique

Director Técnico del Esquema de Selección de la Raza Caprina Malagueña.
Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba

Nuevo Programa de Mejora de la Raza Caprina Malagueña

1. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN DE PARTIDA

1.1. Evolución histórica de la Raza y su Asociación.

La cabra malagueña es una raza autóctona que se encuentra entre las **razas más lecheras del mundo**.

Los ejemplares de cabras Malagueñas constituyen una raza de aptitud lechera, de las más antiguas de España que debe su origen a la **unión de dos troncos ancestrales**: por un lado el de la cabra **pirenaica** y por otro el tronco **africano**, representado por la cabra maltesa, lo que le confiere una rusticidad y adaptación al medio inigualables. Puede considerarse como **una de las que mayor influencia ha tenido en las restantes razas** y poblaciones caprinas peninsulares.

Tal y como describe ya en 1951 **Carnero Báez, J.** y posteriormente en 1980 **Esteban, C.** (1980), *la primitiva cabra Malagueña se explotaba en las sierras de Málaga en libertad, guiadas por mansos (macho cabrío castrado, cabrón o cabestro) provisto de cencerros, que pastoreaban solos y acudían a los corrales o en busca de refugio, para retirar los chivos (que se vendían para carne) o para ser ordeñadas, destinándose la leche a la fabricación de quesos; los distintos hatos o rebaños se identificaban mediante un código de muescas y cortes en las orejas y este sistema totalmente extensivo sólo se modificaba para aprovechar las rastrojeras en verano.*

Como prueba de su antigüedad destacar que ya a finales del S XIX **Martón e Izaguirri** escribían de la cabra Malagueña o Costeña: *"A pesar de que no haya presidido un criterio uniforme en detalles tan esenciales como la capa o color, aunque dominan las de color rojo claro, y a pesar de que se ven cabras mochas y con cuernos, esta colectividad étnica se distingue de las otras razas*

por poseer pelo largo en ciertas regiones y porque la adaptación ha fijado ciertos caracteres de transmisión indefinida que les confiere efectividad como raza, explotándose en la región desde la más remota antigüedad". Y **Luis de Cuenca**, en 1.950, afirmaba: *"El grupo étnico Malagueño es un exponente excelente de un magnífico biotipo ambientado a sus condiciones de medio".*

Más recientemente, en la tesis *"Estructura y relaciones genéticas entre algunas razas caprinas españolas"* de **Barbancho Medina** (1.980), fue confirmado el origen de la raza Malagueña en base al estudio de nueve polimorfismos electroforéticos sanguíneos, elaborando así un árbol filogenético que fue comparado con la clasificación racial de **Aparicio Sánchez** de 1.960, basada en caracteres morfológicos y anatómicos.

En cuanto a la **constitución de su Asociación de criadores**, fue el **20 de diciembre de 1.983** cuando **41 ganaderos de las provincias de Málaga y Cádiz**, apoyados por técnicos del sector que creyeron en este proyecto de mejora y promoción de la raza, firmaron en Málaga el acta fundacional, constituyéndose oficialmente la Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña el 8 de febrero de 1984, fecha en la que fueron registrados sus estatutos.

Inmediatamente después, el **12 de marzo de 1.984** se publicó en el BOE la **Resolución por la que se aprobaba el Patrón Racial y la Reglamentación Específica del Libro Genealógico de la Raza Caprina Malagueña** y el **15 de febrero de 1.986**, se publica la **Orden Ministerial de 27 de diciembre de 1985 por la que se concede a nuestra asociación el título de Entidad Colaboradora del Ministerio de Agricultura para la gestión de dicho Libro Genealógico**.

En los años siguientes, se fue constituyendo una base genética para la mejora de la raza y con la firme proposición de mantener esta línea, y dar un paso adelante, en el año **1.999** fue aprobado el **Esquema de Selección de la Raza y**

en ese momento se creó el **Centro de Mejora y Selección Ganadera** que esta asociación posee en Casabermeja, donde se instaló el primer laboratorio de inseminación artificial y el centro de testaje de sementales.

1.2. Censo de animales, explotaciones y su distribución por Comunidades Autónomas.

El LG de la Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña cuenta en la actualidad con **72 ganaderos** distribuidos en siete comunidades autónomas: Andalucía, Extremadura, Castilla León, Castilla La Mancha, Comunidad Valenciana, La Rioja y Navarra, de la siguiente forma:

Comunidad autónoma	Número de ganaderías
ANDALUCIA	53
EXTREMADURA	6
CASTILLA LA MANCHA	1
CASTILLA LEON	8
LA RIOJA	2
NAVARRA	1
C. VALENCIANA	1
Totales:	72

En cuanto al censo de animales, a 31 de diciembre de 2010, se disponían de los siguientes animales inscritos:

Comunidad autónoma	Censo Libro Genealógico a 31-12-2010		
	Machos	Hembras	Total
ANDALUCIA	906	26807	27715
EXTREMADURA	53	1748	1801
CASTILLA LA MANCHA	47	1061	1108
CASTILLA LEON	111	2198	2309
Totales:	1117	31815	32934

1.3. Rendimientos productivos de la Raza Malagueña

Los datos medios de producción y calidad de leche obtenidos en la última campaña de control de rendimiento lechero oficial, con más de 8.000 lactaciones válidas controladas, se muestran en la siguiente tabla:

Tipo animal	nº de lactaciones	leche (kg.)	Días	% grasa	% proteína
Prímiparas	2545	383	254	4,76	3,36
Multiparas	5587	544	280	4,9	3,38

Si bien encontramos ganaderías con **medias por animal superiores a los 700 kg de leche producida, contenido medio de grasa de hasta el 5,8% y de proteína de hasta 3,8%**. Ello nos habla del potencial de mejora que tienen hoy por hoy nuestras ganaderías y nuestra raza.

Otro producto destacable de esta raza, y en el que esta Asociación está poniendo un especial esfuerzo, es la **producción de Chivo Lechal Malagueño**, cuya marca de garantía fue aprobada en 2009, siendo la primera carne de caprino con marca de calidad reconocida en el país.

Además de tener la raza una **gran prolificidad**, que ronda los 2 cabritos por parto, los chivos alcanzan su peso de matanza (8-10 kg) en tan solo 30 días, obteniéndose un buen rendimiento a la canal (60%) con una buena relación grasa-hueso-músculo y según los estudios que se están realizando, una **carne de estupenda calidad** (alta terneza, jugosidad, bajo contenido en grasa y un apreciable perfil lipídico).

1.4. Implicaciones sociales, económicas y ambientales de la raza, en consonancia con los principios que exige el desarrollo sostenible:

La cabra malagueña se caracteriza por su **destacada producción lechera junto a una gran rusticidad**, lo que le ha permitido históricamente jugar un papel importantísimo en áreas rurales deprimidas.

A parte de su reciente expansión por casi todo el territorio peninsular y su demanda en alza en países de la Cuenca Mediterránea y de Latinoamérica, **las ganaderías de la raza han jugado y juegan un importantísimo papel en la economía rural de su provincia de procedencia**. Málaga es la provincia con mayor concentración de ganaderías de caprino de

toda Europa (cerca de 2.000), con mayor número de cabezas (más de 200.000 y en un altísimo porcentaje de raza Malagueña) y con las mayores cantidades de carne de cabrito y de leche de cabra producida. Estos datos hacen que su papel en la economía rural de toda la provincia sea muy importante. Por otro lado su gran rusticidad ha hecho que **se adapte fácilmente a distintos ambiente y lugares**, especialmente en **zonas áridas y desfavorecidas**, siendo un buen elemento dinamizador de la economía local y generador de seguridad alimentaria.

Esta característica ha hecho que a pesar del grado de intensificación que ha sufrido el sector caprino en los últimos años, la explotación de cabra Malagueña se ha caracterizado por conservar prioritariamente los sistemas de producción **semiextensivos y semiintensivos**, manteniendo activamente el **pastoreo** y con ello todos los efectos que este genera, como el mantenimiento del paisaje y la biodiversidad, el aprovechamiento y uso de subproductos agrícolas o el importante papel en la protección contra incendios y el mantenimiento de los espacios forestales.

Todavía queda el **gran reto de transformar los productos derivados en las zonas de producción**. A pesar de existir ya un gran número de queserías artesanales en la zona (más de 20), todavía más de un 80% de la producción se transforma lejos de la zona de producción. La consciencia existente en este sentido y la cada vez mayor demanda en la zona de los productos derivados, hacen que el sector tenga un verdadero potencial para crear todo un **tejido productivo agroindustrial y artesanal** en torno a sus productos, y potenciar la **oferta gastronómica** de la provincia, enriqueciendo igualmente su **oferta turística**.

2. OBJETIVOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

El objetivo general de la selección en la raza, es lograr la máxima rentabilidad de los rebaños en función de sus sistemas de producción, para lo cual es vital lograr una óptima rentabilidad de cada animal a lo largo de su vida productiva.

Para ello se establecen los siguientes objetivos concretos:

OBJETIVO 1: Aumentar los ingresos obtenidos por cabra y lactación, para lo que se tendrá en cuenta los siguientes criterios:

CRITERIO 1: Cantidad de leche producida por lactación.

CRITERIO 2: Contenido (%) medio por lactación de proteína en la leche.

CRITERIO 3: Contenido (%) medio por lactación de grasa en la leche.

CRITERIO 4: Cantidad de proteína producida por lactación.

CRITERIO 5: Cantidad de grasa producida por lactación.

Estos caracteres son moderadamente heredables. Las estimas de heredabilidad que se han obtenido en la última valoración genética son:

	Heredabilidad	Error
Producción de leche	0,16	0,003
Porcentaje de grasa	0,18	0,005
Porcentaje de proteína	0,17	0,008
Producción de grasa (kg.)	0,14	0,003
Producción de proteína (Kg.)	0,16	0,005

No existen dificultades para el control de estos caracteres, esto es debido a que es llevado a cabo sistemáticamente por los **Centros Autonómicos de Control de Rendimientos Oficiales** en las comunidades autónomas de Andalucía, Extremadura, Castilla-La Mancha y Castilla-León, siendo ejecutados por personal cualificado, como es el caso de los técnicos controladores que realizan las labores de campo y oficina para el tratamiento de los datos recogidos.

Hay diversos sistemas de pago a los productores muy dispares entre sí, por lo que aún no se han establecido los pesos económicos relativos y por tanto un **índice de selección** que

combine estos caracteres, por lo que la selección se realizará por niveles independientes.

Las correlaciones genéticas entre estos caracteres se calcularán anualmente desde el momento que el volumen y calidad de los datos permita que las estimas de dichos parámetros tengan un nivel de error aceptable.

OBJETIVO 2: Mejorar el morfotipo lechero, poniendo particular énfasis en los caracteres con mayor incidencia sobre la longevidad en el rebaño de la cabra, su adaptación al ordeño mecánico y a los diferentes sistemas de explotación.

CRITERIOS MORFOLÓGICOS LINEALES:

Puntuaciones de las áreas más directamente relacionadas con la longevidad en el rebaño, valores de calificación lineal:

- Altura a la cruz (estatura).
- Anchura de pecho (fortaleza).
- Profundidad corporal.
- Ángulo de grupa.
- Anchura de grupa.
- Angulosidad.
- Calidad de hueso.
- Inserción anterior de ubre.
- Altura inserción posterior de ubre.
- Anchura posterior de la ubre.
- Ligamento suspensor medio.
- Profundidad de la ubre.
- Inserción de los pezones.
- Diámetro del pezón.
- Vista posterior de las patas traseras.
- Vista lateral de las patas traseras.
- Movilidad.

Actualmente se están calificando para una mejor valoración genética de los caracteres morfológicos a todas las hembras inseminadas con los sementales del centro de testaje, así como sus hijas tras la primera lactación.

Las valoraciones morfológicas se están realizando en el campo por parte del personal técnico de la propia Asociación, formado para tal fin.

Aún no existen estimas suficientemente fiables de la heredabilidad de estos caracteres y de sus correlaciones genéticas entre sí y con los caracteres lecheros en la raza Malagueña.

Aunque los valores estimados para las razas francesas indican que, en general, son bastante heredables.

El orden de aplicación de estos criterios será tal, que primero se seleccionarán los animales por los criterios correspondientes al primer objetivo y, en el grupo de animales seleccionados de esta manera, se aplicarán los criterios correspondientes al segundo objetivo.

3. PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE MEJORA

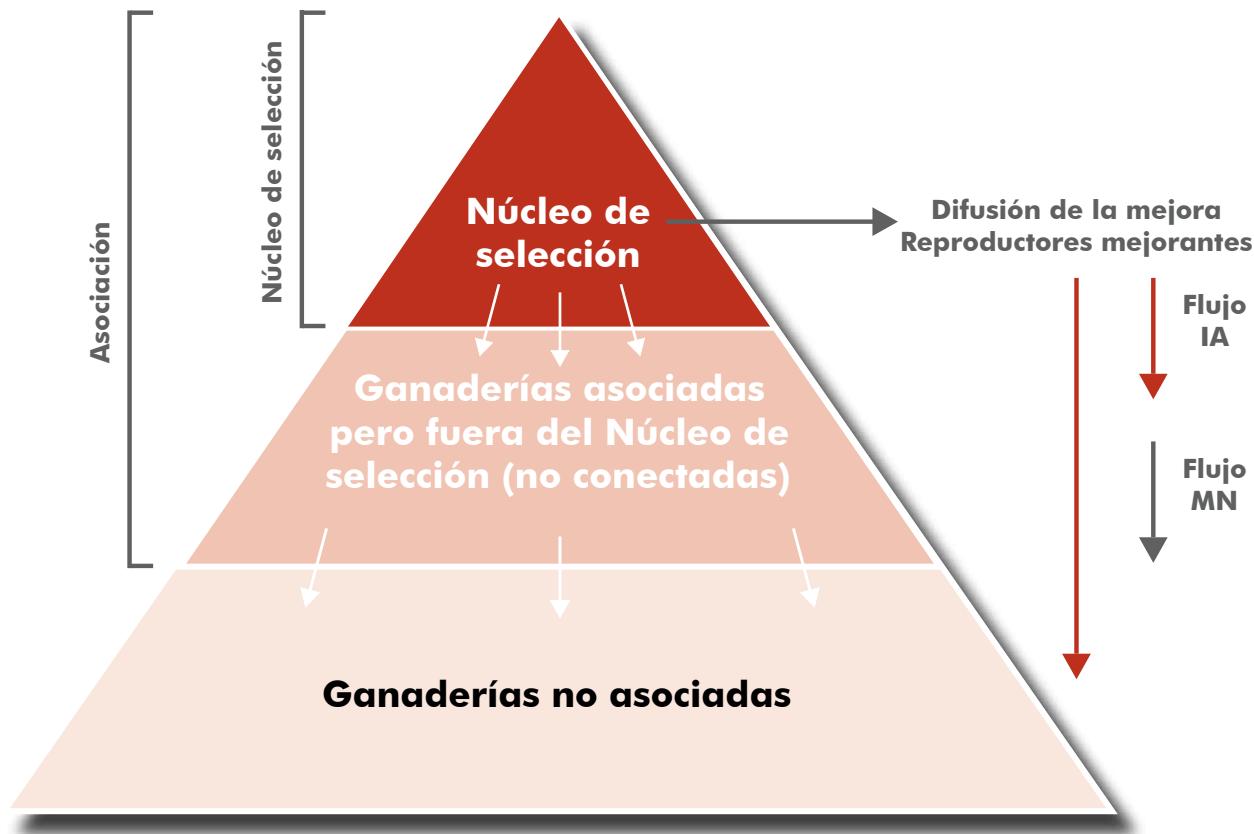
Los participantes en el Programa de Mejora de la Raza Malagueña son:

3.1. Explotaciones colaboradoras:

Son todas las **explotaciones ganaderas**, distintas de los centros de reproducción, que cuenta con animales inscritos en el libro genealógico de la Raza Malagueña y que participan en el programa de mejora de la misma, según el artículo 28 del Real Decreto 2129/2008, de 26 de diciembre, por el que se establece el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas.

En la actualidad, participan **44 ganaderías** en el Programa de Mejora Genética de la Raza Malagueña y se tiende a un crecimiento sostenido, con el objetivo de llegar a **70 y 100** ganaderías en los próximos dos quinquenios.

La población se organiza en forma de pirámide con distintos estratos:



El **primer estrato de la pirámide poblacional** lo constituye el **Núcleo de Selección (N.S.)** está constituido por los rebaños en los que se genera el progreso genético y desde el que se difunde al resto de la raza. Estos rebaños deben estar **dispuestos a admitir la I.A. de una proporción de sus hembras con semen de machos externos (núcleo I.A.)** o la adquisición y utilización preferente de machos procedentes del núcleo I.A. para la cubrición de sus cabras (**núcleo M.N.**). Los ganaderos pertenecientes al Núcleo de Selección con I.A. deberán admitir una proporción mínima del 50% de las I.A. que se efectúen en su rebaño con semen de machos en prueba.

El **segundo estrato** está constituido por **rebaños pertenecientes a ganaderías de la Asociación que no están en el N.S.** por no cumplir alguno/s de los requisitos anteriores. Los rebaños de este estrato se benefician de su pertenencia a la Asociación, teniendo preferencia para la adquisición de sementales procedentes del N.S. y, si están en el control de rendimiento lechero, constituyen un testigo para la medida del grado de difusión del progreso genético que se genera en el N.S.

Finalmente, el **tercer estrato** lo constituyen los **rebaños de la raza de las ganaderías no inscritas en el libro genealógico de la raza.**

Estos estratos son **dinámicos**, cualquier ganadero de la Asociación puede adherirse al N.S., solicitándolo y comprometiéndose a cumplir los requisitos establecidos. Así mismo, cualquier ganadero puede ingresar en la Asociación, introduciendo sus animales en el Libro Genealógico de manera paulatina a través del “registro auxiliar A”.

3.2. Centros de Reproducción:

Se trata del **centro de agrupamiento de animales oficialmente autorizado**, dedicado a la **recogida y obtención de material genético** para su posterior utilización en las distintas técnicas de reproducción ganadera o bien para la creación y mantenimiento de bancos de germoplasma, según el artículo 2 del Real Decreto 2129/2008, de 26 de diciembre, por el que se establece el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas.

En la actualidad la Raza Malagueña cuenta con el **Centro de Reproducción de Casabermeja** donde tiene la mayoría de los machos en testaje, pero también participa de **OVIGEN**, el **Centro de Reproducción de Castilla y León**, ubicado en Toro (Zamora) donde hay algunos sementales en prueba en la actualidad y hacia donde se pretende aumentar la llegada de animales en relación al incremento de ganaderos de la raza en esa zona del país.

Por último se trabaja en la creación de un centro de reproducción de todas las razas caprinas en Andalucía, proyecto en el cual nuestra asociación participa y que se estima tendría su sede en Antequera o Granada.

- **Centro de Almacenamiento:** es la instalación con carácter autónomo o dependiente de un centro de reproducción, constituido a efectos de **mantenimiento y conservación en óptimas condiciones de semen, óvulos, embriones, células indiferenciadas u otro tipo de material genético**, fundamentalmente con fines comerciales, según el artículo 2 del Real Decreto 2129/2008, de 26 de diciembre, por el que se establece el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas.

En la actualidad la Raza Malagueña cuenta con el **Centro de Casabermeja y OVIGEN en Zamora**, donde se realizan estas funciones. Igualmente se pretende crear un centro colectivo a nivel andaluz.

3.3. Centro de Testaje o de valoración individual:

En la actualidad en el Programa de Mejora de la Raza Malagueña participa la propia Asociación con sus instalaciones y el centro cualificado de genética que avala y dirige el programa de mejora de la Raza Malagueña es el **Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba**, situado en el Campus Universitario de Rabanales en el Edificio de Producción Animal.

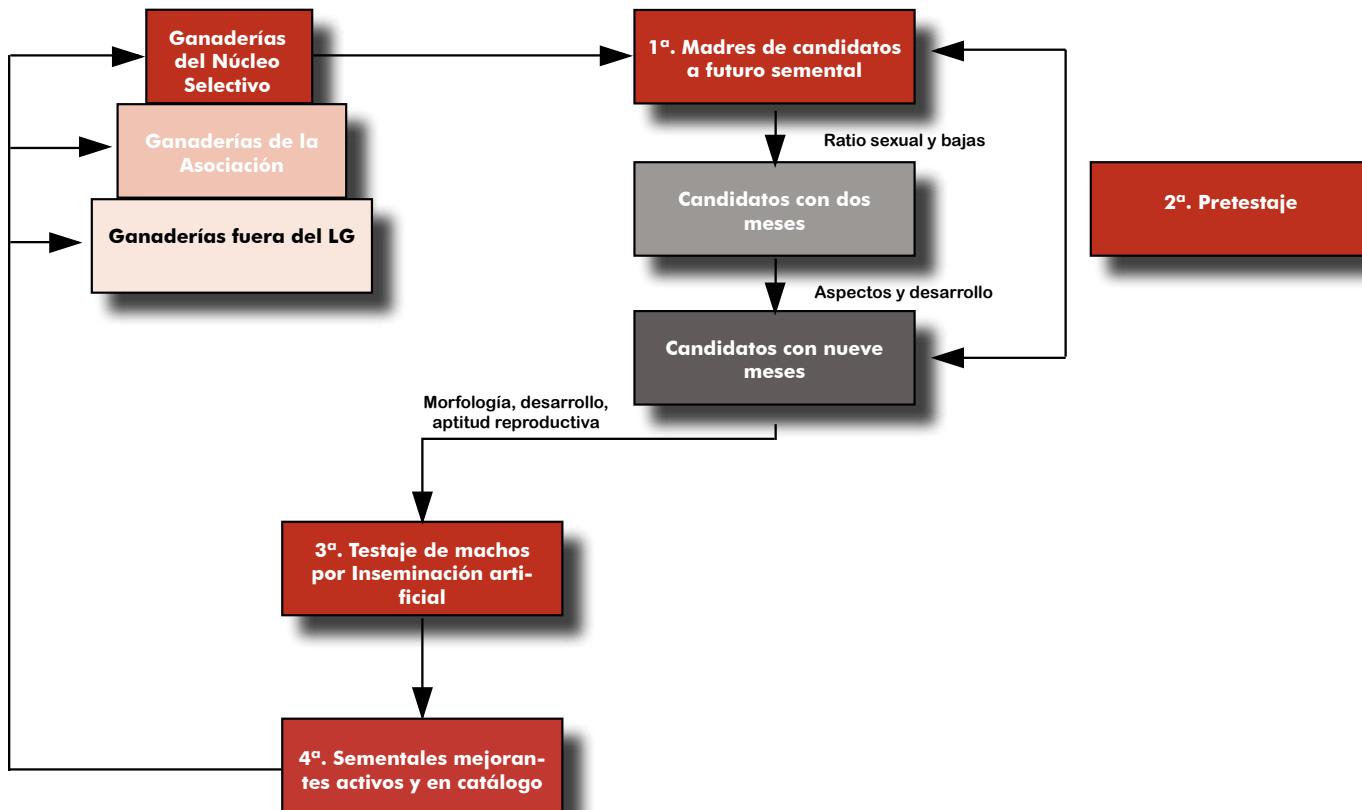
4. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CADA ETAPA DEL PROGRAMA Y CRO-NOGRAMA

En las razas de ganado caprino, los programas de mejora genética están basados en la prueba de machos por descendencia. Una vez conocida la producción de sus hijas, se obtiene el valor genético de los citados sementales en prueba. El fundamento de estimar el valor genético de un semental a través de sus descendientes, está basado en que un semental a través de la inseminación artificial puede tener muchos descendiente y por lo tanto, si resulta valorado positivamente, podrá contribuir significativamente al incremento de la mejora genética de la población.

El programa de selección se desarrollará en 4 fases:

1^a.- Selección de madres de candidatos a futuro semental y elección de jóvenes machos a ser probados en el centro de inseminación artificial:

La **selección de madres de futuros sementales** que se pondrán a prueba en el **centro de selección**, se lleva a cabo entre las hembras que se han sometido a un proceso de **valoración**



“**interrebaño**” y que por tanto pertenecen a las ganaderías del Núcleo de Selección, con los mejores índices genéticos, tanto para los caracteres de producción y composición de la leche como para los morfofuncionales. Deberán contar, además, con la información genealógica necesaria para que sus hijos se puedan inscribir en el Registro Definitivo del Libro Genealógico de la Raza.

Estas **hembras son inseminadas con el semen de los machos en prueba o ya probados o cubiertas con machos procedentes del Núcleo de Selección** que hayan sido también probados por sus hijas y tengan buenas valoraciones genéticas. Posteriormente, estas hembras seleccionadas son sometidas a valoración morfológica lineal, pasando a seleccionar definitivamente aquellas que presenten unas características

mínimas en la valoración morfológica global (80 puntos) y valoración morfológica en el sistema mamario (80 puntos).

Esta fase se encuentra ya en desarrollo y se repetirá cíclicamente cada año, suponiendo la selección de aproximadamente un **5 %** de las hembras reproductoras inscritas en el libro genealógico.

2ª.- Calificación racial, morfológica, sanitaria y de aptitud genésica de los jóvenes machos (pretestaje):

Los **cabritos machos nacidos de estas inseminaciones** serán sometidos a una edad temprana a **observación de sus**

características morfológicas, para comprobar que cumplen los requisitos de estándar racial, los requisitos de crecimiento normal y que carecen de defectos anatomofuncionales. De entre los cabritos machos, los descendientes de los padres con mejores índices genéticos pasarán al centro de testaje donde se entrenarán para la recogida de semen mediante vagina artificial y donde se les continuará haciendo controles de crecimiento y de calidad seminal, además se le realizará una calificación morfológica definitiva.

Respecto a la admisión de machos para prueba o testaje, la edad recomendada de los reproductores jóvenes al inicio de la prueba es de **4 a 6 meses**, no habiéndose establecido un límite de peso.

La duración de esta fase será de **3 a 9 meses**. Durante este tiempo, los animales tras la cuarentena serán alojados en la nave de machos, con una alimentación equilibrada consistente en concentrado y heno o fibra, disponible a discreción y se realizarán dos saltos semanales a cada macho.

