

Catálogo de sementales de raza churra para la producción de lechazos

2023



ANCHE

ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES
DE GANADO OVINO SELECTO
DE RAZA CHURRA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Junta de
Castilla y León



DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE BURGOS



Diputación
DE PALENCIA



DIPUTACIÓN
DE VALLADOLID



DIPUTACIÓN DE
ZAMORA



ANCHE

ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES
DE GANADO OVINO SELECTO
DE RAZA CHURRA



PRÓLOGO A LA XIII EDICIÓN DEL CATÁLOGO DE SEMENTALES DE LA RAZA CHURRA PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHAZOS.

Dada la relevancia que tienen los catálogos de sementales como última expresión de la aplicación y desarrollo de los programas de mejora genética y fruto de la continuidad del trabajo de los ganaderos de la raza ovina Churra y de la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Churra, tengo el placer de presentar la XIII edición del Catálogo de Sementales de la raza Churra para la producción de lechazos.

El desarrollo del subprograma de selección para producción de corderos lechales o “lechazos” churros, permitió aplicar la mejora genética a una producción distinta a la que inicialmente se comenzó a seleccionar, progresando de esta manera en la búsqueda de nuevas vías de rentabilidad de las explotaciones. En esa labor, cabe destacar el papel de la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Churra, cuyo esfuerzo en la ejecución ininterrumpida en el tiempo de las actividades de selección, es imprescindible para la consecución de resultados óptimos.

Por otra parte, en el marco de la selección genética de ovinos, no debemos olvidar la aplicación del Programa Nacional de Selección Genética para las resistencias a las encefalopatías espongiiformes en ovino, coordinado por el MAPA, que ha permitido genotipar a vuestros sementales, seleccionando los que presentan un mayor nivel de resistencia frente a la citada enfermedad.

La entrada en vigor en 2018 del Reglamento (UE) 2016/1012 sobre cría animal, ha marcado un nuevo escenario y obligaciones para los diferentes operadores que participan en los programas de cría, que agrupan la antigua Reglamentación Técnica del Libro genealógico y el Programa de Mejora.

Esta fusión, pone una vez más de manifiesto la necesidad de desterrar la vieja idea de que pertenecer a una asociación tiene como objetivo la inscripción de animales en un registro genealógico, siendo el verdadero sentido de la constitución de asociaciones de criadores de razas puras, la aplicación efectiva de las técnicas de mejora que permitan valorar de forma objetiva y segura los reproductores. Estamos convencidos de la importancia del desarrollo de los programas de cría, en especial aquellos aplicados



sobre nuestras razas autóctonas. Estos programas son esenciales para la obtención de una cría con una calidad contrastada que repercute directamente en la mejora de la eficacia productiva de las explotaciones.

En esa labor, es fundamental que exista una implicación de los propios ganaderos, que han de ver estos programas como una de las vías de cara a mejorar sus ingresos a través de una inversión en la calidad del ganado. Así, es destacable el papel esencial atribuido por el nuevo Reglamento a los criadores, regulando sus obligaciones y derechos derivados de su participación en el programa de cría, entre los que figura la entrega de los resultados de pruebas de control de rendimientos, así como los valores genéticos de sus animales reproductores.

La nueva norma, tiene entre sus objetivos la promoción del libre comercio de animales reproductores y su material reproductivo y el mantenimiento de la competitividad del sector de la cría animal en la Unión Europea. En ese sentido, es esencial continuar trabajando en consolidar vuestra posición emprendedora, y seguir apostando por un modelo de trabajo basado en la excelencia técnica y la profesionalización, para reforzar viabilidad de vuestras ganaderías.

ANCHE no ha sido ajena a estas modificaciones normativas y ha adaptado el Programa de Cría de la Raza Churra para que siga siendo sustento de las actividades que han conducido a la elaboración de este catálogo de sementales, siendo aprobado por el MAPA mediante Resolución de 22 de octubre de 2019 de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios y actualizado el 22 de noviembre de 2021.

