

8º Catálogo de sementales de raza churra para la producción de lechazos 2018



ANCHE

ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES
DE RAZA CHURRA SELECTO
DE RAZA CHURRA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Junta de
Castilla y León



DIPUTACIÓN
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 Y ALIMENTACIÓN DIRECCIÓN GRAL. DE PRODUCCIONES Y MERCADOS AGRARIOS

Es para mí una gran satisfacción presentar la VIII edición del Catálogo de Sementales de la raza Churra para la producción de lechazos, como última expresión de la aplicación y desarrollo de los programas de mejora genética y fruto de la continuidad del trabajo de los ganaderos que “no ordeñan” la raza ovina Churra y de la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Churra.

Quiero resaltar el afán innovador de los actores intervinientes, que se iniciaron en un programa de selección cuyo objetivo es la producción de un producto tan tradicional como los corderos lechales o “lechazos” churros, aplicando 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.

Es destacable asimismo la labor realizada desde la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Churra en la puesta en marcha de este programa de mejora genética así como su esfuerzo en la ejecución ininterrumpida en el tiempo de las actividades de selección, algo imprescindible para la consecución de resultados óptimos. En este sentido, debéis 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.

La próxima entrada en vigor del nuevo “Reglamento de Zootecnia” marcará un nuevo escenario estableciendo las condiciones en las que han de operar, no sólo las asociaciones de criadores, sino también todos aquellos actores que participan en los procesos de selección genética y conservación de razas. Entre sus novedades, son destacables la integración de las reglamentaciones de libros genealógicos y programas de mejora en los denominados programas de cría y el establecimiento de una sistemática de control oficial.

Las administraciones públicas españolas contamos con un amplio recorrido y experiencia en la materia, cuyo último eslabón fue el Programa Nacional de Conservación, Mejora y Fomento de las Razas Ganaderas. Hemos dado una prioridad absoluta al desarrollo de los programas de mejora, en especial a aquellos aplicados sobre nuestras razas autóctonas, dado el valor añadido que generan, esencial para la obtención de una cría con una calidad contrastada que repercute directamente en la mejora de la eficacia productiva de las explotaciones. De esta manera, además de estar trabajando en el nuevo marco normativo, que exige que dichos programas sean aprobados y controlados por la autoridad competente, se ha iniciado la aplicación de protocolos de evaluación



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

que permitan detectar y corregir debilidades en los mismos y que podrán servir como una herramienta más para el control oficial.

No obstante, debe existir 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 de la evaluación genética de sus animales reproductores.

Debemos desterrar la vieja idea de que pertenecer a una asociación tiene que tener como objetivo la inscripción de animales en un registro genealógico. El verdadero sentido de la constitución de asociaciones de criadores en razas de fomento, ha de ser la aplicación efectiva de las técnicas de mejora que os permitan valorar de forma objetiva y segura vuestros reproductores, permitiendo asegurar que con su utilización se obtienen mayores y mejores producciones, y se sufrirán menores pérdidas cuando las condiciones del mercado sean adversas, al contar con animales productivamente más eficientes.

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.

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 MAPAMA, que ha permitido genotipar a vuestros sementales, seleccionando los que presentan un mayor nivel de resistencia frente a la citada enfermedad.

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, estamos impulsando 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. En 2014 se autorizó el uso de dicho logotipo a la ANCHE para el empleo en lechales y recentales y hoy os animo a que continuéis el trabajo iniciado en vuestra apuesta 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.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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

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 consolidar este programa de mejora. No podemos en vuestro caso dejar de mencionar desde el centro de inseminación artificial Ovigen, pasando por la Finca Tablares de 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.

Como reflexión final, quiero poner de manifiesto el reconocimiento que merece la labor y esfuerzo realizados por parte de todos los participantes del Programa de mejora, recalcar la necesaria colaboración entre ellos de cara a afrontar los retos de futuro del sector ganadero en materia de mejora genética y destacar el papel de los ganaderos por su compromiso por mejorar genéticamente una de las razas ovinas más representativas de nuestro país.

Fernando Miranda Sotillos
Director General de Producciones y Mercados Agrarios
Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Desde la Dirección General de Producción Agropecuaria e Infraestructuras Agrarias felicitamos a la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Churra (ANCHE) y a los propietarios de las explotaciones participantes en las actuaciones desarrolladas en los rebaños de raza churra de aptitud cárnica en estos ocho años de implantación del esquema de selección.

