

Catálogo de sementales de raza churra para la producción de lechazos

2021



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





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

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 XI 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 espongiformes 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.

Desde que entró en vigor en 2018 el 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 en razas de fomento, 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 dado el valor añadido que generan, esencial para la obtención de una cría con una calidad contrastada que repercuta directamente en la mejora de la eficacia productiva de las explotaciones.



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

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 que explotan. 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 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 dentro de la Unión Europea y el mantenimiento de la competitividad del sector de la cría animal en la Unión. 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 la posición productiva de muchas de vuestras ganaderías, contribuyendo a su sostenibilidad económica.

ANCHE no ha sido ajena estas modificaciones normativas y adaptó 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

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 el centro de inseminación artificial OVIGEN, pasando por la Diputación de Palencia,



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

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 definición y análisis de protocolos de evaluación de los programas de cría, y se ha diseñado el 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. Todo ello queremos enfocarlo hacia la detección y corrección de debilidades en los mismos, de forma que sean herramientas realmente útiles para el ganadero.

El compromiso de esta unidad 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 del mismo a la vez que contribuyen no solo a promover que el resto de 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 undécima publicación del catálogo de sementales de raza churra para la producción de lechazos refleja el trabajo realizado desde la Asociación Nacional de Criadores de Ganado ovino Selecto de Raza Churra (ANCHE) durante este año marcado por la COVID-19 y, a pesar, de las dificultades como el cierre de la restauración con la consiguiente repercusión en las explotaciones de producción de lechazos.

La implantación del esquema de Selección para la producción de lechazos muestra la apuesta decidida de los ganaderos de 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 sus explotaciones.

En este sentido quiero felicitar expresamente tanto a ANCHE como a los ganaderos que tanto empeño han puesto para que este esquema de selección siga avanzando. Es indudable el patrimonio genético que representan nuestras razas autóctonas y la Churra es una de las razas ganaderas bandera de Castilla y León, por ello es nuestra obligación como administración regional apoyarlas y fomentarlas.

Además, el producto obtenido en este esquema de selección es uno de los productos agroalimentarios más emblemáticos de nuestra región como es el lechazo, esta materia prima es la que se utiliza tradicionalmente para elaborar el famoso "lechazo asado de Castilla y León" que es ensalzado por todos los eslabones de la cadena alimentaria.

En ese sentido desde la Dirección General de Producción Agropecuaria 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 globales y competitivos y para satisfacer las demandas de un consumidor que pide alimentos sanos, seguros y de calidad.

Insisto en el reconocimiento que desde la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural hay que dar a esta labor, reiterar las felicitaciones y animar a ANCHE a que sigan por el este camino que tan buenos frutos está cosechando y animarles a que a pesar de las dificultades actuales continúen con su labor para presentar en el 2022 un nuevo catálogo.

Agustín Álvarez Nogal
Director General de Producción Agropecuaria

Catálogo de sementales de raza churra para la producción de lechazos 2021

Introducción	6
Machos con valor genético positivo	10
Machos en espera de valoración	16
Machos en testaje	18



Metodología:

La valoración de los sementales que figuran en este catálogo, 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 311.888 partos pertenecientes a 84.963 ovejas de 90 rebaños, 26.303 registros de éxito/fracaso de la IA y 48.000 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 10 machos mejorantes, 2 en espera y 28 en fase de prueba y 26.496 ovejas pertenecientes a 46 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 la el carácter Número 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.

Catálogo de sementales de raza churra para la producción de lechazos 2021

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

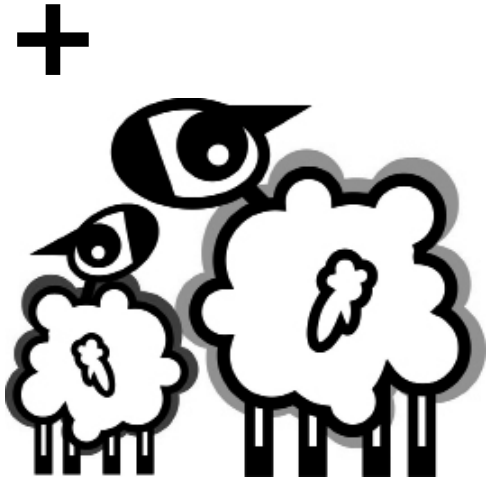
Se incluyen las fichas de los machos que habiendo realizado las inseminaciones suficientes para su valoración, se está a la espera de los datos productivos de sus hijos.

