



blonde

CONABA

La revista de la Blonde de Aquitania

Septiembre 2023 - Núm. 14



**20 años calificando
la raza más bonita del mundo
Valoraciones genéticas**

Asociaciones miembro



CONABA

Confederación Nacional de Ganaderos de raza Blonde de Aquitania

Presidente: *Jaime Ruiz Serrano*

Juan XXIII 16 B 20730 AZPEITIA (GIPUZKOA)

Teléfono: 943 08 38 81

conaba@blondeaquitania.es

Asociaciones que integran CONABA:

ABAAR

Asociación Blonde de Aquitania de Aragón

Presidente: *David Cortes Galarraga*

Calle Mayor 11

50679 LAYANA (ZARAGOZA)

Teléfono: 652 18 83 32

david.cortesgalarraga@gmail.com

ABACAN

Asociación Blonde de Aquitania de Cantabria

Presidente: *Jaime Ruiz Serrano*

Avenida Fernando Arce nº 22

Mercado Nacional de Ganados

39300 TORRELAVEGA (CANTABRIA)

Teléfono: 942 08 75 15

federacioncarnecantabria@hotmail.com

ABACYL

Asociación Blonde de Aquitania de Castilla y León

Presidente: *Gerardo Gómez Martín*

Calzada de Salamanca nº 3

05154 MERCADILLO (ÁVILA)

Teléfono: 654 31 10 79

abacyl@hotmail.com

ABAEX

Asociación Blonde de Aquitania de Extremadura-Andalucía

Presidente: *Victorio Mariscal Espadero*

Plaza Austria nº 10 2º C,

10005, CÁCERES

Teléfono: 641 03 59 23

abaex.blonda@gmail.com

ABAGA

Asociación Blonde de Aquitania de Galicia

Presidente: *Fco. Manuel Penabad Pita*

Caxigueira s/n As Neves

15330 ORTIGUEIRA (A CORUÑA)

Teléfono: 609 88 73 51

blondegalega@abaga.es

ABAMA

Asociación Blonde de Aquitania de Madrid y Castilla-La Mancha

Presidente: *Antonio Sanz Vicente*

Calle Real nº 31

28791 SOTO DEL REAL (MADRID)

Teléfono: 667 41 02 72

edudfs@gmail.com

ABANA

Asociación Blonde de Aquitania de Navarra

Presidente: *Fernando Rey Arizkuren*

Paraje El Soto s/n

31170 IZA (NAVARRA)

Teléfono: 620 02 10 04

alexibar@blondenavarra.es

EBAFE

Euskadiko Blonde de Aquitania Federazioa

Presidente: *Jesús Kortabarria Bengoa*

Juan XXIII 16 B

20730 AZPEITIA (GIPUZKOA)

Teléfono: 943 08 38 81

aarando@abelur.eus

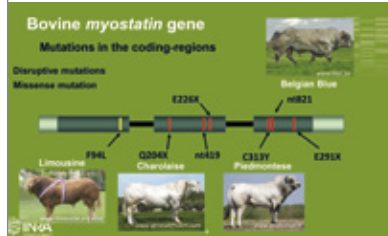
2



20 años calificando la raza más bonita del mundo

Ander Arando, Xabier Abasolo,
Josu Payas

6



La raza Blonde de Aquitania, una productora de carne de gran calidad gracias a su genética única y excepcional

Francisco Andrés García Gómez

10



Valoraciones genéticas

CONABA

28



Grupo Barberena, empresa navarra presente en todos los eslabones de la cadena de la carne

30



La venta directa de carne, una alternativa rentable

Sara Martínez Vallinas

Además:

AQUITANIMA 2023. Éxito de Conaba en el concurso de la raza Blonde de Aquitania de Burdeos	20
Palmarés XIV Concurso Nacional Septiembre 2022	22
Entrevista a David García Puente	26



La revista de la
Blonde de Aquitania

Edita

Confederación Nacional de Ganaderos de
la raza Blonde de Aquitania (CONABA)

Consejo editorial

Alejandro Ibarra Zandio
Jaime Ruiz Serrano
Josu Payas Arberas
Ander Arando
Xabier Abasolo Gallastegi

Dirección

Confederación Nacional de Ganaderos de
la raza Blonde de Aquitania (CONABA)
Juan XXIII, 16 B - 20730 Azpeitia, GIPUZKOA
conaba@blondeaquitania.es

Diseño y maquetación

Grupo Editorial Agrícola -
Henar Comunicación
Tel.: 91 521 16 33

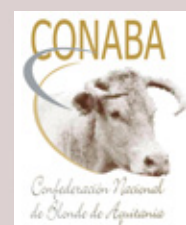
Tirada

1.000 ejemplares

Depósito legal

M-37451-2010

*Ninguna parte de esta publicación, incluido el
diseño de la cubierta, puede ser reproducida,
almacenada o transmitida de ninguna forma,
ni por ningún medio, sin la previa autorización
escrita por parte de la editorial.*



EBAFE • ABANA • ABAEX
ABACAN • ABAMA • ABAGA
ABAAR • ABACYL



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

20 años calificando

la raza más bonita del mundo

Ander Arando¹, Xabier Abasolo², Josu Payas²

¹Ebafe

²Conaba

Hace ya 20 años, concretamente en el año 2003, se modificó el catálogo oficial de razas de ganado de España (Orden APA/2420/2003) para incluir a la Blonda de Aquitania (BA) como raza española. Desde entonces hasta hoy, ha existido una gran inquietud por parte de nuestros ganaderos por conocer mejor su raza, para promocionarla y situarla en el primer nivel del panorama nacional de vientres de carne.



Curso de calificación morfológica Arrieta 2005 (Euskadi, EBAFE).



Curso de calificación morfológica Akotain 2007 (Navarra, ABANA).

Con este objetivo, desde CONABA se impulsa la celebración con carácter anual de (al menos) un curso de **Calificación Morfológica** para ganaderos, siguiendo la metodología francesa desarrollada por el UPRA BA y por el Institut de L'Élevage. Estos cursos se articulan en dos partes que profundizan en el conocimiento teórico y práctico de los diferentes tipos de morfología animal existentes en la raza, que van ligados al objetivo último de selección ganadera, siendo tres grandes líneas, tales como la línea de aptitud cárnica, mixta y tardía. Cuando un ganadero escoge nuestra raza, es porque está seducido por sus especificidades, que claramente la diferencian de las demás. Nuestros criadores llegan a la BA generalmente a partir de otras razas, comparan resultados productivos y económicos, y cuando constatan que las cualidades excepcionales de la BA la hacen claramente superior, se vuelcan en conocer este patrimonio genético excepcional.



Curso de calificación morfológica Ortigueira 2010 (Galicia, ABAGA).

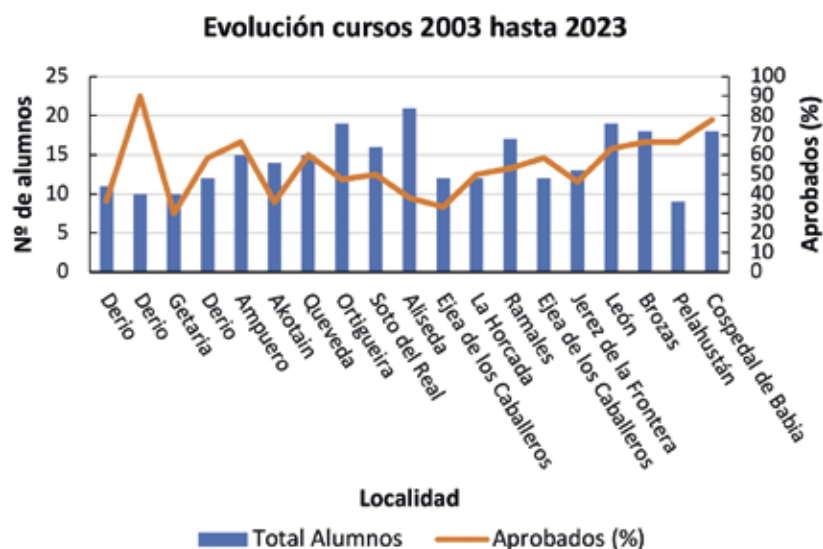
En este viaje de 20 años calificando la raza más bonita del mundo, bajo la batuta del inigualable Josu Payas, tenemos nuestro álbum lleno de fotografías. Por estos cursos han pasado más de 270 alumnos de todos los rincones de España, y de los que guardamos un recuerdo imborrable. Con la excepción del año 2020, año de la pandemia COVID, se han celebrado 19 cursos en todas nuestras asociaciones confederadas y esperamos poder realizar el vigésimo en tierras gallegas con la mayor brevedad posible.

En un principio, contamos con profesores provenientes del cuadro técnico del UPRA BA, como Benoît Cantaloube y David Acheritogarai, que nos transmitieron su pasión por esta raza y cuya labor agradecemos sinceramente. Actualmente, esta formación se realiza desde el equipo técnico de CONABA y ha incorporado a profesionales de otros sectores como el farmacéutico, el de fertilizantes, el de piensos y un largo etcétera con el fin de ampliar el conocimiento que estos foros proporcionan. Tenemos muchas anécdotas que contar que harían este artículo interminable pero no nos resistimos a comentar algún detalle:

- a) Con el nombre de los “Cuatro Magníficos” se conoce a Arturo Varas, Dani Otero, Gorka Elorza y Suso Loureiro porque son los que tienen aprobados ¡¡¡¡ 5 cursos!!!!
- b) De estos cursos ha salido el cuadro completo de calificadores de CONABA: Suso, Amancio, Antonio, Juanma, Javier, Haritz, Alejandro, Jaime y otros amigos que nos acompañaron antaño. Como complemento de esta formación, todos los años se

- realiza un curso de reciclaje profesional para calificadores en activo, donde se hace una homogeneización de criterios.
- c) La duración del curso es de dos días y los alumnos se someten a dos tipos de controles: el de homogeneidad, que mide la proximidad de las notas de cada alumno con las del profesor, y el de repetibilidad, que mide la proximidad de las notas que el alumno da a los mismos animales en dos días consecutivos. Los objetivos son calificar conforme a los conocimientos teóricos reflejados en el programa de cría de la raza y ser capaces de mantener el criterio firme cuando vemos las mismas referencias morfológicas.
- d) El curso es muy exigente, de entre los 273 asistentes, solo lo han superado 148 alumnos, lo que da una tasa de aprobados del 54 % (**Gráfico 1**).
- e) Así mismo, de este curso salen los jueces ganaderos habilitados por CONABA para juzgar concursos de nuestra raza en España. Actualmente, contamos

Gráfico 1. Evolución de los cursos de formación, desde 2003 hasta 2023.



con una plancha de 41 ganaderos, el 15 % de los que han hecho el curso.

- f) Una parte del curso está dedicado al desarrollo de concursos en pista y a como hablar en público para promocionar la raza. De esta parte han salido grandes “speakers” como Jaime, Antonio, Alejandro o Juanma, que saben dinamizar la plaza, demostrando y transmitiendo con sus comentarios los puntos fuertes de nuestro ganado.
- g) Estos cursos son siempre un interesante punto de encuentro entre ganaderos, en el que compartir experiencias y conocimientos. El buen humor y la camaradería han sido invariablemente una constante en todos estos años. Inolvidable fue el curso realizado en Ortigueira (A Coruña) el año en que España ganó el mundial de fútbol. ¡¡¡Las meigas se alinearon con nuestra selección!!! Pero no podemos sino agradecer a los ganaderos en pureza y en cruzamiento que en cuyo trabajo diario confían en nuestra raza. En estos tiempos difíciles y desde CONABA, nos estamos empeñando en buscar un ganado armónico, maternal y funcional que obtenga el máximo de rentabilidad en la producción cárnica.



Curso de calificación morfológica Ejea de los Caballeros 2013 (Zaragoza, ABAAR).



Curso de calificación morfológica Ramales 2015 (Cantabria, ABACAN).



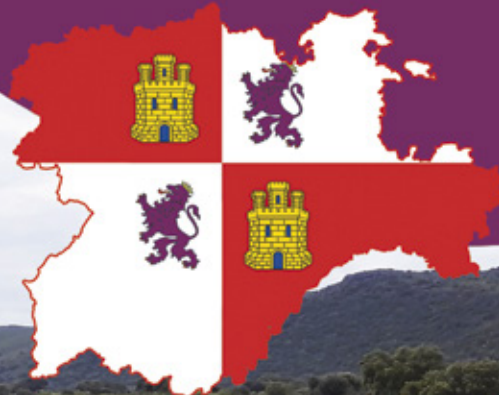
Curso de calificación morfológica Pelahustán 2022 (Toledo, ABAMA).



Curso de calificación morfológica Cospedal de Babia 2023 (León, ABACYL).

ABACYL

ASOCIACIÓN BLONDE AQUITANIA
DE CASTILLA Y LEÓN



Rubén Díaz Vaquero	ÁVILA	665806166
Agropecuaria Exp. SA	ÁVILA	649095834
Pedro Valverde Sánchez	ÁVILA	607553726
Gerardo Gómez Martín	ÁVILA	654311079
Manuel Martín Pérez	ÁVILA	606280278
Juan C. de la Cruz Mora	ÁVILA	609280704
José Martín Díaz	ÁVILA	616757596
Eduardo Blázquez Segovia	ÁVILA	626470990
Carlos Rafael González Muñoz	ÁVILA	680312449

Acebes Coop. Agraria	LEÓN	636998034
Eugenio del Riego Manceñido	LEÓN	629823030
Victor M. Morala González	LEÓN	651817741
David García Puente	LEÓN	676336914

Expl. Agr. Los Valcobos	SALAMANCA	659454653
Arturo Varas Martín	SALAMANCA	691308689
César Martín Díaz	SALAMANCA	676711095
Carburantes y Servicios Arevalo SL	SALAMANCA	923480909
Fco. Andrés García Gómez	SALAMANCA	635179812

Kepa Olabarria Uzquiano	SORIA	608438259
Rubén Duro Izquierdo	SORIA	630002644
Rubén Sotillos Crespo	SORIA	676154943



ABAAAR
*Asociación Blonde
Aquitania de Aragón*

Venta de novillos

- Lorenzo Gracia Salillas	620390136	(Huesca)
- Jorge Campo Sese	650126695	(Huesca)
- Javier Tenias López	679410633	(Zaragoza)
- David Cortés Galarraga	652188332	(Zaragoza)
- Jacobo Morales Monzón	675961023	(Zaragoza)



La raza Blonde de Aquitania,

una productora de carne de gran calidad gracias a su genética única y excepcional

Francisco Andrés García Gómez
Ganadero de Blonda de Aquitania e Ing. Químico

La raza Blonda de Aquitania (BA) es una de las razas cárnicas con mayores rendimientos de la canal (60-65 %), con una gran cantidad de carne limpia y elevada proporción de carne frente a grasa. Otro aspecto que destacar de la BA es su facilidad de parto y buena fertilidad, lo contrario a lo que sucede en animales hipertróficos o coloquialmente denominados de doble músculo.

