

Catálogo de Sementales

2018



acruga
Raza Rubia Gallega

Tartaky de Ternera de Raza Rubia Gallega con Pesto de Queixo San Simón

Receta e imagen cedida por Restaurante España



Ingredientes

- Carne de cadera de Raza Rubia Gallega
- Azúcar moreno y sal gorda para macerar
- Albahaca, piñones, Queixo San Simón y aceite para el pesto

Elaboración

Maceramos la carne de ternera de Raza Rubia Gallega en azúcar moreno y sal gorda. Una vez macerada, se corta la carne en lingotes de unos 3 centímetros aproximadamente y se marca en la plancha por las cuatro caras, dejando el centro al punto.

Elaboramos un pesto a base de albahaca, piñones, aceite y Queixo San Simón. Dejamos la carne dentro del pesto unas 24 horas.

Presentación

Cortar el lingote en finas lonchas de unos tres o cuatro milímetros y presentarlas acompañadas de una vinagreta, a base de aceite y piñones.

Restaurante España. Rúa Teatro, 10. Lugo | www.restespana.es



RAZA RUBIA GALLEGA

CATÁLOGO DE SEMENTALES

2 0 1 8

Índice de contenidos

Introducción	4
Glosario	5
Sementales con prueba de descendencia	7
Avispado AG	8
Camilo AG	9
Cubillón AG	10
Galano AG	11
Juanito AG	12
Manteigo II AG	13
Pastor IV AG	14
Pelegrín AG	15
Xeitoso AG	16
Sementales en prueba con valoración individual	17
Ancares AG	18
Bolaño AG	18
Campelo AG	19
Curro AG	19
Gainete AG	20
Gayoso AG	20
Golás AG	21
Jacinto AG	21
Palomo AG	22
Paramos AG	22
Penedo AG	23
Rufino AG	23
Vitolo AG	24
Programa de mejora de la raza	25
Comparativas toros	26
Genealogías RF-IA	28

**Asociación Nacional de Criadores
de Raza Rubia Gallega**

Ramón Montenegro, 18
Lugo 27002 - Galicia (España)
Tel 982 226 068

www.acruga.com

INTRODUCCIÓN

En estas páginas se presentan los toros de inseminación artificial de raza Rubia Gallega, fruto de un largo proceso de cría y selección, que sigue las fases siguientes:

- 1) Elección de candidatos a futuros sementales en las diferentes explotaciones de raza Rubia Gallega.
- 2) Valoración individual en el Centro de Testaje de Adai.
- 3) Extracción y valoración del semen en el Centro de Selección y Reproducción Animal de Galicia, Xenética Fontao SA.
- 4) Valoración genética en la Universidad de Zaragoza.

Así, en este catálogo se muestra la información relevante de los toros, incluyendo su valor genético o, lo que es lo mismo, la capacidad de transmitir caracteres mejorantes a sus descendientes.

Los caracteres objeto de valoración genética son los siguientes:

- a. Peso al nacimiento
- b. Efecto materno
- c. Peso al destete
- d. Peso canal
- e. Conformación canal
- f. Engrasamiento canal

En concreto, para este catálogo se han utilizado los valores genéticos de los animales a partir de los datos del control de rendimientos del año 2016. En total se ha trabajado con un total de **360.413 animales** y un volumen de **382.690 datos**, teniendo en cuenta factores ambientales para garantizar la máxima calidad de estos estimadores de mérito genético como criterios de selección.

Con toda la información disponible se ha utilizado la metodología BLUP, modelo animal unicarácter, resuelto mediante muestreo de Gibbs para cada uno de los 6 caracteres registrados por el control de rendimientos. Los EBV de estos caracteres se combinan cuando alcanzan precisiones elevadas con el objeto de producir dos índices compuestos, que formalmente son los criterios de selección: **ICC** para la mejora de la producción cárnica e **ICV** para vida.

Dada la información aportada, el catálogo de sementales debe ser una **herramienta indispensable** para aquellos interesados en la mejora animal de esta raza, especialmente técnicos y criadores en general que quieran disponer de genética selecta con fiabilidad en el mérito de cada toro para mejorar la cabaña de Rubia Gallega, incrementar su productividad, tanto en cantidad como en calidad, así como **maximizar la rentabilidad de las ganaderías** dedicadas a la explotación de este recurso zoogenético autóctono.

Es muy importante seleccionar el semental adecuado para cada vaca o novilla, tanto en tamaño, como en genética. Es un error frecuente pensar que cualquier toro vale para cualquier vaca. Hay que tener en cuenta la línea genética tanto de la hembra como del toro (evitar consanguinidad), así como las características morfológicas y productivas del macho que mejor se adapta a la vaca o novilla, permitiendo de esta forma asegurar mayores y mejores producciones.

Por todo lo anteriormente citado, este catálogo de sementales se ha elaborado como un instrumento de fácil utilización, con información relevante para la elección del semental:

- **Datos identificativos del animal** (nombre, número de identificación, código de inseminación artificial, tipo de registro en el Libro Genealógico, fecha de nacimiento y genotipo (cularidad))
- **Datos de valoración individual** (peso nacimiento, destete, a los 12 meses, ganancia media diaria e índice de conversión en testaje, calificación morfológica y medidas zoométricas a los 14 meses)
- **Datos de la descendencia** (número de crías controladas, peso medio al nacimiento y destete y ganancia media diaria predestete según sexo)
- **Valoración genética** para el peso al nacimiento y destete e índices compuestos que fusionan los 6 caracteres estudiados. Facilidad de parto presentada en los cruzamientos para raza pura en los animales probados.
- **Datos relativos al control de la descendencia en matadero**, es decir, datos de las canales de los descendientes del animal para los sementales probados (número de animales sacrificados en control según sexo, media edad al sacrificio, peso canal, engrasamiento, valor más frecuente en conformación)
- **Recomendaciones de uso** para cada animal probado según los datos evaluados.

Se ha dividido en 2 apartados:

- Sementales con prueba de descendencia
- Sementales en prueba, pero con valoración individual.

También se aportan gráficos comparativos de los sementales para los siguientes parámetros: facilidad de parto (sementales probados), conformación morfológica, índice de conversión y ganancia media diaria, peso medio de los descendientes al nacimiento y destete e índices compuestos para vida y para carne, con el objetivo de que resulte más fácil la elección de los toros según las características adecuadas para fin.

La asociación seguirá trabajando en todos aquellos aspectos que puedan ser de interés para añadir información de los toros en próximos catálogos.

Por último nuestros agradecimientos: **a los ganaderos/as que forman parte de ACRUGA**, que colaboran y ceden los datos de sus animales al Libro Genealógico y hacen posible el progreso de la raza Rubia Gallega.

Autor de las evaluaciones genéticas:

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI). Universidad de Zaragoza.

GLOSARIO

Datos del toro

Clave de Identificación: Conjunto de letras y números que identifica al animal en el Libro Genealógico de la raza.

Registro: Registro del Libro Genealógico en el que está inscrito el animal.

RD, Registro Definitivo: Toros procedentes del Registro de nacimiento, mayores de 14 meses de edad y con calificación morfológica superior a 70 puntos.

RM, Registro de Mérito: Toros procedentes del Registro Definitivo, con calificación morfológica mayor a 80 puntos y con al menos 10 hijos inscritos en el Registro Definitivo.

Crotal Sanitario: Número de identificación individual oficial del animal.

Código IA: clave que se le adjudica a cada toro en el Centro de Selección y Reproducción Animal para su uso en la inseminación artificial.

Valoración individual

Peso Nacimiento: peso del toro tomado en la explotación del criador, en las 24 primeras horas de vida.

Peso Destete: peso del toro tomado en la explotación del criador, entre los 6 y 8 meses de edad y estandarizado a 210 días.

Peso a los 12 meses: peso del toro al año de vida (en Centro de Testaje).

GMD_{vi}: Ganancia media diaria en la valoración individual. Relación entre la diferencia entre el peso al inicio y al final del periodo de prueba (8 y 14 meses de edad, respectivamente) y la duración de dicho periodo (180 días).

IC: Índice de Conversión de alimentos durante la valoración individual. Relación entre el pienso concentrado consumido y el incremento de peso durante esta fase (8 y 14 meses de edad).

CM: Calificación morfológica del toro a los 14 meses (según baremo prototipo racial).

Prueba de descendencia

Valoración que se realiza a los sementales en función de los controles de rendimientos de los hijos en diferentes explotaciones conectadas (con efectos ambientales distintos), es decir en función del peso al nacimiento y el peso al destete de los descendientes.

P. Nacimiento: peso medio de los machos y hembras descendientes del toro. Media total.

P. Destete: peso de los machos y hembras descendientes del toro entre los 6-8 meses de edad (con referencia a 210 días). Media total.

GMD₂₁₀: Ganancia media diaria de los machos y hembras descendientes del toro, a los 210 días de vida del animal. Media total.

Índice Genético: valoración genética interrebaño (varias ganaderías distintas con diferentes efectos ambientales) de los caracteres con mayor incidencia económica que intervienen en el objetivo de mejora de la raza Rubia Gallega: peso al nacimiento y peso al destete. Determina el mérito genético de los reproductores transmisible a la descendencia, para cada una de estas características.

% Prec.: porcentaje de precisión o fiabilidad de la predicción. Indica el grado de invariabilidad del valor genético con la incorporación de nuevos datos.

ICV: Índice compuesto de selección para vida, constituido por los resultados de la valoración genética para el peso al nacimiento (con ponderación negativa), efecto materno, conformación y engrasamiento de la canal.

ICC: Índice compuesto de selección para carne, constituido por los resultados de la valoración genética para el peso al nacimiento (con ponderación negativa), peso al destete (con ponderación positiva), conformación y engrasamiento de la canal.

Facilidad de parto

El interés de este carácter reside en la relación que muestra con los partos problemáticos, con importantes gastos en la explotación y con una gran incidencia negativa sobre la viabilidad de la madre y de la cría. Es un carácter complejo cuya heredabilidad suele ser baja.

La facilidad de parto se valora en una escala de 1-4:

- 1. Parió sola:** la vaca pare sola sin ningún tipo de ayuda por parte del cuidador.
- 2. Ligera ayuda:** la vaca requiere la presencia del cuidador para asistir al parto por la presentación, posición o postura inadecuada del feto.
- 3. Fuerte tracción:** partos distócicos, complicados o difíciles que requieren la presencia de más de un cuidador y/o de cuerdas o elementos mecánicos para extraer el feto.
- 4. Cesárea:** necesidad de intervención quirúrgica para extraer el feto

La mejora obtenida en los últimos años en cuanto a la facilidad de parto se ha logrado gracias a dos líneas de actuación:

- El estudio y control del carácter culón
- Selección para un bajo peso al nacimiento

Sacrificios

Media edad sacrificio: edad media a la que se sacrificaron los machos y hembras descendientes del toro.