Las actuaciones desarrolladas incrementan notablemente las producciones de las hembras así como su calidad y los beneficios de explotación contribuyendo al incremento de la economía agraria de nuestra Región, al desarrollo del medio rural y en la mejora de un producto tan arraigado a nuestra tierra como es el lechazo.

La importancia de este catálogo de sementales donde figuran los resultados de la valoración de ejemplares a través de los datos de parideras en las ganaderías del núcleo de selección, es la difusión de las actuaciones de selección genética y del patrimonio de las razas autóctonas de ganado que aprovechan in situ los recursos naturales. Este patrimonio debemos defenderlo para que las generaciones futuras se puedan beneficiar de esta riqueza por lo que la Consejería de Agricultura y Ganadería va a contribuir en su mejora colaborando con las Asociaciones de ganaderos en el desarrollo de los programas de mejora ganadera y de los libros genealógicos.

El Director General de Producción Agropecuaria e Infraestructuras Agrarias.

8º Catálogo de sementales de raza churra para la producción de lechazos 2018

introducción	8
machos con valor genético positivo	12
machos en espera de valoración	17
machos en testaje	23



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 183.178 partos pertenecientes a 33.068 ovejas de 42 rebaños, 15.826 registros de éxito/fracaso de la IA y 26.9235 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.

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.

8º Catálogo de sementales de raza churra para la producción de lechazos 2018

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 realizada 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 hijas.

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.

+

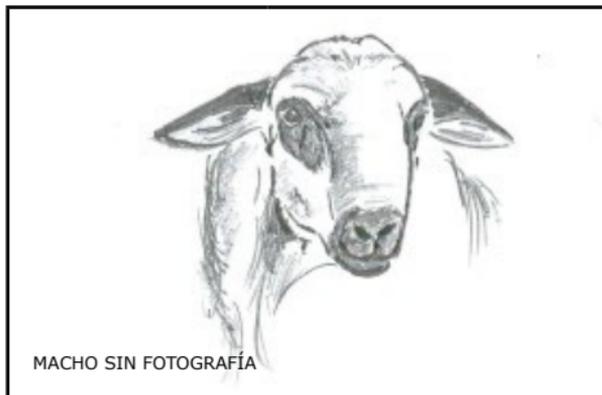


**machos
con valor
genético
positivo**

1



Identificación	GT329023
Año de nacimiento	20/02/2008
Origen	GUADALUPE TEJERO CASTRO
Valor genético	131,54
Fiabilidad	0,835
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	167
Rebaños	36
Semen	Congelado



MACHO SIN FOTOGRAFÍA

Identificación	FJ329003
Año de nacimiento	10/02/2006
Origen	PECUARIA BERROCAL, S.L.
Valor genético	131,53
Fiabilidad	0,938
Genotipo	ARQ/ARQ
Hijas	384
Rebaños	37
Semen	Congelado



MACHO SIN FOTOGRAFÍA

Identificación	BK329050
Año de nacimiento	27/05/2008
Origen	COOP. SAN ANTONIO ABAD
Valor genético	130,56
Fiabilidad	0,708
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	72
Rebaños	16
Semen	Congelado



Identificación	BR329029
Año de nacimiento	20/07/2008
Origen	S.A.T. BONISA 4272
Valor genético	128,20
Fiabilidad	0,791
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	91
Rebaños	17
Semen	Congelado



Identificación	GT329019
Año de nacimiento	21/10/2007
Origen	GUADALUPE TEJERO CASTRO
Valor genético	124,40
Fiabilidad	0,948
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	656
Rebaños	51
Semen	Congelado



MACHO SIN FOTOGRAFÍA

Identificación	FJ329008
Año de nacimiento	30/01/2006
Origen	PECUARIA BERROCAL, S.L.
Valor genético	119,09
Fiabilidad	0,790
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	102
Rebaños	23
Semen	Congelado



Identificación	KF329034
Año de nacimiento	08/08/2008
Origen	JOSE L. ARRIBAS FERNANDEZ
Valor genético	116,60
Fiabilidad	0,738
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	72
Rebaños	15
Semen	Congelado

machos en espera de valoración

2

■ ■ ■





Identificación	AQ329054
Año de nacimiento	03/07/2009
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.
Valor genético	112,04
Fiabilidad	0,664
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	84
Rebaños	17
Semen	Congelado



