

Catálogo de sementales de raza churra para la producción de leche

2014



DIPUTACIÓN
DE BURGOS



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



Diputación
DE PALENCIA



DIPUTACIÓN DE VALLADOLID



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Junta de
Castilla y León



Caja de **Burgos**
Obra Social



Dado el carácter que tienen los catálogos de sementales como expresión última de la aplicación y desarrollo de los programas de mejora genética, me produce una gran satisfacción presentar una nueva edición del Catálogo de Reproductores de Raza Churra para la Producción de Leche. Esta vigésimo cuarta edición supone en sí misma la expresión del éxito de las actividades de mejora, ya que su continuidad en el tiempo es un requisito indispensable para obtener resultados satisfactorios.

Desde este Departamento y a pesar de las dificultades que atraviesa el sector ovino, estamos convencidos de la importancia del desarrollo de los programas de mejora. Por ello priorizamos aquellos que se desarrollan sobre nuestras razas autóctonas, dado el valor añadido que generan, imprescindible a la hora de obtener una recria con una calidad contrastada que repercuta directamente en la mejora de la eficacia productiva de las ganaderías. En este sentido, quiero destacar que la información recogida en esta publicación se ha obtenido siguiendo métodos confiables, objetivos y precisos descritos en el programa de mejora oficialmente aprobado, aval de la calidad del esfuerzo desarrollado. Así, los índices aportados deben satisfacer la demanda de los criadores más exigentes a la hora de elegir correctamente una genética que permita mejorar aspectos específicas de sus animales. El incremento de la rentabilidad por animal presente en la explotación es un aspecto de la mayor relevancia en el momento actual, dado que se ha comenzado a aplicar una Política Agraria Común más enfocada a los mercados, y por tanto los ganaderos deberéis trabajar de una forma más intensa aún para mejorar la eficacia de vuestros rebaños.

Si importante es disponer de información contrastada sobre el valor genético para la producción de leche, no lo es menos conocer el grado de resistencia de los machos testados frente a enfermedades como las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles. Así, este catálogo recoge el genotipo de los animales para el gen PRNP, obtenido gracias al desarrollo del Programa Nacional de Selección Genética para la Resistencia a las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles en Ovino, cuya puesta en marcha y mantenimiento, en la actualidad, ha supuesto un gran esfuerzo tanto para

las Asociaciones, como para las Administraciones Públicas. No obstante, dicho esfuerzo se ha visto recompensando con un incremento de los genotipos resistentes frente a esta enfermedad, aspecto clave al comenzar a considerarse este aspecto a la hora de aplicar restricciones al movimiento intracomunitario de animales reproductores.

El compromiso de esta unidad con el apoyo a las razas autóctonas va más allá de los aspectos regulatorios y de apoyo económico directo a las actuaciones de mejora genética. Así, tras la publicación del Real Decreto 505/2013, por el que se regula el uso del logotipo "raza autóctona" en los productos de origen animal, se pone a disposición de las asociaciones de criadores de una herramienta que permite diferenciar y valorizar los productos obtenidos de las razas autóctonas de ganado.

Finalmente, los excelentes resultados atestiguados por la evaluación genética de los sementales recogidos en este catálogo, son la expresión última de un conjunto de actividades complejas y muy diversas, puestas en marcha gracias al esfuerzo y dedicación de la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Churra, la Diputación de Valladolid a través de la Finca Matallana, la Junta de Castilla y León a través del centro OVIGEN y el Departamento de Producción Animal de la Universidad de León, a los que quiero transmitir mi agradecimiento por su trabajo organizativo, y de recogida y análisis de datos para la evaluación genética; a la par que os animo a que sigáis perseverando y apostando por la excelencia en las acciones de mejora genética. Finalmente, quiero tener una mención especial para los ganaderos propietarios de los sementales que aparecen recogidos en el catálogo, así como para todos aquellos que participan activamente en las actividades de selección, ya que vosotros sois el verdadero motor de todo el programa de mejora. Dicho compromiso debe incentivar al resto de ganaderos de raza Churra, no solo a utilizar estos reproductores, sino también a participar en el programa de mejora, ya que sólo a través del trabajo colectivo de un número creciente de criadores se podrá continuar enaltecendo y consolidando la mejora de una de las razas más emblemáticas de la ganadería selecta española.