Media peso canal: peso medio de la canal obtenido de machos y hembras sacrificados descendientes del toro.

Media engrasamiento: media de los valores de engrasamiento obtenidos en machos y hembras sacrificados descendientes del toro.

Conformación: valor más frecuente de conformación que obtuvieron los machos y hembras sacrificados descendientes del toro.

Cularidad

La cularidad, también conocida como hipertrofia muscular o doble grupa, consiste en un gran desarrollo muscular de las partes más valiosas de la canal y está presente en una gran parte de los animales de raza **Rubia Gallega**.

Existe una prueba de laboratorio para detectar el grado genético de cularidad (el número de alelos "mh"), de tal forma que, partiendo de los resultados de este análisis en los padres se puede predecir el tipo de la cría aplicando las Leyes de Mendel (CC para homocigosis del gen culón, CN para heterocigosis del gen culón y NN para ausencia del gen de la cularidad).

Herencia del tipo de cularidad

		Semental		
		CC	CN	NN
Vaca	CC	100% CC	50% CN 50% CC	100% CN
	CN	50% CC 50% CN	25% CC 50% CN 25% NN	50% CN 50% NN
	NN	100% CN	50% CN 50% NN	100% NN

Medidas zoométricas a los 14 meses

Medidas de altura

ACR: Alzada a la cruz
AMD: Alzada a la mitad dorso
AG: Alzada entrada de grupa
ALP: Altura del pecho

Medidas de longitud

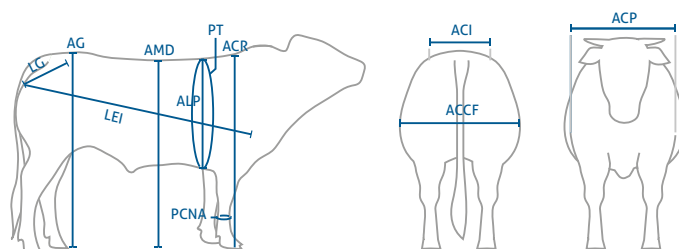
LEI: Longitud escápulo-isquial
LG: Longitud de la grupa

Medidas de anchura

ACP: Anchura del pecho
ACI: Anchura iliaca
ACCF: Anchura coxo-femoral

Medidas de perímetros

PT: Perímetro torácico
PCNA: Perímetro de la caña



SEMENTALES CON PRUEBA DE DESCENDENCIA



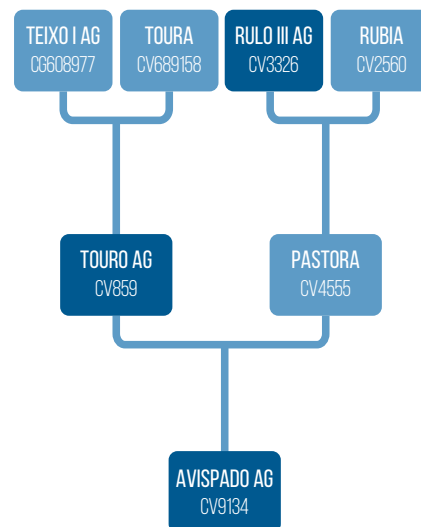
Avispado AG

Identificación/Crotal | **CV9134 / ES031110192560**
 Código IA | **1BRG0133**
 Fecha nacimiento | **19/03/2014**
 Criador | **Emilio Seijas Arrojo, Castroverde (LU)**



Mauricio de los Santos

Genealogía



Valoración individual

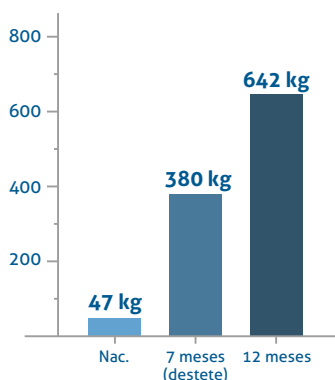
CM **83,00** GMD **1,733** IC **5,60**



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

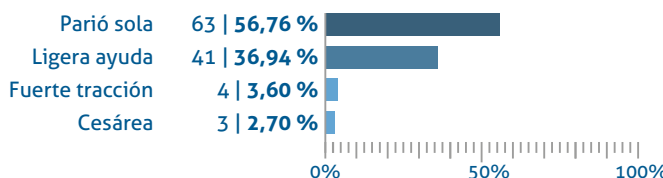
Pesos



Pruebas de descendencia | Evaluación realizada con 111 hijos

	Machos		Hembras		Total		Índice genético	% Precisión
	Número	Media peso	Número	Media peso	Número	Media peso		
Nacimiento	51	43 kg	60	41 kg	111	42 kg	100,84	73
Destete	11	324 kg	13	276 kg	24	298 kg	110,32	73
GMD ₂₁₀	1,340		1,121		1,221		ICV	100
							ICC	95

Facilidad de parto



Sacrificios/canales

	Nº animales sacrificados	Media edad sacrificio	Media peso canal	Media engrasamient.	Conformación (valor más frecuente)
Machos	2	211 días	243 kg	2	E-/U
Hembras	1	265 días	215 kg	2	U

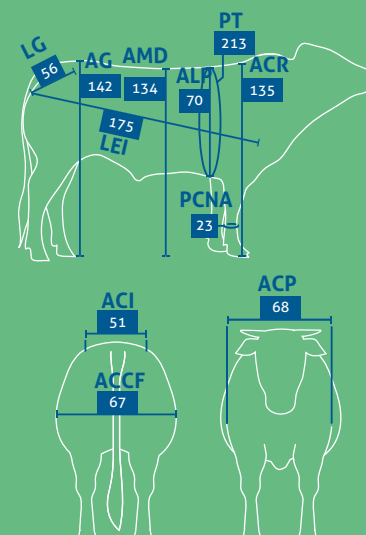
Recomendaciones

- Semental que proporciona descendientes con excelente conformación cárnica.

- Según los datos obtenidos, todo apunta a que sus descendientes tendrán buen desarrollo esquelético, recomendado para cría de novillas.

- Recomendado en vacas adultas.

Medidas zoométricas (14 meses)





Camilo AG

Identificación/Crotal | LU5273 / ES071107363866

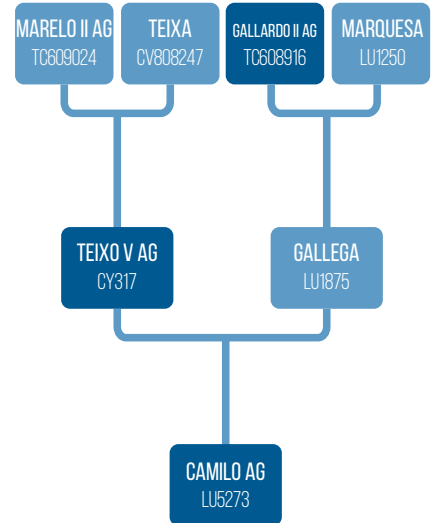
Código IA | 622114

Fecha nacimiento | 05/10/2007

Criador | José L. Villanueva Gorgoso, Lugo (LU)



Genealogía



Valoración individual

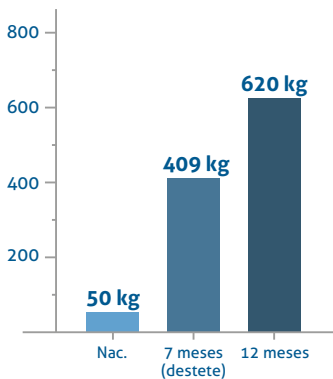
CM 80,00 GMD 1,489 IC 6,68



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

Pesos



Pruebas de descendencia | Evaluación realizada con 4.035 hijos

	Machos		Hembras		Total		Índice genético	% Precisión
	Número	Media peso	Número	Media peso	Número	Media peso		
Nacimiento	1.970	43 kg	2.065	40 kg	4.035	41,46 kg	106,04	100
Destete	274	314,31 kg	287	289,32 kg	561	301,53 kg	111,03	98
GMD ₃₁₀	1,292		1,187		1,238		ICV	98
							ICC	111

Facilidad de parto

Parió sola	2.365 60,29 %
Ligera ayuda	1.351 34,44 %
Fuerte tracción	160 4,08 %
Cesárea	43 1,10 %

Recomendaciones

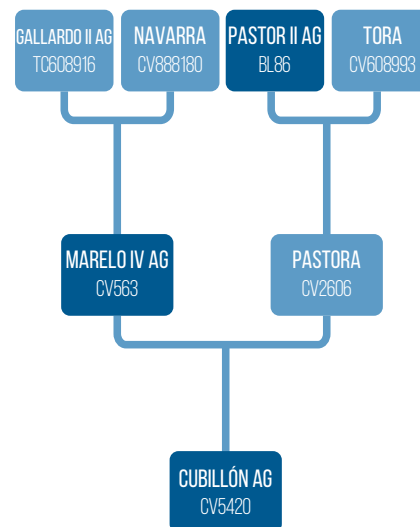
- Semental con buena facilidad de parto.
- No apto para novillas.
- Proporciona descendientes de buena conformación cárnica.
- Recomendado en cruce industrial.

Sacrificios/canales

	Nº animales sacrificados	Media edad sacrificio	Media peso canal	Media engrasamiento	Conformación (valor más frecuente)
Machos	678	272 días	247 kg	2	U
Hembras	454	284 días	205 kg	2	U



Genealogía



Valoración individual

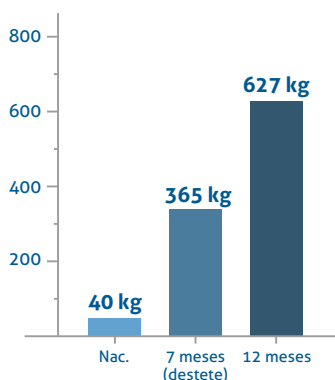
CM 82,00 GMD 1,344 IC 6,54



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

Pesos



Pruebas de descendencia | Evaluación realizada con 2.786 hijos

	Machos		Hembras		Total		Índice genético	% Precisión
	Número	Media peso	Número	Media peso	Número	Media peso		
Nacimiento	1.342	43 kg	1.444	40 kg	2.786	41,45 kg	105,78	100
Destete	213	307,37 kg	276	296,38 kg	489	301,17 kg	110,97	98
GMD ₂₁₀	1,259		1,221		1,237		ICV	111
							ICC	115

Facilidad de parto

Parió sola	1.655 59,83 %
Ligera ayuda	980 35,43 %
Fuerte tracción	94 3,40 %
Cesárea	34 1,23 %

Recomendaciones

- Semental con buena facilidad de parto en vacas de tamaño mediano.

- No apto para novillas.

- Proporciona descendientes con excelente conformación cárnica.