En el centro de inseminación artificial se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- El peso vivo y estimación de la condición corporal
- La identificación de los animales presentes en el Centro.
- Los posibles movimientos (entradas y salidas) de los animales.
- Los controles sanitarios realizados.
- El historial sanitario de cada animal.
- El destino del esperma.
- El almacenamiento del esperma.

Esta información quedará anotada en el Libro de Registro de Explotación (artículo 4º, Real Decreto 205/96) y en el Registro Propio del Centro de Recogida de Esperma.

Los animales serán objeto, como mínimo dos veces al año, de inspecciones efectuadas por un veterinario oficial, que se cerciorará del cumplimiento de las condiciones de autorización y vigilancia.

Los animales donantes estarán indemnes de las enfermedades enumeradas en el Anexo A del Real Decreto 1881/1994 (Fiebre Aftosa, Brucelosis, Tuberculosis y Rabia) y por lo que respecto a las enfermedades que sean objeto de un programa de lucha o vigilancia, estarán indemnes de las enfermedades enumeradas en el Anexo B del Real Decreto 1881/94. Los caprinos deberán tener buena salud en el momento de la recogida, y deben cumplir los requisitos del Real Decreto 1941/2004, en cuanto a artritis-encefalitis viral caprina, además de enfermedad de Border y Aborto Paratífico.

Se garantizará la identificación adecuada de cada dosis de esperma que permita conocer la fecha de recogida, la raza y la identificación del animal donante, así como el nombre del centro autorizado que haya efectuado la recogida.

Por tanto, el funcionamiento del centro de recogida de semen debe seguir las directrices recogidas en el Real Decreto 1881/94, el Real Decreto 1941/2004 de 17 de Septiembre y una vez que entre en vigor el Real Decreto 841/2011, de 17 de junio, por el que se establecen las condiciones básicas de recogida, almacenamiento, distribución y comercialización de material genético de las especies bovina, ovina, caprina y porcina, y de los équidos.

Los cabritos procedentes de hembras seleccionadas como madres de futuros sementales, una vez ubicados en el centro de testaje y en periodo de cuarentena, serán sometidos a una **valoración morfológica general**, donde se verificará que carecen, fundamentalmente de defectos de aplomos, de lo contrario serán eliminados y no serán sometidos a las pruebas sanitarias que son realizadas obligatoriamente durante dicho periodo de cuarentena.

Los **controles sanitarios** a los que son sometidos en periodo de cuarentena, y de forma sistemática **dos veces al año**, son:

- Tuberculosis Caprina.
- Paratuberculosis.
- Brucelosis ovis y mellitensis
- CAEV (artritis-encefalitis viral caprina)

- Border Disease
- Aborto Paratífico
- Agalaxia Contagiosa (*Micoplasma agalactiae*).

No obstante **de manera rutinaria**, en el plan preventivo, en primavera y otoño se realizan:

- Desparasitación externa e interna.
- Vacunación de septicemia hemorrágica y enterotoxemia.

Como hemos indicado, una vez que los animales superen durante el periodo de cuarentena los controles sanitarios y zootécnicos de forma favorable, serán trasladados a boxes donde permanecerán durante su estancia en el centro de testaje.

3ª - Testaje de los machos por Inseminación

Artificial:

A partir de ese momento se comenzará a hacer **inseminaciones con el semen de los machos, bien refrigerado o congelado, en hembras elegidas aleatoriamente en los rebaños del Núcleo de Selección con inseminación artificial**, utilizando una distribución de inseminaciones que **maximice la conexión entre los rebaños** y tratando de alcanzar el **mayor número de hijas por machos** (un mínimo de 20 hijas por macho), distribuidas **en el mayor número de ganaderías**. La distribución de dosis seminales entre las explotaciones colaboradoras será tarea de la Asociación de Criadores. Se tratará de recoger y congelar semen de estos machos en prueba para su posible utilización en el caso de que resulten calificados como mejorantes tras la misma. Para cada macho la duración mínima de esta fase oscilará entre 32 y 36 meses.

El resto de los cabritos machos seleccionados, descendientes de los padres con los mejores índices genéticos que no fueron elegidos para ser llevados al centro de testaje serán distribuidos posteriormente, según la fórmula de venta o cesión que se establezca, para la monta natural en los rebaños del Núcleo de Selección con monta natural.

4ª - Sementales mejorantes activos y en catálogo:

Una vez nacidas y criadas las hijas de estos machos en prueba, y cuando éstas hayan completado **su primera lactación sometida a control de rendimiento lechero oficial**, se podrá realizar una **valoración genética** a estos sementales, que determinará la calificación de los mismos en mejorantes o no mejorantes, éstos últimos no serán utilizados en la inseminación artificial.

Los métodos de control oficial de rendimiento lechero reconocidos para el ganado caprino y los que se realizan en la actualidad en los animales de la Raza Caprina Malagueña son: A4, AT4, A6 y AT6.

Para calificar a un macho como **mejorante**, este tendrá que obtener buenos índices genéticos tanto para los caracteres de producción y composición de la leche, como para los morfoc funcionales.

La tasa de selección de estos machos mejorantes vendrá determinada por las necesidades de semen y será decidida por la Comisión Técnica. Será posible la utilización de semen de estos machos fuera del Núcleo de Selección mediante la fórmula que la Asociación determine, teniendo siempre preferencia los ganaderos asociados frente a los que no son socios de la Asociación.

El tiempo medio de utilización de un semental mejorante activo y en el catálogo abarcará la vida útil reproductiva del semental y una vez muerto hasta agotar las dosis seminales congeladas del mismo.

La **selección de las madres de hembras de reposición** se realizará en general en base a las **valoraciones genéticas inter-rebaño**, para aquellas ganaderías conectadas, en tanto que las no conectadas las realizarán en función de las valoraciones genéticas intra-rebaño. Esta reposición procederá de las hembras con mejores índices genéticos, tanto para los caracteres de producción y composición de la leche, como

para los morfofuncionales, que en el caso del Núcleo de Inseminación Artificial hayan sido inseminadas con semen de machos probados o con semen de machos en prueba y, en el caso del Núcleo Monta Natural, que sean hijas de machos procedentes del Núcleo Inseminación Artificial. Si no se cubren las necesidades de reposición de hembras de esta manera, se utilizarán hijas de los machos en Monta Natural, procurando que éstos sean descendientes de padres procedentes del Núcleo Inseminación Artificial.

Se realizaran las pruebas de paternidad a los machos de testaje, a las hijas procedentes de estos machos y a un número variable de animales de otras ganaderías a modo de muestreo.

No se ha realizado ningún estudio sobre la **consanguinidad** existente en los rebaños. Las pautas de manejo existentes en la actualidad indican, que casi todas las hembras jóvenes y una parte importante de los machos jóvenes son de auto-reposición. El procedimiento que se está siguiendo para reducir la consanguinidad es realizar las inseminaciones con el semen de los sementales en prueba y ya probados con un programa de mínima consanguinidad.

Por otra parte, no se han implementando ninguna actuación encaminada a evitar la **deriva genética**, y la **pérdida de variabilidad genética**, efectivos o caracteres productivos.

La caracterización de la Raza está sobradamente realizada en sus aspectos morfológicos, productivos y funcionales, y con el desarrollo del programa de mejora genética se irá completando la caracterización genética de la misma.

Descripción técnica del proceso de valoración genética

El método de valoración utilizado para la evaluación genética en todos los animales del Núcleo Selectivo será el **BLUP**, empleando un modelo animal con medidas repetidas en el caso de los caracteres de producción y composición de la leche y con medidas simples en el caso de los caracteres mor-

fofuncionales.

En tanto en cuanto no se disponga de las estimas de las correlaciones genéticas entre los caracteres considerados y de sus pesos económicos relativos, se obtendrán las estimas de los valores de mejora de los animales mediante modelos unicarácter:

$$y_{ijn} = \mu + RAE_i + La_j + vg_n + Ep_n + b DI_{ijn} + e_{ijn}$$

Donde:

- y_{ijn} es el carácter valorado (cantidades de leche, de grasa y de proteína, porcentajes de proteína y de grasa) correspondiente a la lactación número j, del animal enésimo que corresponde a un determinado nivel i del factor rebaño-año estación de parto.
- μ es la media de la población en estudio.
- RAE_i es el efecto correspondiente al nivel i de la combinación de los factores fijos rebaño-año y estación de parto (con 389 niveles, empleando como estación de parto los cuatrimestres naturales).
- La_j es el efecto correspondiente al número de lactación j (con 9 clases).
- vg_n es valor genético aditivo (valor de mejora) del animal n para el carácter considerado.
- Ep_n es el efecto ambiental permanente del mismo animal (ambos aleatorios).
- b es el factor de corrección.
- DI_{ijn} es la duración de la lactación en días.
- e_{ijn} es un término residual aleatorio correspondiente a todos los efectos genéticos no aditivos y a todos los efectos ambientales no fijos, asociado a cada registro.

En el caso de los caracteres morfológicos, en términos estadísticos se aplica un Modelo Animal Unicarácter con las siguientes características generales:

$$y_{ijkln} = \mu + RVC_i + La_j + Ed_k + El_l + vg_n + e_{ijkln}$$

Donde:

- y_{ijkln} es el carácter valorado correspondiente a la lactación número j , del animal n ésimo que corresponde a un determinado nivel i del factor rebaño-visita-calificador, a un nivel k de la edad del animal y de un correspondiente nivel l del factor estado de la lactación en el momento de la calificación.
- μ es la media de la población en estudio.
- RVC_i es el efecto correspondiente al nivel i de la combinación de los factores fijos rebaño-visita-calificador.
- La es el efecto correspondiente al número de lactación j .
- Ed_k es el efecto correspondiente a la edad en el momento de la calificación k .
- El_l es el efecto correspondiente al nivel l del factor estado de la lactación en el momento de la calificación.
- vg_n es valor genético aditivo (valor de mejora) del animal n para el carácter considerado.
- e_{ijkln} es un término residual aleatorio correspondiente a todos los efectos genéticos no aditivos y a todos los efectos ambientales no fijos, asociado a cada registro.

El programa empleado **PEST 32. OMB versión 4.2.3.** calcula el Valor Genético (VG) para todos los animales y cada uno de los caracteres estudiados y brinda la desviación estándar del error de predicción (dPEV) para cada animal el cual fue utilizado para estimar la precisión (ACC) del VG estimado según la siguiente fórmula:

$$ACC^* = \sqrt{1 - dPEV^2 / (\text{var genética del rasgo})}$$

*La precisión o fiabilidad mide la exactitud de los índices genéticos calculados y depende fundamentalmente de la heredabilidad, número de hijas, de su distribución por los rebaños y número de compañeras en cada grupo de comparación, pero también se ve influenciada por la información de los parientes más cercanos.

En cuanto se dispongan de estimas suficientemente fiables de las correlaciones genéticas entre los caracteres, se emplearán también modelos multi-carácter.

Los **modelos a utilizar en cada caso** incluirán aquellos factores fijos que hayan resultado significativos en análisis previos. Los factores fijos que se están considerando hasta el momento, en el caso de los caracteres de producción y composición de la leche son: rebaño, año y estación de parto, número de lactación, edad de la cabra y número de cabritos nacidos en el parto. Antes de realizar la valoración genética, se depura y analiza la base de datos para determinar si hay que incluir algún otro factor fijo en el modelo de valoración. En la **depuración de la base de datos** que se realiza antes de cada valoración se eliminan los registros que no cumplen los límites técnicos establecidos con los siguientes criterios:

- Duración de lactación < 100 días.
- Producción = 0 Kilos.
- Edad al parto < 10 meses.
- Producción media diaria < 0,5 kg.

No se tienen en cuenta los datos de calidad que se encuentran fuera de los siguientes límites:

- Porcentaje de grasa < 2,10% o > 8,80%.
- Porcentaje de proteína < 2,00% o > 6,00%.

Para alcanzar los objetivos previstos en el programa de mejora se seguirá avanzando en las diferentes etapas descritas, aumentando el número de ganaderías del núcleo de selección inmersas en el programa de mejora y el número de inseminaciones en cada una de ellas. Por otro lado, se aumentará el número de sementales para prueba a incorporar anualmente en el centro de testaje, para lo cual se intensificará el trabajo para determinar un mayor número de hembras candidatas a madres de futuros sementales. En cuanto a las técnicas reproductivas, se seguirán utilizando protocolos clásicos de inducción y sincronización de celos, pero incluyendo también los nuevos protocolos que vayan surgiendo como por ejemplo el IMA-PRO2.

El material genético utilizado seguirá siendo transferido, en parte, como dosis seminales refrigeradas pero se irán introduciendo cada vez con más frecuencia las dosis seminales

congeladas.

Por último, desde la Asociación se pondrá en marcha un **programa de asesoramiento para los ganaderos de apareamiento dirigido**, basado en las valoraciones genéticas de las hembras de cada rebaño y de los sementales valorados.

El desarrollo y coordinación del programa de selección y las modificaciones que sea necesario introducir en el mismo a lo largo del tiempo, serán responsabilidad de las comisiones (gestora y técnica), en las que tendrán representación, además de la Asociación, las instituciones competentes.