El Director General de Producciones y Mercados Agrarios

La Consejería de Agricultura y Ganadería, consciente de la importancia que la ganadería de ovino tiene en la economía agraria de Castilla y León, viene desarrollando una serie de acciones en este subsector en el ámbito de sus competencias y atribuciones.

Estas acciones alcanzan naturalmente al ganado de raza Churra dado que sus censos, tanto de base como selectos, se encuentran mayoritariamente en nuestra región, en la que representan una parte muy importante del efectivo total, alcanzando más del cuarenta por ciento del ganado de ordeño de la Comunidad Autónoma.

La mejora genética de los animales pertenecientes al Libro Genealógico de la Raza, para su posterior difusión a la generalidad de las explotaciones, se viene realizando desde hace más de un decenio mediante el Control Lechero Oficial. Este se lleva a cabo a través del UAGCYL, en el Centro Autonómico de Control Lechero, bajo la supervisión y vigilancia de la administración autonómica, con la participación de ANCHE como entidad colaboradora del Libro Genealógico de la raza.

La publicación del presente catálogo de sementales valorados positivamente, supone un resultado final que permitirá un mayor avance en el proceso de mejora genética. La valoración de los sementales incluidos en el mismo se ha realizado a través de las lactaciones cuyos datos de control lechero han sido depurados, por esta administración, que se constituye, por tanto, en garantía de los mismos.

La Colaboración entre el Ministerio Agricultura Alimentación y Medio Ambiente, la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León, y la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Churra en el esquema de valoración de Sementales, deberá suponer una mejora genética y, por ende, productiva de la raza, que conducirá al deseado incremento de la rentabilidad y competitividad de nuestras explotaciones ovinas lecheras.

El Director General de Producción Agropecuaria

introducción	8
machos con valor genético positivo	11
machos en espera de valoración	34
machos en testaje	39



Metodología.

La valoración de los sementales que figuran en este catálogo, así como las hembras que no aparecen publicadas, se ha realizado mediante un modelo animal con medidas repetidas, obteniéndose, por lo tanto, resultados con propiedades BLUP.

Los caracteres para los que estima el valor genético son cinco: cantidad de leche ordeñada estandarizada entre 30-120 días de lactación, porcentaje de proteína, prolificidad o número de nacidos vivos, morfología mamaria y morfología corporal.

Los efectos que se han incluido en el modelo para estimar el valor genético para el carácter producción de leche y nacidos vivos son: Rebaño-año-estación (que incluye 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 orden de parto de la oveja); Edad al parto. Efecto que incluye los factores ligados a la edad en años de la oveja en el momento del parto, subordinado al orden de parto); Tipo de parto o Nacidos vivos (que incluye aquellos factores de variación originados por el número de corderos vivos en el momento del parto); Efecto ambiental permanente (que recoge los factores de variación permanentemente ligados al animal en las diversas lactaciones o partos); y el efecto aditivo que incluye los factores genéticos de cada animal (asociado a este factor se consideran todas las relaciones de parentesco conocidas).

Los efectos incluidos en la valoración genética para el carácter porcentaje de proteína son: Rebaño-día de control, semana de lactación, orden de parto, edad de la oveja, tipo de parto, efecto de ambiente permanente y efecto genético aditivo.

Los efectos incluidos para los caracteres morfológicos morfología mamaria y morfología corporal son: Rebaño-día de control, semana de lactación, orden de parto, edad de la oveja, tipo de parto, producción láctea en asociada al parto anterior, efecto de ambiente permanente y efecto genético aditivo.

Datos.