Identificación	AQ329055
Año de nacimiento	04/07/2009
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.
Valor genético	114,39
Fiabilidad	0,564
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	109
Rebaños	13
Semen	Refrigerado y Congelado



Identificación	AQ329056
Año de nacimiento	22/11/2010
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.
Valor genético	116,06
Fiabilidad	0,621
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	85
Rebaños	17
Semen	Refrigerado



Identificación	AQ329071
Año de nacimiento	10/10/2009
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.
Valor genético	117,69
Fiabilidad	0,578
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	105
Rebaños	16
Semen	Refrigerado



MACHO SIN FOTOGRAFÍA

Identificación	FJ329009
Año de nacimiento	03/07/2006
Origen	PECUARIA BERROCAL, S.L.
Valor genético	120,92
Fiabilidad	0,676
Genotipo	ARR/ARR
Hijas	53
Rebaños	13
Semen	Congelado



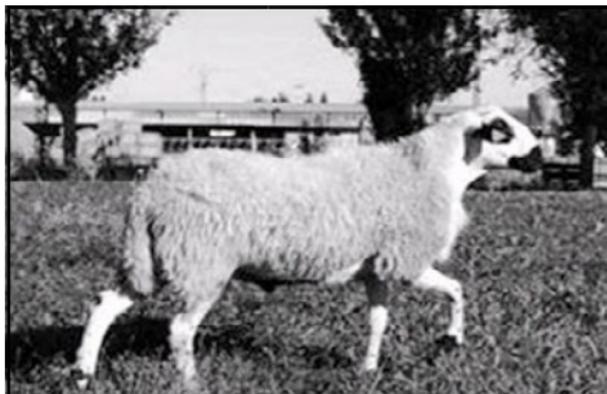
Identificación	GT329048
Año de nacimiento	24/02/2009
Origen	GUADALUPE TEJERO CASTRO
Valor genético	123,62
Fiabilidad	0,628
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	59
Rebaños	17
Semen	Congelado



Identificación	MN329042
Año de nacimiento	12/02/2009
Origen	NOELIA SUTIL GOMEZ
Valor genético	138,75
Fiabilidad	0,645
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	82
Rebaños	17
Semen	Congelado



Identificación	MN329089
Año de nacimiento	01/02/2010
Origen	NOELIA SUTIL GOMEZ
Valor genético	116,82
Fiabilidad	0,622
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	107
Rebaños	15
Semen	Refrigerado y Congelado

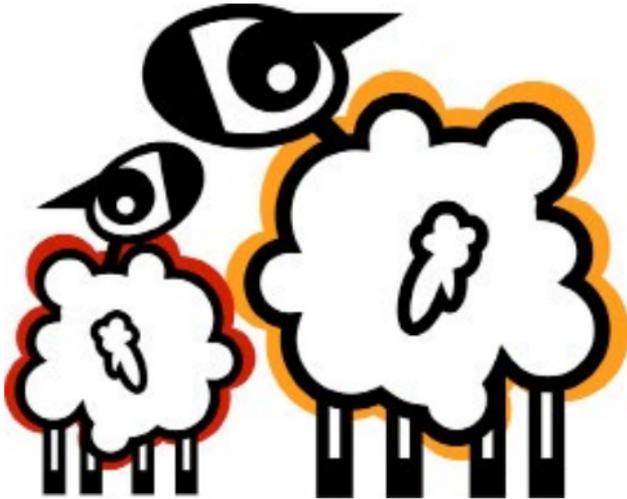


Identificación	VO329096
Año de nacimiento	22/11/2010
Origen	MARIO SANCHEZ CALVO
Valor genético	130,83
Fiabilidad	0,639
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	155
Rebaños	16
Semen	Refrigerado



Identificación	XL329108
Año de nacimiento	20/04/2010
Origen	MIGUEL ÁNGEL VILUMBRALES
Valor genético	116,97
Fiabilidad	0,648
Genotipo	ARR/ARQ
Hijas	75
Rebaños	18
Semen	Refrigerado

?