Como demuestra este catálogo, la mejora genética no es una apuesta de resultado incierto, sino que articulada de forma eficiente a través de asociaciones como ANCHE, los resultados son palpables y cuantificables, y constituyen la base de la selección y cría de vuestros animales y vuestro distintivo en el mercado. Resultados que, conforme a las obligaciones de publicidad reguladas en el Reglamento sobre cría animal, deben ponerse no solo a disposición de los criadores, sino que además se pondrán a disposición del público en determinados casos, aparte de reflejarse en el nuevo modelo de certificado zootécnico que ampara a los animales y su material reproductivo en los intercambios comerciales.

Los excelentes resultados obtenidos en este catálogo son la expresión última de un conjunto de actividades complejas y diversas que implican a diferentes instituciones, cuya dedicación y empeño ha permitido poner en marcha y desarrollar este programa de cría. En vuestro caso, no debemos dejar de mencionar desde



S.G. DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN DIRECCIÓN GRAL. DE PRODUCCIONES Y MERCADOS AGRARIOS

el centro de inseminación artificial OVIGEN, pasando por la Diputación de Palencia, hasta el Departamento de Producción Animal de la Universidad de León. La colaboración público-privada es imprescindible cuando la complejidad de las actuaciones a desarrollar sobrepasa los medios que puede aportar una asociación de criadores. De esta manera, quiero transmitir mi agradecimiento a estas entidades y os animo a que sigáis perseverando y apostando por la excelencia en las acciones de mejora genética.

Desde el MAPA seguimos inmersos en la aplicación y revisión del Plan Coordinado de control oficial en materia de zootecnia, que da respuesta a la nueva necesidad impuesta por el Reglamento de cría animal de que las autoridades competentes efectúen controles oficiales para comprobar adecuado desarrollo de los programas de cría. El fin último de los controles oficiales está enfocado hacia la detección y corrección de debilidades en los programas de cría, de forma que sean herramientas realmente útiles para el ganadero.

El compromiso de este Ministerio con el apoyo a las razas autóctonas no se limita a los aspectos normativos y de apoyo económico a las actuaciones de mejora genética. Así, se ha impulsado y promocionado el uso del Logotipo 100% Raza Autóctona, que permite diferenciar y distinguir sus productos con objeto de conseguir un precio diferencial para los mismos en los mercados. La utilización de dicho Logotipo ya ha sido autorizada a ANCHE para el empleo en lechales y recentales; os animo a que apostéis por este distintivo y fomentéis tanto su utilización como el consumo de los productos amparados por el mismo, más aún cuando el lechal churro es uno de los platos estrellas de nuestra gastronomía.

Finalmente, quiero reconocer la labor y el compromiso de los criadores propietarios de los animales recogidos en este catálogo, así como la de aquellos criadores que participan activamente en el programa. Todos ellos constituyen el verdadero motor de este a la vez que contribuyen no solo a promover que el resto de los ganaderos de la raza empleen los animales del catálogo, sino a que tengan una mayor implicación en el programa favoreciendo así el avance y consolidación de la mejora genética de una de las razas ovinas más representativas de nuestro país.

Esperanza Orellana Moraleda
Directora General de Producciones y Mercados Agrarios
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



La publicación de este nuevo catálogo de sementales de raza churra para la producción de lechazos en su decimotercera edición refleja el trabajo realizado desde la Asociación Nacional de Criadores de Ganado ovino Selecto de Raza Churra (ANCHE) para fomentar la mejora en los animales de producción de lechazos de la raza churra.

La implantación del esquema de Selección para la producción de lechazos muestra la apuesta decidida de los ganaderos de raza Churra de Castilla y León por la mejora genética. Gracias a su esfuerzo se han incrementado los rendimientos productivos de las explotaciones ganaderas que propicia una mayor competitividad a de sus explotaciones. Cabe destacar que, este esquema mantiene 42 ganaderos con más de 29.930 ovejas como base para la valoración genética, y con el valor añadido de que estas explotaciones de raza churra de carne aprovechan los pastos directamente favoreciendo la actividad económica y el mantenimiento de la población en zonas poco pobladas de la comunidad.

El catálogo de sementales es consecuencia de la aplicación del programa de cría de la raza para la selección de los mejores machos que transmitan los caracteres óptimos que influyan de forma positiva en la mejora de la rentabilidad de las explotaciones, todo ello bajo el control de los técnicos de la asociación y la colaboración de los ganaderos.