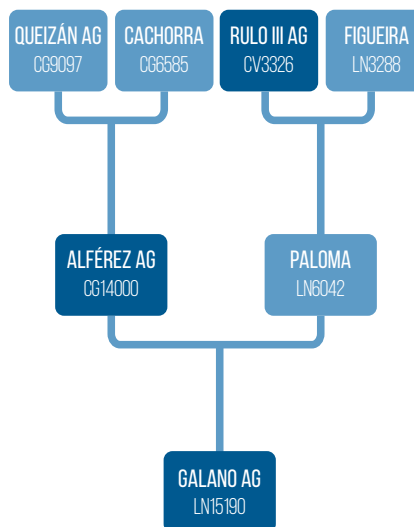
- Se recomienda en cruce industrial.

Sacrificios/canales

	Nº animales sacrificados	Media edad sacrificio	Media peso canal	Media engrasamiento	Conformación (valor más frecuente)
Machos	444	274 días	251 kg	2	U
Hembras	301	279 días	209 kg	2	U



Genealogía



Valoración individual

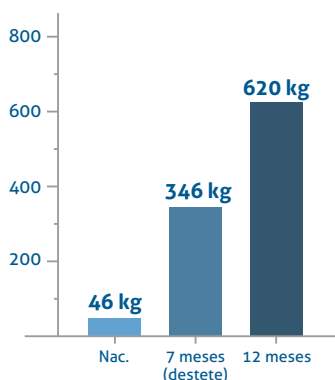
CM 83,00 GMD 1,572 IC 5,83



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

Pesos



Pruebas de descendencia | Evaluación realizada con 57 hijos

	Machos		Hembras		Total		Índice genético	% Precisión
	Número	Media peso	Número	Media peso	Número	Media peso		
Nacimiento	32	43 kg	25	40 kg	57	41,68 kg	103,74	85
Destete	10	354,4 kg	13	298,38 kg	23	322,74 kg	124,09	78
GMD ₂₁₀	1,483		1,230		1,338		ICV	84
							ICC	114

Facilidad de parto

Parió sola	32 62,26 %
Ligera ayuda	16 30,19 %
Fuerte tracción	4 7,55 %
Cesárea	0 0,00 %

0% 50% 100%

Recomendaciones

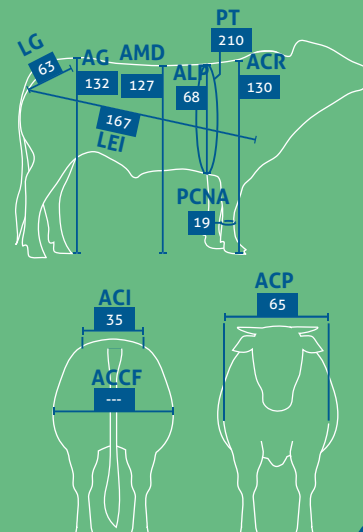
- Proporciona crías con excelente desarrollo al destete y conformación cárnica.

- Recomendado en vacas adultas.

Sacrificios/canales

	Nº animales sacrificados	Media edad sacrificio	Media peso canal	Media engrasamient.	Conformación (valor más frecuente)
Machos	5	252 días	269 kg	1	U
Hembras	1	302 días	251 kg	2	E

Medidas zoométricas (14 meses)





Juanito AG

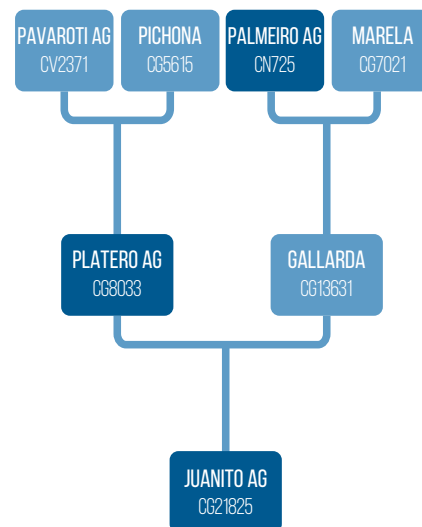
Identificación/Crotal | **CG21825 / ES031110083973**

Código IA | **1BRG0132**

Fecha nacimiento | **31/08/2013**

Criador | **José L. Fernández Fernández, O Corgo (LU)**


Genealogía



Valoración individual

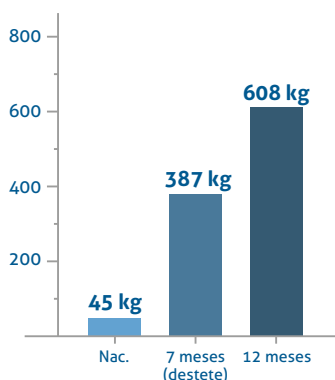
CM **82,00** GMD **1,667** IC **5,74**



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

Pesos



Pruebas de descendencia | Evaluación realizada con 931 hijos

	Machos		Hembras		Total		Índice genético	% Precisión
	Número	Media peso	Número	Media peso	Número	Media peso		
Nacimiento	451	41 kg	480	40 kg	931	40,48 kg	111,91	97
Destete	107	305,67 kg	157	288,45 kg	264	295,43 kg	114,69	74
GMD ₂₁₀	1,260		1,183		1,214		ICV	118
							ICC	102

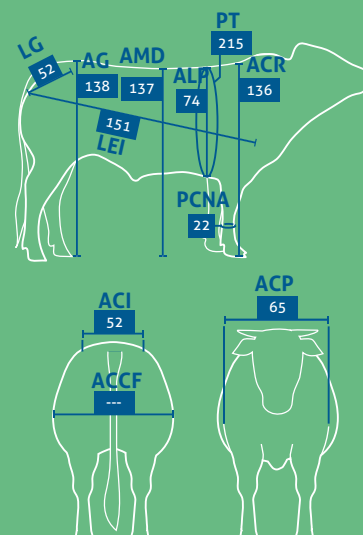
Facilidad de parto

Parió sola	534	59,80 %
Ligera ayuda	306	34,27 %
Fuerte tracción	42	4,70 %
Cesárea	11	1,23 %

Sacrificios/canales

	Nº animales sacrificados	Media edad sacrificio	Media peso canal	Media engrasamient.	Conformación (valor más frecuente)
Machos	69	261 días	241 kg	2	U
Hembras	46	275 días	201 kg	2	U

Medidas zoométricas (14 meses)



Recomendaciones

- Sus descendientes son animales con buen desarrollo y excelente conformación muscular.

- No apto para novillas.



Manteigo II AG

Identificación/Crotal | PO1783 / ES071109770487

Código IA | 1BRG0130

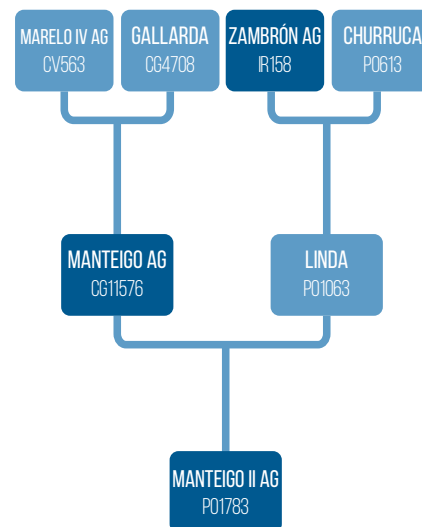
Fecha nacimiento | 01/10/2013

Criador | José Severino Rielo González. Pol (LU)



Manteigo de los Santos

Genealogía



Valoración individual

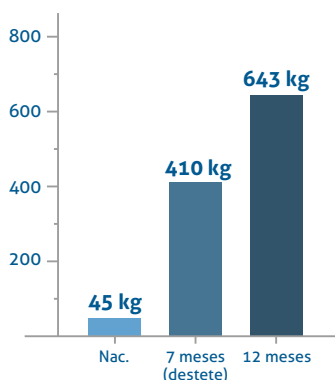
CM 81,50 GMD 1,778 IC 5,47



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

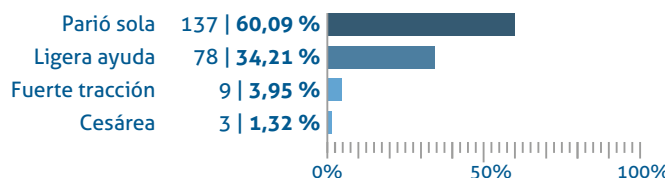
Pesos



Pruebas de descendencia | Evaluación realizada con 246 hijos

	Machos		Hembras		Total		Índice genético	% Precisión
	Número	Media peso	Número	Media peso	Número	Media peso		
Nacimiento	120	43 kg	126	41 kg	246	41,98 kg	100,16	92
Destete	33	293,55 kg	37	276,97 kg	70	284,79 kg	96,94	70
GMD ₂₁₀	1,193		1,124		1,156		ICV	104
							ICC	94

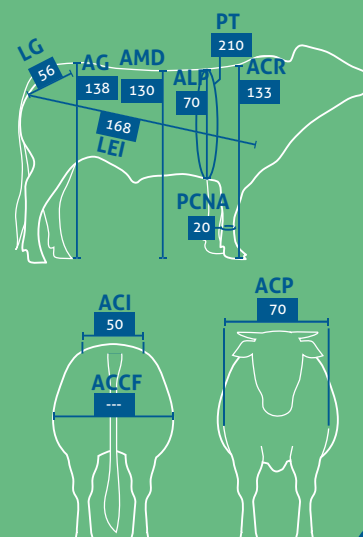
Facilidad de parto



Sacrificios/canales

	Nº animales sacrificados	Media edad sacrificio	Media peso canal	Media engrasamient.	Conformación (valor más frecuente)
Machos	24	273 días	245 kg	2	U
Hembras	17	278 días	217 kg	2	U/U-

Medidas zoométricas (14 meses)



Recomendaciones

- Semental con buena facilidad de parto.

- Indicado para vacas de tamaño medio.

- Recomendado para cruce industrial.