La raza Blonda de Aquitania (BA) es una de las razas cárnicas con mayores rendimientos de la canal (60-65 %), con una gran cantidad de carne limpia y elevada proporción de carne frente a grasa. Otro aspecto que destacar de la BA es su facilidad de parto y buena fertilidad, lo contrario a lo que sucede en animales hipertróficos o coloquialmente denominados de doble músculo. Como se observa en la **Figura 1**, la raza BA produce una mayor cantidad de carne frente a grasa, únicamente superada por la Piamontesa. Igualmente, es una de las razas de mayor rendimiento a la canal, únicamente superada por las razas Piamontesa y Azul Belga, denominadas como razas hipertróficas. Sin embargo, en comparación con las razas hipertróficas, la BA no presenta problemas asociados a este tipo

Figura 1. Comparación del rendimiento de la canal y proporción carne/grasa de varias razas. (Fuente: Experimentos Renand et al., 1992).



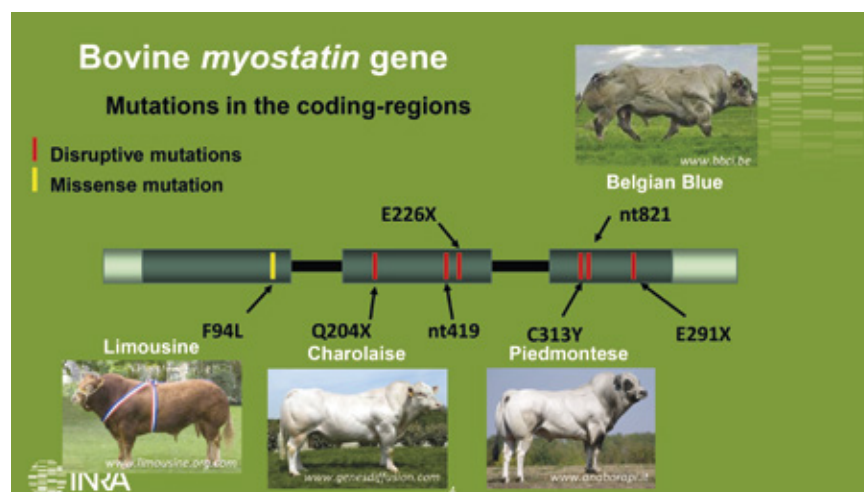
de razas, como son los problemas de partos, partos distócicos, reducción a la tolerancia del estrés, reducción de la fertilidad, menor supervivencia de los terneros y mayor susceptibilidad a enfermedades respiratorias (Fiems, 2012).

Además de lo previamente mencionado, la carne de BA presenta unas cualidades excepcionales, con una gran terneza, baja en grasa, con un gran contenido proteico y menor capacidad de retención de agua, que se traduce en un menor tiempo de carnización (transformación de músculo a carne), siendo además por su bajo contenido en colágeno una carne de rápida cocción, aspectos similares a los asociados a carnes de animales hipertróficos (Campo et al., 1999; Oliván et al., 2004; Fiems, 2012). Estos animales ofrecen una mayor proporción de cortes mejor valorados económicamente en el mercado (Arthur, 1995; Fiems, 2012). Por ello, la BA, sin ser una raza hipertrófica, ha mantenido un fuerte interés entre los genetistas, teniendo en cuenta de que se trata de una carne muy similar a la de animales hipertróficos, pero sin tener los problemas asociados a este tipo de animales.

En el año 1997 se descubrió el gen de la miostatina, responsable de la hipertrofia muscular del ganado, coloquialmente denominado de doble músculo. Este gen codifica la proteína miostatina o factor de crecimiento 8 (GDF8). La hipertrofia se da cuando los animales portan dos copias de mutaciones disruptivas en este gen (Grobet et al., 1997) que truncan la parte bioactiva de la proteína miostatina, inhibiendo su producción y por tanto dando lugar a la hipertrofia.

La proteína de la miostatina se produce en las células del músculo

Figura 2. Presencia del gen de la miostatina en diferentes razas cárnicas. (Fuente: Renand et al., 2015).



esquelético, circula en la sangre y actúa en el tejido muscular evitando la hipertrofia, a menor miostatina mayor músculo y, al contrario. Se han descrito hasta 19 mutaciones, siendo algunas de ellas capaces de inactivar completa o parcialmente la proteína. La presencia de polimorfismos en el gen de la miostatina varía considerablemente de unas razas de ganado bovino a otras.

La primera mutación disruptiva localizada en el tercer exón del gen fue la delección nt821, la cual trunca la parte activa de la miostatina, inhibiendo su actividad y dando lugar a la hipertrofia responsable de la doble musculatura de la raza Azul Belga. La segunda mutación situada también en el tercer exón, es la mutación C313Y, que provoca la pérdida de la mayor parte de la proteína y es responsable de la doble musculatura en la raza Piamontesa.

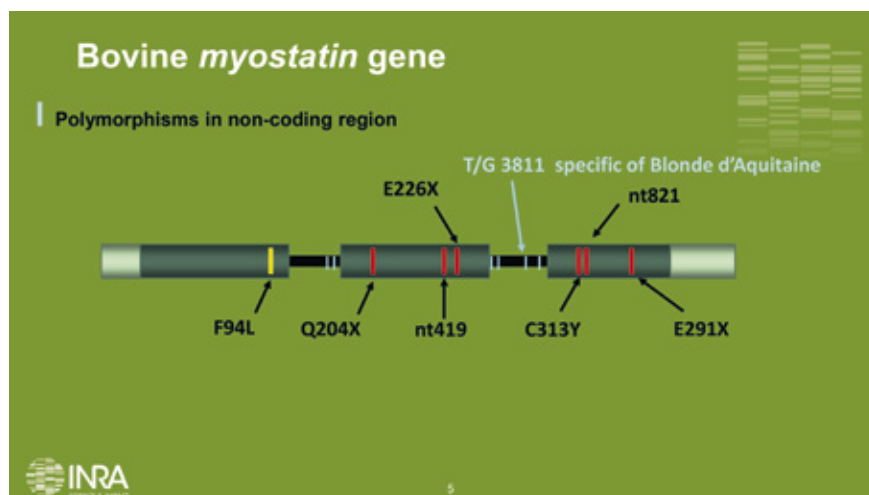
Adicionalmente, se han encontrado mutaciones en las regiones codificantes del gen de la miostatina que repercuten variadamente en el fenotipo de los animales portadores. Algunas mutaciones como la Q204X, nt419 y E226X en el segundo exón,

están presentes en los animales de doble musculatura de las razas Charolais o Maine-Anjou y la mutación E219X en el tercer exón, en animales de doble musculatura de la raza Marchigiana.

Además de estas mutaciones disruptivas responsables de la doble musculatura, en la raza Limousine se encontró la mutación F94L, que, aunque hacia poco probable la pérdida de la función del gen (no provoca animales hipertróficos) es la responsable en animales portadores de una mayor masa muscular (Sellick et al., 2007; Esmailzadeh et al., 2008). Para la raza BA, fue el año 2014 cuando se descubrió la mutación T3811>G3811 del gen de la mioestatina, una mutación natural muy sutil (Bouyer et al., 2014) que se encuentra únicamente fijado en los animales de la raza. Dichos animales exhiben una musculatura sobresaliente pero no hipertrófica, siendo este responsable de la notable musculatura de los animales de la raza BA.

Estudios recientes (Vinet et al., 2021) corroboran que la mutación T3811>G3811 en el gen de la mioestatina, sólo

Figura 3. Presencia del gen de la miostatina en la raza Blanca. (Fuente: Renand et al., 2015).



presente en la raza BA, es la responsable de fenotipos de mayor crecimiento muscular y mayor rendimiento a la canal, empleando para ello cruces con sementales BA portadores del gen y vacas Holstein, observando como los productos fruto del cruce (F1) obtuvieron con respecto a la población control mayor crecimiento muscular, mayor rendimiento de la canal y mejores índices de conversión, además de producir una carne de excelente calidad, lo que refuerza la hipótesis de que la raza BA es una raza excepcional para el cruce industrial.

Igualmente, Vinet et al. (2021) mostraron que los efectos de la mutación T3811>G3811 eran similares a los efectos de las ya conocidas mutaciones nt821, C313Y o Q204X responsables de la doble musculatura. Siendo esta mutación casi fija en todos los ejemplares de la raza BA, pero no exhibiendo doble musculatura extrema y además exenta de los problemas asociados a las razas hipertróficas, hace de la BA una raza única para la producción en pureza o su uso en cruzamiento industrial.

Bibliografía

- Arthur, P. F. (1995). Double muscling in cattle: a review. *Australian Journal of Agricultural Research*, 46(8), 1493-1515.
- Bouyer, C., Forestier, L., Renand, G., & Oulmouden, A. (2014). Deep intronic mutation and pseudo exon activation as a novel muscular hypertrophy modifier in cattle. *PLoS One*, 9(5), e97399.
- Campo, M. M., Sañudo, C., Panea, B., Alberti, P., & Santolaria, P. (1999). Breed type and ageing time effects on sensory characteristics of beef strip loin steaks. *Meat Science*, 51(4), 383-390.
- Esmailzadeh, A. K., Bottema, C. D. K., Sellick, G. S., Verbyla, A. P., Morris, C. A., Cullen, N. G., & Pitchford, W. S. (2008). Effects of the myostatin F94L substitution on beef traits. *Journal of animal science*, 86(5), 1038-1046.
- Fiems, L.O. (2012). *Double Muscling in Cattle: Genes, Husbandry, Carcasses and Meat*. *Animals* 2, 472-506.
- Grobet, L., Royo Martin, L. J., Poncelet, D., Pirottin, D., Brouwers, B., Riquet, J., ... & Georges, M. (1997). A deletion in the bovine myostatin gene causes the double-muscling phenotype in cattle. *Nature genetics*, 17(1), 71-74.
- Oliván, M., Martínez, A., Osoro, K., Sañudo, C., Panea, B., Olleta, J. L., ... & Piedrafita, J. (2004). Effect of muscular hypertrophy on physico-chemical, biochemical and texture traits of meat from yearling bulls. *Meat Science*, 68(4), 567-575.
- Pérez Carrizales, A. L. Caracterización estructural del polimorfismo del microsatélite mstn01 del gen de miostatina bovina (2017). Universidad de Zaragoza.
- Renand, G., Vinet, A., Caste, C., Picard, B., Cassar-Malek, I., Bouyer, C., ... & Oulmouden, A. (2015, August). A new polymorphism in myostatin influences beef traits in a blonde d'aquitaine-holstein crossbred population. In 61. *International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST)* (p. np). INRA.
- Sellick, G. S., Pitchford, W. S., Morris, C. A., Cullen, N. G., Crawford, A. M., Raadsma, H. W., & Bottema, C. D. K. (2007). Effect of myostatin F94L on carcass yield in cattle. *Animal Genetics*, 38(5), 440-446.
- Vinet, A., Bouyer, C., Forestier, L., Oulmouden, A., Blanquet, V., Picard, B., ... & Renand, G. (2021). The Blonde d'Aquitaine T3811> G3811 mutation in the myostatin gene: Association with growth, carcass, and muscle phenotypes in veal calves. *Journal of Animal Science*, 99(2), skab039.

¡ LOS MEJORES BLONDE DE FRANCIA ! EXCLUSIVOS EN EVOLUTION IBERICA



NARUTO CRECIMIENTO EXCEPCIONAL

- JACKPOT/ FRELON
- FR 79 34 931 978
- QUALIFICATION : AIA
- 11/03/2017
- GAEC LES PATUREAUX EPANNES (79)



119

DESARROLLO MUSCULAR

119

APTITUDES AL PARTO

121

CUALIDADES MATERNALES



ONDENC CRECIMIENTO E HIJAS LECHERAS

- FROOME / CLIMAX
- FR 81 60 168 929
- QUALIFICATION : AIA
- 24/05/2018
- MARAVALM BERNAC (81)



106

FACILIDAD DE NACIMIENTO

113

CRECIMIENTO AL DESTETE

106

POTENCIAL LECHERO



NEKETI ALTO POTENCIAL MORFOLÓGICO Y MATERNAL

- GAELIC/TOKAPI
- FR 64 14 656 782
- QUALIFICATION : AIA
- 22/05/2017
- GAEC CASAMAYOU SAUVETERRE-DE-BEARN (64)



110

DESARROLLO MUSCULAR

112

APTITUDES AL PARTO

112

CUALIDADES MATERNALES



NARKO EXTRA MUSCULAR Y MATERNAL

- JUNIO / ARAMIS
- FR 64 14 756 075
- QUALIFICATION : AIA
- 31/08/2017
- GAEC BARRY LEMBEYE (64)



114

CRECIMIENTO AL DESTETE

110

CUALIDADES DE RAZA

108

DESARROLLO MUSCULAR DE LAS HIJAS



Calle San Jerónimo, 4 - 49600 - BENAVENTE
comercial@evolutioniberica.es - 980 63 40 88



Piensos
Saioa
Pentsuak

Los mejores resultados en el cebo se consiguen con Piensos Saioa

la mejor
conversión

la máxima
seguridad

el mejor
seguimiento

Valoraciones Genéticas

CONABA

En diciembre de 2022 D. Juan Altarriba Farrán, Catedrático de Genética del Departamento de Anatomía Embriología y Genética Animal de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, realizó las decimoterceras Valoraciones Genéticas de la raza Blonde de Aquitania.

El volumen de información registrado en las bases de datos de CONABA era de 86.196 genealogías, 139.444 pesos de animales vivos, datos de SITRAN correspondientes a 16.129 animales y 438 explotaciones codificadas.

A continuación, se presenta un pequeño manual de interpretación de las valoraciones genéticas y los distintos rankings de hembras reproductoras y machos sementales que se han elaborado

con los datos de esta valoración y enviado a los ganaderos. Se han preparado cuatro tipos de ranking:

Ranking de Facilidad de parto:

Se presentan los animales mejor valorados. En el caso de los machos sementales, se presentan aquellos con fiabilidades superiores a 75 y con descendencia registrada en el año de referencia. En el caso de las hembras, la fiabilidad es superior a 75 y deben de tener al menos dos partos registrados. Se han ordenado en base a los valores de ICO Nacimiento (ICO Nacto).

Ranking de Peso al Destete (ICO 210):

Se presentan los animales (machos/hembras) mejor

valorados para peso tipo a los 210 días, con una precisión superior a 75.

Ranking de Aptitud Carne (ICC):

Se presentan animales en base al Índice Compuesto de Carne. Además, se han incorporado valores de ICO Nacto, PREC Nacto, ICV, ICO210 y N° de partos (hembras) y N° de hijos (machos).