Por otra parte, el lechazo churro es uno de los productos agroalimentarios más emblemáticos de nuestra región, integrado en la Indicación Geográfica Protegida

(IGP) de Lechazo de Castilla y León. Esta materia prima es la que se utiliza tradicionalmente para elaborar el famoso lechazo asado típico de nuestra gastronomía y que es ensalzado en la cocina como producto estrella.

Es indudable el patrimonio genético que representan nuestras razas autóctonas, siendo la raza Churra es una de las razas bandera de Castilla y León, siendo una responsabilidad de la administración regional apoyarlas y fomentarlas. En ese sentido desde Dirección General de Producción Agrícola y Ganadera venimos colaborando activamente con las Asociaciones de Ganaderos para el desarrollo de Programas de cría que, por otro lado, ya se han convertido en imprescindibles de cara a afrontar unos mercados cada vez más exigentes y competitivos para satisfacer las demandas de un consumidor que pide alimentos seguros, de calidad y obtenidos en nuestro territorio.

Insisto en el reconocimiento que desde la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural se da a la labor desarrollada por ANCHE, reiterar las felicitaciones y animar a la asociación a que sigan por el este camino que tan buenos frutos está cosechando y animarlos a que a pesar de las dificultades actuales continúen con su labor para que este esquema de selección siga avanzando.

Teresa Rodríguez Villar
La Directora General de
Producción Agrícola y Ganadera

*Catálogo de sementales de raza
churra para la producción de lechazos 2023*

Introducción	1
Machos con valor genético positivo	10
Machos en espera de valoración	17
Machos en testaje	26



Metodología.

La valoración de los sementales que figuran en este catalogo, así como las hembras que no aparecen publicadas, se ha realizado mediante modelos animales con medidas repetidas, obteniéndose resultados con propiedades BLUP.

Los caracteres para los que se estima el valor genético son cinco: 1.-Número de Nacidos Vivos (NV), 2.- Puntuación de la oveja (P), 3.- Edad al peso comercial (Dm), 4.- Éxito/Fracaso de la IA (IA) y 5.- Intervalo entre partos (IP).

NV y P se han analizado de manera conjunta incluyéndose los factores de Rebaño-año-estación (que incluye todos los factores de variación originados por la alimentación y el manejo dentro de cada estación, en cada año y rebaño); orden de parto (que incluye los factores ligados al número de parto de la oveja); edad al parto (que recoge los factores ligados a la edad en años de la oveja en el momento de cada uno de sus partos, factor que se asume anidado al anterior); tipo de cubrición. (que incluye aquellos factores de variación asociados al tipo de cubrición: Inseminación o monta natural); tratamiento reproductivo. (que engloba aquellos factores de variación asociados al tipo de tratamiento para efectuar la cubrición); efecto ambiental permanente (que recoge los factores de variación permanentemente ligados al animal en los diversos partos) y efecto genético aditivo que incluye los factores genéticos de cada animal (asociado a este factor se consideran todas las relaciones de parentesco conocidas). Las heredabilidades asumidas para NV y P fueron 0.05 y 0.11; mientras que las correlaciones genética y ambiental consideradas entre ambos fueron de 0.04 y 0.25 respectivamente

IA e IP igualmente se han analizado de manera conjunta, en este caso los modelos incluyeron los efectos de Rebaño-año-estación, Orden de parto y Edad al parto (que recogen los mismos factores que para NV y P) y además se incluye el efecto del número de corderos nacidos en el parto anterior. Igualmente se incluyen los factores de variación permanentemente ligados al animal en los diversos partos. Y el efecto

genético aditivo, asociado a este factor se consideran todas las relaciones de parentesco conocidas. Las heredabilidades asumidas para IA e IP fueron 0.03 y 0.01; y tanto la correlación genética como la ambiental se asumieron como cero.

Dm se analizó con un modelo que además de los factores Rebaño-año-estación, Orden de parto y Edad al parto, incluyó el efecto del número de crías que la oveja crió en ese parto en particular y el sexo de las crías. También su efecto ambiental asociado a cada una de las madres, que es un efecto común a todos sus partos, así como el efecto genético aditivo de la madre de las crías, asociado al cual se contemplaron todas las relaciones de parentesco conocidas. Se asumió una heredabilidad de 0.05 para este carácter materno.