Pastor IV AG

Identificación/Crotal | PY2748 / ES051109242826

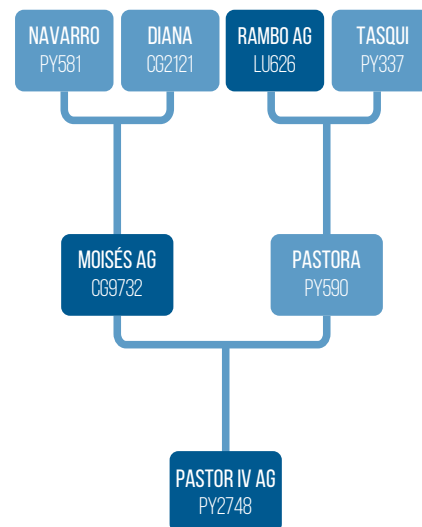
Código IA | 1BRG0123

Fecha nacimiento | 22/05/2010

Criador | Jesús Varela Mourelle, Palas de Rei (LU)



Genealogía



Valoración individual

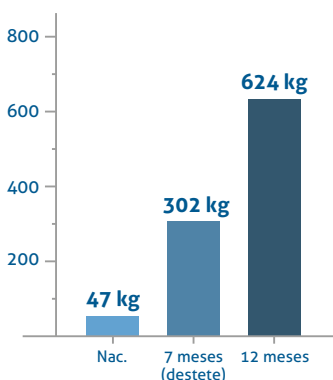
CM 82,50 GMD 1,516 IC 6,00



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

Pesos



Pruebas de descendencia | Evaluación realizada con 1.280 hijos

	Machos		Hembras		Total		Índice genético	% Precisión
	Número	Media peso	Número	Media peso	Número	Media peso		
Nacimiento	648	45 kg	632	41 kg	1.280	43,52 kg	96,12	99
Destete	239	322,85 kg	260	289,68 kg	499	305,57 kg	114,82	98
GMD ₃₁₀	1,323		1,179		1,248		ICV	105
							ICC	113

Facilidad de parto

Parió sola	700 57,24 %	
Ligera ayuda	445 36,39 %	
Fuerte tracción	64 5,23 %	
Cesárea	14 1,14 %	

Sacrificios/canales

	Nº animales sacrificados	Media edad sacrificio	Media peso canal	Media engrasamiento	Conformación (valor más frecuente)
Machos	236	271 días	259 kg	2	U
Hembras	149	272 días	211 kg	2	U

- Semental que proporciona crías con elevado peso al destete.

- Sus descendientes son de excelente talla y longitud, con buen desarrollo esquelético.

- Recomendado en vacas adultas con buena aptitud al parto.

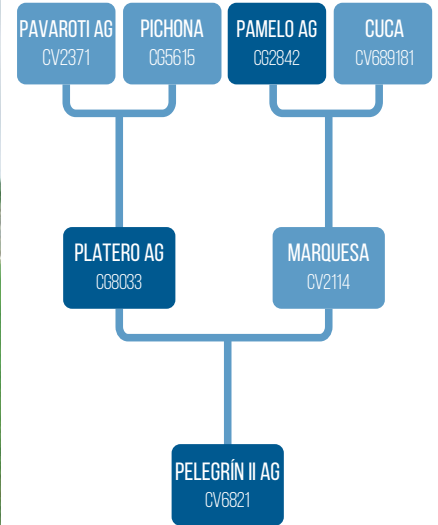


Pelegrín II AG

Identificación/Crotal | CV6821 / ES081108830356
Código IA | 622120
Fecha nacimiento | 26/05/2009
Criador | A. Belén Díaz Fernández, Castroverde (LU)



Genealogía



Valoración individual

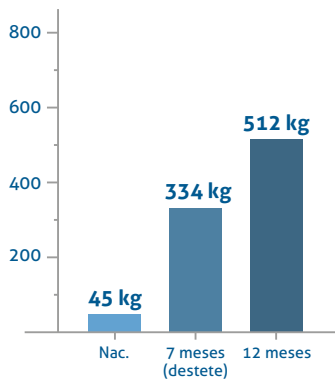
CM 82,30 GMD 1,201 IC 7,00



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

Pesos



Pruebas de descendencia | Evaluación realizada con 2.470 hijos

	Machos		Hembras		Total		Índice genético	% Precisión
	Número	Media peso	Número	Media peso	Número	Media peso		
Nacimiento	1.177	41 kg	1.293	39 kg	2.470	39,95 kg	114,72	100
Destete	304	294,92 kg	410	275,15 kg	714	283,57 kg	100,03	98
GMD ₃₁₀	1,209		1,125		1,160		ICV	113
							ICC	99

Facilidad de parto

Parió sola	1.346 56,96 %	
Ligera ayuda	875 37,03 %	
Fuerte tracción	86 3,64 %	
Cesárea	55 2,33 %	

Recomendaciones

- Proporciona descendientes con buena relación peso al nacimiento y peso al sacrificio.

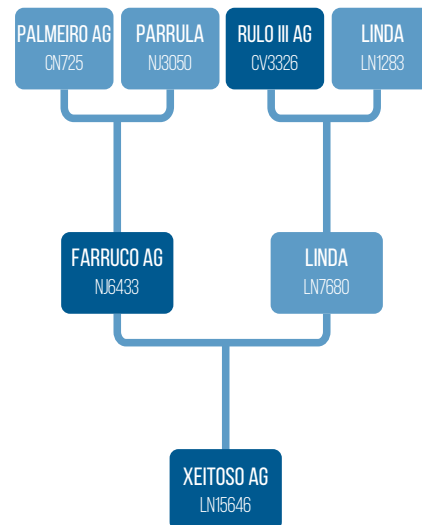
- Recomendado en novillas con buen desarrollo y vacas de tamaño mediano.

Sacrificios/canales

	Nº animales sacrificados	Media edad sacrificio	Media peso canal	Media engrasamiento	Conformación (valor más frecuente)
Machos	390	278 días	234 kg	2	U
Hembras	281	279 días	190 kg	2	U



Genealogía



Valoración individual

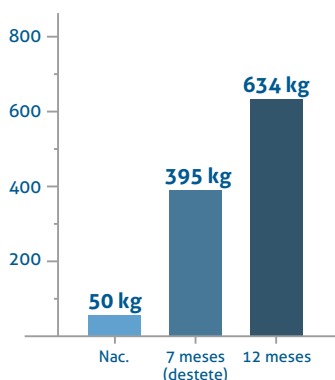
CM **82,50** GMD **1,583** IC **5,95**



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / mh	+ / +

Pesos



Pruebas de descendencia | Evaluación realizada con 1.240 hijos

	Machos		Hembras		Total		Índice genético	% Precisión
	Número	Media peso	Número	Media peso	Número	Media peso		
Nacimiento	621	41 kg	619	39 kg	1.240	40,00 kg	113,10	98
Destete	124	304,60 kg	157	285,34 kg	281	293,84 kg	117,75	91
GMD ₂₁₀	1,255		1,173		1,209		ICV	105
							ICC	111

Facilidad de parto

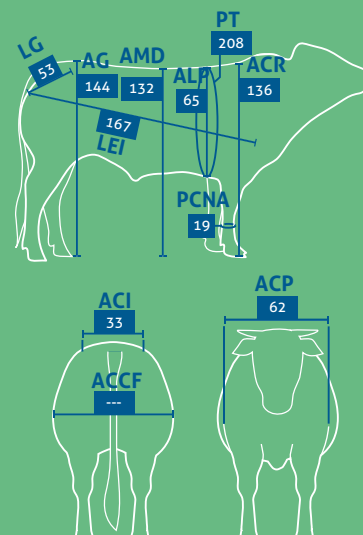
Parió sola	746 61,65 %
Ligera ayuda	412 34,05 %
Fuerte tracción	41 3,39 %
Cesárea	10 0,83 %

0% 50% 100%

Sacrificios/canales

	Nº animales sacrificados	Media edad sacrificio	Media peso canal	Media engrasamient.	Conformación (valor más frecuente)
Machos	95	262 días	247 kg	2	U
Hembras	62	269 días	202 kg	2	U

Medidas zoométricas (14 meses)



Recomendaciones

- Semental de fácil parto, indicado en novillas con buen desarrollo.

- Indicado para cría de novillas.

- Recomendado en cruce industrial.

SEMENTALES EN PRUEBA CON VALORACIÓN INDIVIDUAL



Ancares AG

Identificación/Crotal | CN6930 / ES001110652395

Código IA | 1BRG0145

Fecha nacimiento | 06/02/2016

Criador | David López Pereda, Cervantes (LU)



Mauricio de los Santos

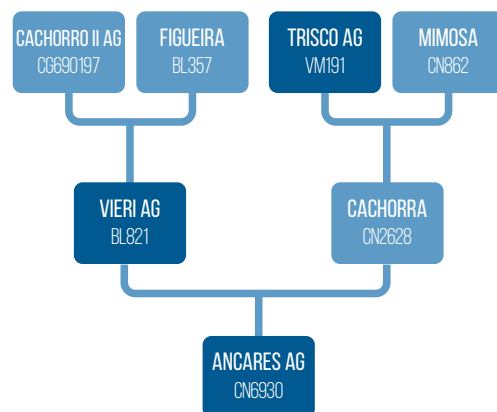
Medidas zoométricas (14 m)



Miostatina
(gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

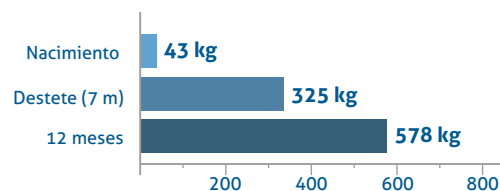
Genealogía



Valoración individual

CM	81,40	GMD	1,556	IC	5,79	ICV	97	ICC	97
----	-------	-----	-------	----	------	-----	----	-----	----

Pesos



Bolaño AG

Identificación/Crotal | CG23669 / ES01111264916

Código IA | 1BRG0135

Fecha nacimiento | 08/01/2015

Criador | Pilar Bolaño Mosteiro, O Corgo (LU)



Mauricio de los Santos

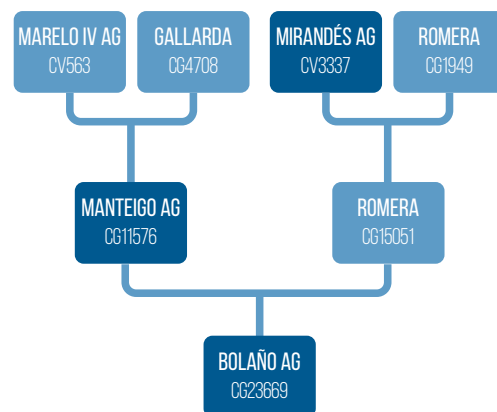
Medidas zoométricas (14 m)



Miostatina
(gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

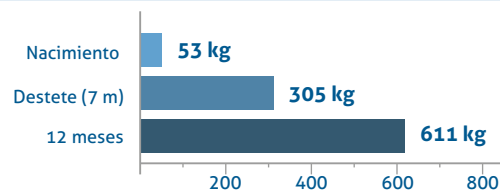
Genealogía



Valoración individual

CM	83,50	GMD	1,644	IC	5,67	ICV	99	ICC	108
----	-------	-----	-------	----	------	-----	----	-----	-----

Pesos





Campelo AG

Identificación/Crotal | CG25153 / ES031110464525

Código IA | ---

Fecha nacimiento | 21/02/2016

Criador | Carlos Otero López, O Corgo (LU)