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	155,77	
Fiabilidad	0,756	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	84	
Partos	354	
Rebaños	19	
Semen	Congelado	12 €



Identificación	GT329019	
F. Nacimiento	21/10/2007	
Origen	GUADALUPE TEJERO CASTRO	
Índice	131,21	
Fiabilidad	0,946	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	665	
Partos	2891	
Rebaños	51	
Semen	Congelado	10 €



Identificación	BR329029	
F. Nacimiento	20/07/2008	
Origen	S.A.T. BONISA 4272	
Índice	130,34	
Fiabilidad	0,743	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	91	
Partos	466	
Rebaños	17	
Semen	Congelado	10 €



Identificación	AQ329054	
F. Nacimiento	03/07/2009	
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.	
Índice	127,59	
Fiabilidad	0,721	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	83	
Partos	402	
Rebaños	19	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	FJ329003	
F. Nacimiento	10/02/2006	
Origen	PECUARIA BERROCAL, S.L.	
Índice	126,23	
Fiabilidad	0,917	
Genotipo	ARQ/ARQ	
Hijas	388	
Partos	1808	
Rebaños	38	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	GT329023	
F. Nacimiento	20/02/2008	
Origen	GUADALUPE TEJERO CASTRO	
Índice	125,21	
Fiabilidad	0,831	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	168	
Partos	725	
Rebaños	37	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	KF329016	
F. Nacimiento	03/08/2007	
Origen	JOSÉ L. ARRIBAS FERNÁNDEZ	
Índice	123,90	
Fiabilidad	0,747	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	86	
Partos	411	
Rebaños	21	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	MN329089	
F. Nacimiento	01/02/2010	
Origen	NOELIA SUTIL GOMEZ	
Índice	120,66	
Fiabilidad	0,794	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	283	
Partos	588	
Rebaños	28	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	VO329096	
F. Nacimiento	22/11/2010	
Origen	MARIO SANCHEZ CALVO	
Índice	117,81	
Fiabilidad	0,836	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	368	
Partos	785	
Rebaños	32	
Semen	Congelado	7 €

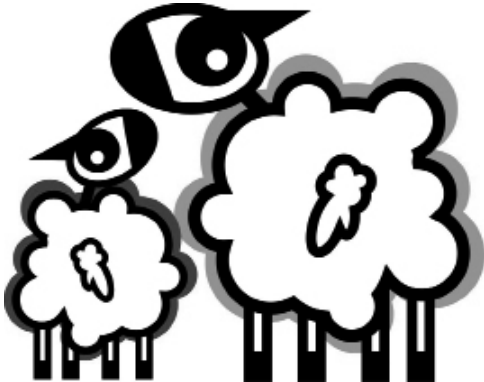


Identificación	AQ329056	
F. Nacimiento	31/07/2009	
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.	
Índice	115,03	
Fiabilidad	0,711	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	86	
Partos	397	
Rebaños	20	
Semen	Congelado	7 €

machos en espera de valoración

2

■ ■ ■





Identificación	PT329136	
F. Nacimiento	24/06/2015	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	118,45	
Fiabilidad	0,533	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	113	
Partos	90	
Rebaños	15	
Semen	Refrigerado/Congelado	7 €



Identificación	XL329108	
F. Nacimiento	20/04/2010	
Origen	M.A. VILUMBRALES ESTEFANÍA	
Índice	115,54	
Fiabilidad	0,698	
Genotipo	ARR/ARQ	
Hijas	142	
Partos	337	
Rebaños	20	
Semen	Congelado	7 €

?