Datos:

Para realizar la valoración genética se han incluidos registros de 403.801 partos pertenecientes a 97.960 ovejas de 93 rebaños, 28.832 registros de éxito/fracaso de la IA y 58.725 registros de edad a la venta de los corderos. Los rebaños están conectados genéticamente a través de la utilización de los mismos machos mediante inseminación artificial. Se han indexado para el catálogo 11 machos mejorantes, 16 en espera y 16 en fase de prueba y 28.119 ovejas pertenecientes a 49 rebaños.

Valores genéticos:

Los valores genéticos que aparecen publicados para cada semental se refieren al valor reproductivo; por lo tanto, se espera que transmita a su descendencia la mitad de este valor. La precisión de las estimaciones de los valores genéticos se expresa como fiabilidad, que es el cuadrado de la correlación entre el valor genético estimado y el verdadero.

Índice de Mérito genético global:

Es un índice que engloba los cinco caracteres para los que se realiza valoración genética, se expresa tipificado con media 100 y desviación típica 10. La ponderación para cada uno de los caracteres es: 50 % para el carácter Numero de nacidos vivos, 30 % para Edad al peso comercial, 10 % para Puntuación de la oveja, 5 % para Intervalo entre partos y 5 % para el éxito en la Inseminación artificial.

Genotipo para el gen PRNP:

Se publica también el genotipo para el gen PRNP que posee cada macho, que confiere resistencia/susceptibilidad a padecer la enfermedad denominada tembladera o Scrapie.

Este catálogo de sementales consta de 3 secciones:

1.- MACHOS CON VALOR GENÉTICO POSITIVO

Compuesta por las fichas individuales de los machos que, después de realizadas la valoración genética obtuvieron índice genético positivo. Se describen los datos genealógicos, la ganadería de origen y los datos genéticos de cada individuo.

2.- MACHOS EN ESPERA DE VALORACIÓN

Se incluyen las fichas de los machos que habiendo realizado las inseminaciones suficientes para su valoración, se está a la espera de los datos productivos de sus hijos.

3.- MACHOS EN TESTAJE

Donde se relacionan los números de identificación de cada uno de los sementales en fase de prueba que se están utilizando y de los que se desconoce su valor genético, a fin de obtener un número suficiente de hijas con datos productivos que permita realizar la valoración genética de los mismos.

+



**machos
con valor
genético
positivo**

1



Identificación	MN329042	
F. Nacimiento	12/02/2009	
Origen	NOELIA SUTIL GOMEZ	
Índice	143,83	
Fiabilidad	0,796	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	85	
Partos	423	
Rebaños	19	
Semen	Congelado	12 €



Identificación	GT329019	
F. Nacimiento	21/10/2007	
Origen	GUADALUPE TEJERO CASTRO	
Índice	128,43	
Fiabilidad	0,951	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	664	
Partos	3168	
Rebaños	52	
Semen	Congelado	9 €



Identificación	BR329029	
F. Nacimiento	20/07/2008	
Origen	S.A.T. BONISA 4272	
Índice	124,44	
Fiabilidad	0,744	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	91	
Partos	465	
Rebaños	17	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	AQ329054	
F. Nacimiento	03/07/2009	
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.	
Índice	124,39	
Fiabilidad	0,739	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	82	
Partos	457	
Rebaños	19	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	PT329136	
F. Nacimiento	24/06/2015	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	123,23	
Fiabilidad	0,703	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	213	
Partos	272	
Rebaños	22	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	GT329023	
F. Nacimiento	20/02/2008	
Origen	GUADALUPE TEJERO CASTRO	
Índice	122,56	
Fiabilidad	0,839	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	168	
Partos	759	
Rebaños	37	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	KF329016	
F. Nacimiento	03/08/2007	
Origen	ARRION T.C.	
Índice	121,17	
Fiabilidad	0,754	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	86	
Partos	421	
Rebaños	21	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	FJ329003	
F. Nacimiento	10/02/2006	
Origen	PECUARIA BERROCAL, S.L.	
Índice	121,11	
Fiabilidad	0,919	
Genotipo	ARQ/ARQ	
Hijas	388	
Partos	1837	
Rebaños	38	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	BK329050	
F. Nacimiento	27/05/2008	
Origen	COOP. SAN ANTONIO ABAD	
Índice	118,61	
Fiabilidad	0,705	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	72	
Partos	343	
Rebaños	16	
Semen	Congelado	7 €