**machos
en testaje**

3



Identificación	AQ329052
Año de nacimiento	11/07/2009
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.
Valor genético	119,93
Fiabilidad	0,215
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	38
Semen	Congelado



Identificación	AQ329057
Año de nacimiento	08/02/2009
Origen	ARQUI DE OVINO S.C.
Valor genético	115,73
Fiabilidad	0,559
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	260
Semen	Refrigerado



MACHO SIN FOTOGRAFÍA

Identificación	EV10477
Año de nacimiento	25/03/2001
Origen	ESCUELA DE VIÑALTA
Valor genético	132,99
Fiabilidad	0,615
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	0
Semen	Congelado

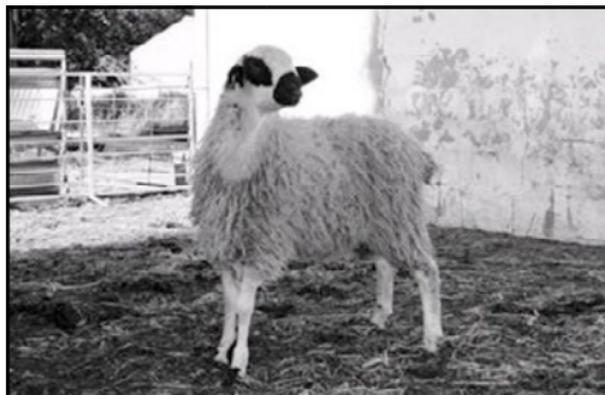


MACHO SIN FOTOGRAFÍA

Identificación	FJ329006
Año de nacimiento	13/04/2005
Origen	PECUARIA BERROCAL, S.L.
Valor genético	116,98
Fiabilidad	0,562
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	182
Semen	Congelado



Identificación	FL329144
Año de nacimiento	10/01/2016
Origen	JOSE LUIS FRAILE BASCONES
Valor genético	133,45
Fiabilidad	0,177
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	37
Semen	Refrigerado



Identificación	GT329083
Año de nacimiento	21/02/2010
Origen	GUADALUPE TEJERO CASTRO
Valor genético	134,98
Fiabilidad	0,554
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	296
Semen	Refrigerado



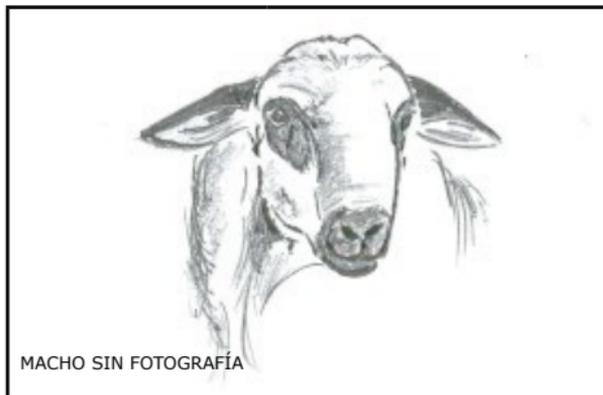
Identificación	KF329021
Año de nacimiento	12/10/2007
Origen	JOSE L. ARRIBAS FERNANDEZ
Valor genético	122,66
Fiabilidad	0,318
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	59
Semen	Congelado



Identificación	KF329126
Año de nacimiento	19/05/2012
Origen	JOSE L. ARRIBAS FERNANDEZ
Valor genético	116,94
Fiabilidad	0,250
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	184
Semen	Refrigerado



Identificación	LM329030
Año de nacimiento	04/02/2008
Origen	JESUS MOLINOS MATEO
Valor genético	114,79
Fiabilidad	0,284
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	78
Semen	Congelado



MACHO SIN FOTOGRAFÍA

Identificación	LS329037
Año de nacimiento	29/12/2008
Origen	LUIS SANZ RINCÓN
Valor genético	122,14
Fiabilidad	0,643
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	219
Semen	Congelado



MACHO SIN FOTOGRAFÍA

Identificación	OS329038
Año de nacimiento	18/10/2008
Origen	OSCAR SANCHEZ EGIDO
Valor genético	123,42
Fiabilidad	0,668
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	303
Semen	Congelado



Identificación	PT329130
Año de nacimiento	21/06/2014
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	110,06
Fiabilidad	0,210
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	257
Semen	Refrigerado



Identificación	PT329131
Año de nacimiento	12/07/2014
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	112,72
Fiabilidad	0,100
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	242
Semen	Refrigerado



Identificación	PT329133
Año de nacimiento	03/03/2014
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	114,85
Fiabilidad	0,314
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	124
Semen	Refrigerado