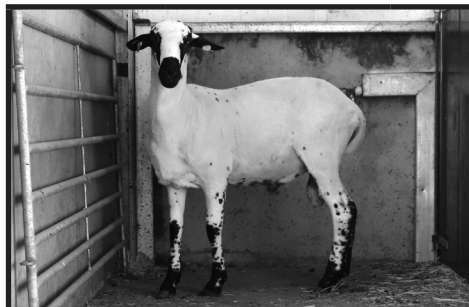


**machos
en testaje**

3



Identificación	FL329144	
F. Nacimiento	10/01/2016	
Origen	JOSÉ LUIS FRAILE BÁSCONES	
Índice	153,48	
Fiabilidad	0,422	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	264	
Hijas	43	
Rebaños	10	
Semen	Refrigerado	12 €



Identificación	SI329158	
F. Nacimiento	16/10/2019	
Origen	BERNARDO SILVO SANTOS	
Índice	137,82	
Fiabilidad	0,264	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	31	
Hijas	0	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	10 €



Identificación	FL329152	
F. Nacimiento	05/08/2018	
Origen	JOSÉ LUIS FRAILE BÁSCONES	
Índice	136,51	
Fiabilidad	0,235	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	140	
Hijas	5	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	10 €



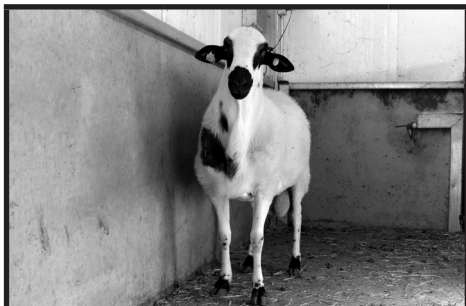
Identificación	PT329149	
F. Nacimiento	16/07/2017	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	135,63	
Fiabilidad	0,266	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	216	
Hijas	49	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	10 €



Identificación	PT329147	
F. Nacimiento	15/07/2017	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	135,06	
Fiabilidad	0,325	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	93	
Hijas	23	
Rebaños	2	
Semen	Congelado	10 €



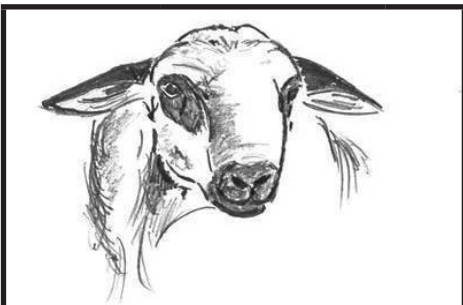
Identificación	RG329150	
F. Nacimiento	14/10/2016	
Origen	CESAR GARCÍA ABIA	
Índice	131,19	
Fiabilidad	0,281	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	332	
Hijas	62	
Rebaños	2	
Semen	Refrigerado/Congelado	10 €



Identificación	FL329157	
F. Nacimiento	22/04/2019	
Origen	JOSÉ LUIS FRAILE BÁSCONES	
Índice	130,78	
Fiabilidad	0,283	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	39	
Hijas	0	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	10 €



Identificación	PT329155	
F. Nacimiento	15/03/2019	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	130,71	
Fiabilidad	0,254	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	11	
Hijas	0	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	10 €



Identificación	EV10477	
F. Nacimiento	25/03/2001	
Origen	ESCUELA F.P. VIÑALTA	
Índice	128,16	
Fiabilidad	0,538	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	-	
Hijas	37	
Rebaños	7	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	PT329156	
F. Nacimiento	30/11/2019	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	126,26	
Fiabilidad	0,159	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	48	
Hijas	0	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	8 €



Identificación	PT329154	
F. Nacimiento	18/03/2018	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	124,61	
Fiabilidad	0,310	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	139	
Hijas	5	
Rebaños	1	
Semen	Refrigerado	8 €



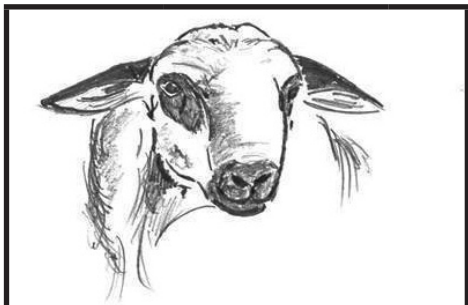
Identificación	PT329138	
F. Nacimiento	27/02/2015	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	123,94	
Fiabilidad	0,556	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	259	
Hijas	70	
Rebaños	14	
Semen	Refrigerado	8 €



Identificación	OS329038	
F. Nacimiento	18/10/2008	
Origen	ÓSCAR SÁNCHEZ EJIDO	
Índice	123,71	
Fiabilidad	0,659	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	303	
Hijas	61	
Rebaños	14	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	PT329140	
F. Nacimiento	23/06/2015	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	123,39	
Fiabilidad	0,545	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	413	
Hijas	76	
Rebaños	15	
Semen	Refrigerado/Congelado	8 €