5. OBLIGACIONES Y DERECHOS DE LOS GANADEROS COLABORADORES DEL PROGRAMA

Las ganaderías que participen en el programa de selección deberán cumplir los siguientes requerimientos:

- 1.- Participación voluntaria y comprometida en el programa de selección.
- 2.- Control riguroso de la genealogía y correcta identificación.
- 3.- Ganaderías que cumplan las normas de sanidad veterinaria vigentes.
- 4.- Animales inscritos en los registros del Libro Genealógico.
- 5.- Animales sometidos a valoración morfológica según el desarrollo del programa de mejora.
- 6.- Animales sometidos a control de rendimiento lácteo (leche y componentes).
- 7.- Ganaderos dispuestos a admitir la fecundación de una proporción de sus hembras con semen de machos externos,

admitiendo una proporción mínima del 50 % con semen de machos en prueba.

8.- Ganaderos comprometidos a mantener estas hijas de Inseminación artificial en sus ganaderías y someterlas obligatoriamente a control de rendimiento lechero.

Siendo estos dos últimos requerimientos exigibles únicamente para las ganaderías pertenecientes al núcleo de selección.

A su vez los ganaderos deben disfrutar de los siguientes derechos:

- 1.- Posibilidad y apoyo por parte de la Asociación para ir ascendiendo en los diferentes escalones del programa de mejora, en función del cumplimiento de los requisitos técnicos exigidos.
- 2.- Disposición de la información sobre la valoración genética anual de los animales de su rebaño y de los catálogos de sementales que se publiquen.
- 3.- Disposición de los datos de control lechero de sus animales de forma individual tras la realización del mismo y de un informe con sus resultados con carácter anual.

Contenido de las fichas del catálogo

Sementales valorados genéticamente:

Fotografía del animal



05AJ1

Fecha nacimiento: 12/12/2005
Criador: Antonio Jiménez Alés
Siglas: AJ

Nombre de la ganadería: Cortijo Baldomero
Dirección: Almayate
Localidad: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Teléfono de contacto: 620 42 14 44
e-mail: rosaleo_15@hotmail.es

Ubicación actual:

Identificación del animal y datos del criador

Información genealógica del animal: números de registro de sus ascendientes. Cuando es conocido: Valor Genético en kg. de leche, mejor lactación del animal y duración de la misma

Genealogía



Valoración genética

Nº lactaciones finalizadas de sus hijas	100
Nº rebaños en los que tiene descendencia	12
Fiabilidad	88,80
Valor genético kg. leche	4,35
Valor genético kg. grasa	0,10
Valor genético kg. proteína	0,73
Nº hijas esperando lactación	125

Nº de lactaciones finalizadas de sus hijas, nº de rebaños en los que tiene descendencia el semental y su valoración genética *

Datos productivos de sus mejores hijas

Producciones destacadas de sus hijas

Nº registro hija	Duración lactación (días)	Litros leche	% grasa	% proteína	Nº lactación
07P119	425	935,12	4,51	3,29	1
07P107	320	870,01	4,52	3,45	2
07P188	315	790,57	4,89	3,03	2
07M104A	483	770,63	5,92	3,23	1
07P120	426	735,09	4,93	3,62	1

Valoración morfológica

Estructura y Capacidad	85
Estructura Lechera	85
Patas y Pies	85
Calificación Final	MUY BUENO 85

Puntuación de la valoración morfológica del animal

Recomendaciones según la aptitud del animal

Comentarios y recomendaciones:

Semental mejorante en producción de leche, grasa y proteína. Fiabilidad muy alta.

Cantidad leche	★
Grasa	★
Proteína	★

Recomendaciones según la aptitud del animal

(*) Valoración genética: es la valoración genética interrebaño del animal para los caracteres de producción de leche, grasa y proteína

Sementales en testaje:

Identificación del animal y datos del criador

09DP23

Fecha nacimiento: 18/03/2009
Criador: Dolores Falcón Manceras
Siglas: DP

Ubicación actual:

Nº hijas tatuadas esperando lactación: 20



Fotografía del animal

Nº de hijas tatuadas esperando lactación

Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
06DP181	Madre	53,96	879,56/270 días
02DP48	Abuela materna	63,17	746,62/234 días
DP401	Abuela paterna	33,48	576,65/244 días

Genealogía



Información genealógica del animal y números de registro de sus ascendientes

Datos productivos y valoración genética de sus ascendientes directos



Catálogo de sementales
Fichas de sementales valorados
genéticamente



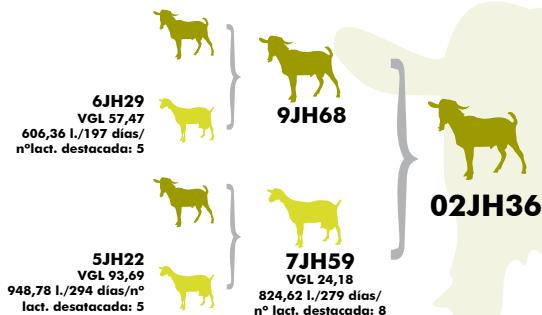
02JH36

Fecha nacimiento: 30/06/2002
Criador: José Antonio Herrera Molina
Siglas: JH

Nombre de la ganadería: El Truche
Dirección: Almayate
Localidad: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Teléfono de contacto: 656 81 40 77
e-mail: pepeymeme@hotmail.es

Ubicación actual: OVIGEN (Toro, Zamora)

Genealogía



Valoración genética

Nº lactaciones finalizadas de sus hijas	44
Nº rebaños en los que tiene descendencia	5
Fiabilidad	76,26
Valor genético kg. leche	53,35
Valor genético kg. grasa	1,37
Valor genético kg. proteína	1,60
Nº hijas esperando lactación	37

Producciones destacadas de sus hijas

Nº registro hija	Duración lactación (días)	Litros leche	% grasa	% proteína	nº lactación
04LT49	261	940,48	4,19	3,31	1
04EN115	334	866,95	4,97	3,53	3
04LT39	429	866,51	4,78	3,65	2
06LT42	429	850,17	5,16	3,79	1
04LT40	262	826,88	4,00	3,43	1

Comentarios y recomendaciones:

Semental con gran potencial mejorante en producción de leche y proteína. Buen potencial en cantidad de grasa. Fiabilidad bastante buena.

Valoración morfológica

Estructura y Capacidad	87
Estructura Lechera	85
Patas y Pies	85
Calificación Final	MUY BUENO 86

Cantidad leche	☆☆
Grasa	☆☆
Proteína	☆☆



05AJ1

Fecha nacimiento: 12/12/2005

Criador: Antonio Jiménez Alés

Siglas: AJ

Nombre de la ganadería: Cortijo Baldomero

Dirección: Almayate

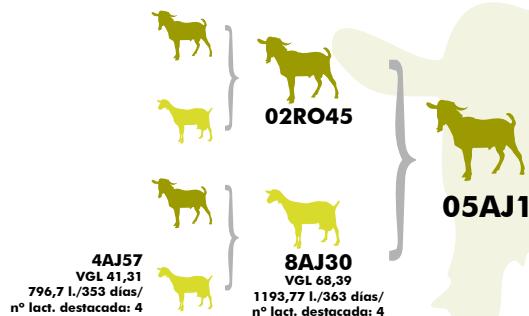
Localidad: Vélez-Málaga

Provincia: Málaga

Teléfono de contacto: 620 42 14 44

e-mail: rosaleo_15@hotmail.es

Genealogía



Valoración genética

Nº lactaciones finalizadas de sus hijas	100
Nº rebaños en los que tiene descendencia	12
Fiabilidad	88,80
Valor genético kg. leche	4,35
Valor genético kg. grasa	0,10
Valor genético kg. proteína	0,73
Nº hijas esperando lactación	125

Producciones destacadas de sus hijas

Nº registro hija	Duración lactación (días)	Litros leche	% grasa	% proteína	nº lactación
07PJ119	425	933,12	4,51	3,29	1
07PJ107	320	870,01	4,52	3,45	2
07PJ88	315	790,57	4,89	3,03	2
07MI104A	483	770,63	5,92	3,23	1
07PJ120	426	733,09	4,93	3,62	1

Valoración morfológica

Estructura y Capacidad	85
Estructura Lechera	85
Patas y Pies	85
Calificación Final	MUY BUENO 85

Comentarios y recomendaciones:

Semental mejorante en producción de leche, grasa y proteína .
Fiabilidad muy alta.

Cantidad leche	★
Grasa	★
Proteína	★



06AJ203

Fecha nacimiento: 10/04/2006

Criador: Antonio Jiménez Alés

Siglas: AJ

Nombre de la ganadería: Cortijo Baldomero

Dirección: Almayate

Localidad: Vélez-Málaga

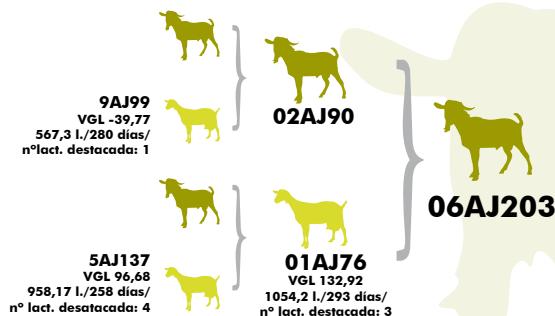
Provincia: Málaga

Teléfono de contacto: 620 42 14 44

e-mail: rosaleo_15@hotmail.es

Ubicación actual: Centro de Reproducción Casabermeja

Genealogía



Valoración genética

Nº lactaciones finalizadas de sus hijas	70
Nº rebaños en los que tiene descendencia	11
Fiabilidad	82,28
Valor genético kg. leche	42,40
Valor genético kg. grasa	2,01
Valor genético kg. proteína	1,49
Nº hijas esperando lactación	120

Producciones destacadas de sus hijas

Nº registro hija	Duración lactación (días)	Litros leche	% grasa	% proteína	nº lactación
07MI131	602	1180,14	5,86	3,29	1
07MI126	391	829,60	4,87	3,24	1
07CI122	540	828,80	5,39	3,71	1
07PJ121	426	817,86	4,35	3,15	1
07MI123	293	784,18	5,44	2,96	2

Valoración morfológica

Estructura y Capacidad	84
Estructura Lechera	86
Patas y Pies	86
Calificación Final	MUY BUENO 85

Comentarios y recomendaciones:

Semental con gran potencial mejorante en producción de leche y grasa. Buen potencial en cantidad de proteína. Alta fiabilidad.

Cantidad leche	☆☆☆
Grasa	☆☆☆
Proteína	☆☆



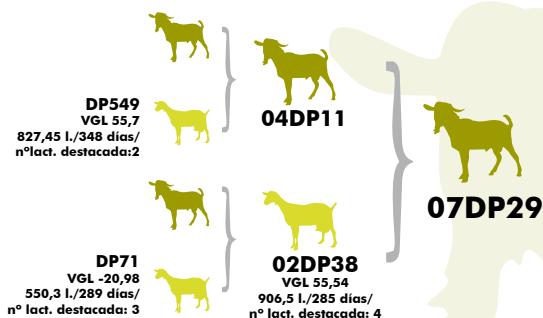
07DP29

Fecha nacimiento: 10/02/2007
Criador: Dolores Falcón Manceras
Siglas: DP

Nombre de la ganadería: El Vaticano
Dirección: c/Vaticano s/n
Localidad: Valle de Abdalajís
Provincia: Málaga
Teléfono de contacto: 615 60 39 39
e-mail: abdala20se@hotmail.com

Ubicación actual: Centro de Reproducción Casabermeja

Genealogía



Valoración genética

Nº lactaciones finalizadas de sus hijas	29
Nº rebaños en los que tiene descendencia	4
Fiabilidad	75,29
Valor genético kg. leche	14,77
Valor genético kg. grasa	1,56
Valor genético kg. proteína	0,69
Nº hijas esperando lactación	144

Producciones destacadas de sus hijas

Nº registro hija	Duración lactación (días)	Litros leche	% grasa	% proteína	nº lactación
09LP4	248	523,29	3,63	2,92	1
09LP102	249	487,71	3,86	2,97	1
09CJ67	205	373,95	3,82	2,89	1
09LP47	251	363,65	4,11	3,45	1
09LP77	251	361,38	4,15	3,11	1

Valoración morfológica

Estructura y Capacidad	86
Estructura Lechera	85
Patas y Pies	85
Calificación Final	MUY BUENO 85

Comentarios y recomendaciones:

Semental mejorante en producción de leche y proteína . Buen potencial en cantidad de grasa. Fiabilidad bastante buena.