Ranking de Aptitud Vida (ICV):

Se presentan animales en base al Índice Compuesto de Vida. Además, se han incorporado valores de ICO Nacto, PREC Nacto, ICV, ICO 210 y N° de partos (hembras) y N° de hijos (machos).

1.- Índices de control de rendimientos en granja:

ÍNDICE GENÉTICO	SIGNIFICADO
Peso al Nacimiento (PN)	Nos indica que animales transmiten a su descendencia mayor o menor peso al nacimiento = FACILIDAD DE NACIMIENTO .
Efecto materno del peso a los 90 días (EM)	Es un carácter MATERNAL : nos indica si las hijas de los animales indexados producen o no terneros/as con buenos pesos a los 90 días de edad = CAPACIDAD DE CRÍA DE LAS HIJAS (LECHE) .
Peso a los 210 días de edad (P 210)	Nos indica que animales transmiten a su descendencia mayor o menor peso a los 210 días de edad, lo que está correlacionado con el peso al sacrificio = PESO A 210 DÍAS .
Precisión (PREC) del Índice PN, PM ó P210	Los índices son predicciones del valor genético real y como aproximaciones que son están sometidas a un margen de error. La PRECISIÓN es el parámetro que mide la exactitud del índice. Cuando la precisión es exacta tiene un valor de 100. A partir de 80 se consideran buenas precisiones.

2.- Índices de matadero:

ÍNDICE GENÉTICO	SIGNIFICADO
Peso de la Canal Oreada (PS)	Nos indica que animales transmiten a su descendencia mayor o menor PESO A LA CANAL OREADA al año de edad.
Conformación de la Canal (CO)	Nos indica que animales transmiten a su descendencia mayor o menor CONFORMACIÓN de la canal al año de edad.
Engrasamiento de la Canal (EN)	Nos indica que animales transmiten a su descendencia mayor o menor ENGRASAMIENTO de la canal al año de edad.
Precisión (PREC) los distintos índices	Fiabilidad o exactitud de los índices genéticos. La fiabilidad completa es 100. A partir de 80 se considera una buena fiabilidad.

3.- Índices combinados o compuestos:

ÍNDICE GENÉTICO	SIGNIFICADO
Índice Compuesto de Carne (ICC)	$ICC = 0,2 PN + 0,2 P210 + 0,4 PS + 0,2 CO$ Combina la selección por peso al nacimiento con peso a 210 días y peso y conformación a la canal. FÁCIL PARTO CON PESO Y CONFORMACIÓN AL SACRIFICIO.
Índice Compuesto de Vida (ICV)	$ICV = 0,2 PN + 0,4 PM + 0,4 P210$ Combina la selección por peso al nacimiento con la capacidad de cría de sus hijas y precocidad. FÁCIL PARTO CON LECHE Y PRECOCIDAD.

Los índices para todos los caracteres de los listados se han normalizado con media 100 y varianza 100. Quiere esto decir que en todos los índices la

media genética es **100 y conforme el índice sea superior o inferior el animal será MEJORANTE o EMPEORANTE para ese carácter.**

También en el caso del PESO AL NACIMIENTO (PN), cuanto más alto mayor FACILIDAD DE NACIMIENTO transmitirá.



Ranking Facilidad de Parto Machos

Nº	CROTAL	NOMBRE	TITULAR	PROVINCIA	FECHA NACIMIENTO	ICO NACTO	PREC NACTO	ICC	ICV	ICO 210	Nº HIJOS
1	FR006413291292	GRINGO	Patxi Legarra	NAVARRA	19-dic.-11	128	92	103			58
2	FR006413031307	GEXAN -IA-	Auriva	AURIVA	24-nov.-11	126	87	111	109	63	22
3	FR006413600590	FOLKER -IA-	Auriva	AURIVA	12-sep.-10	126	80	103	116	56	11
4	ES011402705991	J-5991	Patxi Legarra	NAVARRA	13-ago.-14	125	95		109	111	133
5	FR004006038165	RICHELIEU -IA-	Auriva	AURIVA	13-abr.-00	123	99	102	110	98	638
6	FR001198002214	OPELSO -IA-	Auriva	AURIVA	5-feb.-98	122	98	94	108	95	255
7	ES040604477970	LARGON	Jose Manuel Fernández	CANTABRIA	7-abr.-15	122	96		98	98	155
8	ES071402705997	J-5997	Fernando Rey	NAVARRA	19-sep.-14	120	96			109	152
9	FR006464179125	VIVALDI -IA-	Auriva	AURIVA	4-mar.-04	119	98	110	106	95	327
10	ES081403051975	R-FUXEEN	Patxi Irigoyen	NAVARRA	29-ago.-20	118	84				12
11	FR006414716183	MANDELA	Irati Caminondo	NAVARRA	19-oct.-16	117	96	109	107	104	234
12	FR006412234944	FANION -IA-	Auriva	AURIVA	1-abr.-10	117	98	113	115	94	291
13	ES061008838623	NUFAN	Juan Manuel Sánchez	CÁCERES	20-oct.-17	117	94		120	115	103
14	FR006413181065	GLACON -IA-	Auriva	AURIVA	5-sep.-11	115	93	90	105	62	52
15	FR001010775089	ANIS -IA-	Auriva	AURIVA	1-dic.-05	115	99	109	107	97	450
16	ES091009002495	O-2495-S	Victorio Mariscal	CÁCERES	16-feb.-18	115	89			109	41
17	FR006412908221	FUXEEN -IA-	Auriva	AURIVA	25-dic.-10	115	99	104	100	95	380
18	ES061520468201	MODESTO	Antonio Arrien	BIZKAIA	26-may.-16	115	96	98	96	92	131
19	ES021402943663	ORBEL	Javier Huarte	NAVARRA	1-mar.-18	114	91	107	114	104	48
20	ES061530472453	MANOLO	Raúl Oscar Gonzalo	SORIA	28-jul.-16	113	92		105	89	47
21	FRFR6414648196	PACCO	Fernando Rey	NAVARRA	6-dic.-19	113	83				19
22	FR003100361906	HASHTAG -IA-	Auriva	AURIVA	13-feb.-12	112	99	97	115	94	366
23	FR001299048013	PIFROU -IA-	Auriva	AURIVA	30-jul.-99	112	90	88	102	72	38
24	ES020812220638	M 0638	David García	LEÓN	8-sep.-16	112	79			55	2
25	ES061403066132	P-FANION	Urriza Huarte	NAVARRA	14-sep.-19	112	78			111	35
26	FR001211079042	GAZOU -IA-	Auriva	AURIVA	22-ago.-11	112	96	114	107	84	87
27	ES041110040264	ILESO	Francisco Manuel Penabad	A CORUÑA	18-may.-13	111	88		99	101	19
28	ES000604025641	GRUFO	Francisco Herrera	CANTABRIA	9-may.-11	111	92				78
29	FR008121381946	SAMMY -IA-	Auriva	AURIVA	8-abr.-01	111	99	108	112	96	309
30	FR004429572320	ROMARIN -IA-	Auriva	AURIVA	30-mar.-00	110	94	122	120	87	62
31	ES011520454313	MAX -IA-	Aberekin	ABEREKIN	21-feb.-16	109	96	111	110	87	149
32	ES021403066207	P-CABREL	Pedro Urriza	NAVARRA	9-oct.-19	109	79			94	24
33	ES011007761106	L-1106-S	Julia Ortiz	BADAJOS	26-abr.-15	109	97		127	103	168
34	ES020604384014	JUREL	Ulises García	CANTABRIA	28-may.-14	109	92		113	103	54
35	FR001207102257	COBY -IA-	Auriva	AURIVA	12-nov.-07	108	97	93	98	89	161
36	ES040811599612	MINERO	Ruben Díaz	ÁVILA	15-ene.-16	108	89		114	96	52
37	FR006492013737	HIDALGO -IA-	Auriva	AURIVA	2-feb.-92	107	95	100	112	91	80
38	ES090604679824	MILANO	Jose Antonio Ibarra	CANTABRIA	23-nov.-16	106	89				36
39	ES061402705996	JOSH	Cesar Martín	SALAMANCA	7-sep.-14	106	94		118	102	86
40	FR001213018120	HENAN -IA-	Auriva	AURIVA	26-oct.-12	106	95	102	108	81	83
41	ES001530492342	NESTOR	Luis Ibarguren	GIPUZKOA	11-sep.-17	106	90	85	104	85	52
42	FR002231849207	ARAMIS -IA-	Auriva	AURIVA	6-mar.-05	106	100	108	108	99	1090
43	FR004961211912	ENVOL -IA-	Auriva	AURIVA	8-abr.-09	105	99	108	107	95	377
44	FR006414474691	LABEL	David Juamperez	NAVARRA	10-ene.-15	105	96	111		103	215
45	FR004474581219	UVAY -IA-	Auriva	AURIVA	27-abr.-03	105	98	104	102	95	167
46	FR006476015871	MARS -IA-	Auriva	AURIVA	31-mar.-76	105	82	101	108	70	63
47	ES061520468778	MOSKU	Iturbe Anaiak, S.C.	BIZKAIA	27-nov.-16	105	95	85	95	93	82
48	FR006413953442	JUPITER	Patxi Legarra	NAVARRA	9-feb.-14	104	89	117			53
49	FR006413382190	HAPPY -IA-	Auriva	AURIVA	30-sep.-12	104	93	99	103	105	60
50	ES030202798062	ILUSTRE	Ganadería Campo Sesé	HUESCA	3-ene.-13	104	95		113	100	173

Ranking Facilidad de Parto Hembras

13

Nº	CROTAL	NOMBRE	TITULAR	PROVINCIA	FECHA NACIMIENTO	ICO NACTO	PREC NACTO	ICC	ICV	ICO 210	Nº PARTOS
1	ES061402470712	C-428	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	8-dic.-07	135	87	120		100	12
2	ES061402779247	J-9247	Javier Huarte	NAVARRA	24-mar.-14	133	84	110		103	6
3	ES041402686427	H-6427	Patxi Legarra	NAVARRA	1-jun.-12	129	84				7
4	ES061402623540	G-3540	Ibarra Zandío A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	25-sep.-11	129	88	111	112	102	8
5	ES081402627613	F-7613	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	18-nov.-10	129	86	100		91	9
6	ES011402943173	O-1316	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	17-ago.-18	129	81			103	2
7	ES041402392797	A-79	Javier Huarte	NAVARRA	5-jul.-05	129	85	108	115	95	12
8	ES071107719853	D	Ganados Lucre C.B.	LUGO	10-jul.-08	129	80				12
9	ES031109148101	F	Ganados Lucre C.B.	LUGO	20-feb.-10	128	81				8
10	ES021402943174	O-1308	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	22-ago.-18	127	81	110		102	2
11	ES041107890101	G	Ganados Lucre C.B.	LUGO	9-jul.-11	127	85				8
12	ES011402565122	E-440	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	10-ene.-09	127	87	111		103	10
13	ES091402548665	E-138	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	1-oct.-09	127	86	112		101	10
14	ES080811594951	MORA	Jiménez Perdonés	TOLEDO	14-mar.-16	127	81		114	106	3
15	ES021402767527	J-428	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	22-sep.-14	127	84	112		104	5
16	ES050809953018	G	Martín Pérez	ÁVILA	22-mar.-11	126	80		72	61	9
17	ES071110414790	J	Ganados Lucre C.B.	LUGO	6-abr.-14	126	85				7
18	ES000810683455	J 3455	Martín Pérez	ÁVILA	6-ene.-14	126	83		65	73	5
19	ES021402595454	F-5454	Javier Huarte	NAVARRA	9-feb.-10	126	86	104	112	107	9
20	ES001402679553	H-9553	Patxi Irigoyen	NAVARRA	5-ago.-12	125	85	101		99	7
21	ES051109700896	H	Ganados Lucre C.B.	LUGO	28-oct.-12	125	84				8
22	ES060806941259	B	Martín Pérez	ÁVILA	6-abr.-06	125	84		66	62	13
23	ES031402548534	E-8534	Javier Huarte	NAVARRA	3-jun.-09	125	82	101			5
24	ES051402392798	A-80	Javier Huarte	NAVARRA	7-jul.-05	124	83	86	115	99	11
25	ES001112291130	O	Ganados Lucre C.B.	LUGO	21-dic.-18	124	81				2
26	ES020810241728	H 1728	Martín Pérez	ÁVILA	18-may.-12	124	85		69	66	7
27	ES051402666259	H-6259	Javier Huarte	NAVARRA	19-sep.-12	123	85	93		102	7
28	ES061402544104	E-4104	Patxi Irigoyen	NAVARRA	30-ago.-09	123	85		122	100	10
29	ES011402404675	A-4675	Javier Huarte	NAVARRA	18-jun.-05	123	87	97	97	95	12
30	ES011112099624	O	Ganados Lucre C.B.	LUGO	30-jun.-18	123	80				2
31	ES081402640994	G-0994	Javier Huarte	NAVARRA	21-mar.-11	123	85	102		104	7
32	ES030809953005	G	Martín Pérez	ÁVILA	22-mar.-11	123	82		60	63	9
33	ES001110414806	J	Ganados Lucre C.B.	LUGO	10-ago.-14	122	83				5
34	ES070808660694	E	Martín Pérez	ÁVILA	20-nov.-09	122	83		77	68	10
35	ES011402566783	D-6783	Patxi Irigoyen	NAVARRA	18-ago.-08	122	87	101	120	103	11
36	ES061109436905	H	Ganados Lucre C.B.	LUGO	15-jun.-12	122	85				7
37	ES041111238351	L	Ganados Lucre C.B.	LUGO	25-abr.-15	122	83				5
38	ES071109436906	H	Ganados Lucre C.B.	LUGO	16-jun.-12	122	85				7
39	ES080810241757	H 1757	Martín Pérez	ÁVILA	11-oct.-12	122	83		61	57	6
40	ES040810241753	H 1753	Martín Pérez	ÁVILA	11-oct.-12	122	85		63	65	7
41	ES091402726730	I-6730	Javier Huarte	NAVARRA	1-jul.-13	122	84	103		103	5
42	ES091110469015	L	Ganados Lucre C.B.	LUGO	5-jun.-15	122	83				5
43	ES011402679554	H-9554	Patxi Irigoyen	NAVARRA	5-ago.-12	121	85	103			8
44	ES021402627628	G-372	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	8-ene.-11	121	85	101	108	94	8
45	ES061402690083	H-0083	Javier Huarte	NAVARRA	15-may.-12	121	85	105	111	99	7
46	ES030810241752	H 1752	Martín Pérez	ÁVILA	11-oct.-12	121	84		55	64	6
47	ES011110469017	L	Ganados Lucre C.B.	LUGO	1-jul.-15	121	79				2
48	ES021402726391	J-6391	Patxi Irigoyen	NAVARRA	1-ene.-14	121	84	106	117	100	6
49	ES071402768321	J-8321	Irati Caminondo	NAVARRA	1-oct.-14	121	84	113		106	6
50	ES021402473831	C-3831	Patxi Irigoyen	NAVARRA	12-abr.-07	121	85			98	12