Identificación	MN329089	
F. Nacimiento	01/02/2010	
Origen	NOELIA SUTIL GOMEZ	
Índice	116,72	
Fiabilidad	0,862	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	281	
Partos	986	
Rebaños	33	
Semen	Congelado	7 €



Identificación	KF329013	
F. Nacimiento	13/11/2006	
Origen	ARRION T.C.	
Índice	115,93	
Fiabilidad	0,838	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	205	
Partos	788	
Rebaños	36	
Semen	Congelado	7 €



Identificación	AQ329071	
F. Nacimiento	10/10/2009	
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.	
Índice	115,01	
Fiabilidad	0,766	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	104	
Partos	474	
Rebaños	20	
Semen	Congelado	7 €

...



**machos
en espera
de valoración**

2



Identificación	RG329150	
F. Nacimiento	14/10/2016	
Origen	CESAR GARCÍA ABIA	
Índice	145,36	
Fiabilidad	0,568	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	201	
Partos	121	
Rebaños	13	
Semen	Refrigerado/Congelado	12 €



Identificación	FL329144	
F. Nacimiento	10/01/2016	
Origen	JOSÉ LUÍS FRAILE BÁSCONES	
Índice	144,28	
Fiabilidad	0,545	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	88	
Partos	115	
Rebaños	11	
Semen	Refrigerado/Congelado	12 €



Identificación	PT329138	
F. Nacimiento	27/02/2015	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	130,91	
Fiabilidad	0,677	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	95	
Partos	250	
Rebaños	18	
Semen	Refrigerado/Congelado	10 €



Identificación	PT329140	
F. Nacimiento	23/06/2015	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	126,73	
Fiabilidad	0,659	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	95	
Partos	215	
Rebaños	17	
Semen	Refrigerado/Congelado	9 €



Identificación	PT329147	
F. Nacimiento	15/07/2017	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	126,03	
Fiabilidad	0,469	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	23	
Partos	47	
Rebaños	6	
Semen	Congelado	9 €



Identificación	GE10595	
F. Nacimiento	25/02/2005	
Origen	DIPUT. VALLADOLID (MATALLANA)	
Índice	125,25	
Fiabilidad	0,362	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	12	
Partos	69	
Rebaños	5	
Semen	Congelado	9 €



Identificación	PT329148	
F. Nacimiento	15/07/2017	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	124,19	
Fiabilidad	0,603	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	106	
Partos	143	
Rebaños	15	
Semen	Refrigerado/Congelado	8 €



Identificación	AQ329057	
F. Nacimiento	08/02/2009	
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.	
Índice	123,17	
Fiabilidad	0,648	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	58	
Partos	227	
Rebaños	14	
Semen	Congelado	9 €



Identificación	FJ329009	
F. Nacimiento	03/07/2006	
Origen	PECUARIA BERROCAL S.L.	
Índice	121,95	
Fiabilidad	0,644	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	53	
Partos	218	
Rebaños	14	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	GT329048	
F. Nacimiento	24/02/2009	
Origen	GUADALUPE TEJERO CASTRO	
Índice	121,44	
Fiabilidad	0,664	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	60	
Partos	255	
Rebaños	18	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	EV10477	
F. Nacimiento	25/03/2001	
Origen	CENTRO DE F. P. VIÑALTA	
Índice	121,36	
Fiabilidad	0,598	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	52	
Partos	205	
Rebaños	8	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	AQ329052	
F. Nacimiento	11/07/2009	
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.	
Índice	120,45	
Fiabilidad	0,246	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	6	
Partos	32	
Rebaños	6	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	OS329038	
F. Nacimiento	18/10/2008	
Origen	OSCAR SANCHEZ EGIDO	
Índice	120,25	
Fiabilidad	0,668	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	61	
Partos	247	
Rebaños	14	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	RX10535	
F. Nacimiento	02/02/2004	
Origen	E.A.CAFERCA S.A.,Finca RAYACES	
Índice	116,86	
Fiabilidad	0,548	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	28	
Partos	130	
Rebaños	10	
Semen	Congelado	7 €



Identificación	LM329030	
F. Nacimiento	04/02/2008	
Origen	JESUS MOLINOS MATEO	
Índice	116,85	
Fiabilidad	0,276	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	12	
Partos	34	
Rebaños	5	
Semen	Congelado	7 €



Identificación	LS329037	
F. Nacimiento	29/12/2008	
Origen	LUIS SANZ RINCÓN	
Índice	116,80	
Fiabilidad	0,616	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	44	
Partos	233	
Rebaños	15	
Semen	Congelado	7 €

?