Cantidad leche	★
Grasa	★★★
Proteína	★



07PJ99

Fecha nacimiento: 16/04/2007

Criador: Hermanos Gaspar Trujillo

Siglas: PJ

Nombre de la ganadería: Hermanos Gaspar Trujillo

Dirección: Lagar Bodeguero

Localidad: Colmenar

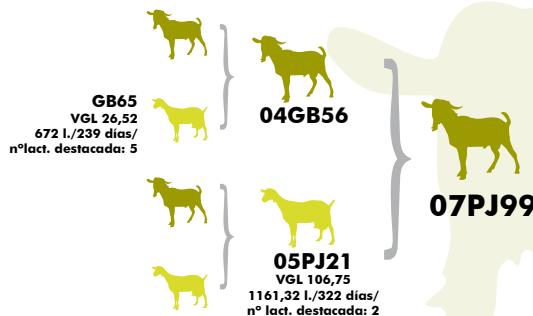
Provincia: Málaga

Teléfono de contacto: 636 88 19 53

e-mail: gaspartrujillo@hotmail.es

Ubicación actual: Ganadería Hnos. Gaspar Trujillo

Genealogía



Valoración genética

Nº lactaciones finalizadas de sus hijas	13
Nº rebaños en los que tiene descendencia	1
Fiabilidad	63,71
Valor genético kg. leche	106,84
Valor genético kg. grasa	2,43
Valor genético kg. proteína	2,45
Nº hijas esperando lactación	16

Producciones destacadas de sus hijas

Nº registro hija	Duración lactación (días)	Litros leche	% grasa	% proteína	nº lactación
09PJ30	266	595,96	4,38	3,24	1
09PJ3	266	590,06	3,24	2,92	1
09PJ20	186	538,07	3,24	2,75	1
09PJ42	266	535,99	4,55	3,51	1
09PJ34	266	529,48	3,25	2,91	1

Valoración morfológica

Estructura y Capacidad	85
Estructura Lechera	85
Patas y Pies	85
Calificación Final	MUY BUENO 85

Comentarios y recomendaciones:

Semental con excelente potencial mejorante en producción de leche, grasa y proteína (el mejor de la valoración). Es necesario incrementar la fiabilidad de los datos.

Cantidad leche	☆☆☆
Grasa	☆☆☆
Proteína	☆☆☆



Catálogo de sementales
Fichas de sementales en testaje



07CI101

Fecha nacimiento: 06/11/2007

Criador: Francisco Rubio Pérez

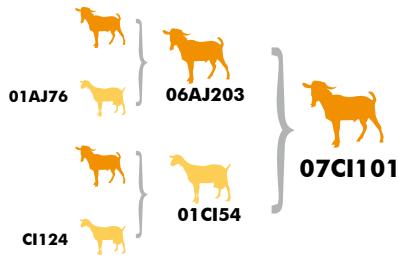
Siglas: CI

Ubicación actual: OVIGEN (Toro, Zamora)

Nº hijas tatuadas esperando lactación:

47

Genealogía



Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
01CI54	Madre	59,71	1100,92/427 días
CI124	Abuela materna	16,86	467,20/250 días
01AJ76	Abuela paterna	132,92	1090,15/357 días

07FD42

Fecha nacimiento: 30/10/2007

Criador: Juan Francisco Díaz Pedraza

Siglas: FD

Ubicación actual: Centro de Reproducción Casabermeja

Nº hijas tatuadas esperando lactación:

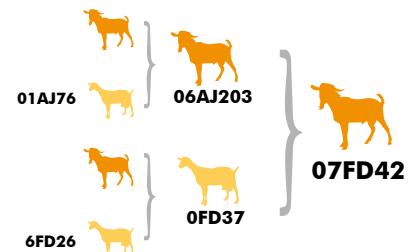
23



Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
0FD37	Madre	-25,93	764,26/280 días
6FD26	Abuela materna	-3,15	949,56/315 días
01AJ76	Abuela paterna	132,92	1090,15/357 días

Genealogía



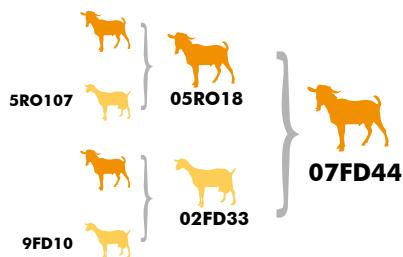


07FD44

Fecha nacimiento: 29/10/2007
Criador: Juan Francisco Díaz Pedraza
Siglas: FD

Nº hijas tatuadas esperando lactación: 97

Genealogía



Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
02FD33	Madre	38,89	808,48/280 días
9FD10	Abuela materna	21,18	847,44/227 días
5RO107	Abuela paterna	48,4	1159,21/293 días

07TR157

Fecha nacimiento: 05/10/2007
Criador: Alberto Águila Caballero
Siglas: TR

Ubicación actual: Centro de Reproducción Casabermeja

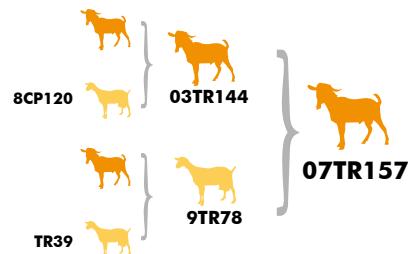


Nº hijas tatuadas esperando lactación: 12

Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
9TR78	Madre	56,73	652,20/262 días
TR39	Abuela materna	-23,25	199,45/179 días
8CP120	Abuela paterna	5,75	381,18/313 días

Genealogía





09AD60

Fecha nacimiento: 10/06/2009

Criador: Ana Alonso Pérez

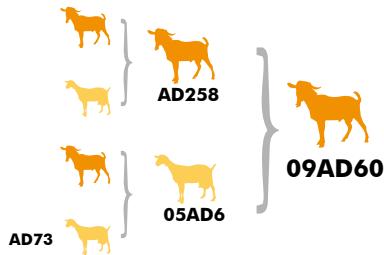
Siglas: AD

Ubicación actual: Centro de Reproducción Casabermeja

Nº hijas tatuadas esperando lactación:

16

Genealogía



Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
05AD6	Madre	37,15	971,23/397 días
AD73	Abuela materna	-21,83	316,10/151 días

09AJ10

Fecha nacimiento: 05/04/2009

Criador: Antonio Jiménez Alex

Siglas: AJ

Ubicación actual: Centro de Reproducción Casabermeja

Nº hijas tatuadas esperando lactación:

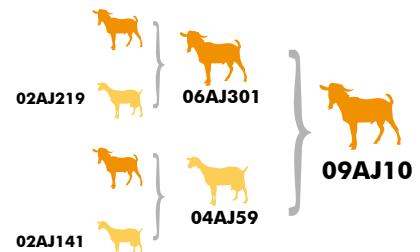
23



Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
04AJ59	Madre	81,6	757,00/280 días
02AJ141	Abuela materna	114,26	1152,80/462 días
02AJ219	Abuela paterna	30,36	696,46/252 días

Genealogía





09AJ11

Fecha nacimiento: 05/04/2009

Criador: Antonio Jiménez Alex

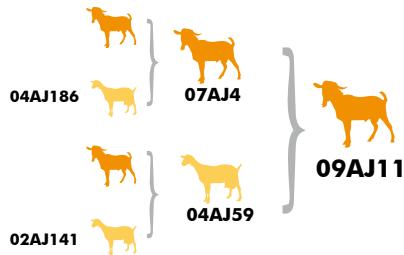
Siglas: AJ

Ubicación actual: OVIGEN (Toro, Zamora)

Nº hijas tatuadas esperando lactación:

30

Genealogía



Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
04AJ59	Madre	81,6	757/280 días
02AJ141	Abuela materna	114,26	1152,80/462 días
04AJ186	Abuela paterna	23,82	627,60/276 días

09AJ14

Fecha nacimiento: 16/04/2009

Criador: Antonio Jiménez Alex

Siglas: AJ

Ubicación actual: Centro de Reproducción Casabermeja

Nº hijas tatuadas esperando lactación:

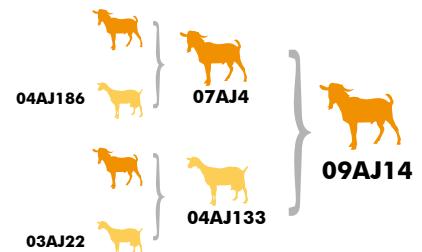
11



Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
04AJ133	Madre	32,32	848,30/276 días
03AJ22	Abuela materna	-16,78	273,35/274 días
04AJ186	Abuela paterna	23,82	627,60/276 días

Genealogía





09DP172

Fecha nacimiento: 15/03/2009

Criador: Dolores Falcón Manceras

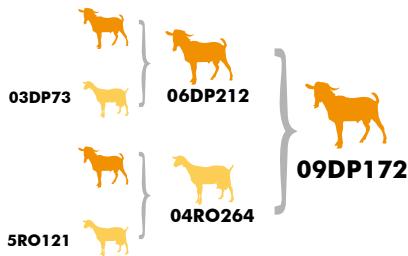
Siglas: DP

Ubicación actual: Centro de Reproducción Casabermeja

Nº hijas tatuadas esperando lactación:

13

Genealogía



Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
04RO264	Madre	16,59	642,26/273 días
5RO121	Abuela materna	39,78	711,99/191 días
03DP73	Abuela paterna	57,88	815,57/231 días

09DP23

Fecha nacimiento: 18/03/2009

Criador: Dolores Falcón Manceras

Siglas: DP

Ubicación actual: Centro de Reproducción Casabermeja

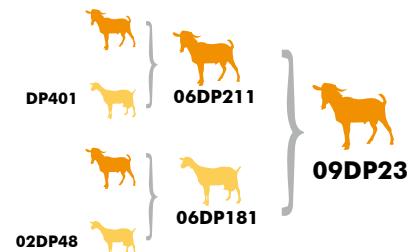
Nº hijas tatuadas esperando lactación: 20



Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
06DP181	Madre	53,96	879,56/270 días
02DP48	Abuela materna	63,17	746,62/234 días
DP401	Abuela paterna	33,48	576,65/244 días

Genealogía





09EN14

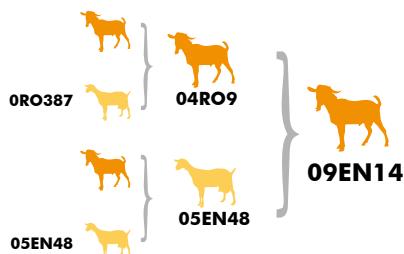
Fecha nacimiento: 11/02/2009
Criador: Antonio González Conejo
Siglas: EN

Ubicación actual: OVIGEN (Toro, Zamora)

Nº hijas tatuadas esperando lactación: 18

Genealogía

Valoraciones ascendientes directos



Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
05EN48	Madre	56,52	664,55/222 días
8EN23	Abuela materna	38,17	780,26/267 días
0RO387	Abuela paterna	38,08	1091,15/433 días

09PJ81

Fecha nacimiento: 14/05/2009
Criador: Hermanos Gaspar Trujillo
Siglas: PJ

Ubicación actual: Centro de Reproducción Casabermeja

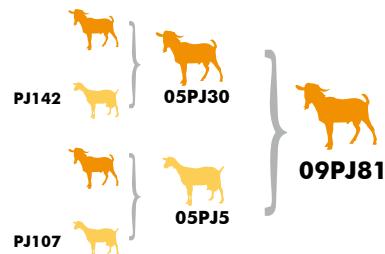
Nº hijas tatuadas esperando lactación: 0



Valoraciones ascendientes directos

Genealogía

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
05PJ5	Madre	34,17	1076,87/380 días
PJ107	Abuela materna	3,04	890,20/283 días
PJ142	Abuela paterna	8,97	464,98/275 días





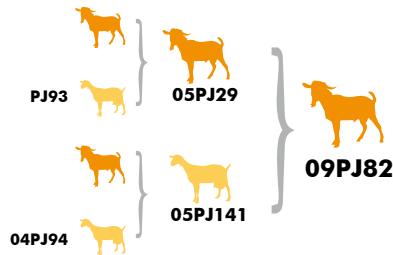
09PJ82

Fecha nacimiento: 22/05/2009
Criador: Hermanos Gaspar Trujillo
Siglas: PJ

Ubicación actual: OVIGEN (Toro, Zamora)

Nº hijas tatuadas esperando lactación: 11

Genealogía



Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
05PJ141	Madre	37,91	989,33/313 días
04PJ94	Abuela materna	37,27	766,97/361 días
PJ93	Abuela paterna	24,02	546,71/277 días

PJ19320

Fecha nacimiento: 02/03/2011
Criador: Hermanos Gaspar Trujillo
Siglas: PJ

Ubicación actual: Centro de Reproducción Casabermeja

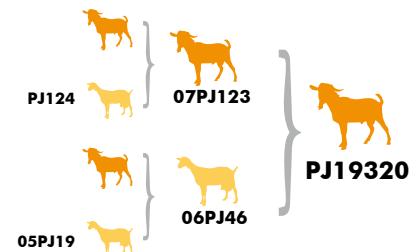
Nº hijas tatuadas esperando lactación: 0



Valoraciones ascendientes directos

Nº registro animal	Parentesco	Valor genético kg. leche	Mejor lactación animal
06PJ46	Madre	41,45	998,10/352 días
05PJ19	Abuela materna	80,51	1191,34/326 días
PJ124	Abuela paterna	25,34	838,50/289 días

Genealogía





Catálogo de hembras
Las 100 mejores cabras

Requisitos de publicación en el listado de las 100 mejores hembras de raza caprina malagueña

En este Catálogo se presentan las 100 mejores cabras ordenadas por su valor genético en producción de Leche, Grasa y Proteína, resultantes en la última evaluación genética de los reproductores de la Asociación Española de Criadores de Cabra Malagueña.