Para realizar la valoración de los caracteres de producción láctea se han incluidos 405.385 lactaciones estandarizadas entre 30-120 días pertenecientes a 120.134 ovejas de 68 rebaños. Para la valoración de los caracteres morfológicos se han incluido 128.032 calificaciones pertenecientes 33.857 de 37 rebaños, tomados mediante el sistema lineal de 1 a 9 puntos. Los rebaños están conectados genéticamente a través de la utilización de los mismos machos mediante inseminación artificial. Se han indexado 53.933 animales, 275 machos y 53.658 hembras pertenecientes a 68 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 Valor 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: 60 % para la cantidad de leche, 20 % para la concentración de proteína, 5 % para el nº de nacidos vivos, 10 % para la morfología mamaria y 5 % para la morfología corporal.

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 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 lactaciones controladas que permita realizar la valoración genética de los mismos.

+



**machos
con valor
genético
positivo**

1

Cordero		Fecha de nacimiento		Genotipo		
VG10582		04/01/2005		ARR/ARQ		
Ganadería						
VG		HEGRADECA SDAD. COOP		VILLALPANDO	ZAMORA	
Padre			Madre			
IAGE10459			VGVG00157			
Valor genético						
Hijas		Rebaños		Lactaciones		Fiabilidad
372		34		372		0,887
ÍNDICE		V.G. Leche		34,48		
157,60		V.G. Proteína		-0,16		
		V.G. Morfología mamaria		-0,21		
		V.G. Morfología corporal		0,50		
Semen disponible				Refrigerado		
Precio dosis				27,00 €		

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
BR10609	03/11/2005	ARR/ARQ	
Ganadería			
BR	S.A.T. BONISA 4272	MAYORGA	VALLADOLID
Padre		Madre	
IAPD10486		BRBR01075	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
270	36	291	0,858
ÍNDICE	V.G. Leche	25,68	
143,48	V.G. Proteína	0,02	
	V.G. Morfología mamaria	-0,05	
	V.G. Morfología corporal	0,24	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		21,00 €	

Cordero		Fecha de nacimiento		Genotipo		
GE300128		19/03/2008		ARR/ARQ		
Ganadería						
GE		VALL. Excma. DIPUTACIÓN (Serv. A.)		VALLADOLID VALLADOLID		
Padre			Madre			
GEGE04407			GEGE05037			
Valor genético						
Hijas		Rebaños		Lactaciones		Fiabilidad
44		15		76		0,645
ÍNDICE		V.G. Leche		20,64		
134,53		V.G. Proteína		0,15		
		V.G. Morfología mamaria		0,43		
		V.G. Morfología corporal		0,52		
Semen disponible			Congelado			
Precio dosis			21,00 €			

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW10532	11/04/2004	ARR/ARQ	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SEGOVIA
Padre		Madre	
FWFW01012		FWFW00190	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
157	35	418	0,877
ÍNDICE	V.G. Leche	18,3	
131,47	V.G. Proteína	-0,52	
	V.G. Morfología mamaria	-0,21	
	V.G. Morfología corporal	0,11	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		21,00 €	

Cordero		Fecha de nacimiento		Genotipo	
IJ300010		06/11/2006		ARR/ARQ	
Ganadería					
IJ		COOP. ZABALETA		VILLACO DE ESGUEVA	VALLADOLID
Padre			Madre		
IAFW10532			IJIJ03007		
Valor genético					
Hijas		Rebaños		Lactaciones	Fiabilidad
193		17		211	0,804
ÍNDICE		V.G. Leche		18,17	
131,07		V.G. Proteína		-0,28	
		V.G. Morfología mamaria		-0,07	
		V.G. Morfología corporal		0,01	
Semen disponible				Refrigerado y congelado	
Precio dosis				20,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
GE10547	29/02/2004	ARR/ARQ	
Ganadería			
GE	VALL. Excma.DIPUTACIÓN (Serv. A.)	VALLADOLID	VALLADOLID
Padre		Madre	
ZVCT01144		GEGE99042	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
66	15	194	0,759
ÍNDICE	V.G. Leche	18,05	
130,89	V.G. Proteína	-0,30	
	V.G. Morfología mamaria	-0,2	
	V.G. Morfología corporal	0,18	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		20,00€	