Mauricio de los Santos

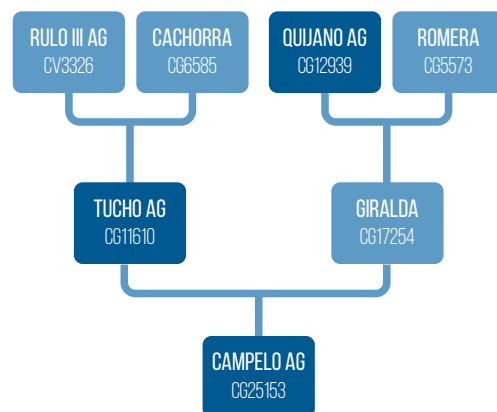
Medidas zoométricas (14 m)



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

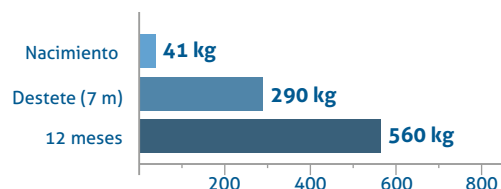
Genealogía



Valoración individual

CM	80,60	GMD	1,589	IC	5,50	ICV	98	ICC	110
----	-------	-----	-------	----	------	-----	----	-----	-----

Pesos



Curro AG

Identificación/Crotal | CG24526 / ES061110567828

Código IA | 1BRG0142

Fecha nacimiento | 29/12/2015

Criador | J. Manuel Rodríguez Vázquez, O Corgo (LU)



Mauricio de los Santos

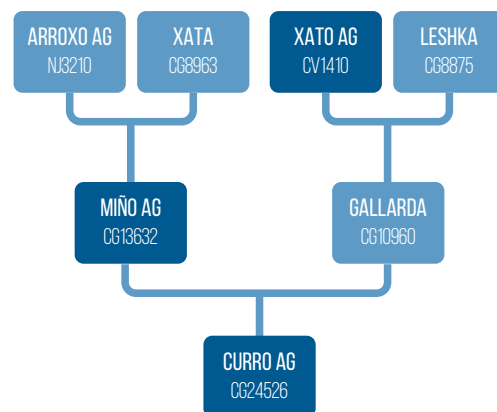
Medidas zoométricas (14 m)



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

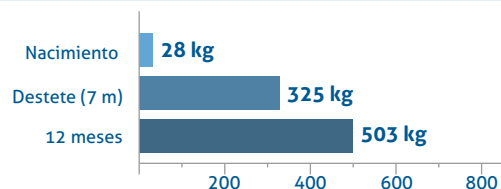
Genealogía



Valoración individual

CM	80,80	GMD	1,361	IC	5,83	ICV	110	ICC	105
----	-------	-----	-------	----	------	-----	-----	-----	-----

Pesos





Gainete AG

Identificación/Crotal | S10305 / ES051111564095
 Código IA | 1BRG0138
 Fecha nacimiento | 16/05/2015
 Criador | López y Varela, SC, Sarria (LU)



Mauricio de los Santos

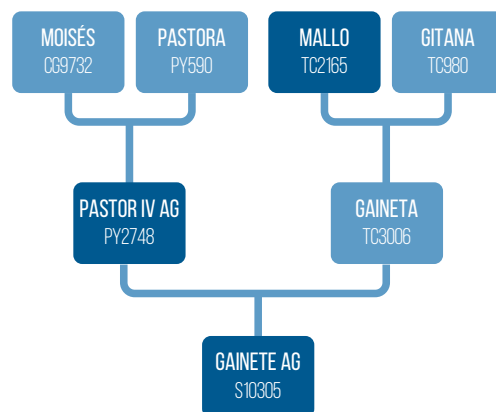
Medidas zoométricas (14 m)



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

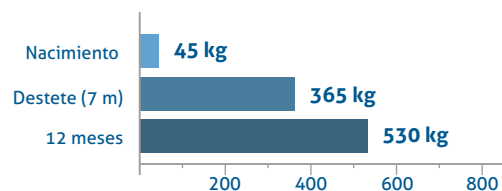
Genealogía



Valoración individual

CM	81,50	GMD	1,639	IC	5,76	ICV	103	ICC	116
----	-------	-----	-------	----	------	-----	-----	-----	-----

Pesos



Gayoso AG

Identificación/Crotal | NJ13424 / ES051111455931
 Código IA | 1BRG0136
 Fecha nacimiento | 27/01/2015
 Criador | Blanca Núñez Cordero, Baralla (LU)



Mauricio de los Santos

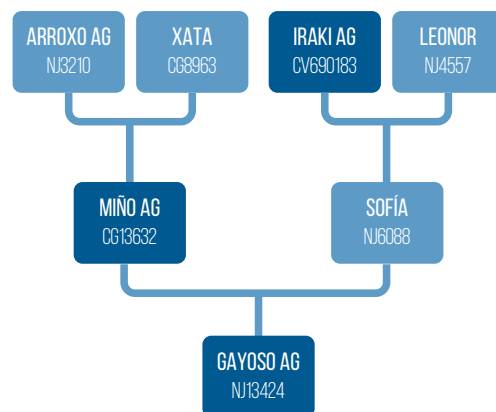
Medidas zoométricas (14 m)



Miostatina (gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

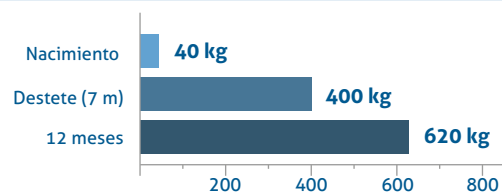
Genealogía



Valoración individual

CM	82,00	GMD	1,356	IC	5,95	ICV	110	ICC	105
----	-------	-----	-------	----	------	-----	-----	-----	-----

Pesos





Golás AG

Identificación/Crotal | **CG23651 / ES07111342684**
 Código IA | **1BRG0137**
 Fecha nacimiento | **02/03/2015**
 Criador | **María Teresa López Vila, O Corgo (LU)**



Mauricio de los Santos

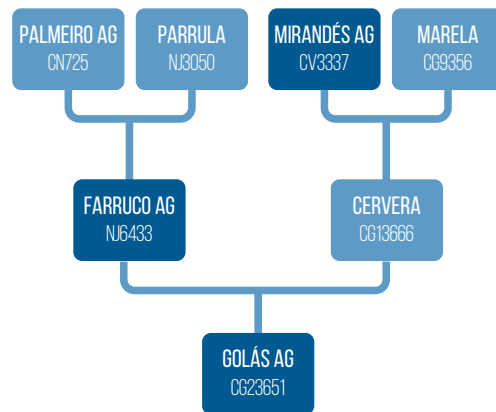
Medidas zoométricas (14 m)



Miostatina
(gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

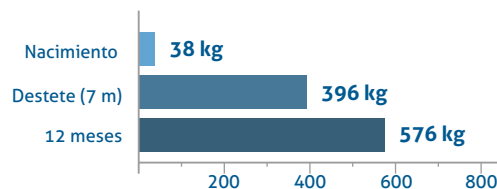
Genealogía



Valoración individual

CM	81,00	GMD	1,540	IC	5,95	ICV	101	ICC	107
----	-------	-----	-------	----	------	-----	-----	-----	-----

Pesos



Jacinto AG

Identificación/Crotal | **ME1002 / ES04111384467**
 Código IA | **1BRG0146**
 Fecha nacimiento | **28/02/2016**
 Criador | **Juan J. Rodríguez López, Melide (C)**



Mauricio de los Santos

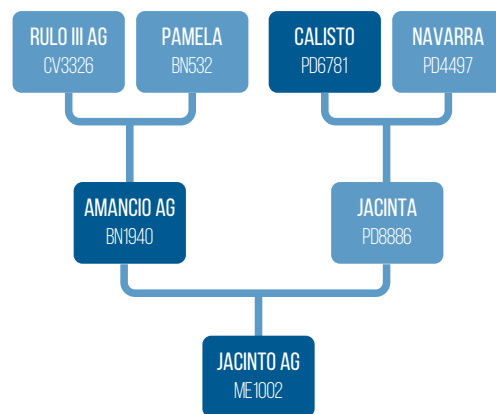
Medidas zoométricas (14 m)



Miostatina
(gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

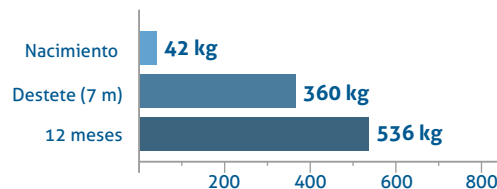
Genealogía



Valoración individual

CM	80,80	GMD	1,689	IC	5,02	ICV	98	ICC	106
----	-------	-----	-------	----	------	-----	----	-----	-----

Pesos



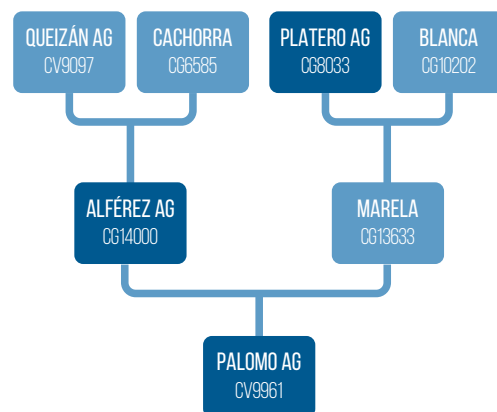


Medidas zoométricas (14 m)

Miostatina
(gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

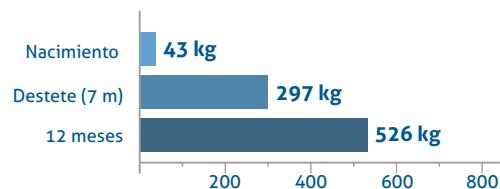
Genealogía



Valoración individual

CM	82,00	GMD	1,628	IC	5,56	ICV	102	ICC	103
----	-------	-----	-------	----	------	-----	-----	-----	-----

Pesos

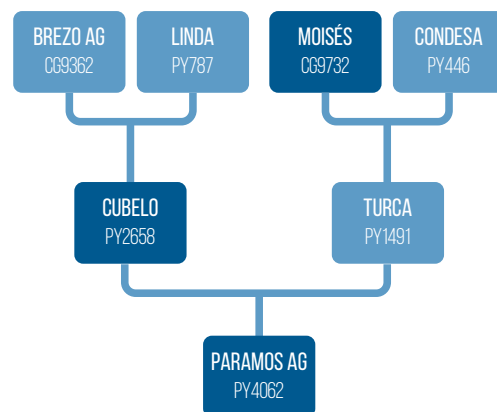


Medidas zoométricas (14 m)