Ranking Aptitud Carne Machos

Nº	CROTAL	NOMBRE	TITULAR	PROVINCIA	FECHA NACIMIENTO	ICC	ICO NACTO	PREC NACTO	ICV	ICO 210	Nº HIJOS
1	FR004429572320	ROMARIN -IA-	Auriva	AURIVA	30-mar.-00	122	110	94	120	87	62
2	FR002226701603	GINKGO -IA-	Auriva	AURIVA	28-sep.-11	120	102	98	113	93	215
3	FR004004274084	FRENCHY -IA-	Auriva	AURIVA	16-sep.-10	119	89	99	117	96	294
4	ES001402796353	L-DONIBANE ALEJO	Ismael Zarranz	NAVARRA	31-ene.-15	118	96	95	119	128	162
5	FR006413953442	JUPITER	Patxi Legarra	NAVARRA	9-feb.-14	117	104	89			53
6	ES061402705941	IGOLI	Fernando Rey	NAVARRA	12-oct.-13	117	87	98	122	117	195
7	FR001212239080	HONORIN	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	13-jul.-12	116	84	98	105	120	189
8	FR008215010291	MICHELANGE	Fernando Rey	NAVARRA	13-feb.-16	116	88	97	100	107	141
9	FR008206008413	CABREL -IA-	Auriva	AURIVA	24-feb.-07	115	89	99	106	97	453
10	FR001211079042	GAZOU -IA-	Auriva	AURIVA	22-ago.-11	114	112	96	107	84	87
11	FR006412060038	DONIBANE -IA-	Auriva	AURIVA	2-feb.-08	114	96	98	97	93	189
12	FR006412234944	FANION -IA-	Auriva	AURIVA	1-abr.-10	113	117	98	115	94	291
13	FR003211900310	GALIAIX -IA-	Auriva	AURIVA	4-abr.-11	113	91	91	111	85	42
14	FR006414435528	MATADOR	Sc Aldereguia Iguelz Martin y Juana Mª	NAVARRA	18-mar.-16	112	95	94	89	98	106
15	ES011520441149	LOBO	Ruben Ciganda	NAVARRA	20-jul.-15	112	82	89			92
16	ES051402856095	MIRU	Miguel Agorreta	NAVARRA	9-ago.-16	112	100	94	103	108	131
17	FR006412844371	FANFAN -IA-	Aberekin	ABEREKIN	11-feb.-10	111	94	96	91	81	132
18	FR006414474691	LABEL	David Juamperez	NAVARRA	10-ene.-15	111	105	96		103	215
19	FR006413031307	GEXAN -IA-	Auriva	AURIVA	24-nov.-11	111	126	87	109	63	22
20	ES011520454313	MAX -IA-	Aberekin	ABEREKIN	21-feb.-16	111	109	96	110	87	149
21	FR007933664115	IPOD -IA-	Auriva	AURIVA	4-jun.-13	111	97	91	101	76	42
22	FR006464142534	TINKO -IA-	Auriva	AURIVA	3-may.-02	110	102	82	111	64	12
23	ES071402796407	LIGORRI	Ismael Zarranz	NAVARRA	12-oct.-15	110	96	96	107	106	100
24	FR006464179125	VIVALDI -IA-	Auriva	AURIVA	4-mar.-04	110	119	98	106	95	327
25	FR000202041040	EDISON -IA-	Auriva	AURIVA	31-dic.-09	110	82	97	103	93	163
26	FR003100126088	MAJEUR	Iturbe Anaiak, S.C.	BIZKAIA	28-sep.-16	110	99	95	109	116	97
27	FR007215263043	OCTOBRE	Koldo Bilbao	BIZKAIA	11-oct.-18	110	91	71	104	109	26
28	FR008123406515	BERLIOZ -IA-	Auriva	AURIVA	28-may.-06	110	86	98	101	96	245
29	FR001010775089	ANIS -IA-	Auriva	AURIVA	1-dic.-05	109	115	99	107	97	450
30	FR006464044144	ORVIL -IA-	Auriva	AURIVA	18-abr.-98	109	101	98	110	96	266
31	FR006414364292	LATSARI -IA-	Auriva	AURIVA	13-mar.-15	109	102	80	109	70	9
32	FR006414716183	MANDELA	Irati Caminondo	NAVARRA	19-oct.-16	109	117	96	107	104	234
33	FR003211886351	GERSOIS	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	10-feb.-11	108	95	98	99	101	205
34	FR004961211912	ENVOL -IA-	Auriva	AURIVA	8-abr.-09	108	105	99	107	95	377
35	FR008209010838	FROMANT -IA-	Auriva	AURIVA	27-ago.-10	108	88	95	96	89	83
36	FR006464231709	CALIFORNIA -IA-	Aberekin	ABEREKIN	16-ene.-07	108	99	94	109	85	74
37	FR008121381946	SAMMY -IA-	Auriva	AURIVA	8-abr.-01	108	111	99	112	96	309
38	FR002231849207	ARAMIS -IA-	Auriva	AURIVA	6-mar.-05	108	106	100	108	99	1090
39	FR001415981963	IODELYS -IA-	Auriva	AURIVA	15-nov.-13	107	78	82	95	72	12
40	FR007934931561	HELLO -IA-	Auriva	AURIVA	17-abr.-12	107	100	92	99	76	37
41	ES021402943663	ORBEL	Javier Huarte	NAVARRA	1-mar.-18	107	114	91	114	104	48
42	FR008214011280	JOLIUS -IA-	Auriva	AURIVA	4-jun.-14	107	89	84	110	70	19
43	ES031520441152	LOREN	Fermin Urizar C.B.	BIZKAIA	18-nov.-15	106	90	92	113	101	79
44	ES081402841362	MESSI	Ganaderia Gurelan, S.L.	NAVARRA	3-ene.-16	106	107	95		110	125
45	FR001010776210	LESCOT	Fernando Rey	NAVARRA	11-dic.-15	106	80	93	95	106	55
46	FR005343396600	GAELIC -IA-	Auriva	AURIVA	20-mar.-11	105	98	98	108	93	223
47	FR008210024486	FOSBURY -IA-	Auriva	AURIVA	15-jul.-10	105	103	75	107	63	8
48	FR007956132415	JOYENOELGD -IA-	Genes Diffusion	GENES DIFFUSION	25-dic.-14	104	89	86	109	53	22
49	FR008209010741	ESKIMO -IA-	Aberekin	ABEREKIN	12-may.-09	104	96	96	109	89	108
50	FR004747215379	CACAO-2 -IA-	Aberekin	ABEREKIN	24-may.-07	104	89	87	105	75	42

Ranking Aptitud Carne Hembras

15

Nº	CROTAL	NOMBRE	TITULAR	PROVINCIA	FECHA NACIMIENTO	ICC	ICO NACTO	PREC NACTO	ICV	ICO 210	Nº PARTOS
1	ES091402838893	M-8893	Rubén Ciganda	NAVARRA	15-may.-16	125	82	83			4
2	ES061402737212	J-7212	Orcaray Barberena-Orcaray Miqueo	NAVARRA	27-may.-14	125	93	84			6
3	ES011520372616	GEZA	Fermin Urizar C.B.	BIZKAIA	2-may.-11	125	107	81			6
4	ES001402927790	N-7790	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	2-oct.-17	124	114	81		113	2
5	ES021402838896	M-8896	Rubén Ciganda	NAVARRA	20-may.-16	123	91	81			2
6	ES001402661986	H-1986	Irati Caminondo	NAVARRA	1-ene.-12	123	106	85	122	110	8
7	ES031530433640	JONE	Mª Lourdes Mendizabal	GIPUZKOA	24-abr.-14	123	99	84	115	120	6
8	ES091520420022	JRA	Fermin Urizar C.B.	BIZKAIA	4-ene.-14	122	112	81			5
9	ES041402862370	M-428	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	8-nov.-16	122	116	82		113	3
10	ES071402771244	L-1244	Rubén Ciganda	NAVARRA	20-ago.-15	122	87	83			4
11	ES041520456710	MENA	Itziar Uruburu	BIZKAIA	1-mar.-16	121	95	82	108	120	4
12	ES061402649331	G-9331	Rubén Ciganda	NAVARRA	30-sep.-11	121	88	85			7
13	ES031402927759	N-7759	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	16-jun.-17	121	108	82		111	3
14	ES011402892120	N-2120	Rubén Ciganda	NAVARRA	25-jul.-17	121	94	81			3
15	ES081402541141	D-1141	David Juamperez	NAVARRA	28-dic.-08	121	102	84			7
16	ES071520280422	CALI	Fermin Urizar C.B.	BIZKAIA	22-abr.-07	121	112	86	107	97	11
17	ES091520456704	LAÑO A	Itziar Uruburu	BIZKAIA	28-dic.-15	120	95	82	133	129	4
18	ES091402622766	G-2766	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	3-ago.-11	120	97	87		120	9
19	ES061402470712	C-428	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	8-dic.-07	120	135	87		100	12
20	ES011520386463	HERA	Fermin Urizar C.B.	BIZKAIA	17-mar.-12	120	112	83			7
21	ES001402838907	M-8907	Rubén Ciganda	NAVARRA	12-sep.-16	120	87	80			2
22	ES011520379571	GOP	Fermin Urizar C.B.	BIZKAIA	7-jul.-11	119	114	83			5
23	ES031402828100	M-8100	Orcaray Barberena-Orcaray Miqueo	NAVARRA	17-ago.-16	119	85	82			4
24	ES081402738320	J-8320	Rubén Ciganda	NAVARRA	18-feb.-14	119	92	83			6
25	ES021520456707	MATZA	Itziar Uruburu	BIZKAIA	8-feb.-16	119	100	82	127	118	4
26	FR004747286925	G-6925	Patxi Legarra	NAVARRA	3-nov.-11	119	104	72			7
27	ES021402767549	L-457	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	11-feb.-15	119	103	84		125	5
28	ES041402691200	H-1200	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	3-jun.-12	119	109	86	130	117	7
29	ES011402690862	H-0862	Rubén Ciganda	NAVARRA	6-dic.-12	118	93	85		106	7
30	ES061520420030	JADA	Fermin Urizar C.B.	BIZKAIA	29-ene.-14	118	106	79			2
31	ES001402862387	N-457	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	9-mar.-17	118	108	83		111	4
32	ES051520487012	N	Fermin Urizar C.B.	BIZKAIA	7-jul.-17	118	118	73			3
33	ES041520487011	N	Fermin Urizar C.B.	BIZKAIA	16-jun.-17	118	110	69			2
34	ES061402470701	C-416	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	23-sep.-07	117	109	87	120	112	11
35	ES031530449868	LISA	Jose Antonio Gorostidi	GIPUZKOA	19-may.-15	117	102	82	126	127	5
36	ES091520506469	P	Itziar Uruburu	BIZKAIA	7-feb.-19	117	97	79			2
37	ES051530483222	NAHIA	Antonio Olaizola	GIPUZKOA	9-feb.-17	117	98	79	120	127	3
38	ES091402841341	M-412	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	2-may.-16	117	109	83		114	4
39	ES001402691206	H-1206	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	20-ago.-12	116	99	85		115	7
40	ES001402894647	N-433	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	22-oct.-17	116	105	83		113	3
41	ES041402700966	H-0966	Irati Caminondo	NAVARRA	23-nov.-12	116	100	86		106	8
42	ES051520280420	C	Fermin Urizar C.B.	BIZKAIA	11-ene.-07	116	98	57			12
43	ES061520499579	O	Fermin Urizar C.B.	BIZKAIA	13-may.-18	116	91	68			2
44	ES011520399080	IKA	Itziar Uruburu	BIZKAIA	7-mar.-13	116	96	83	132	124	5
45	ES031402894651	N-532	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	2-nov.-17	116	102	81		109	2
46	ES011402841321	L-1321	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	3-dic.-15	116	108	83	114	113	4
47	ES031530374951	GEMA	Idoia Esnaola	GIPUZKOA	16-sep.-11	115	89	87	119	117	9
48	ES001402735561	I-5561	Irati Caminondo	NAVARRA	16-oct.-13	115	106	84			6
49	ES051402771231	L-1231	Rubén Ciganda	NAVARRA	15-jun.-15	115	89	82			5
50	ES011402862355	M-504	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	13-sep.-16	115	100	82	120	123	3