Los requisitos para que una cabra sea incluida en esta publicación son:

1. Que sean cabras vivas al efectuarse la evaluación.
2. Que sean cabras inscritas en el Libro genealógico de la Raza Malagueña.
3. Que la prueba de producción esté basada en lactaciones cerradas con al menos 100 días válidos.
4. Que la fiabilidad de los datos presentados esté por encima del 50 %.
5. Que sean propiedad de ganaderías dadas de alta y al corriente de todas las obligaciones económicas con la Asociación Española de Criadores de Cabra Malagueña.



Listado de las 100 mejores cabras por kg. de leche (1-25)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
1	06RO188	2006	RO	134,609	-0,201	-0,143	3,607	2,935	55,291
2	01AJ76	2001	AJ	132,920	-0,493	-0,034	3,968	4,999	66,044
3	06RO652	2006	RO	129,193	0,012	-0,020	4,965	3,953	55,314
4	03AJ55	2003	AJ	125,889	0,124	0,129	5,432	5,206	63,816
5	06RO159	2006	RO	125,344	-0,252	-0,127	3,266	3,015	55,310
6	05LP145	2005	LP	116,667	-0,177	-0,107	3,352	3,053	55,235
7	02AJ141	2002	AJ	114,258	0,151	-0,090	5,334	3,490	64,312
8	04FD32	2004	FD	112,779	-0,405	-0,095	2,899	3,259	60,967
9	02RA25	2002	RA	109,983	0,159	0,021	5,654	4,194	64,068
10	02AJ184	2002	AJ	107,695	-0,014	-0,058	4,183	3,302	62,324
11	06RO578	2006	RO	104,909	-0,172	-0,137	2,939	2,277	55,310
12	07RO172	2007	RO	103,613	-0,049	-0,073	3,475	2,719	55,075
13	07DP257	2007	DP	102,484	-0,181	-0,027	3,538	3,299	50,279
14	PI640	2004	PI	101,209	-0,136	-0,013	3,284	3,252	58,642
15	LP497	2002	LP	100,807	-0,200	-0,133	2,847	2,632	58,625
16	05AJ221	2005	AJ	98,840	-0,238	-0,067	3,034	2,944	58,686
17	06MI40	2006	MI	98,175	-0,262	-0,042	3,507	3,052	55,026
18	07RO12	2007	RO	97,689	-0,173	-0,047	2,529	2,772	55,292
19	DP414	2002	DP	96,614	-0,099	-0,075	4,047	2,882	65,179
20	DP537	2002	DP	95,930	-0,003	-0,110	4,274	2,509	62,760
21	05PI6	2004	PI	94,605	-0,070	-0,026	3,372	3,008	58,637
22	06AJ154	2006	AJ	93,498	-0,343	-0,056	1,910	2,719	55,264
23	06RO610	2006	RO	91,852	-0,143	-0,095	2,558	2,217	55,314
24	07RO417	2007	RO	90,558	0,009	-0,039	3,397	2,577	52,188
25	06AJ91	2006	AJ	90,357	-0,163	-0,076	2,690	2,504	62,364

Listado de las 100 mejores cabras por kg. de leche (26-50)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
26	05AJ185	2005	AJ	88,956	-0,193	-0,138	2,541	2,128	55,294
27	06DP8	2006	DP	88,691	-0,145	0,020	2,959	3,031	58,671
28	06CJ8	2006	CJ	88,613	-0,362	-0,133	2,207	2,005	58,367
29	06MI10	2006	MI	87,953	-0,068	0,002	3,823	2,842	57,838
30	04CJ87	2004	CJ	87,706	-0,136	-0,124	3,497	2,215	61,539
31	RB416	2004	RB	86,511	-0,015	0,003	4,012	2,622	54,714
32	06PI23	2006	PI	86,167	-0,033	0,028	3,482	3,179	54,798
33	FY16	2005	FY	86,110	-0,328	-0,117	2,299	2,233	53,071
34	FY305	2006	FY	85,284	-0,394	-0,138	1,873	1,842	55,185
35	06DP20	2006	DP	85,240	-0,091	-0,107	3,303	2,202	57,985
36	06DJ52	2006	DJ	84,408	-0,435	-0,200	1,613	2,160	59,149
37	05PI28	2004	PI	84,216	-0,234	-0,053	2,368	2,564	55,201
38	05PI23	2005	PI	82,742	-0,269	-0,078	2,288	2,328	58,990
39	06RO288	2006	RO	82,492	0,109	0,011	3,790	2,795	55,215
40	04AJ59	2004	AJ	81,599	-0,086	-0,102	2,905	2,217	66,388
41	FY338	2006	FY	81,446	-0,129	-0,103	3,173	2,074	55,175
42	06RO294	2006	RO	81,389	-0,035	0,029	2,990	2,995	55,310
43	06AJ33	2006	AJ	81,368	-0,096	-0,023	2,995	2,632	67,111
44	04AJ359	2004	AJ	81,147	0,009	-0,039	3,011	2,412	58,658
45	06RO542	2006	RO	80,702	-0,379	-0,102	1,039	1,904	55,203
46	06RO388	2006	RO	80,661	-0,034	0,025	2,452	2,541	55,200
47	06PI107	2006	PI	80,424	-0,137	0,007	2,444	2,661	55,255
48	06RO510	2006	RO	79,740	-0,028	-0,053	3,159	2,217	55,289
49	PI91	2004	PI	79,169	-0,182	-0,160	2,540	1,835	60,714
50	07DP113	2007	DP	79,089	-0,174	-0,037	2,334	2,315	58,226

Listado de las 100 mejores cabras por kg. de leche (51-75)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
51	04RA22	2004	RA	78,523	-0,224	-0,072	2,559	2,422	58,630
52	06DP186	2006	DP	77,949	-0,140	-0,048	2,682	2,302	58,669
53	LP560	2004	LP	77,417	-0,096	-0,078	2,578	2,111	60,971
54	05PI96	2006	PI	77,162	-0,338	-0,149	2,058	1,849	58,677
55	06RO341	2006	RO	76,909	-0,210	0,044	1,725	2,815	55,291
56	06RO597	2006	RO	76,682	-0,070	-0,023	2,414	2,329	55,280
57	04CJ84	2004	CJ	76,124	-0,187	0,004	2,917	2,567	62,946
58	03FD46	2003	FD	74,415	-0,151	-0,071	2,566	2,127	62,702
59	PI503	2002	PI	74,327	0,058	0,186	3,485	3,695	61,029
60	PI628	2004	PI	74,173	-0,104	-0,103	2,503	1,923	60,999
61	04CP277	2004	CP	73,540	-0,065	0,049	3,339	2,852	58,624
62	03AJ66	2003	AJ	73,492	-0,113	-0,196	2,717	1,598	60,964
63	06AJ16	2006	AJ	73,466	-0,069	-0,017	2,763	2,414	68,809
64	05LP120	2005	LP	73,465	-0,240	-0,150	1,646	1,521	55,204
65	06RG43	2006	RG	73,375	0,275	0,081	4,156	2,955	54,972
66	PI565	2004	PI	73,041	-0,248	-0,035	2,439	2,380	61,045
67	06RO139	2006	RO	72,446	-0,252	-0,042	1,647	2,177	55,300
68	06RO616	2006	RO	72,261	0,021	0,037	2,635	2,573	55,223
69	04LP192	2004	LP	72,161	-0,196	0,042	1,788	2,666	59,283
70	06RO302	2006	RO	72,081	-0,254	-0,083	1,407	1,794	55,287
71	06CJ69	2006	CJ	71,753	-0,129	0,007	2,662	2,423	55,083
72	07FY165	2007	FY	71,469	-0,282	-0,098	2,092	1,904	52,934
73	06DP155	2006	DP	71,422	-0,103	0,013	2,927	2,449	66,616
74	06RO412	2006	RO	70,651	0,052	-0,067	2,826	1,687	55,291
75	05PI127	2005	PI	70,382	-0,178	-0,079	2,105	1,953	58,582

Listado de las 100 mejores cabras por kg. de leche (76-100)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
76	07DP70	2007	DP	70,315	0,026	-0,002	2,795	2,208	56,647
77	08RO388	2008	RO	70,073	-0,043	-0,069	2,637	1,885	57,175
78	06RO183	2006	RO	70,029	-0,110	0,069	2,315	2,947	55,300
79	02AJ176	2002	AJ	69,653	-0,264	0,089	1,990	2,713	62,778
80	07RO130	2007	RO	69,517	-0,018	0,052	2,436	2,513	55,223
81	04DP82	2004	DP	69,112	-0,057	0,071	2,872	2,733	64,368
82	04LP30	2004	LP	68,247	0,013	-0,048	2,841	2,047	65,889
83	FY228	2006	FY	68,149	-0,291	-0,094	1,739	1,706	54,634
84	05CI31	2005	CI	68,073	-0,001	0,147	3,150	3,142	55,115
85	FZ19	2005	LP	68,048	-0,259	-0,109	2,147	1,974	58,455
86	07RO3	2007	RO	67,949	-0,187	-0,061	1,266	1,649	55,292
87	03DP12	2003	DP	67,542	-0,067	0,028	2,735	2,383	68,694
88	04DJ33	2004	DJ	67,356	0,029	-0,114	3,096	1,899	54,507
89	PI603	2004	PI	67,312	-0,199	0,108	1,857	2,700	60,999
90	05PI141	2005	PI	67,202	-0,408	-0,124	0,993	1,413	58,672
91	FY291	2006	FY	67,099	-0,184	-0,093	2,136	1,613	54,634
92	06FZ7	2006	LP	66,718	-0,025	0,036	2,364	2,312	55,235
93	06RO459	2006	RO	66,589	-0,214	-0,084	1,535	1,544	55,310
94	LP645	2005	LP	66,565	-0,093	-0,089	2,429	1,705	57,032
95	06AJ195	2006	AJ	66,445	-0,061	0,115	2,310	2,877	55,271
96	PI98	2004	PI	66,241	-0,348	0,028	1,491	2,300	62,596
97	06RO204	2006	RO	65,939	-0,225	-0,026	1,529	1,992	55,287
98	06LP2	2006	LP	65,576	-0,161	-0,146	2,189	1,755	56,954
99	06CP85	2006	CP	65,406	-0,120	-0,027	2,516	2,125	56,439
100	PI186	2004	PI	65,264	-0,313	-0,153	1,554	1,471	60,910

Listado de las 100 mejores cabras por kg. de grasa (1-25)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
1	02RA25	2002	RA	109,983	0,159	0,021	5,654	4,194	64,068
2	03AJ55	2003	AJ	125,889	0,124	0,129	5,432	5,206	63,816
3	02AJ141	2002	AJ	114,258	0,151	-0,090	5,334	3,490	64,312
4	06RO652	2006	RO	129,193	0,012	-0,020	4,965	3,953	55,314
5	06RO284	2006	RO	59,169	0,424	0,109	4,472	2,779	55,310
6	DP537	2002	DP	95,930	-0,003	-0,110	4,274	2,509	62,760
7	02AJ184	2002	AJ	107,695	-0,014	-0,058	4,183	3,302	62,324
8	06RG43	2006	RG	73,375	0,275	0,081	4,156	2,955	54,972
9	DP414	2002	DP	96,614	-0,099	-0,075	4,047	2,882	65,179
10	RB416	2004	RB	86,511	-0,015	0,003	4,012	2,622	54,714
11	03SE10	2003	SE	53,069	0,388	0,170	3,969	2,837	62,193
12	01AJ76	2001	AJ	132,920	-0,493	-0,034	3,968	4,999	66,044
13	06MI10	2006	MI	87,953	-0,068	0,002	3,823	2,842	57,838
14	06RO288	2006	RO	82,492	0,109	0,011	3,790	2,795	55,215
15	03TR141	2003	TR	50,567	0,450	-0,022	3,775	1,973	60,956
16	02DP48	2002	DP	63,169	0,242	0,069	3,674	2,556	64,042
17	06RO188	2006	RO	134,609	-0,201	-0,143	3,607	2,935	55,291
18	04RA85	2004	RA	64,582	0,222	-0,033	3,566	2,165	58,631
19	07DP257	2007	DP	102,484	-0,181	-0,027	3,538	3,299	50,279
20	06MI40	2006	MI	98,175	-0,262	-0,042	3,507	3,052	55,026
21	04CJ87	2004	CJ	87,706	-0,136	-0,124	3,497	2,215	61,539
22	PI503	2002	PI	74,327	0,058	0,186	3,485	3,695	61,029
23	06PI23	2006	PI	86,167	-0,033	0,028	3,482	3,179	54,798
24	07RO172	2007	RO	103,613	-0,049	-0,073	3,475	2,719	55,075
25	04DP120	2004	DP	57,098	0,236	-0,004	3,414	1,920	58,670