**machos
en testaje**

3



Identificación	PT329149	
F. Nacimiento	16/07/2017	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	138,35	
Fiabilidad	0,527	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	296	
Hijas	89	
Rebaños	11	
Semen	Refrigerado/Congelado	11 €



Identificación	PT329156	
F. Nacimiento	30/11/2019	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	134,53	
Fiabilidad	0,255	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	143	
Hijas	26	
Rebaños	3	
Semen	Refrigerado	10 €



Identificación	PT329165	
F. Nacimiento	07/12/2020	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	130,55	
Fiabilidad	0,238	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	118	
Hijas	1	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	10 €



Identificación	SI329158	
F. Nacimiento	16/10/2019	
Origen	BERNARDO SILVO SANTOS	
Índice	130,07	
Fiabilidad	0,301	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	280	
Hijas	73	
Rebaños	1	
Semen	Refrigerado/Congelado	10 €



Identificación	PT329166	
F. Nacimiento	01/04/2021	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	127,68	
Fiabilidad	0,171	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	83	
Hijas	1	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado/Congelado	9 €



Identificación	PT329164	
F. Nacimiento	02/12/2020	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	125,25	
Fiabilidad	0,275	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	54	
Hijas	2	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado/Congelado	9 €



Identificación	PT329162	
F. Nacimiento	06/08/2020	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	124,79	
Fiabilidad	0,192	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	-	
Hijas	0	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	8 €



Identificación	PT329155	
F. Nacimiento	15/03/2019	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	124,61	
Fiabilidad	0,296	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	194	
Hijas	48	
Rebaños	1	
Semen	Refrigerado/Congelado	8 €



Identificación	PT329161	
F. Nacimiento	01/04/2020	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	123,60	
Fiabilidad	0,116	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	119	
Hijas	4	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	8 €



Identificación	YU329159	
F. Nacimiento	16/02/2021	
Origen	CÉSAR GARCÍA GUTÉRREZ	
Índice	123,41	
Fiabilidad	0,181	
Genotipo	ARR/AHQ	
Inseminadas	171	
Hijas	12	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado/Congelado	8 €



Identificación	FL329152	
F. Nacimiento	05/08/2018	
Origen	JOSÉ LUIS FRAILE BÁSCONES	
Índice	122,89	
Fiabilidad	0,339	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	140	
Hijas	18	
Rebaños	6	
Semen	Refrigerado/Congelado	8 €



Identificación	FL329157	
F. Nacimiento	22/04/2019	
Origen	JOSÉ LUIS FRAILE BÁSCONES	
Índice	121,51	
Fiabilidad	0,332	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	274	
Hijas	68	
Rebaños	2	
Semen	Refrigerado	8 €



Identificación	YU329160	
F. Nacimiento	12/02/2021	
Origen	CÉSAR GARCÍA GUTÉRREZ	
Índice	121,23	
Fiabilidad	0,190	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	94	
Hijas	1	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	8 €



Identificación	PT329163	
F. Nacimiento	02/12/2020	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	119,57	
Fiabilidad	0,252	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	75	
Hijas	3	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	7 €



Identificación	PT329153	
F. Nacimiento	16/03/2018	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	116,66	
Fiabilidad	0,462	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	341	
Hijas	60	
Rebaños	11	
Semen	Refrigerado/Congelado	7 €



Identificación	PT329154	
F. Nacimiento	18/03/2018	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	115,07	
Fiabilidad	0,426	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	232	
Hijas	60	
Rebaños	9	
Semen	Refrigerado/Congelado	7 €

anche

Introducción

Luís Fernando de la Fuente Crespo
Universidad de León





ANCHE

ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES
DE GANADO OVINO SELECTO
DE RAZA CHURRA



Junta de
Castilla y León



DIPUTACIÓN
DE BURGOS



Diputación
DE PALENCIA



DIPUTACIÓN DE VALLADOLID