Ranking Aptitud Vida Machos

Nº	CROTAL	NOMBRE	TITULAR	PROVINCIA	FECHA NACIMIENTO	ICV	ICO NACTO	PREC NACTO	ICC	ICO 210	Nº HIJOS
1	ES011007761106	L-1106-S	Julia Ortiz	BADAJOS	26-abr.-15	127	109	97		103	168
2	ES051402984392	P-ITOIZ	Sat Arkueta Nº656	NAVARRA	1-ene.-19	125	98	88		124	37
3	ES080604370854	JACOBO	Julia Ortiz	BADAJOS	15-may.-14	124	114	97		106	181
4	ES051520372063	GUDARI	Joaquina María Abad	LUGO	24-abr.-11	123	97	91		110	45
5	FR008211033354	HORFE -IA-	Auriva	AURIVA	17-abr.-12	123	89	97	100	91	161
6	ES061402705941	IGOLI	Fernando Rey	NAVARRA	12-oct.-13	122	87	98	117	117	195
7	ES061008838623	NUFAN	Juan Manuel Sánchez	CÁCERES	20-oct.-17	120	117	94		115	103
8	FR004429572320	ROMARIN -IA-	Auriva	AURIVA	30-mar.-00	120	110	94	122	87	62
9	ES001402796353	L-DONIBANE ALEJO	Ismael Zarranz	NAVARRA	31-ene.-15	120	96	95	118	128	162
10	ES061402705996	JOSH	César Martín	SALAMANCA	7-sep.-14	118	106	94		102	86
11	FR006414796275	NINJA	Julia Ortiz	BADAJOS	9-ene.-17	118	103	95		101	89
12	ES000812283139	NERVIO	Rubén Duro	SORIA	18-oct.-17	117	102	85		109	28
13	FR004004274084	FRENCHY -IA-	Auriva	AURIVA	16-sep.-10	117	89	99	119	96	294
14	FR006414375652	NEMO	César Martín	SALAMANCA	21-feb.-17	116	101	92		97	61
15	FR006413600590	FOLKER -IA-	Auriva	AURIVA	12-sep.-10	116	126	80	103	56	11
16	FR008564098465	ULTRA -IA-	Aberekin	ABEREKIN	9-jul.-03	116	97	96	100	91	168
17	FR006412234944	FANION -IA-	Auriva	AURIVA	1-abr.-10	115	117	98	113	94	291
18	FR003100361906	HASHTAG -IA-	Auriva	AURIVA	13-feb.-12	115	112	99	97	94	366
19	ES011530195938	V-CARIBE -IA-	Aberekin	ABEREKIN	25-abr.-04	114	94	86		76	16
20	ES021402943663	ORBEL	Javier Huarte	NAVARRA	1-mar.-18	114	114	91	107	104	48
21	ES010813586323	PUMBA	Arturo Varas	SALAMANCA	18-may.-19	114	80	90		115	33
22	ES040811599612	MINERO	Rubén Diaz	ÁVILA	15-ene.-16	114	108	89		96	52
23	ES031520441152	LOREN	Fermín Urizar C.B.	BIZKAIA	18-nov.-15	113	90	92	106	101	79
24	ES030202798062	ILUSTRE	Ganadería Campo Sesé	HUESCA	3-ene.-13	113	104	95		100	173
25	FR002226701603	GINKGO -IA-	Auriva	AURIVA	28-sep.-11	113	102	98	120	93	215
26	ES050605076269	PINZON	Jessica Saiz	CANTABRIA	1-nov.-19	112	97	85		117	11
27	ES031520322765	ISKO	Joseba Valentín Beitia	BIZKAIA	8-may.-13	112	100	93	99	100	70
28	FR008121381946	SAMMY -IA-	Auriva	AURIVA	8-abr.-01	112	111	99	108	96	309
29	ES001402927778	NOAIN	Martín Pérez	ÁVILA	30-ago.-17	112	95	95		62	105
30	FR006492013737	HIDALGO -IA-	Auriva	AURIVA	2-feb.-92	112	107	95	100	91	80
31	FR004908403113	JABU -IA-	Auriva	AURIVA	14-abr.-14	112	97	85	103	66	26
32	FR003211900310	GALIAX -IA-	Auriva	AURIVA	4-abr.-11	111	91	91	113	85	42
33	FR006464142534	TINKO -IA-	Auriva	AURIVA	3-may.-02	111	102	82	110	64	12
34	FR008214011280	JOLIUS -IA-	Auriva	AURIVA	4-jun.-14	110	89	84	107	70	19
35	FR004004428767	OLIGO	Arriola, Ismael	BIZKAIA	21-ene.-18	110	97	67	94	104	7
36	FR004006038165	RICHELIEU -IA-	Auriva	AURIVA	13-abr.-00	110	123	99	102	98	638
37	ES091530446285	LUKA -IA-	Aberekin	ABEREKIN	20-feb.-15	110	95	88		80	18
38	ES011520454313	MAX -IA-	Aberekin	ABEREKIN	21-feb.-16	110	109	96	111	87	149
39	ES081110780338	MARFIL	Seivane-Gonzalez-Gomez Cb	LUGO	20-nov.-16	110	83	89		115	31
40	FR006464044144	ORVIL -IA-	Auriva	AURIVA	18-abr.-98	110	101	98	109	96	266
41	ES051402927773	NAFARROA	Agropecuaria Experimental, S.A.	ÁVILA	22-ago.-17	110	102	88		105	34
42	FR006413031307	GEXAN -IA-	Auriva	AURIVA	24-nov.-11	109	126	87	111	63	22
43	FR008209010741	ESKIMO -IA-	Aberekin	ABEREKIN	12-may.-09	109	96	96	104	89	108
44	ES071112547356	PRESIDENT	Arturo Varas	SALAMANCA	25-sep.-19	109	78	85		114	14
45	FR006464231709	CALIFORNIA -IA-	Aberekin	ABEREKIN	16-ene.-07	109	99	94	108	85	74
46	FR006414364292	LATSARI -IA-	Auriva	AURIVA	13-mar.-15	109	102	80	109	70	9
47	FR003100126088	MAJEUR	Iturbe Anaiak, S.C.	BIZKAIA	28-sep.-16	109	99	95	110	116	97
48	ES040605033536	PAUL	Jacobo Morales	ZARAGOZA	2-ago.-19	109	99	83		109	14
49	ES011402705991	J-5991	Patxi Legarra	NAVARRA	13-ago.-14	109	125	95		111	133
50	FR007956132415	JOYENOELGD -IA-	Genes Diffusion	GENES DIFFUSION	25-dic.-14	109	89	86	104	53	22

Ranking Aptitud Vida Hembras

17

Nº	CROTAL	NOMBRE	TITULAR	PROVINCIA	FECHA NACIMIENTO	ICV	ICO NACTO	PREC NACTO	ICC	ICO 210	Nº PARTOS
1	ES010604661771	MERI	Jéssica Saiz	CANTABRIA	7-sep.-16	136	106	82		121	4
2	ES081520420918	JESSIE	Ismael Arriola	BIZKAIA	4-ago.-14	135	103	85	108	111	6
3	ES091520456704	LAÑO	Itziar Uruburu	BIZKAIA	28-dic.-15	133	95	82	120	129	4
4	ES030604135245	HORTENSIA	Jéssica Saiz	CANTABRIA	25-ene.-12	133	107	84		106	8
5	ES011520399080	IKA	Itziar Uruburu	BIZKAIA	7-mar.-13	132	96	83	116	124	5
6	ES091402549680	H-9680	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	22-ene.-12	132	113	86	114	119	8
7	ES061202883297	IVON	Francisco Ruíz	CUENCA	12-nov.-13	131	104	83		113	4
8	ES060603910307	FAVILA	Jose Manuel Abascal	CANTABRIA	26-mar.-10	131	96	84		122	8
9	ES041402691200	H-1200	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	3-jun.-12	130	109	86	119	117	7
10	ES001530450793	LANA	Luis Ibarguren	GIPUZKOA	1-abr.-15	129	114	82		93	4
11	ES001530405925	IZOARD	Pedro R. Valverde	ÁVILA	12-mar.-13	129	100	85		109	6
12	ES071111481568	LABONITA	Lidia Galdo	LUGO	23-jun.-15	129	103	79		117	4
13	ES070603672961	DELIA	Miguel Valle	CANTABRIA	15-ago.-08	128	102	85		111	7
14	ES051402549686	H-9686	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	18-mar.-12	128	111	86	114	122	7
15	ES041402565103	D-434	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	9-oct.-08	128	111	87	112	117	11
16	ES071520499503	O	Itziar Uruburu	BIZKAIA	23-ene.-18	127	105	81		113	3
17	ES070703133621	LAURA	Jiménez Perdonés	TOLEDO	28-nov.-15	127	114	79		106	3
18	ES021520456707	MATZA	Itziar Uruburu	BIZKAIA	8-feb.-16	127	100	82	119	118	4
19	ES021520396877	LAKA	Iturbe Anaia, S.C.	BIZKAIA	1-abr.-15	127	114	78		104	2
20	ES071402646742	H-6742	Luis Echeverria	NAVARRA	15-mar.-12	126	86	83		113	8
21	ES031530452349	LASTUR	Jose Angel Zendoia	GIPUZKOA	20-jul.-15	126	95	83		107	5
22	ES071520482575	NOEMI	Ismael Arriola	BIZKAIA	9-mar.-17	126	101	81		116	3
23	ES091530412236	IRANTZU	Mª Lourdes Mendizabal	GIPUZKOA	12-may.-13	126	114	84	109	105	7
24	ES031530449868	LISA	Jose Antonio Gorostidi	GIPUZKOA	19-may.-15	126	102	82	117	127	5
25	ES001520420910	JONE	Francisco Ruíz	CUENCA	8-may.-14	125	105	83	108	111	5
26	ES041202502853	JINCA	Sotofresnos S.L.	MADRID	21-ene.-14	125	100	83		111	6
27	ES011530503301	NEKANE	Idoia Esnaola	GIPUZKOA	18-nov.-17	125	79	80		134	2
28	ES090813187200	PONDEROSA	Acebes Cooperativa Agraria	LEÓN	22-ene.-19	125	84	81		115	2
29	FR006412844378	FETUQUE	Jose Antonio Gorostidi	GIPUZKOA	6-mar.-10	124	96	77	102	120	9
30	ES031202706274	GRANADA	Sotofresnos S.L.	MADRID	18-ene.-11	124	83	87		121	9
31	ES071008919204	N-9204	Julia Ortiz	BADAJOS	26-nov.-17	124	106	81		100	3
32	ES001402971645	O-1645	Ismael Zarranz	NAVARRA	17-jun.-18	124	105	81		122	2
33	ES010604602316	MIRIAN	Jéssica Saiz	CANTABRIA	14-abr.-16	124	111	82		102	4
34	ES091530516062	OFEN	Antonio Olaizola	GIPUZKOA	6-jun.-18	124	99	77		127	2
35	ES030604087348	G-7348	Francisco Ruíz	CUENCA	22-jun.-11	124	98	77		107	2
36	ES061530415061	IXABEL	Idoia Esnaola	GIPUZKOA	23-jun.-13	123	90	85	93	108	7
37	ES050603972840	GUANA	Mónica García	CANTABRIA	14-ene.-11	123	95	83		108	5
38	ES001402623555	H-3555	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	29-feb.-12	123	62	85	114	130	7
39	ES090811381222	LASTRA	César Martín	SALAMANCA	5-mar.-15	123	98	81		94	4
40	ES001402661986	H-1986	Irati Caminondo	NAVARRA	1-ene.-12	122	106	85	123	110	8
41	ES031402548670	E-105	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	7-nov.-09	122	97	87	102	123	10
42	ES061402544104	E-4104	Patxi Irigoyen	NAVARRA	30-ago.-09	122	123	85		100	10
43	ES080604330687	JUANA	Jéssica Saiz	CANTABRIA	14-ene.-14	122	107	84		101	6
44	ES030811151393	JIMENA	Acebes Cooperativa Agraria	LEÓN	15-sep.-14	122	83	83		122	6
45	ES051520402468	IÑURRI	Ismael Arriola	BIZKAIA	12-may.-13	122	113	85	111	101	7
46	ES000812283128	NINFA	Acebes Cooperativa Agraria	LEÓN	20-jul.-17	121	94	82		119	3
47	ES040604531415	LISE	Mª Esther Setién	CANTABRIA	6-ago.-15	121	98	83		103	5
48	ES001402549669	G-416	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	4-dic.-11	121	116	86	115	108	8
49	ES031402796367	L-6367	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	20-may.-15	121	103	84	111	107	6
50	ES071530328753	EGUZKINE	Idoia Esnaola	GIPUZKOA	27-abr.-09	121	73	86	85	130	9

Ranking Peso al Destete (a 210 días) Machos

Nº	CROTAL	NOMBRE	TITULAR	PROVINCIA	FECHA NACIMIENTO	ICO 210	PREC 210	ICO NACTO	PREC NACTO	ICC	ICV	Nº HIJOS
1	ES001402796353	L-DONIBANE ALEJO	Ismael Zarranz	NAVARRA	31-ene.-15	128	82	96	95	118	120	162
2	ES011530195938	V-CARIBE -IA-	Auriva	AURIVA	25-abr.-04	127	76	94	86		114	16
3	ES051402984392	P-ITOIZ	Sat Arkueta N°656	NAVARRA	1-ene.-19	124	77	98	88		125	37
4	FR008211033354	HORFE -IA-	Auriva	AURIVA	17-abr.-12	122	91	89	97	100	123	161
5	ES011111084141	NOYA	Francisco Ruíz	CUENCA	11-ago.-17	120	89	73	95		100	125
6	FR004747206950	BANCO -IA-	Auriva	AURIVA	9-oct.-06	120	85	69	91	84	94	40
7	FR001212239080	HONORIN	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	13-jul.-12	120	92	84	98	116	105	189
8	FR004429572320	ROMARIN -IA-	Auriva	AURIVA	30-mar.-00	118	87	110	94	122	120	62
9	ES061402705941	IGOLI	Fernando Rey	NAVARRA	12-oct.-13	117	92	87	98	117	122	195
10	FR003100126088	MAJEUR	Iturbe Anaiak, S.C.	BZIKAI	28-sep.-16	116	89	99	95	110	109	97
11	FR004004274084	FRENCHY -IA-	Auriva	AURIVA	16-sep.-10	116	96	89	99	119	117	294
12	ES061008838623	NUFAN	Juan Manuel Sánchez	CÁCERES	20-oct.-17	115	87	117	94		120	103
13	ES010813586323	PUMBA	Arturo Varas	SALAMANCA	18-may.-19	115	78	80	90		114	33
14	FR008123406515	BERLIOZ -IA-	Auriva	AURIVA	28-may.-06	115	96	86	98	110	101	245
15	FR006464044144	ORVIL -IA-	Auriva	AURIVA	18-abr.-98	114	96	101	98	109	110	266
16	FR000202041040	EDISON -IA-	Auriva	AURIVA	31-dic.-09	114	93	82	97	110	103	163
17	FR008194154152	JOCKER -IA-	Auriva	AURIVA	17-jul.-94	114	95	89	98	103	96	340
18	FR006413291302	HELIOPOLIS	David Elizondo	NAVARRA	2-feb.-12	114	79	87	92	98	97	122
19	FR008209010741	ESKIMO -IA-	Aberekin	ABEREKIN	12-may.-09	114	89	96	96	104	109	108
20	FR008206008413	CABREL -IA-	Auriva	AURIVA	24-feb.-07	113	97	89	99	115	106	453
21	ES001530356912	FERMIN -IA-	Aberekin	ABEREKIN	7-ago.-10	113	85	90	95	104	93	88
22	FR007996035531	MALINOIS -IA-	Auriva	AURIVA	10-may.-96	112	88	84	94	105	95	107
23	FR008209010838	FROMANT -IA-	Auriva	AURIVA	27-ago.-10	112	89	88	95	108	96	83
24	FR007933664115	IPOD -IA-	Auriva	AURIVA	4-jun.-13	111	76	97	91	111	101	42
25	ES011402705991	J-5991	Patxi Legarra	NAVARRA	13-ago.-14	111	80	125	95		109	133
26	FR006412234944	FANION -IA-	Auriva	AURIVA	1-abr.-10	111	94	117	98	113	115	291
27	ES051520372063	GUDARI	Joaquina María Abad	LUGO	24-abr.-11	110	84	97	91		123	45
28	FR006412060038	DONIBANE -IA-	Auriva	AURIVA	2-feb.-08	110	93	96	98	114	97	189
29	FR003213326063	ILLARIO -IA-	Auriva	AURIVA	15-mar.-13	109	86	87	96	103	101	98
30	FR004747215379	CACAO-2 -IA-	Aberekin	ABEREKIN	24-may.-07	109	75	89	87	104	105	42
31	ES071402705997	J-5997	Fernando Rey	NAVARRA	19-sep.-14	109	78	120	96			152
32	FR002226701603	GINKGO -IA-	Auriva	AURIVA	28-sep.-11	109	93	102	98	120	113	215
33	FR005615036629	HILARIO -IA-	Auriva	AURIVA	29-jun.-12	109	86	94	93	103	104	54
34	ES040605033536	PAUL	Jacobo Morales	ZARAGOZA	2-ago.-19	109	77	99	83		109	14
35	ES071202941597	NEPTUNO	Javier Tenias	ZARAGOZA	12-oct.-17	109	79	95	91		97	33
36	FR003211900310	GALIAX -IA-	Auriva	AURIVA	4-abr.-11	108	85	91	91	113	111	42
37	ES051402856095	MIRU	Miguel Agorreta	NAVARRA	9-ago.-16	108	84	100	94	112	103	131
38	FR008564098465	ULTRA -IA-	Auriva	AURIVA	9-jul.-03	108	91	97	96	100	116	168
39	FR001213018120	HENAN -IA-	Auriva	AURIVA	26-oct.-12	107	81	106	95	102	108	83
40	FR006412844371	FANFAN -IA-	Auriva	AURIVA	11-feb.-10	107	81	94	96	111	91	132
41	FR006510122261	HALI -IA-	Aberekin	ABEREKIN	14-sep.-12	107	82	97	94	102	98	60
42	FR008215010291	MICHELANGE	Fernando Rey	NAVARRA	13-feb.-16	107	82	88	97	116	100	141
43	FR005343396600	GAELIC -IA-	Auriva	AURIVA	20-mar.-11	106	93	98	98	105	108	223
44	FR002231849207	ARAMIS -IA-	Auriva	AURIVA	6-mar.-05	106	99	106	100	108	108	1090
45	ES071402796407	LIGORRI	Ismael Zarranz	NAVARRA	12-oct.-15	106	81	96	96	110	107	100
46	ES080604370854	JACOBO	Julia Ortiz	BADAJOS	15-may.-14	106	94	114	97		124	181
47	ES091530446285	LUKA -IA-	Aberekin	ABEREKIN	20-feb.-15	106	80	95	88		110	18
48	ES061530457632	LOTU	Ismael Zarranz	NAVARRA	19-jul.-15	106	86	76	96	100	106	103
49	FR006464231709	CALIFORNIA -IA-	Aberekin	ABEREKIN	16-ene.-07	105	85	99	94	108	109	74
50	FR006492013737	HIDALGO -IA-	Auriva	AURIVA	2-feb.-92	105	91	107	95	100	112	80