Miostatina
(gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

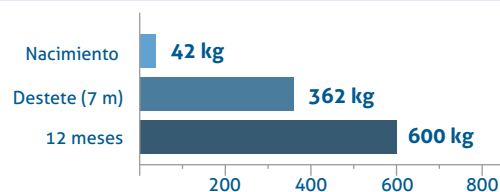
Genealogía



Valoración individual

CM	80,00	GMD	1,617	IC	5,95	ICV	96	ICC	106
----	-------	-----	-------	----	------	-----	----	-----	-----

Pesos





Penedo AG

Identificación/Crotal | **NJ14169 / ES031110652241**

Código IA | **1BRG0141**

Fecha nacimiento | **24/11/2015**

Criador | **José Fernández Irimia, Baralla (LU)**



Mauricio de los Santos

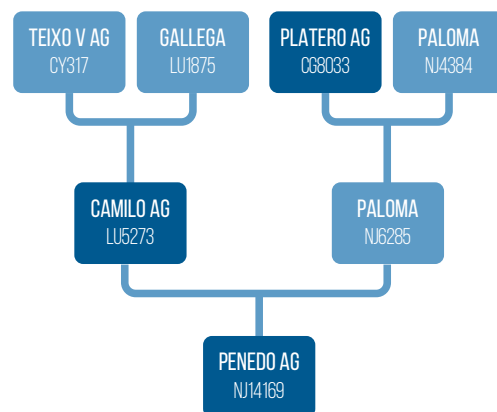
Medidas zoométricas (14 m)



Miostatina
(gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

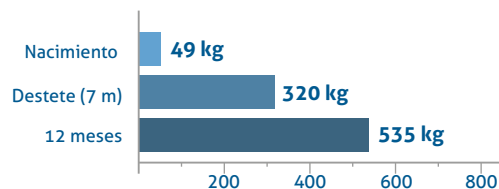
Genealogía



Valoración individual

CM	80,00	GMD	1,778	IC	4,95	ICV	99	ICC	105
----	-------	-----	-------	----	------	-----	----	-----	-----

Pesos



Rufino AG

Identificación/Crotal | **LN19142 / ES021111527744**

Código IA | **1BRG0143**

Fecha nacimiento | **10/01/2016**

Criador | **María J. Osorio Fernández, Lánacara (LU)**



Mauricio de los Santos

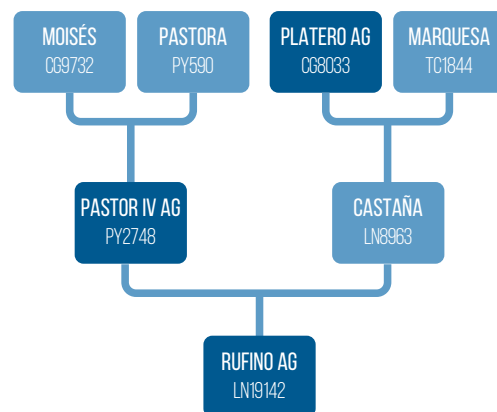
Medidas zoométricas (14 m)



Miostatina
(gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +

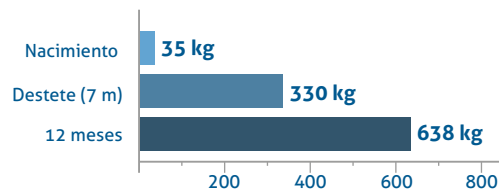
Genealogía



Valoración individual

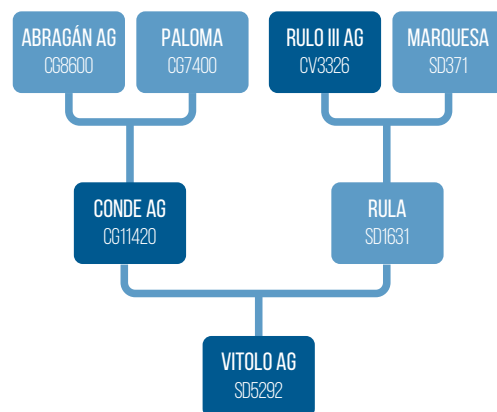
CM	81,50	GMD	2,224	IC	4,51	ICV	103	ICC	107
----	-------	-----	-------	----	------	-----	-----	-----	-----

Pesos





Genealogía



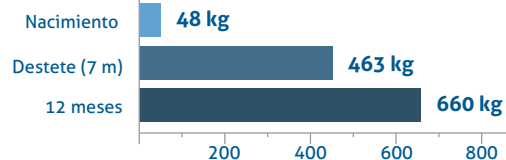
Medidas zoométricas (14 m)



Valoración individual

CM 81,50 GMD 1,656 IC 5,94 ICV 100 ICC 110

Pesos



Miostatina
(gen culón)

C313Y	D182N	E226X	E291X	nt419	NT821	Q204X
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	mh / mh	+ / +



PROGRAMA DE MEJORA DE LA RAZA

(Resolución 22 de noviembre, publicado en BOE, el 6 diciembre 2011)

El objetivo del Programa es la mejora de la eficacia productiva de la raza.

Fases

1) Selección de terneros candidatos al centro de testaje

- **Peso al nacimiento:** Lo determina el ganadero, mediante báscula o estimado, en las primeras 24 horas desde el nacimiento.
- **Peso al destete:** Lo determinan los controladores de campo, mediante báscula o cinta zoométrica, entre los 6-8 meses de edad (referencia: 210 días).
- **Facilidad de parto:** lo valora el ganadero en una escala de 1 (parió sola) a 4 (necesidad de cesárea).
- **Productividad global de la reproductora:** edad al primer parto, número de partos y crías, el intervalo entre partos, capacidad de cría, etc.

2) Valoración individual en Centro de testaje: (Adai, O Corgo, Lugo)

- **Ganancia media diaria postdestete:** diferencia del peso al inicio y al final del periodo de prueba (8 y 14 meses de edad) entre la duración de dicho periodo (6 meses).
- **Índice de conversión:** incremento de peso del animal en relación al pienso concentrado consumido.
- **Medidas zoométricas:** tomadas a los 14 meses de edad:
 - Alzada a la cruz (mayor a 128 cm)
 - Longitud escapulo-isquial
 - Profundidad de pecho
 - Anchura de pecho
 - Longitud de la grupa
 - Anchura de la grupa
 - Perímetro torácico (selección de animales largos, profundos y, por tanto, con mayor capacidad torácica).
- **Calificación morfológica** a los 14 meses de edad.

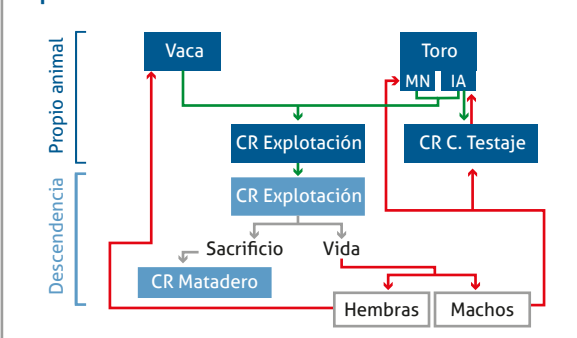
3) Prueba de descendencia: control de descendencia en explotación y en matadero

3.1 Control de descendencia en explotación: los hijos de toros de IA y monta natural serán sometidos a controles de rendimientos en explotación (fase 1)

3.2 Control de descendencia en matadero: los hijos de toros de IA y los de monta natural serán sometidos a estos controles de rendimientos en matadero:

- a) La edad y el peso al sacrificio
- b) Peso canal fría (determinación del Rendimiento a la canal)
- c) La conformación de la canal, según sistema SEUROP
- d) El estado de engrasamiento de la canal, según escala 1-5

Esquema de selección



Terneros candidatos al centro de testaje

- a) Hijo de MFS y PFS.
- b) GMD_{VIZ10} predestete (a 210 días > media de la raza).
- c) Valoración morfológica al destete de Buena o Muy buena, en base al desarrollo muscular y esquelético del animal.
- d) No presentar defectos morfológicos, ni de aplomos apreciables y encontrarse dentro del estandar racial.
- e) Cumplir los requisitos sanitarios vigentes.
- f) Tener confirmada la filiación.

Clasificación de reproductores

a) Vaca de reproducción:

- Hembras de RA o RD,
- Calificación morfológica ≥ 65 puntos

b) Madre de Futuro semental (MFS):

- Hembras de RD o RM
- Hija de padre y madre RD o RM
- ICO ≥ 100
- Calificación morfológica ≥ 70 puntos (Buena).
- ≥ 3 partos controlados y ≥ 3 crías con peso al nacimiento.
- Intervalo entre partos < 500 días.

Además se tendrá en cuenta las siguientes características reproductivas: Precocidad (edad al primer parto), intervalo entre partos, Facilidad de parto, Capacidad de cría (ganancia media diaria a 210 días).

c) Toro de Monta Natural:

- Machos de RD,
- Calificación morfológica ≥ 70 puntos

d) Padre de Futuro Semental (PFS):

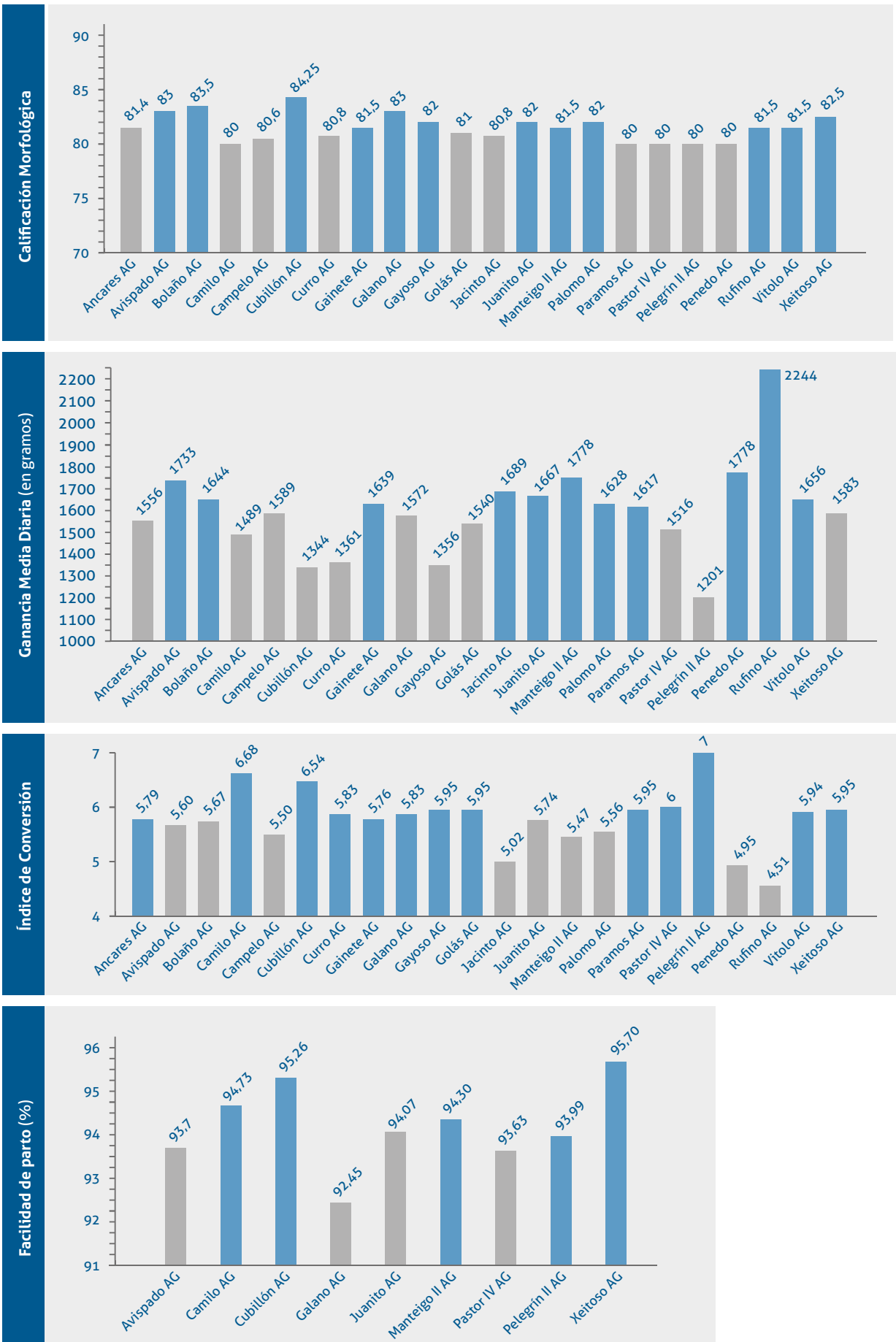
- Machos RD o RM,
- Hijo de padre y madre RD o RM.
- ICO ≥ 100
- Calificación morfológica ≥ 80 puntos (Muy Buena).
- ≥ 20 descendientes con peso nacimiento y peso al destete.