Identificación	PT329136
Año de nacimiento	24/06/2015
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	127,54
Fiabilidad	0,286
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	151
Semen	Refrigerado



Identificación	PT329137
Año de nacimiento	24/06/2015
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	130,31
Fiabilidad	0,250
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	200
Semen	Refrigerado



Identificación	PT329138
Año de nacimiento	27/02/2015
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	118,49
Fiabilidad	0,226
Genotipo	ARR/ARR
Inseminadas	179
Semen	Refrigerado



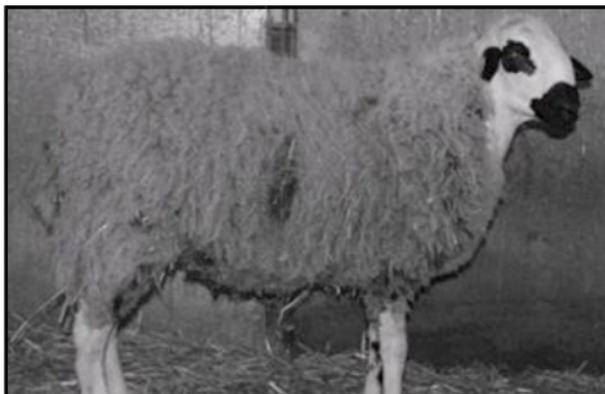
Identificación	PT329139
Año de nacimiento	19/06/2015
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	121,34
Fiabilidad	0,205
Genotipo	ARR/ARR
Inseminadas	221
Semen	Refrigerado



Identificación	PT329140
Año de nacimiento	23/06/2015
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	121,75
Fiabilidad	0,288
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	173
Semen	Refrigerado



Identificación	PT329141
Año de nacimiento	19/07/2016
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	116,60
Fiabilidad	0,242
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	0
Semen	Refrigerado



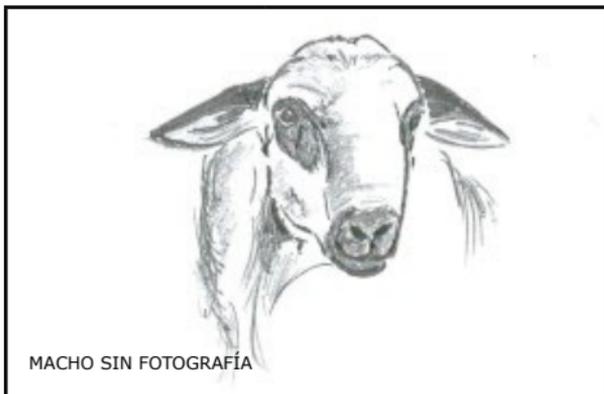
Identificación	PT329142
Año de nacimiento	24/07/2016
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	118,95
Fiabilidad	0,229
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	0
Semen	Refrigerado



Identificación	PT329143
Año de nacimiento	25/07/2016
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	132,13
Fiabilidad	0,233
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	0
Semen	Refrigerado



Identificación	PT329145
Año de nacimiento	27/02/2016
Origen	DIP. DE PALENCIA (D.TABLARES)
Valor genético	123,72
Fiabilidad	0,241
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	0
Semen	Refrigerado



MACHO SIN FOTOGRAFÍA

Identificación	RX10535
Año de nacimiento	02/02/2004
Origen	E.A. CAFERCA, S.A.
Valor genético	120,80
Fiabilidad	0,451
Genotipo	ARR/ARR
Inseminadas	95
Semen	Congelado



Identificación	SI329146
Año de nacimiento	18/10/2015
Origen	BERNARDO SILVO SANTOS
Valor genético	123,82
Fiabilidad	0,240
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	0
Semen	Refrigerado



Identificación	XL329093
Año de nacimiento	14/01/2010
Origen	MIGUEL ÁNGEL VILUMBRALES
Valor genético	109,13
Fiabilidad	0,551
Genotipo	ARR/ARQ
Inseminadas	277
Semen	Refrigerado

8º Catálogo de sementales de raza churra para la producción de lechazos 2018



ANCHE
ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES
DE GANADO OVINO SELECCIONADO
DE RAZA CHURRA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Junta de
Castilla y León



DIPUTACIÓN
DE BURGOS



Diputación
DE PALENCIA



DIPUTACIÓN DE VALLADOLID



DIPUTACIÓN DE
ZAMORA