Cordero		Fecha de nacimiento		Genotipo		
PD10486		20/04/2002		ARR/ARR		
Ganadería						
PD		PAL. Excma. DIPUTACION (Serv.Pec.)		PALENCIA PALENCIA		
Padre			Madre			
IASW10056			PDPD99020			
Valor genético						
Hijas		Rebaños		Lactaciones		Fiabilidad
355		58		1241		0,953
ÍNDICE		V.G. Leche		19,69		
130,24		V.G. Proteína		-0,26		
		V.G. Morfología mamaria		-0,24		
		V.G. Morfología corporal		0,18		
Semen disponible			Congelado			
Precio dosis			20,00 €			

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
GM10577	14/12/2004	ARQ/ARQ	
Ganadería			
GM	FAUSTA ALEJOS MAROTO	DUEÑAS	PALENCIA
Padre		Madre	
IAGE10214		CEGM03018	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
59	17	186	0,761
ÍNDICE	V.G. Leche	14,15	
124,39	V.G. Proteína	0,12	
	V.G. Morfología mamaria	0,28	
	V.G. Morfología corporal	0,30	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		20,00 €	

Cordero		Fecha de nacimiento		Genotipo		
VG300110		11/11/2007		ARR/ARQ		
Ganadería						
VG		HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPANDO ZAMORA		
Padre			Madre			
IASE10578			VGVG00112			
Valor genético						
Hijas		Rebaños		Lactaciones		Fiabilidad
41		11		75		0,625
ÍNDICE		V.G. Leche		13,75		
123,50		V.G. Proteína		0,08		
		V.G. Morfología mamaria		0,21		
		V.G. Morfología corporal		0,10		
Semen disponible			Congelado			
Precio dosis			20,00 €			

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
GE10117	25/02/1995	ARR/ARQ	
Ganadería			
GE	VALL. Excma.DIPUTACIÓN (Serv. A.)	VALLADOLID	VALLADOLID
Padre		Madre	
IAGE69794		GEGE89090	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
428	64	1635	0,963
ÍNDICE	V.G. Leche	11,39	
115,56	V.G. Proteína	0,22	
	V.G. Morfología mamaria	-0,37	
	V.G. Morfología corporal	-0,07	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		15,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
SE300015	09/11/2006	ARR/ARQ	
Ganadería			
SE	Esc. CAPACITACION (Santa Espina)	CASTROMONTE	VALLADOLID
Padre		Madre	
IASE10556		SESE01023	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
315	24	270	0,843
ÍNDICE	V.G. Leche	11,78	
115,55	V.G. Proteína	-0,01	
	V.G. Morfología mamaria	-0,05	
	V.G. Morfología corporal	0,33	
Semen disponible		Refrigerado y congelado	
Precio dosis		15,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
IJ10593	02/03/2005	ARR/ARQ	
Ganadería			
IJ	COOP. ZABALETA	VILLACO DE ESGUEVA	VALLADOLID
Padre		Madre	
IAGE10117		IJIJ00107	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
35	8	116	0,672
ÍNDICE	V.G. Leche	10,86	
115,39	V.G. Proteína	-0,01	
	V.G. Morfología mamaria	-0,09	
	V.G. Morfología corporal	0,12	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		15,00 €	

Cordero		Fecha de nacimiento		Genotipo		
GE10459		02/03/2002		ARR/ARH		
Ganadería						
GE		VALL. Excma.DIPUTACIÓN (Serv. A.)		VALLADOLID	VALLADOLID	
Padre			Madre			
IASW10056			GEGE00008			
Valor genético						
Hijas		Rebaños		Lactaciones		Fiabilidad
221		53		751		0,930
ÍNDICE		V.G. Leche		9,68		
115,32		V.G. Proteína		0,01		
		V.G. Morfología mamaria		-0,47		
		V.G. Morfología corporal		0,25		
Semen disponible			Congelado			
Precio dosis			15,00 €			