Listado de las 100 mejores cabras por kg. de grasa (26-50)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
26	07RO417	2007	RO	90,558	0,009	-0,039	3,397	2,577	52,188
27	PI451	2001	PI	62,200	0,156	0,054	3,374	2,448	63,396
28	05PI6	2004	PI	94,605	-0,070	-0,026	3,372	3,008	58,637
29	05LP145	2005	LP	116,667	-0,177	-0,107	3,352	3,053	55,235
30	04CP277	2004	CP	73,540	-0,065	0,049	3,339	2,852	58,624
31	04RA94	2004	RA	51,621	0,315	0,140	3,332	2,628	60,935
32	06DP20	2006	DP	85,240	-0,091	-0,107	3,303	2,202	57,985
33	03CJ136	2003	CJ	59,039	0,230	0,017	3,286	2,078	63,662
34	PI640	2004	PI	101,209	-0,136	-0,013	3,284	3,252	58,642
35	04CJ38	2004	CJ	56,641	0,149	-0,031	3,266	1,851	60,925
36	06RO159	2006	RO	125,344	-0,252	-0,127	3,266	3,015	55,310
37	04DP7	2004	DP	54,613	0,209	0,021	3,259	2,003	71,649
38	03AJ111	2003	AJ	57,166	0,342	0,001	3,203	1,980	62,792
39	FY338	2006	FY	81,446	-0,129	-0,103	3,173	2,074	55,175
40	06RO510	2006	RO	79,740	-0,028	-0,053	3,159	2,217	55,289
41	04RG22	2004	RG	65,242	0,096	-0,096	3,156	1,855	55,048
42	LP738A	2006	LP	60,679	0,257	0,078	3,153	2,359	55,142
43	05CI31	2005	CI	68,073	-0,001	0,147	3,150	3,142	55,115
44	06RO354	2006	RO	63,946	0,116	0,080	3,096	2,735	55,300
45	04DJ33	2004	DJ	67,356	0,029	-0,114	3,096	1,899	54,507
46	05DP15	2005	DP	54,247	0,197	-0,039	3,041	1,573	59,719
47	CI423	2004	CI	61,906	-0,025	-0,111	3,039	1,635	58,496
48	05AJ221	2005	AJ	98,840	-0,238	-0,067	3,034	2,944	58,686
49	04AJ359	2004	AJ	81,147	0,009	-0,039	3,011	2,412	58,658
50	06DP181	2006	DP	53,965	0,140	-0,042	3,011	1,564	55,288

Listado de las 100 mejores cabras por kg. de grasa (51-75)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
51	07MI149	2007	MI	59,371	0,028	-0,015	3,003	1,954	58,757
52	06AJ33	2006	AJ	81,368	-0,096	-0,023	2,995	2,632	67,111
53	06RO294	2006	RO	81,389	-0,035	0,029	2,990	2,995	55,310
54	04DP114	2004	DP	60,183	0,069	-0,009	2,976	1,929	58,642
55	05MI27	2005	MI	46,957	0,146	0,191	2,970	2,641	58,424
56	07DP231	2007	DP	63,164	0,121	0,014	2,968	2,039	59,706
57	06DP255	2006	DP	52,845	0,229	0,038	2,968	1,786	54,102
58	MI49	2002	MI	64,287	-0,055	0,010	2,963	2,231	54,749
59	06DP8	2006	DP	88,691	-0,145	0,020	2,959	3,031	58,671
60	06RO578	2006	RO	104,909	-0,172	-0,137	2,939	2,277	55,310
61	06DP155	2006	DP	71,422	-0,103	0,013	2,927	2,449	66,616
62	04CJ84	2004	CJ	76,124	-0,187	0,004	2,917	2,567	62,946
63	04AJ59	2004	AJ	81,599	-0,086	-0,102	2,905	2,217	66,388
64	01CP93	2001	CP	49,838	0,006	-0,022	2,899	1,900	64,048
65	04FD32	2004	FD	112,779	-0,405	-0,095	2,899	3,259	60,967
66	RB523	2005	RB	49,706	0,046	-0,149	2,890	1,042	54,495
67	04AJ49	2004	AJ	64,419	0,050	-0,014	2,873	2,169	62,451
68	04DP82	2004	DP	69,112	-0,057	0,071	2,872	2,733	64,368
69	06RO635	2006	RO	46,622	0,213	0,110	2,865	2,383	55,300
70	LP497	2002	LP	100,807	-0,200	-0,133	2,847	2,632	58,625
71	04LP30	2004	LP	68,247	0,013	-0,048	2,841	2,047	65,889
72	TR500	2005	TR	32,659	0,545	0,168	2,837	1,802	58,659
73	06RO412	2006	RO	70,651	0,052	-0,067	2,826	1,687	55,291
74	06CJ13	2006	CJ	58,948	0,060	0,077	2,820	2,273	61,843
75	06RO582	2006	RO	37,337	0,232	0,166	2,816	2,702	55,215

Listado de las 100 mejores cabras por kg. de grasa (76-100)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
76	07DP70	2007	DP	70,315	0,026	-0,002	2,795	2,208	56,647
77	RG247	2004	RG	50,216	0,172	-0,061	2,772	1,528	60,766
78	06AJ16	2006	AJ	73,466	-0,069	-0,017	2,763	2,414	68,809
79	04AJ150	2004	AJ	60,486	0,101	0,000	2,753	1,978	69,634
80	03RA63	2003	RA	22,768	0,544	0,100	2,752	1,367	60,793
81	06DP133	2006	DP	59,289	0,001	-0,008	2,741	1,905	66,406
82	03DP12	2003	DP	67,542	-0,067	0,028	2,735	2,383	68,694
83	04CJ111	2005	CJ	60,773	-0,015	0,030	2,726	2,165	60,933
84	03AJ66	2003	AJ	73,492	-0,113	-0,196	2,717	1,598	60,964
85	03AJ74	2003	AJ	60,659	0,082	0,100	2,713	2,347	67,233
86	04CJ68	2004	CJ	55,203	0,023	0,013	2,713	1,946	60,898
87	03FD5	2003	FD	50,176	0,122	-0,114	2,703	1,201	60,806
88	CI402	2002	CI	64,350	-0,093	0,019	2,695	2,453	58,315
89	06AJ91	2006	AJ	90,357	-0,163	-0,076	2,690	2,504	62,364
90	04FD62	2004	FD	44,335	0,277	0,072	2,689	1,813	61,002
91	06DP186	2006	DP	77,949	-0,140	-0,048	2,682	2,302	58,669
92	06RO476	2006	RO	63,818	0,056	-0,067	2,679	1,483	55,310
93	06CJ69	2006	CJ	71,753	-0,129	0,007	2,662	2,423	55,083
94	06RO54	2006	RO	57,889	0,045	-0,028	2,659	1,827	55,300
95	03SE40	2003	SE	37,943	0,361	-0,053	2,653	1,204	62,296
96	03CP161	2003	CP	58,765	-0,075	-0,054	2,646	1,720	58,620
97	06MI73	2006	MI	43,605	0,088	-0,054	2,638	1,236	54,936
98	04AJ141	2004	AJ	58,358	0,114	-0,089	2,637	1,499	58,638
99	08RO388	2008	RO	70,073	-0,043	-0,069	2,637	1,885	57,175
100	06RO616	2006	RO	72,261	0,021	0,037	2,635	2,573	55,223

Listado de las 100 mejores cabras por kg. de proteína (1-25)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
1	03AJ55	2003	AJ	125,889	0,124	0,129	5,432	5,206	63,816
2	01AJ76	2001	AJ	132,920	-0,493	-0,034	3,968	4,999	66,044
3	02RA25	2002	RA	109,983	0,159	0,021	5,654	4,194	64,068
4	06RO652	2006	RO	129,193	0,012	-0,020	4,965	3,953	55,314
5	PI503	2002	PI	74,327	0,058	0,186	3,485	3,695	61,029
6	02AJ141	2002	AJ	114,258	0,151	-0,090	5,334	3,490	64,312
7	02AJ184	2002	AJ	107,695	-0,014	-0,058	4,183	3,302	62,324
8	07DP257	2007	DP	102,484	-0,181	-0,027	3,538	3,299	50,279
9	04FD32	2004	FD	112,779	-0,405	-0,095	2,899	3,259	60,967
10	PI640	2004	PI	101,209	-0,136	-0,013	3,284	3,252	58,642
11	06PI23	2006	PI	86,167	-0,033	0,028	3,482	3,179	54,798
12	05CI31	2005	CI	68,073	-0,001	0,147	3,150	3,142	55,115
13	05LP145	2005	LP	116,667	-0,177	-0,107	3,352	3,053	55,235
14	06MI40	2006	MI	98,175	-0,262	-0,042	3,507	3,052	55,026
15	06DP8	2006	DP	88,691	-0,145	0,020	2,959	3,031	58,671
16	06RO159	2006	RO	125,344	-0,252	-0,127	3,266	3,015	55,310
17	05PI6	2004	PI	94,605	-0,070	-0,026	3,372	3,008	58,637
18	06RO294	2006	RO	81,389	-0,035	0,029	2,990	2,995	55,310
19	06RG43	2006	RG	73,375	0,275	0,081	4,156	2,955	54,972
20	06RO183	2006	RO	70,029	-0,110	0,069	2,315	2,947	55,300
21	05AJ221	2005	AJ	98,840	-0,238	-0,067	3,034	2,944	58,686
22	06RO188	2006	RO	134,609	-0,201	-0,143	3,607	2,935	55,291
23	DP414	2002	DP	96,614	-0,099	-0,075	4,047	2,882	65,179
24	06AJ195	2006	AJ	66,445	-0,061	0,115	2,310	2,877	55,271
25	04CP277	2004	CP	73,540	-0,065	0,049	3,339	2,852	58,624

Listado de las 100 mejores cabras por kg. de proteína (26-50)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
26	06MI10	2006	MI	87,953	-0,068	0,002	3,823	2,842	57,838
27	03SE10	2003	SE	53,069	0,388	0,170	3,969	2,837	62,193
28	06RO341	2006	RO	76,909	-0,210	0,044	1,725	2,815	55,291
29	06RO288	2006	RO	82,492	0,109	0,011	3,790	2,795	55,215
30	06RO284	2006	RO	59,169	0,424	0,109	4,472	2,779	55,310
31	07RO12	2007	RO	97,689	-0,173	-0,047	2,529	2,772	55,292
32	06RO354	2006	RO	63,946	0,116	0,080	3,096	2,735	55,300
33	04DP82	2004	DP	69,112	-0,057	0,071	2,872	2,733	64,368
34	06AJ154	2006	AJ	93,498	-0,343	-0,056	1,910	2,719	55,264
35	07RO172	2007	RO	103,613	-0,049	-0,073	3,475	2,719	55,075
36	02AJ176	2002	AJ	69,653	-0,264	0,089	1,990	2,713	62,778
37	06RO582	2006	RO	37,337	0,232	0,166	2,816	2,702	55,215
38	PI603	2004	PI	67,312	-0,199	0,108	1,857	2,700	60,999
39	04LP192	2004	LP	72,161	-0,196	0,042	1,788	2,666	59,283
40	06PI107	2006	PI	80,424	-0,137	0,007	2,444	2,661	55,255
41	LP646	2005	LP	63,913	0,012	0,097	2,560	2,659	56,986
42	06PI126	2006	PI	54,942	0,037	0,154	2,204	2,656	55,255
43	05MI27	2005	MI	46,957	0,146	0,191	2,970	2,641	58,424
44	06AJ33	2006	AJ	81,368	-0,096	-0,023	2,995	2,632	67,111
45	LP497	2002	LP	100,807	-0,200	-0,133	2,847	2,632	58,625
46	04RA94	2004	RA	51,621	0,315	0,140	3,332	2,628	60,935
47	RB416	2004	RB	86,511	-0,015	0,003	4,012	2,622	54,714
48	07RO417	2007	RO	90,558	0,009	-0,039	3,397	2,577	52,188
49	06RO616	2006	RO	72,261	0,021	0,037	2,635	2,573	55,223
50	04CJ84	2004	CJ	76,124	-0,187	0,004	2,917	2,567	62,946

Listado de las 100 mejores cabras por kg. de proteína (51-75)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
51	05PI28	2004	PI	84,216	-0,234	-0,053	2,368	2,564	55,201
52	02DP48	2002	DP	63,169	0,242	0,069	3,674	2,556	64,042
53	PI614	2004	PI	64,343	-0,299	0,078	1,450	2,553	60,962
54	06RO388	2006	RO	80,661	-0,034	0,025	2,452	2,541	55,200
55	07RO130	2007	RO	69,517	-0,018	0,052	2,436	2,513	55,223
56	DP537	2002	DP	95,930	-0,003	-0,110	4,274	2,509	62,760
57	06AJ91	2006	AJ	90,357	-0,163	-0,076	2,690	2,504	62,364
58	06RO265	2006	RO	37,580	0,294	0,240	2,314	2,487	55,314
59	06AJ8	2006	AJ	64,828	-0,155	0,049	1,872	2,458	55,208
60	CI402	2002	CI	64,350	-0,093	0,019	2,695	2,453	58,315
61	06DP155	2006	DP	71,422	-0,103	0,013	2,927	2,449	66,616
62	PI451	2001	PI	62,200	0,156	0,054	3,374	2,448	63,396
63	06FZ6	2006	LP	64,411	0,001	0,034	2,491	2,429	55,161
64	06CJ69	2006	CJ	71,753	-0,129	0,007	2,662	2,423	55,083
65	04RA22	2004	RA	78,523	-0,224	-0,072	2,559	2,422	58,630
66	06AJ16	2006	AJ	73,466	-0,069	-0,017	2,763	2,414	68,809
67	04AJ359	2004	AJ	81,147	0,009	-0,039	3,011	2,412	58,658
68	06SE3	2006	SE	61,602	-0,213	0,111	2,281	2,383	54,418
69	03DP12	2003	DP	67,542	-0,067	0,028	2,735	2,383	68,694
70	06RO635	2006	RO	46,622	0,213	0,110	2,865	2,383	55,300
71	PI565	2004	PI	73,041	-0,248	-0,035	2,439	2,380	61,045
72	05PI181	2005	PI	48,383	-0,150	0,160	1,356	2,367	55,232
73	LP738A	2006	LP	60,679	0,257	0,078	3,153	2,359	55,142
74	03AJ74	2003	AJ	60,659	0,082	0,100	2,713	2,347	67,233
75	06RO597	2006	RO	76,682	-0,070	-0,023	2,414	2,329	55,280