Ranking Peso al Destete (a 210 días) Hembras

19

Nº	CROTAL	NOMBRE	TITULAR	PROVINCIA	FECHA NACIMIENTO	ICO 210	PREC 210	ICO NACTO	PREC NACTO	ICC	ICV	Nº PARTOS
1	ES001402623555	H-3555	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	29-feb.-12	130	77	62	85	114	123	7
2	ES071530328753	EGUZKINE	Idoia Esnaola	GIPUZKOA	27-abr.-09	130	83	73	86	85	121	9
3	ES091520456704	LAÑO A	Itziar Uruburu	BIZKAIA	28-dic.-15	129	77	95	82	120	133	4
4	ES031530449868	LISA	Jose Antonio Gorostidi	GIPUZKOA	19-may.-15	127	77	102	82	117	126	5
5	ES021402767549	L-457	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	11-feb.-15	125	78	103	84	119		5
6	ES031402548670	E-105	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	7-nov.-09	123	80	97	87	102	122	10
7	ES091530498598	NAGI	Haritz Kortabarria	GIPUZKOA	18-ago.-17	123	76	65	82	98	96	3
8	ES081402767534	J-444	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	23-oct.-14	123	80	97	85	113		6
9	ES001402622767	G-2767	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	12-ago.-11	122	78	91	85	113		7
10	ES061402984428	P-556	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	22-mar.-19	122	76	93	81			2
11	ES001520475299	N	Itziar Uruburu	BIZKAIA	8-mar.-17	122	75	94	81		112	2
12	ES031202706274	GRANADA	Sotofresnos S.L.	MADRID	18-ene.-11	121	80	83	87		124	9
13	ES031530433640	JONE	Mº Lourdes Mendizabal	GIPUZKOA	24-abr.-14	120	78	99	84	123	115	6
14	ES061402984417	P-425	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	1-ene.-19	120	76	96	80		114	2
15	ES020810388128	INES	Arturo Varas	SALAMANCA	14-ene.-13	119	79	94	85		105	7
16	ES041402862369	M-461	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	7-nov.-16	119	78	107	82			3
17	ES071530449726	LIERNI	Mº Lourdes Mendizabal	GIPUZKOA	29-abr.-15	119	80	82	84	113	106	6
18	ES091402680106	I-0106	Miguel Agorreta	NAVARRA	18-oct.-13	119	75	77	84	108	89	6
19	ES090604415715	JESI	Jessica Saiz	CANTABRIA	27-sep.-14	119	78	111	84			6
20	ES091402549680	H-9680	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	22-ene.-12	119	82	113	86	114	132	8
21	ES080603727008	ELVIRA	Loureiro S.C.	LUGO	10-mar.-09	118	76	81	88		120	11
22	ES061530441709	LARRIÑO	Haritz Kortabarria	GIPUZKOA	3-ene.-15	118	78	59	82	93	81	4
23	ES041530373211	GAVIA	Haritz Kortabarria	GIPUZKOA	1-jun.-11	117	77	93	87	103	107	9
24	ES040202798063	ISOLDA	Jacobo Morales	ZARAGOZA	24-abr.-13	117	79	100	85		112	6
25	ES041402862358	M-431	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	24-sep.-16	117	77	97	82		115	3
26	ES091402725759	I-373	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	10-oct.-13	117	79	95	85	102		6
27	ES031530374951	GEMA	Idoia Esnaola	GIPUZKOA	16-sep.-11	117	83	89	87	115	119	9
28	ES091530376873	GRETA	Jose Angel Zendoia	GIPUZKOA	15-oct.-11	116	82	89	86		119	7
29	ES001530478422	MORTIROLO	Haritz Kortabarria	GIPUZKOA	17-oct.-16	116	76	92	82		112	3
30	ES071520482575	NOEMI	Ismael Arriola	BIZKAIA	9-mar.-17	116	76	101	81		126	3
31	ES030604287984	ITAKA	Rubén Diaz	ÁVILA	8-sep.-13	115	78	84	85		103	6
32	ES091530429899	JONE	Jose Angel Zendoia	GIPUZKOA	12-abr.-14	115	79	96	85		117	6
33	ES090813187200	PONDEROSA	Acebes Cooperativa Agraria	LEÓN	22-ene.-19	115	75	84	81		125	2
34	ES021402692143	H-2143	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	26-sep.-12	115	79	107	86	109	113	7
35	ES091402638735	H-8735	Orcaray Barberena-Orcaray Miqueo	NAVARRA	21-feb.-12	115	76	66	85	106		9
36	ES051402894642	N-504	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	28-sep.-17	115	75	98	81			2
37	ES011402894637	N-408	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	14-sep.-17	115	76	96	81	111		2
38	ES011402841332	M-457	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	10-feb.-16	115	77	101	82		105	3
39	ES011530446970	LARA	Idoia Esnaola	GIPUZKOA	27-mar.-15	115	77	94	83	110	115	5
40	ES041530499289	ODRY	Jose Angel Zendoia	GIPUZKOA	6-mar.-18	114	75	80	80		113	2
41	ES081530504914	OLIBIA	Idoia Esnaola	GIPUZKOA	18-ene.-18	114	76	99	82	107	107	3
42	ES071402725757	I-444	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	1-oct.-13	114	78	110	85	114	116	6
43	ES071530438218	JONE	Idoia Esnaola	GIPUZKOA	29-jul.-14	114	80	86	85		113	6
44	ES011530462523	LIDIA	Idoia Esnaola	GIPUZKOA	17-sep.-15	114	79	87	84		111	5
45	ES091402623509	G-3509	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	12-ene.-11	114	79	74	86	105	101	8
46	ES021530436137	JAI	Jose Angel Zendoia	GIPUZKOA	27-oct.-14	114	77	89	82	108	119	4
47	ES031530423000	IXA	Kepa Josu Olabarria	SORIA	9-dic.-13	114	76	88	84		102	5
48	ES041402539852	F-9852	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	31-may.-10	113	79	64	86	101		9
49	ES061402796326	J-6326	Ibarra Zandio A.-Berraondo Egaña B.	NAVARRA	3-sep.-14	113	76	93	84	105	110	6
50	ES011402767548	L-434	S.C.Gorraiz Etxamendi F. y M.	NAVARRA	23-ene.-15	113	77	107	83	112		5

AQUITANIMA 2023

Éxito de CONABA en el concurso de la raza Blonde de Aquitania de Burdeos

Los días 13 y 14 de mayo, el salón de agricultura Nouvelle-Aquitaine de Burdeos acogió Aquitanima, la feria ganadera y de genética bovina del Sur de Europa, donde se celebró el concurso de la raza Blonde de Aquitania, que contó con la participación de las ganaderías Longa de Joxe Ángel Zendoia (Orio) y Eizmendi de Idoia Esnaola (Azpeitia).



NEKANE, mejor vaca del concurso "CHAMPIONNAT SUPREME".



SARA, tercera en la sección de novillas de 1 a 2 años.

El certamen contó con unos 100 ejemplares de la raza, donde ambas ganaderías participaron con 5 animales cada una, cosechando unos magníficos resultados en las diferentes secciones en las que participaron, lo que demuestra el buen nivel y gran trabajo realizado por los ganaderos de CONABA. Los premios obtenidos fueron los siguientes:

- **Sara:** tercer premio en la sección de novillas de 1 a 2 años (Longa).
- **Regina:** segundo premio en la sección de novillas de 24 a 36 meses (Eizmendi).
- **Olaia:** segundo premio en la sección de vacas de 4 a 5 años sin cría (Eizmendi).
- **Laia:** tercer premio en la sección de vacas de más de cinco años sin cría (Eizmendi).
- **Olibia:** tercer premio en la sección de vacas con cría mayores de 5 años (Eizmendi).
- **Nekane:** (Eizmendi).
 - Primer premio en la sección de vacas con cría mayores de 5 años.
 - Primer premio en la sección general de vacas con cría.
 - Mejor vaca del concurso.

Entre los premios, cabe destacar el obtenido por la vaca Nekane, que fue consagrada como mejor vaca del concurso "CHAMPIONNAT SUPREME" y también el premio a la **MEJOR GANADERIA** obtenido por la ganadería Eizmendi de Idoia Esnaola.

Blonde de Aquitania, una raza adaptada a la dehesa,
con grandes rendimientos cárnicos y facilidad de parto

abaex



Asociación
Blonde Aquitania
de Extremadura-Andalucía



abaex.blonda@gmail.com



ABAGA

**ASOCIACIÓN
BLONDE DE AQUITANIA
GALEGA**

EMAIL: blondegalega@abaga.es

www.abaga.es

Palmarés

XIV Concurso Nacional Septiembre 2022



Sección I: Terneras de 7 a 18 meses A
Primera clasificada: SHARA 5247 de José Ramón Rodríguez (Galicia)
 Segunda clasificada: TITA de José Ramón Rodríguez (Galicia)
 Tercera clasificada: SUBLIME de Daniel Otero (Galicia)



Sección II: Terneras de 7 a 18 meses B
Primera clasificada: SULI 3325 de José Ramón Rodríguez (Galicia)
 Segunda clasificada: SASOI de José Ángel Zendoia (Gipuzkoa)
 Tercera clasificada: SOLENE ET de Santiago Maseda (Asturias)



Sección III: Terneras de 7 a 18 meses C
Primera clasificada y Miss Future (premio FIERBA, Federación Europea de Blonde de Aquitania): SAPHIR de Daniel Otero (Galicia)
 Segunda clasificada: SAVIA de Daniel Otero (Galicia)
 Tercera clasificada: SUSANE de Daniel Otero (Galicia)



Sección IV: Novillas de 18 a 36 meses A
Primera clasificada: SIODELYS de Acebas Coop Agraria (León)
 Segunda clasificada: REGINA de Idoia Esnaola (Gipuzkoa)
 Tercera clasificada: RUTH de Daniel Otero (Galicia)



Sección V: Novillas de 18 a 36 meses B
Primera clasificada: RALUKA de Arturo Varas (Salamanca)
 Segunda clasificada: PARIS ET de Santiago Maseda (Asturias)
 Tercera clasificada: RUPERTA de José Ángel Zendoia (Gipuzkoa)



Sección VI: Vacas de 3 a 5 años sin ternero A
Primera clasificada y Gran Campeona del concurso: PALOMA de Idoia Esnaola (Gipuzkoa)
 Segunda clasificada: PANPOXA de José Ángel Zendoia (Gipuzkoa)
 Tercera clasificada: PAKITA de Idoia Esnaola (Gipuzkoa)



Sección VII: Vacas de 3 a 5 años sin ternero B
Primera clasificada y Gran Campeona reserva del concurso:
NEKANE de Idoia Esnaola (Gipuzkoa)
 Segunda clasificada: OLIBIA de Idoia Esnaola (Gipuzkoa)
 Tercera clasificada: PARIS de Arturo Varas (Salamanca)



Sección VIII: Vacas de 3 a 5 años con ternero
Primera clasificada: OLLI de Santiago Maseda (Asturias)
 Segunda clasificada: OLAlA de Idoia Esnaola (Gipuzkoa)
 Tercera clasificada: POXPOLIN de José Ángel Zendoia (Gipuzkoa)



Sección IX: Vacas de más de 5 años sin ternero A
Primera clasificada: NAVARRA de José Ramón Rodríguez (Galicia)
 Segunda clasificada: LIBIDISONA de Acebes Coop Agraria (León)
 Tercera clasificada: NICA de Acebes Coop Agraria (León)



Sección X: Vacas de más de 5 años sin ternero B
Primera clasificada: IXABEL de Idoia Esnaola (Gipuzkoa)
 Segunda clasificada: GRETA de José Ángel Zendoia (Gipuzkoa)
 Tercera clasificada: ISA de Daniel Otero (Galicia)



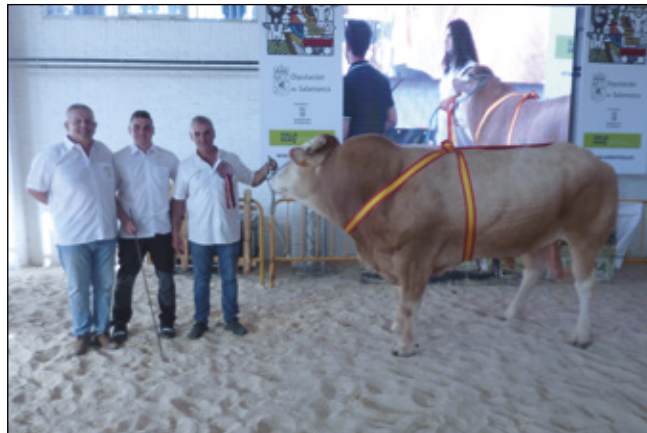
Sección XI: Vacas de más de 5 años con ternero A
Primera clasificada: MARTINA de Daniel Otero (Galicia)
 Segunda clasificada: MICAELA de Daniel Otero (Galicia)
 Tercera clasificada: NINET de Daniel Otero (Galicia)