Identificación	FJ329009	
F. Nacimiento	03/07/2006	
Origen	PECUARIA BERROCAL, S.L.	
Índice	122,87	
Fiabilidad	0,623	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	430	
Hijas	53	
Rebaños	14	
Semen	Congelado	8 €



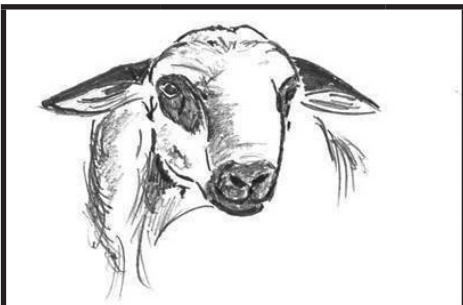
Identificación	GT329048	
F. Nacimiento	24/02/2009	
Origen	GUADALUPE TEJERO CASTRO	
Índice	122,74	
Fiabilidad	0,657	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	358	
Hijas	60	
Rebaños	18	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	PT329153	
F. Nacimiento	16/03/2018	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	122,07	
Fiabilidad	0,314	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	233	
Hijas	11	
Rebaños	0	
Semen	Refrigerado	8 €



Identificación	AQ329057	
F. Nacimiento	08/02/2009	
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.	
Índice	122,04	
Fiabilidad	0,603	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	320	
Hijas	57	
Rebaños	14	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	GE10595	
F. Nacimiento	25/02/2005	
Origen	DIPUTAC. VALLADOLID	
Índice	121,03	
Fiabilidad	0,339	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	23	
Hijas	11	
Rebaños	4	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	LS329037	
F. Nacimiento	29/12/2008	
Origen	LUIS SANZ RINCÓN	
Índice	120,67	
Fiabilidad	0,610	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	219	
Hijas	44	
Rebaños	15	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	BK329050	
F. Nacimiento	27/05/2008	
Origen	COOP. SAN ANTONIO ABAD	
Índice	120,61	
Fiabilidad	0,690	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	335	
Hijas	72	
Rebaños	16	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	AQ329052	
F. Nacimiento	11/07/2009	
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.	
Índice	120,49	
Fiabilidad	0,234	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	38	
Hijas	6	
Rebaños	3	
Semen	Congelado	8 €



Identificación	PT329141	
F. Nacimiento	19/07/2016	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	120,00	
Fiabilidad	0,440	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	376	
Hijas	73	
Rebaños	8	
Semen	Refrigerado/Congelado	8 €



Identificación	PT329148	
F. Nacimiento	15/07/2017	
Origen	DIPUT. PALENCIA (TABLARES)	
Índice	119,64	
Fiabilidad	0,289	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	368	
Hijas	77	
Rebaños	2	
Semen	Refrigerado/Congelado	7 €



Identificación	RX10535	
F. Nacimiento	02/02/2004	
Origen	EA CAFERCA S.A.(Finca RAYACES)	
Índice	118,83	
Fiabilidad	0,480	
Genotipo	ARR/ARR	
Inseminadas	95	
Hijas	21	
Rebaños	9	
Semen	Congelado	7 €



Identificación	LM329030	
F. Nacimiento	04/02/2008	
Origen	JESUS MOLINOS MATEO	
Índice	117,55	
Fiabilidad	0,271	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	78	
Hijas	12	
Rebaños	5	
Semen	Congelado	7 €



Identificación	OT329043	
F. Nacimiento	18/04/2009	
Origen	SERGIO LÁZARO SANZ	
Índice	116,92	
Fiabilidad	0,412	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	135	
Hijas	25	
Rebaños	8	
Semen	Congelado	7 €



Identificación	KF329034	
F. Nacimiento	08/08/2008	
Origen	JOSÉ L. ARRIBAS FERNÁNDEZ	
Índice	116,50	
Fiabilidad	0,679	
Genotipo	ARR/ARQ	
Inseminadas	287	
Hijas	72	
Rebaños	15	
Semen	Congelado	7 €

Notas

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Notas

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on its right side, suggesting it's resting on a surface.

Notas

[illegible]

Notas

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on its right side, suggesting it's resting on a surface.



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
DE BURGOS



Diputación
DE PALENCIA



DIPUTACIÓN DE VALLADOLID



DIPUTACIÓN DE
ZAMORA