Listado de las 100 mejores cabras por kg. de proteína (76-100)

Orden	Tatuaje	Año de nacimiento	Propietario	Kilos leche	% grasa	% proteína	kilos grasa	Kilos proteína	Fiabilidad
76	05PI23	2005	PI	82,742	-0,269	-0,078	2,288	2,328	58,990
77	06RO58	2006	RO	48,114	0,028	0,125	1,879	2,323	55,300
78	07DP113	2007	DP	79,089	-0,174	-0,037	2,334	2,315	58,226
79	06FZ7	2006	LP	66,718	-0,025	0,036	2,364	2,312	55,235
80	06DP186	2006	DP	77,949	-0,140	-0,048	2,682	2,302	58,669
81	PI98	2004	PI	66,241	-0,348	0,028	1,491	2,300	62,596
82	CI388	2002	CI	29,114	0,315	0,316	2,060	2,278	58,509
83	06RO578	2006	RO	104,909	-0,172	-0,137	2,939	2,277	55,310
84	06CJ13	2006	CJ	58,948	0,060	0,077	2,820	2,273	61,843
85	06RO795	2006	RO	50,039	-0,054	0,097	1,464	2,271	55,268
86	05RG73	2005	RG	63,149	-0,158	0,008	2,289	2,261	58,457
87	07CJ19	2007	CJ	63,527	-0,276	0,015	1,715	2,253	58,243
88	05FZ38	2005	LP	62,678	-0,166	0,013	1,728	2,245	58,591
89	FD168	2006	FD	63,883	-0,180	0,003	2,059	2,241	55,228
90	FY16	2005	FY	86,110	-0,328	-0,117	2,299	2,233	53,071
91	06RO546	2006	SE	55,696	-0,045	0,022	2,418	2,231	54,384
92	MI49	2002	MI	64,287	-0,055	0,010	2,963	2,231	54,749
93	05PI180	2006	PI	63,046	-0,083	0,024	2,162	2,226	55,271
94	05AJ89	2005	AJ	51,429	-0,249	0,083	1,680	2,218	69,707
95	06RO510	2006	RO	79,740	-0,028	-0,053	3,159	2,217	55,289
96	04AJ59	2004	AJ	81,599	-0,086	-0,102	2,905	2,217	66,388
97	06RO610	2006	RO	91,852	-0,143	-0,095	2,558	2,217	55,314
98	04CJ87	2004	CJ	87,706	-0,136	-0,124	3,497	2,215	61,539
99	07DP70	2007	DP	70,315	0,026	-0,002	2,795	2,208	56,647
100	06DP20	2006	DP	85,240	-0,091	-0,107	3,303	2,202	57,985

Listado de ganaderías socias



SIGLA	NOMBRE GANADERÍA	GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	TELÉFONO	MAIL
AD	El Freillo	Alonso Perez, Ana A.	Candeleda	Ávila	619740412	elfreillo@hotmail.com
AJ	Cortijo Baldomero	Jimenez Alex, Antonio	Vélez-Málaga	Málaga	952115277 620421444	rosaleo_15@hotmail.com
AQ	El Arquillo	Arquillo Agrícola y Ganadera, S.A.	Campillos	Málaga	952722200 620421444	quesos@elarquillo.com
AU	Cortijo Palmiza	Alarcon Mostazo, Aurelio	Periana	Málaga	952536136 665976872	
AY	Cortijo El Peñón	González Rodríguez, José Miguel	Benjarafe	Málaga	626003824	
BC	El Barranco de la Casilla	Ruiz Cebberos, Francisco José	Cómpeta	Málaga	651669982	
BP	Charco Hundido	Cortijo Charco Hundido S.L	Pruna	Sevilla	657964317	charco-hundido@hotmail.com
BR	El Canito	Romero Arrabal, Francisco	Antequera	Málaga	952755046 680944875	
CI	El Cortijo Canija	Rubio Pérez, Francisco	Casarabonela	Málaga	619730258	anar1881@hotmail.com
CJ	El Juncal	Chicón Podadera, Francisco	Casabermeja	Málaga	678300510	
CP	La Pedrica	Sayago Lebrón, Pablo	Teba	Málaga	620208235	cabrapedrica@hotmail.com
CU	Finca El Novillero	Campos Santos, Francisco J.	Tahivilla. Tarifa	Cádiz	956687137 696958112	ester-barna@hotmail.com
CV	Llano del Acebuchal	Lavado Calderón, José A.	Benamocarra	Málaga	952509562	
DF	Cortijo Los Diegos	Montiel Fernández, Juan	Casabermeja	Málaga	664395285	
DP	El Vaticano	Falcón Mancera, Dolores	Valle Abdalajís	Málaga	952489044 615603939	abdala20se@hotmail.com
EA	Cortijo Los Tres Niños	Rodríguez García, Antonio	Sedella	Málaga	952508865 618072520	antoniosedella@coagmalaga.com
EH	Las Mulas	Hernández Campos, Marina	Palomero	Cáceres	651650469	
FC	El Boticario	Sánchez Iburgüen, Francisco	Malaga	Málaga	669979250	

SIGLA	NOMBRE GANADERÍA	GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	TELÉFONO	MAIL
FD	Ctjo. La Loma	Díaz Pedraza, Juan Francisco	Casabermeja	Málaga	952111640 636758854	cabramalaga@ gmail.com
FE	Aligarma	Alia García, Jesús	El Barraco	Avila	920281661 686005380	aligarma.fe@ hotmail.com
FS	Sotorredondo	Garrido Aranda, Sergio	Frailles	Jaén	660878304	
FV	San Mateo	Beltran Colom, Antonio José	San Mateo	Castellón	628579793	
GB	Gabriel Garcia Aranda	Garcia Aranda, Gabriel	Álora	Málaga	952496748 619056701	
GR	Barrio Seco	Gonzalez Ríos, Alfonso	Vva. Concepción	Málaga	952734008 667651849	
GZ	Cortijo Los Gonzalez	Castillo Ruiz, Jorge	Vva. Concepción	Málaga	620508430	
HF	Águila	Cuesta Martin, Pablo y Jesús Javier	Solana de Roalmar	Ávila		
HN	Amaltea	Novillo Delgado, Honorio	Candeleda	Ávila	669700476	honorionovillo@ hotmail.com
HR	Casasola	Prinauto, S.A	Cartaojal - Antequera	Málaga	952713542 608818229	cortijocasasola@ telefonica.net
HU	El Oreganal	Díez Cieza, M ^o Amparo	Guadalupe	Cáceres	687787471	
IB	Huerta de San Antonio	Sánchez Bandera, Pedro J.	Carratraca	Málaga	952458265 620527432	
IG	Cabeza de la Serna	Sotero Jimenez y Otro, C.B.	Igea	La Rioja		
IR	Camino de la Rosa	Rosales Calzado, Isabel	Mijas Costa	Málaga	663846800 619353413	belros5@msn.com
JE	Ctjo. Barranco	Arrabal Aldana, José	Vva. Concepción	Málaga	952754083	
JH	El Truche	Herrera Molina, José A.	Vélez-Málaga	Málaga	952115113 656814077	pepeymeme@hotmail.es
JQ	Ctjo. Miraflores	López Sánchez, José	Estepona	Málaga	956236659 636776027	
JY	La Hoya	Candil Arias, Luis Miguel	El Barraco	Ávila	920281854 920281854	

SIGLA	NOMBRE GANADERÍA	GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	TELÉFONO	MAIL
LI	La Alaja	Ligero Ligero, José A.	Vva. Concepción	Málaga	952753376	
LP	Cortijo La Droga	Márquez Macías, Juan Antonio	Álora	Málaga	952112263 686289933	
ME	La Higuera	Martin Lara, Jesús A.	Vva. Concepción	Málaga	952111149 677325540	quesossurdeltrocal@yahoo.es
MI	Cristobalina y Juan	Coto Amaya, Cristobalina	Tolox	Málaga	655859110 655837489	lourdes1414@hotmail.com
NM	El Cauce	Navarro Mencedo, Sergio	Cortes	Navarra		silviana@88@hotmail.com
NO	Cortijo Napolín	Navarro Ortigosa, Juan A.	Riogordo	Málaga	952732189 655837489	
OJ	Casa Carrillo	Jiménez, Oscar	Igea	La Rioja	630109481	
PE	Las Péndolas	Díez Cieza, Luis	Navalvillar del Ibor	Cáceres	667602760	
PI	El Acebuche	Pino Perez, Cristóbal	Antequera	Málaga	952755027 637715919	remedios_pino@yahoo.com
PJ	Hermanos Gaspar Trujillo	Gaspar Trujillo, Juan Andrés	Colmenar	Málaga	952281894	gaspartrujillo@hotmail.com
PM	Lagar de Cotrina	Pino Murillo, Juan Antonio	Málaga	Málaga	952110231	
PT	La Roma	Tello Sánchez, Laura	Guadalupe	Caceres	927367098 670090355	cabralaroma@hotmail.es
PV	Valdelaorden	Pina Domínguez, Antonio	Monesterio	Badajoz	924517279 627435788	
PZ	Cortijo Los Perez	Sánchez Ibáñez, Pedro	Alcalá la Real	Jaén	620677106	
QQ	Cortijo Cherino	Quesada Contreras, Pilar	Almogía	Málaga	952430074 651862869	fd@terrazalarios.com
RA	Loma La Ermita	Ramírez Román, Manuel	Vélez-Málaga	Málaga	952556179 655116287	maria_cabrera16@hotmail.com
RB	La Erilla	Barbero Berenguer, Rubén	Archidona	Málaga	690792852	ruben_barbero@hotmail.com
RG	El Cerveral	García Bueno, Ana	Colmenar	Málaga	952730433 615011656	

SIGLA	NOMBRE GANADERÍA	GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	TELÉFONO	MAIL
RN	Cortijo Algarrobo	Conejo Postigo, Miguel	Álora	Málaga	952112030 645836936	miguelconejo2011@hotmail.com
RO	Ctjo. El Cepillar	Romero Pérez, Alfonso El Cepillar, C. B.	Antequera	Málaga	952111284 609574969	isabelromerocepillar@hotmail.com
RP	Cortijo La Ballesta	Herederos Francisco Rivera Pérez	Vva. Concepción	Málaga	952753377 620953423	mtrcastro@hotmail.com
RZ	Cruz de la Zarja	Godoy Godoy, Dolores	Cómpeta	Málaga	656300617	
S	Huerta Solana y Cortijo Corado	Sánchez Corado, Francisco	Vva. Concepción	Málaga	952753197 689119358	fdeasissp20@hotmail.com
SA	Sol	Amores Vallejo, Salvador	Casabermeja	Málaga	664059138	
SC	Cortijo El Carrascal	Sánchez Corado, Antonio S.L.	Málaga	Málaga	952218712 689651351	anabelen@puertablanca.net
SE	Capriesso	Somoza Manso, M ^o Luisa	El Barraco	Ávila	920281017 651468926	alberto_es_1@hotmail.com
SF	Cortijo San Francisco	Nueva Laguna S.L	Mijas-Costa	Málaga	952735409 606369026	rafaelnarbonarivas@gmail.com
SO	La Solana	Inmaculada Suárez Fernández	Ardales	Málaga	951165085 655816582	salcedo.manu@gmail.com
SS	Las Mesas	Sánchez López, Simón	Estepona	Málaga	952791957 696108902	
ST	Santomez	Santos Gómez, M ^o Del Pilar	Santibañez Sierra	Salamanca	685861801	javisg979@hotmail.com
SY	Finca Silvadillo	Peinado Gutiérrez, Juan A.	Guadalupe	Cáceres		jesus_antonio_guillen@yahoo.es
TC	Finca La Parrilla	Cruzado Trujillo, Antonio	Almogía	Málaga	952430401 696529936	
TR	Cortijo Dehesa Cantarín	Águila Caballero, Alberto	Archidona	Málaga	952031347 615407262	luzprietolovera@yahoo.es
VJ	Finca Sotillo de la Toledana	Bermúdez Ignacio, Maria Teresa	Serranillos del Valle	Madrid	669556854 686186026	
W	San Juan	Werner Lopez, José	Estepona	Málaga	952113095 629974757	
ZZ	Finca Matamala	Sanchez Muñoz, Juan Carlos	Alba de Tormes	Salamanca		juan-carlos-1986@hotmail.com



El Pozuelo s/n 29160 Casabermeja (Málaga)

Tel.- Fax: 952 758563

cabrama@cabrama.com

www.cabrama.com

www.chivolechalmalagueño.com



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



JUNTA DE ANDALUCÍA
COSECHA DE AGRICULTURA Y PESCA



málaga.es diputación