Sección XII: Vacas de más de 5 años con ternero B
Primera clasificada: LAVANDA de Daniel Otero (Galicia)
 Segunda clasificada: LAVY de Daniel Otero (Galicia)
 Tercera clasificada: JAI de José Ángel Zendoia (Gipuzkoa)



Sección XIII: Novillos de 12 a 24 meses
Primer clasificado y Gran Campeón reserva del concurso:
SAFIT ET de Ruben Álvarez (Asturias)
Segundo clasificado: SORABURU de José Ángel Zendoia (Gipuzkoa)
Tercer clasificado: SENDOA de José Ángel Zendoia (Gipuzkoa)



Sección XIV: Toros de más de 24 meses
Primer clasificado, Mejor macho cárnico y
Gran Campeón del concurso:
POMPIDOU de Esther Setien/Cantabria Blond S.C. (Cantabria)
Segundo clasificado: PERSA de Sonia Ranero (Cantabria)



Mejor hembra cárnica
PAKITA de Idoia Esnaola (Gipuzkoa)



Premio a la mejor Ganadería Reserva del concurso
Ganadería Eizmendi de Idoia Esnaola (Gipuzkoa)



Premio a la mejor Ganadería del concurso
Ganadería Ameixeiras de Daniel Otero (Galicia)

EMBRIOVET SL es un equipo veterinario especializado en servicios de transferencia embrionaria en ganado bovino de leche y de carne

Nuestras nuevas instalaciones en Betanzos incluyen un avanzado laboratorio de fecundación *in vitro*

Le ayudamos a desarrollar el programa genético de su explotación:

- ▶ **Diseño** del programa genómico
- ▶ **Creación de índices genéticos** personalizados
- ▶ **Asesoramiento genético completo.** Programa de acoplamientos
- ▶ **Programa de Transferencia de embriones:**
 - *Flushing* y transferencia o congelación de embriones
 - Producción de embriones *in vitro*: OPU-FIV
 - Programa de rescate genético
- ▶ **Comercio de embriones:**
 - Nacional
 - Importación/Exportación



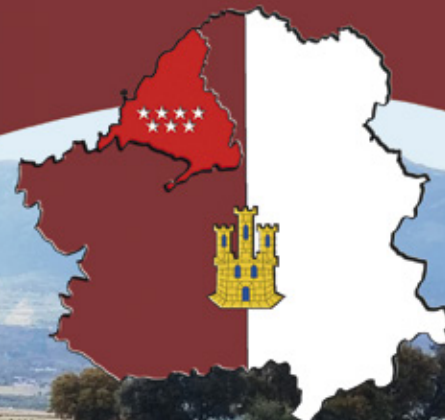
- 2 laboratorios móviles con base en Galicia
- Servicio en toda la península e islas españolas
- Veterinarios especializados en tecnologías reproductivas al más alto nivel

En nuestras nuevas instalaciones en Betanzos (A Coruña) ofrecemos toda la tecnología embrionaria, abarcando la fecundación *in vitro* en todas las facetas.

www.embriomarket.com
 administracion@embriovet.com
 981 791 843 649 239 488

ABAMA

ASOCIACIÓN BLONDE AQUITANIA
 MADRID Y CASTILLA LA MANCHA



“Apostamos por la calidad”
Venta Blonde Aquitania

CIUDAD REAL	
Juan Jesús Gil Vico	605 98 83 04
CUENCA	
Francisco Ruiz García	602 42 93 27
MADRID	
Soto Fresnos, SL.	667 410 272
TOLEDO	
Comunidad HM. C.B.	618 388 709
Jiménez Bovinos 2021 S.L.	653 273 839
Jesús Amigo Martín	638 314 731
Alicia Amigo Martín	638 314 731
José Luis Rodríguez	654 515 117

ENTREVISTA

David García Puente

Blonda, todo en uno: rusticidad, facilidad de parto, rendimiento carnicero, ideal para producción de pasteros

Mi nombre es David García Puente, tengo 36 años y soy ganadero de la raza Blonda de Aquitania (Blonda). Mi explotación está situada en el norte de León, concretamente en la comarca de Babia. Provengo de familia ganadera, habiendo crecido entre vacas de leche. Tras varios años en la ciudad, en 2015 decidí volver al pueblo y ponerme al frente de la ganadería familiar, una vez mis padres se jubilaron. En la actualidad cuento con unas 80 madres, de las cuales el 70 % son Blonda, siendo el resto conjunto mestizo, eso sí, siempre con sementales Blonda.

¿Por qué eligió la Blonda?

Tras muchas dudas y llevando la contraria a gran parte de los ganaderos que me rodean, aposté por la Blonda tanto en pureza como para cruce industrial. Me costó decidir debido a que en estas zonas de montaña no es muy habitual ver este tipo de animales. Sin embargo, una vez empiezas a trabajar con ellas, te das cuenta de que vas en la dirección correcta. Lo que para muchos era una locura hoy creo que fue una de las mejores decisiones de mi vida.

Creo que lo que mejor funciona siempre es el boca a boca entre ganaderos y yo empecé con la Blonda gracias a dos grandes ganaderos y amigos, que son Ángel y Amancio de León.

¿Qué ventajas le ofrece estar asociado a ABACYL y a CONABA?

Es un nexo ideal entre ganaderos. Me ha abierto las puertas a conocer mucha gente de toda España que han apostado por la Blonda, posibilitado formarme en la raza, realizar varios cursos, ver otro tipo de explotaciones y manejos y la posibilidad también de asistir a concursos y ferias donde dar a conocer mis animales.

Hace uso de montes comunales a más de 1400 metros de altura, ¿cómo se comporta la Blonda?

Mi pueblo está a 1.240 metros y los montes comunales que utilizamos más aún. Mis Blondas van al monte como cualquier otra raza rústica, y crían sus terneros sin mayor problema. Lo más importante para mí es que se críen desde terneras en el monte y aprendan a caminar y a buscarse la vida desde el nacimiento.

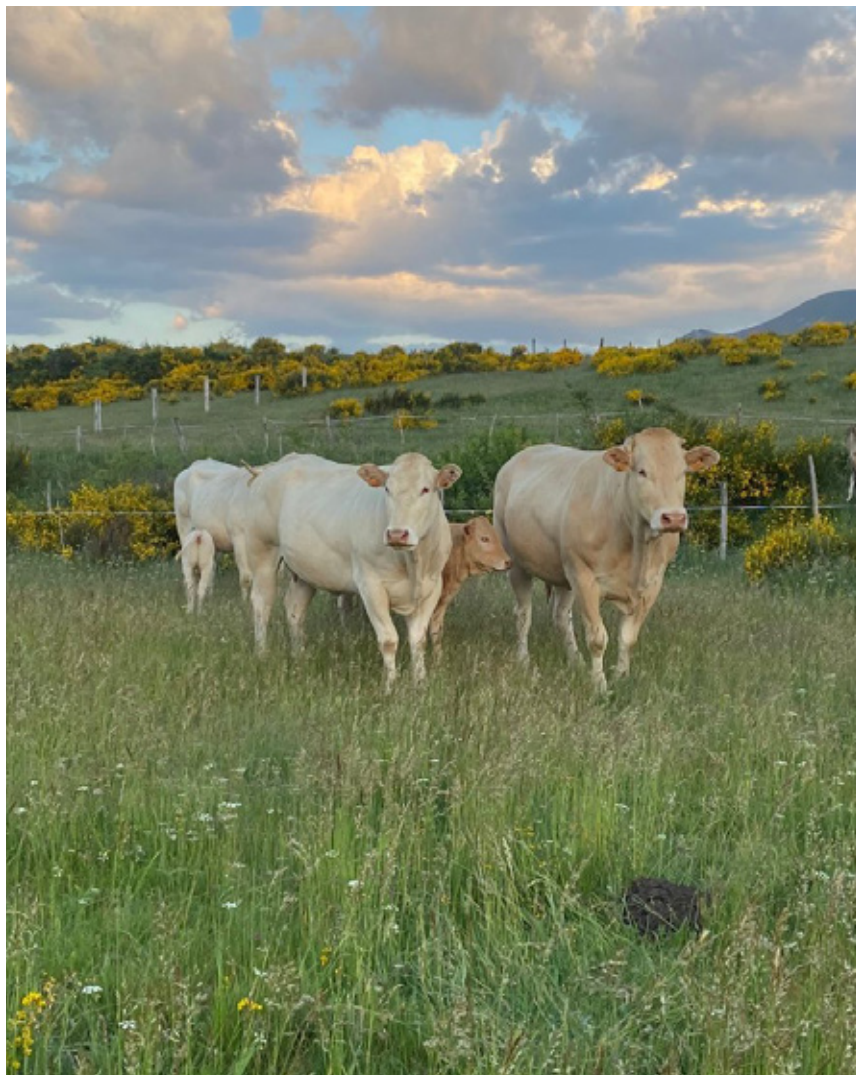
¿Cómo se adapta la Blonda a la climatología de la zona?

Se adapta perfectamente. La Blonda en mi casa vive como viviría cualquier otra raza autóctona. En invierno, con las nevadas utilizamos zonas más bajas, más accesibles y cercanas al pueblo para poder llevar forraje en caso de nevadas, mientras que en verano pastan en zonas más altas que siempre están un poco más frescas.

¿En cruzamiento con toro Blonda como paren sus vacas?, ¿y en pureza?

Los problemas de partos en mi ganadería son prácticamente inexistentes. Aunque siempre estamos pendientes de ellas, la gran mayoría de mis vacas paren solas en el monte. Utilizamos toros cárnicos para los animales cruzados y toros línea vida para criar en pureza y yo no he notado prácticamente diferencia entre los partos de unas y de otras. Para mí la facilidad de parto es uno de los puntos fuertes, si no el más importante de la raza Blonda.

¿Qué le pedirías a un toro Blonda para que fuese reproductor en su casa?



Reproductoras Blonde Ganadería David García Puente

Facilidad de parto sin duda. Hay que tener en cuenta que en los montes tan grandes que tenemos aquí muchas veces las vacas se esconden para parir y no las ves hasta pasados varios días. Por ello, fundamental buscar toros con facilidad de parto para que las crías nazca sin complicaciones.

Generalmente produce pasteros, ¿observa una mayor ganancia de peso en lactación en terneros cruzados con raza Blonde?

Los terneros Blonde tanto en pureza como en cruce, cuando los ves recién nacidos, sin formas ninguna, parecen cualquier cosa,

pero a partir de la semana o así empiezan a mostrar sus formas y ahí es donde se nota la Blonde, con mucho mayor desarrollo y crecimiento que cualquier otra raza.

¿Obtienen un mayor valor de mercado los terneros pasteros cruzados con Blonde frente a otros?, ¿tiene dificultades para la comercialización de pasteros?

En estos tiempos en los que los pasteros tienen buen precio, los Blonde siempre están un poquito por encima del resto. El que prueba pasteros de Blonde y los entiende siempre repite...

¿Qué características cree que diferencian a la raza Blonde?

Para mí el punto fuerte de la Blonde es la facilidad de parto. Cuando un ganadero prueba un semental Blonde no quiere otra cosa, ya que evita problemas de parto. Además, aporta terneros más grandes y con mejores formas en menos tiempo...poco más se puede pedir...

¿Y cuáles fidelizan a sus clientes?

Estoy convencido que, si hacemos las cosas bien, vendemos buenos sementales cárnicos o para vida atendiendo las necesidades de cada cliente, proveyéndoles animales que sepan pacer, andar por un monte o una dehesa, buscar el agua, etc., en definitiva, animales funcionales... el que prueba un Blonde es un cliente hecho que siempre repite.

¿Estará en el concurso Nacional de Salamanca?, ¿qué espera?

Sí, con dos animales. Será mi primera vez... no espero otra cosa que vivir la experiencia, disfrutar, compartir opiniones, aprender y pasar unos días con toda la gente de la raza.

¿Algún aspecto que quiera añadir?

Que todos a los que nos gusta la Blonde trabajemos unidos y en la misma dirección para enseñar todas las virtudes de esta gran raza, no solo en Salamaq, sino también en otras ferias que se organizan a nivel Nacional. El mayor problema que tenemos es el desconocimiento que tiene la gente de la raza, y ciertos "tabús" que nos han puesto pero que poco se parecen a lo que en realidad es la Blonde.

Grupo Barberena, empresa navarra presente en todos los eslabones de la cadena de la carne

Grupo Barberena es una empresa familiar de Navarra, que ha ido creciendo a lo largo de los años. Todo comenzó con la ganadería de leche de la familia, en Alkotz, en el valle Ultzama, al norte de Pamplona. El padre ya se dedicaba a comerciar con los mamones de la zona. Son siete hermanos y cuatro de ellos son los que están al frente de Grupo Barberena. Cuentan con una participación del 25 % cada uno y gestionan las cuatro divisiones de las que consta actualmente el grupo.

Cebo, transporte, sacrificio y comercialización

Ignacio Barberena, es el responsable de la división de compraventa de animales y carne. Nos ha recibido junto a su hijo Alejandro, futuro protagonista de la empresa, en la oficina que tienen en el matadero ALMAMEAT, en Salinas de Pamplona, Navarra. Tal y como dice Ignacio, “Grupo Barberena, es la única empresa en España que abarca desde la producción de animales, hasta el despiece y venta, pasando por el transporte y sacrificio”. En 2022, el grupo facturó 105 millones de euros. Transportes Maitxene es la división de transporte. Maitxene es también el nombre con el que son conocidos en el sector. El nombre proviene de la casa natal de su padre, natural de Iraizotz, en el Valle de Ultzama. Para el transporte cuentan con 18 camiones grandes, tanto frigoríficos como de animales vivos. También hacen transportes para terceros. Están especializados en transportes difíciles: han llegado a mover vacas de Alemania a Senegal y cuentan con una ruta regular a Marruecos. Hasta 2021, no contaban con matadero y fue entonces cuando el grupo adquirió ALMAMEAT, que consta de matadero y sala de despiece, donde se trabaja



Izq. a dcha. Alejandro e Ignacio Barberena

con vacuno y equino, propio y de terceros. Actualmente, es la empresa que se encarga de la comercialización de toda la carne, que como indican en su web, se comercializa en cuatro continentes. Son proveedores de Lidl, E’Leclerc, Eroski y de los productos congelados de Mercadona. La semana anterior a la realización de la entrevista, se mataron en total 1.314 animales. La vaca es un área muy importante en el matadero. A la semana se matan unas 500 vacas de varias razas procedentes de toda España. El destino varía: de las mejores, se sacan los chuleteros para los

restaurantes y se despiezan enteras. Las industriales también las despiezan y se vende en magros, destinando gran parte a mercados como el alemán. Unas 70 canales de vacas medianas, con engrasamiento 2, van a Holanda, “ellos son muy eficientes y muchas partes de esas vacas vuelven otra vez a España”, dice Ignacio.