Además se tendrá en cuenta la información molecular que nos proporcione manifestación de genes relacionados con caracteres productivos o con la calidad de la canal y/o de la carne o relacionados con caracteres no deseables (carácter culón) o con enfermedades de origen genético.

e) Toro de Inseminación Artificial:

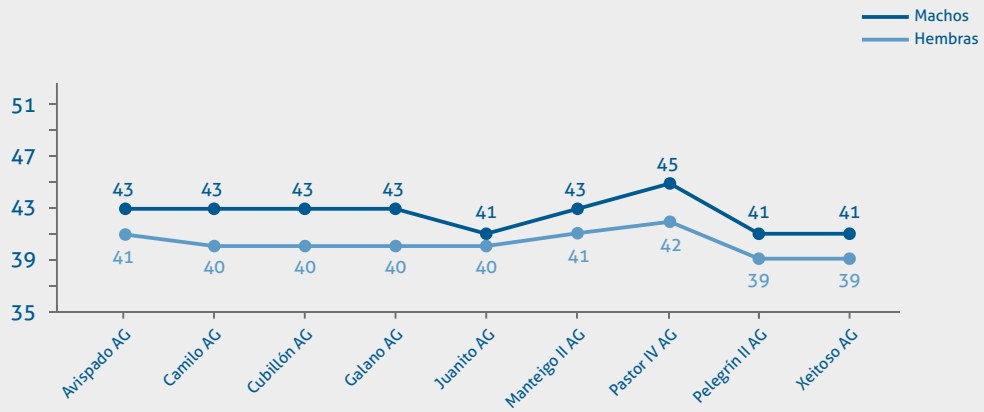
- Machos hijos de MFS y PFS
- RD o RM
- Calificación morfológica ≥ 80 puntos
- Valoración individual en el Centro de testaje positiva

COMPARATIVA TOROS

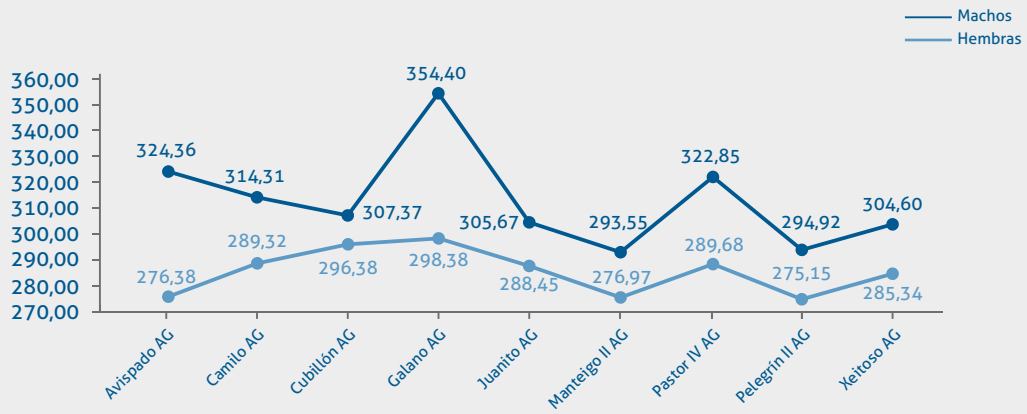


Valor superior a la media

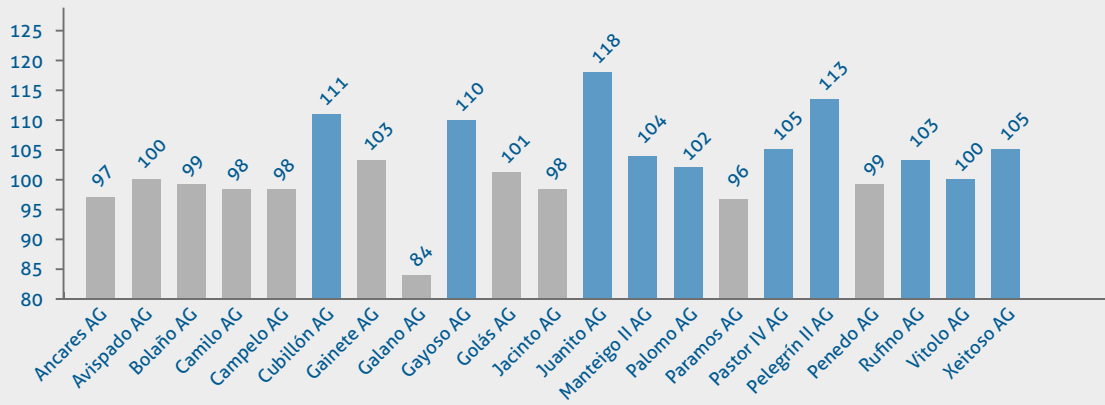
Peso medio nacimiento descendencia (kg)



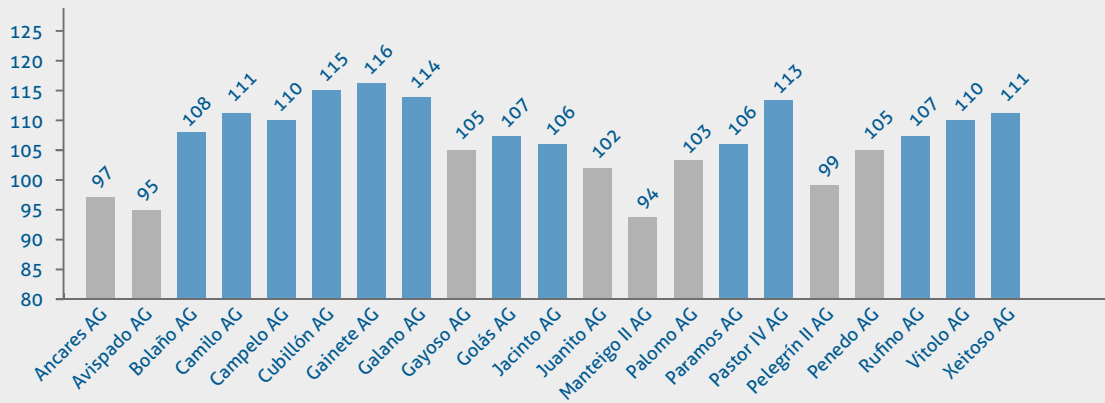
Peso medio destete descendencia (kg)



ICV

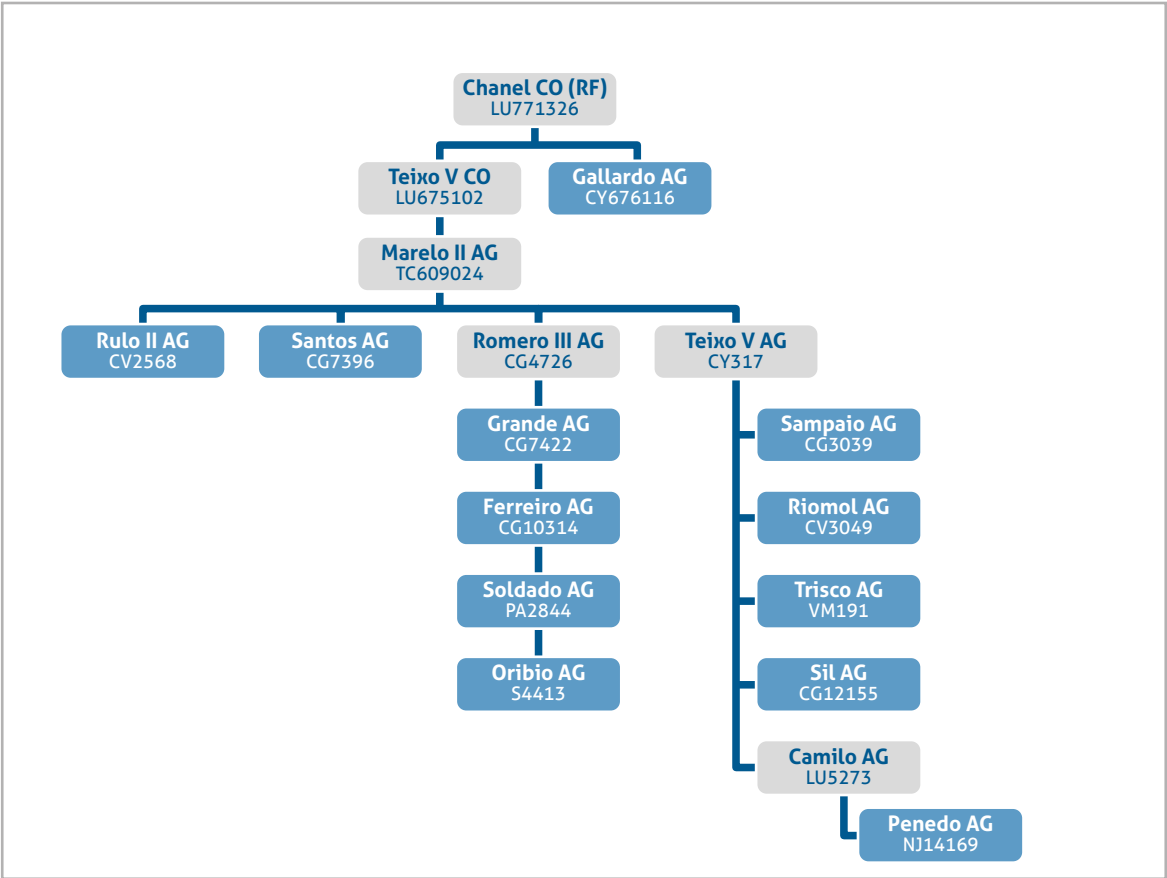
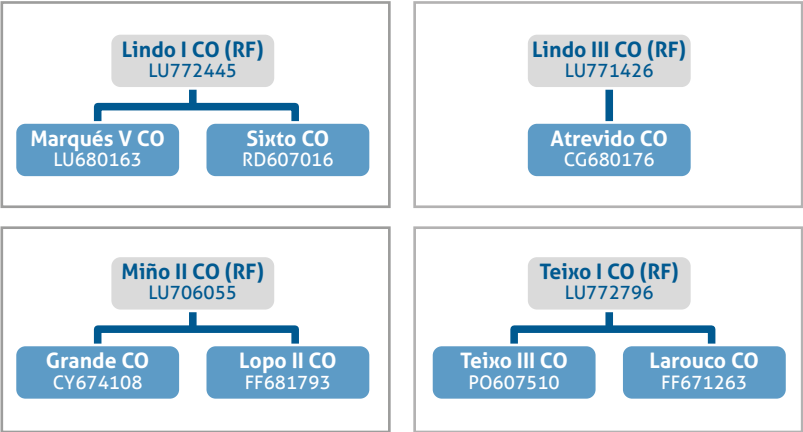