El grupo trabaja con varias razas y cruces y cuenta con cebaderos en régimen de integración ubicadas en Navarra, Teruel, Zaragoza y Guadalajara. En total, suman unas 13.000 plazas de cebo de vacuno y otras 2.500 de equino. Eligen el ganado que meten en base a la salida que le pueden dar.

Trabaja con la raza Blonde de Aquitania

Es una empresa que trabaja y conoce a la perfección a la raza Blanca de Aquitania. No en vano, Ganados Barberena, la división que se encarga de la producción de animales, cuenta con dos explotaciones de cebo propias en Navarra: una en Villafranca, con 800 plazas, llena de machos Blanca y otra en Buñuel, con 300 Blancas, además de otras 1.000 de otras razas. Adquieren los animales con unos 280 kg de peso vivo y los llevan aproximadamente hasta los 720 kg, con unos 16 meses de edad. Estos

animales, más los que consiguen de otros ganaderos de las Asociaciones de Criadores de Blonde de Aquitania de Navarra y de Aragón (ABANA y ABAAR), que también ceban y producen machos grandes, se destinan principalmente para un cliente belga, que lleva unas 100-120 canales de Blonda al mes. A los ganaderos de ABANA, también les compran machos y hembras, con pesos vivos en torno a 320 y 380 kg, que se comercializan a través de la denominación Ternera de Navarra. También se hacen con las vacas de desvieje y ceban pasteros.

De cara al futuro, “piensa que el ganadero debe intentar ser lo más eficiente posible y luego vendrá lo que venga, nadie sabe lo que va a pasar”. Recalca de nuevo que “cada uno debe esforzarse en ser muy eficiente” y también dice que “creo que los de la Blonda son los que más eficientes están siendo. Yo los ganaderos de Blonda que conozco son todos gente muy profesional, porque creo que la Blonda también requiere ser profesional, hay que saber manejarlo.” “Es un animal que necesita atención, necesita cuidados y necesita profesionalidad. Es un animal muy TOP. Hay que estar para que ese animal para, ese animal se cubra, la alimentación...”.

Ve que el sector está cambiando. Hasta ahora se ha tendido a trabajar en integración, pero como el sector ha sido tan difícil, está cambiando un poco: “nosotros estamos tratando de hacer más plazas propias porque como se ha pagado tan poco, porque el negocio no daba, no se han preocupado de cuidarlos demasiado y hay mucho cebadero viejo y la gente no está ilusionada, porque no ha dado para pagarles. Se ha reducido mucho la cabaña, porque todo era ruina, había que poder aguantar todo ese tirón... entonces estamos apostando más por poner plazas propias, porque hay que estar muy encima si no de los cebaderos.” En



Lote de novillos Blonde en cebadero del Grupo Barberena

esta línea nos dice que han adquirido recientemente un cebadero de unas 1.500 plazas en Ribaforada.

Conversiones y rendimientos

Los machos Blonda que ceban ellos están consiguiendo unos rendimientos de 63-64 % de media, con animales que llegan a 66 y 67 %. Reconoce que “no hay animal que dé más rendimiento que una Blonda”. “El asturiano se arrima un poco, pero Limusina y otros se quedan un par de puntos por debajo, que también cebamos.” También nos habló de las conversiones de alimento en kilos de carne: “Depende mucho del peso al que los lleves, pero normalmente están entre un 4,8 y 5,2. Cuanto más grandes los haces la conversión empeora. Los terneros que se matan con 380 kg consiguen conversiones en torno al 4,7. Suelen ser terneros criados por los propios ganaderos y ellos optimizan mejor el ternero, les hace falta un mes menos de cebadero que a mí, porque ellos están en las instalaciones, no hay trasiego de animales, ni cambios de hábitos”. Los grandes, de 720 kg, sacan conversiones de 5,1-5,2. “La Blonda convierte mejor que otros. La Blonda tiene dos ventajas: la conversión y el rendimiento y en esas dos cosas les gana a todos. Es también muy señorito. Hay que tener instalaciones optimizadas, propias para ellos, con

condiciones óptimas, porque si no están bien, les afecta también más que a los de más”.

Es un animal que tiene su mercado. En general está destinado a “clientes que por tradición quieren animales grandes y con muy poca grasa”. Aquí la hembra Blonda de unos 320 kg se vende muy bien. El carnicero no quiere canales de animales más grandes. Luego piden también piezas sueltas, como chuleteros u otros, para cubrir descompensaciones. Grecia también es un mercado que pide muy poca grasa y se destinan allí animales que quedan más pequeños.

“Aunque uno de los parámetros de calidad de carne es el engrasamiento, lo que más prima aquí es el color. Que sea de color claro, y eso normalmente se consigue con la edad. Cuanto más joven, siempre la carne es más clara y un animal joven siempre sabrá bien”.

Los más amantes de la carne, la prefieren de animales más hechos, de más edad, “eso va en gustos”. El cruce de vacas Limusinas y macho Blonda también funciona muy bien. Es lo mejor, según dice Ignacio, después de la raza pura. Consiguen bastante ternero cruzado de Blonda con Limusina de Extremadura y alrededores. “Es el cruce que mejor funciona, porque sale un ganado muy homogéneo.” “El Blonda, en cruce con otras razas, puede ser más heterogéneo, aunque puede dar también terneros fenómenos”.

La venta directa de carne, una alternativa rentable

Sara Martínez Vallinas
Acebes Cooperativa Agraria

La ganadería “Acebes S.L” se enmarca en el páramo leonés (Acebes del Páramo) y es propiedad de los hermanos Gonzalo y Manuel Martínez Martínez. Se trata de una ganadería con un sistema de producción semi-intensivo de ciclo completo, donde criamos y cebamos a los terneros hasta su sacrificio. El producto ganadero resultante es un ternero de aproximadamente 13 meses de edad y unos 660 kg de peso vivo, con un rendimiento cárnico aproximado de 65 %. También vendemos terneros, como sementales fundamentalmente, y terneras para vida.

Somos socios de ABACYL, entidad que lleva la gestión del libro genealógico y el control de rendimientos de la raza en Castilla y León. De este modo recoge datos periódicamente en las granjas y traslada la información a CONABA. Con esta información se realizan las valoraciones genéticas de la raza y se envía un informe anual a cada explotación adscrita al programa de cría con la que poder tomar decisiones para la mejora de sus explotaciones.

Bajo mi criterio, esto es imprescindible, puesto que les permite comparar su explotación con la media nacional y con su misma explotación en años anteriores. No debemos olvidarnos de que los programas de cría están orientados a aumentar la rentabilidad económica de las explotaciones y nuestros ganaderos deben poder y saber manejar esta información.

A pesar de llevar a cabo un manejo que se puede encuadrar dentro del habitual en el vacuno de aptitud cárnica, nuestro sistema

de ventas es diferente, ya que la carne va directa desde la sala de despiece a las mesas de nuestros clientes, lo que nos permite tener un nicho de mercado bastante específico, pero no por ello reducido. Nuestro cliente tipo son familias normalmente asentadas en el ámbito rural, con capacidad de almacenar los 50 kg de media correspondientes a un octavo de ternero, cantidad mínima que se puede adquirir.

Nuestro sistema de producción

Prácticamente todas las terneras que nacen se quedan en la explotación, a excepción de aquellas que se venden para vida. Asimismo, una vez pasados los 150 días de vida, los terneros se destetan y se ceban de forma intensiva con pienso y forraje producido en la misma explotación hasta alcanzar el peso objetivo de sacrificio.

Cabe destacar que el destete lo realizamos de manera natural y

no hace falta separar a las madres de sus crías. Además, se debe de tener en cuenta que, si se realizara de manera precoz y artificialmente, sería necesario disponer de pienso de lactación, que encarecería los costes.

Los terneros se alimentan con leche materna y con el pasto disponible hasta que llega el momento del destete. El aprovechamiento temprano de pastos da lugar a una mayor eficiencia económica. Del mismo modo, durante todo este periodo, tienen pienso a libre disposición, del que comienzan a comer cerca de los dos meses de edad. Este pienso contiene mayor proporción de proteína que el que se usa para engorde, buscando que crezcan aumentando la masa muscular fundamentalmente. La carne producida bajo estos sistemas de cebo presenta una gran calidad organoléptica y nutritiva, con un porcentaje de grasa 85 % menor que otros cortes similares y gran aportación de proteína. Por otro lado, la desaparición de las necesidades nutritivas ligadas



Reproductoras ganadería Acebes S.L



Producto preparado para entrega

a la lactación tras el destete, junto con la suplementación diaria de pastoreo de maíz, es suficiente para mantener el peso y la condición corporal de las vacas y así prepararlas para la siguiente gestación, que tendrá lugar dos meses después del destete. Además, a pesar de ser una raza de fácil parto, alrededor de 21 días antes de parir las estabulamos y se les ofrece solamente forraje de menor calidad, para evitar que el ternero crezca demasiado ese último mes antes del nacimiento. Es importante recalcar que los animales se alimentan de materia prima que proviene de nuestros propios pastos y cosechas, siendo nuestra principal actividad económica la agricultura. El ensilado del maíz es el único trabajo en el que necesitamos la

contratación de un tercero. De esta manera, se abaratan mucho los costes de producción, lo que nos permite asegurar al cliente un producto con una muy buena relación calidad-precio. Como ya se ha indicado, la reposición de madres proviene de la propia explotación y la aportación de genética externa se consigue a través de toros adquiridos en otras ganaderías. Del mismo modo, las novillas siempre son inseminadas y sincronizadas en el celo previo a su primera gestación. Utilizamos pajuelas de toros con facilidad de parto, unas 30 pajuelas al año del mismo toro. Una vez que se acaban, escogemos pajuelas de otro toro que no esté emparentado con el anterior. A la primera cría no le damos demasiada importancia,

únicamente buscamos que las novillas paran bien.

Además, las vacas que atienden a las siguientes características se eliminan como reproductoras y van destinadas a consumo:

- Hembras muy nerviosas.
- Hembras con pérdida de cuarterones y/o pezones.
- Que hayan sufrido prolapsos uterinos.
- Que no se queden gestantes tras varias inseminaciones o tras la monta del toro. Sin embargo, no suele ocurrir y si el animal tiene un alto valor genético lo seguimos intentando.

En referencia a los puntos más débiles de la explotación se puede destacar la ausencia de recolección y análisis de datos, ya

Consigue mayor progreso genético **CON LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL**



aberekin

Consulta en www.aberekin.com

que supone un coste elevado y no se han planteado dicha inversión. Esta metodología nos permitiría modificar el sistema de producción en base a los datos obtenidos, relacionados tanto con la ganancia media diaria como con los índices reproductivos.

Otro punto desfavorable que valorar es la falta de homogeneidad en los lotes de cebo, puesto que no sincronizamos los partos. Esto acarrea sobrecostes en el cebo de los terneros, debido a que se alimentan todos del mismo modo independientemente de su edad. Sería más rentable homogeneizar los lotes, ya que dependiendo del momento de la curva de crecimiento en la que se encuentren varía la cantidad de pienso que necesitan para optimizar la ganancia media diaria; de este modo también ahorraríamos viajes a matadero.

Nuestro producto

El producto llega a los clientes en bandejas con atmosfera controlada, con un 80 % de CO₂ para evitar la oxidación, y un 20 % de oxígeno, con el fin de que la carne tenga buen color. Se debe tener en cuenta que estas bandejas suelen ir destinadas a congelación. Dichas bandejas están preparadas como las que podemos encontrar en cualquier supermercado. Cada una de ellas lleva de 500 a 600 g de carne y pueden contener entrecot, hamburguesas, solomillo y filetes de tapa y aguja. La carne picada, el churrasco, las ternillas y la carne de aguja y de redondo para guisar se envasan en bolsas al vacío retractiladas que se ajustan al producto, evitando así la pérdida de agua de la carne.

Estas bandejas y bolsas se reparten equitativamente entre las ocho partes que se sacan del ternero y que se venden a nuestros clientes. La lengua, el rabo, las carrilleras



Semental explotación Acebes S.L

y las mollejas siempre van en diferentes octavos y en aquellos que no toca ninguna de estas partes se añade alguna bolsa o bandeja de las anteriormente mencionadas de más.

Beneficios de la venta directa

La venta directa nos permite mejorar los márgenes de beneficios obtenidos, debido a la ausencia de intermediarios en las ventas. Además, producir nuestros propios alimentos nos permite disminuir el coste de producción.

Nuestros clientes se encuentran satisfechos con el precio por kg de carne y la calidad que ofrecemos. Además, destacan el servicio de entrega de carne, que se sirve directamente en sus casas y permite establecer un vínculo muchos más cercano entre productor y comprador. Este sistema de ventas es un sistema muy poco extendido en el sector cárnico y destaca la posibilidad que le permite al ganadero ajustar sus propios precios sin depender de grandes distribuidoras y cadenas de supermercado. Aspecto fundamental teniendo en cuenta que, en las últimas décadas, se

denota la poca importancia que se le da el productor en la industria agroalimentaria, ya que año tras año los precios bajan en origen, pero suben en destino, sin tener en cuenta el aumento exponencial de los costes de producción.

Asimismo, el consumidor final paga de media un 456 % más de la cantidad que los ganaderos y agricultores perciben por vender sus productos. Actualmente, los precios están subiendo en destino, pero esta diferencia no se denota en lo que se le paga al productor. En definitiva, la venta directa permite al productor recuperar el margen comercial y ofrecer productos más frescos al recudir eslabones, pero a su vez se necesita de un nivel mínimo de ventas para que pueda resultar rentable. Este sistema de venta directa permite diferenciarnos del resto de ganaderos, incrementar los beneficios de nuestra actividad, desligándonos de las cadenas de distribución. Además, estamos muy orgullosos de la calidad y el precio que ofrecemos a nuestros clientes, tanto en relación con el sabor y características de la carne, como en sus estándares de sanidad y bienestar animal. Somos productores de pequeño tamaño y por ello tenemos a nuestras vacas como “oro en paño”.

XV Concurso Nacional

blonde de aquitania

Feria

1 al 5 de septiembre

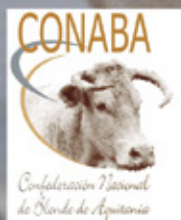
Concurso

3 de septiembre

Subasta

6 de septiembre

Recinto Ferial de
Salamanca



Organiza

Patrocina



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Diputación
de Salamanca

CONABA



Confederación Nacional de Blonde de Aquitania

www.blondeaquitania.es



plan de expansión
asociaciones

revistas



noticias de actualidad

eventos
y ferias

fotos y vídeos

lotes de testajes

área privada de
descargas

historia

genealogía