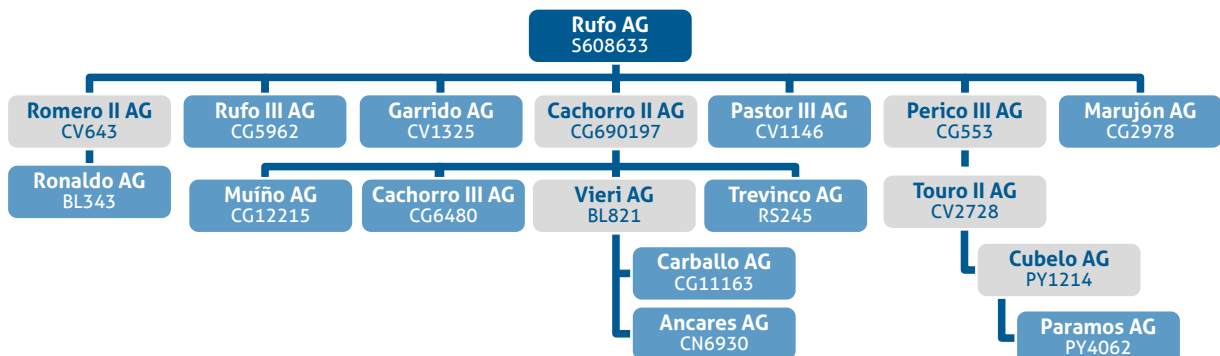
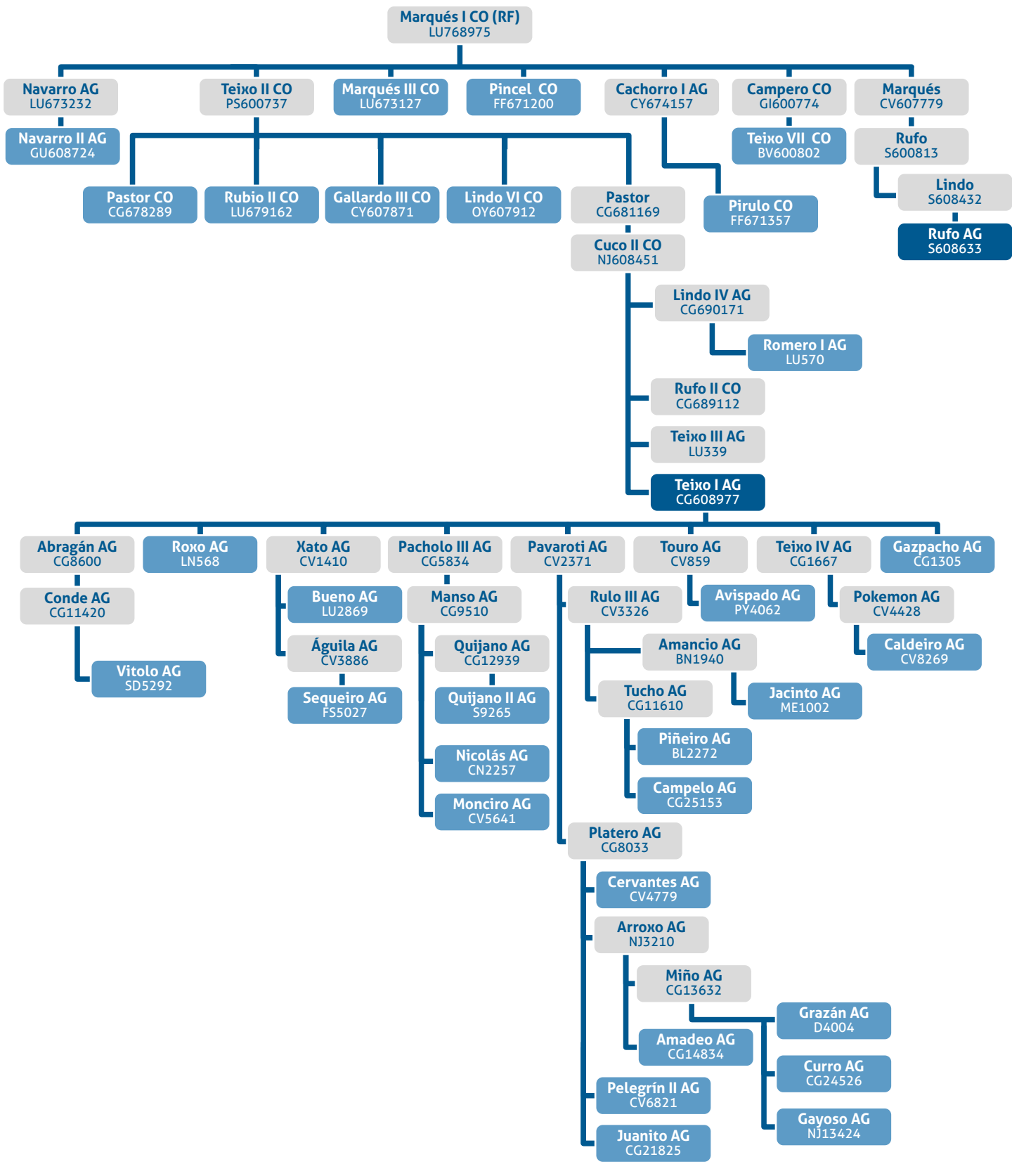
ICC



Valor superior a la media

GENEALOGÍAS TOROS RF-IA





Rufo III (RF)
LU706957

Perico I CO
LU673305

Lindo II CO
CG607378

Palotes AG
LU675308

Machote AG
CG683181

Lindo II AG
GU608770

Gallardo II AG
TC608916

Broco AG
CV608266

Gallardo III AG
TC608821

Teixo II AG
TC609026

Queizán AG
CG9097

Marelo IV AG
CV563

Perico II AG
CG1333

Palmeiro AG
CN725

Campuzano AG
CG11703

Gallego AG
FI600909

Alfárez AG
CG1400

Gracioso AG
CG6611

Patín AG
CV1609

Galo AG
TC4399

Pelegrín AG
TC608821

Brezo AG
CG9362

Galano AG
LN15190

Palomo AG
CV9961

Manteigo AG
CG11576

Santiago AG
CG17967

Casón AG
MI287

Manteigo II AG
PO1783

Bolaño AG
CG23669

Farruco AG
NJ6433

Xeitoso AG
LN15646

Golás AG
CG23651

Amaro AG
CG10961

Loro AG
CG8244

Cubillón AG
CV5420

Toxo AG
CG9553

Navarro
PY581

Moisés
CG9732

Pastor IV AG
PY2748

Gainete AG
S10305

Rufino AG
LN19142

Rubio III CO
CG680191

Lindo VIII CO
CG681157

Chulo CO
CG682135

Teixo VIII CO
CG682149

Machote CO
CG681137

Lindo IV CO
CG677107

Xeitoso CO (RF)
FF706786

Xeitoso III CO
FF671121

Lucero
CG675282

Lindo
CG680112

Perico I AG
SD608522

Xovenco I AG
NJ608910

Floro AG
CV423

Perfecto AG
CG1272

Pastor II AG
BL86

Pamelo AG
CG2842

Marqués VII AG
NJ251

Palotes II AG
CV530

Lindo V AG
CG1838

Vilalbés AG
VI6081

Mirandés AG
CV3337

Pulido AG
CG6494

Teixo VI AG
CG3761

Rabo de Ternera de Raza Rubia Gallega con quinoa, castañas y setas

Receta e imagen cedida por Restaurante Vinoteca Tapería O Figón



Ingredientes

- *Rabo de ternera de Raza Rubia Gallega*
- *Vino Mencía*
- *Zanahoria, pimiento, cebolla, ajo y laurel*
- *Quinoa, castañas y setas*

Elaboración

Se cocina de forma tradicional y con vino Mencía el rabo de ternera, que previamente se deja un día marinado con zanahoria, pimiento, cebolla, ajo y laurel. Una vez cocinado, desmigamos el rabo para embutirlo en rollos, para lo que utilizaremos papel de film. Se dejan enfriar en la nevera para que la propia gelatina del rabo compacte los rollos. Para regenerarlo, calentamos los rollos en el horno a 180°, durante cinco minutos.

Para la guarnición, realizamos un sofrito con la zanahoria, salteado con las setas cortadas en taquitos, al que añadimos la quinoa hasta completar la cocción durante unos 12 minutos. Para las castañas, haremos previamente un caramelo al que añadimos las castañas peladas y el agua, dejándolas cocer.

Sugerencia

Para la salsa que acompaña al rabo, sugerimos colar el líquido resultante de la cocción del rabo y ligarlo con espesante.

Restaurante Vinoteca Tapería O Figón. Praza do Campo Castelo, 47- Lugo | www.restauranteofigon.es



RAZA RUBIA GALLEGA
CATÁLOGO DE SEMENTALES
2 0 1 8

Asociación Nacional de Criadores
de Raza Rubia Gallega

Ramón Montenegro, 18
Lugo 27002 - Galicia (España)
Tel 982 226 068

www.acruga.com