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
DQ10443	28/05/2001	ARR/ARQ	
Ganadería			
DQ	"LA BARRANCA" AGROP., S.A.	VALLADOLID	VALLADOLID
Padre		Madre	
DQDQ98031		DQDQ97202	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
87	23	381	0,851
ÍNDICE	V.G. Leche	10,47	
115,30	V.G. Proteína	-0,13	
	V.G. Morfología mamaria	0	
	V.G. Morfología corporal	0,10	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		15,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW10529	05/04/2004	ARR/ARR	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SEGOVIA
Padre		Madre	
FWFW01012		FWFW01048	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
79	22	254	0,815
ÍNDICE	V.G. Leche	8,58	
115,29	V.G. Proteína	0,12	
	V.G. Morfología mamaria	-0,41	
	V.G. Morfología corporal	0,08	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		15,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
GE10594	24/02/2005	ARR/ARQ	
Ganadería			
GE	VALL. Excma.DIPUTACIÓN (Serv. A.)	VALLADOLID	VALLADOLID
Padre		Madre	
IAGE10214		GEGE00015	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
116	28	336	0,862
ÍNDICE	V.G. Leche	9,23	
115,19	V.G. Proteína	0,19	
	V.G. Morfología mamaria	-0,35	
	V.G. Morfología corporal	-0,34	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		15,00 €	

Cordero		Fecha de nacimiento		Genotipo	
GE10551		03/03/2004		ARR/ARQ	
Ganadería					
GE		VALL. Excmá.DIPUTACIÓN (Serv. A.)		VALLADOLID	
Padre				Madre	
IAEV10136				GEGE01009	
Valor genético					
Hijas		Rebaños		Lactaciones	
92		24		386	
ÍNDICE		V.G. Leche		8,23	
114,45		V.G. Proteína		0,20	
		V.G. Morfología mamaria		0,13	
		V.G. Morfología corporal		0,58	
Semen disponible				Congelado	
Precio dosis				15,00€	

Cordero		Fecha de nacimiento		Genotipo		
VG300083		01/08/2007		ARR/ARR		
Ganadería						
VG		HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPANDO ZAMORA		
Padre			Madre			
ICEV10477			VGVG04008			
Valor genético						
Hijas		Rebaños		Lactaciones		Fiabilidad
118		12		76		0,615
ÍNDICE		V.G. Leche		9,1		
114,21		V.G. Proteína		0,23		
		V.G. Morfología mamaria		-0,52		
		V.G. Morfología corporal		0,27		
Semen disponible			Refrigerado y congelado			
Precio dosis			15,00 €			

Cordero		Fecha de nacimiento		Genotipo	
HB300000		16/08/2006		ARR/ARQ	
Ganadería					
HB		LUIS BLANCO GONZALEZ		VALENCIA DE DON JUAN	LEÓN
Padre			Madre		
IAGE10551			HBHB99191		
Valor genético					
Hijas		Rebaños		Lactaciones	Fiabilidad
293		29		316	0,860
ÍNDICE		V.G. Leche		8,31	
113,59		V.G. Proteína		-0,27	
		V.G. Morfología mamaria		0,34	
		V.G. Morfología corporal		0,55	
Semen disponible				Refrigerado y congelado	
Precio dosis				15,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
GE300132	21/03/2008	ARR/ARQ	
Ganadería			
GE	VALL. Excma.DIPUTACIÓN (Serv. A.)	VALLADOLID	VALLADOLID
Padre		Madre	
GEGE06607		GEGE03040	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
48	12	64	0,625
ÍNDICE	V.G. Leche	10,32	
113,44	V.G. Proteína	0,16	
	V.G. Morfología mamaria	-0,3	
	V.G. Morfología corporal	-0,01	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		15,00 €	

Cordero		Fecha de nacimiento		Genotipo		
RX300044		01/11/2006		ARR/ARQ		
Ganadería						
RX		E.A.CAFERCA S.A.,Finca RAYACES		AMPUDIA DE CAMPOS PALENCIA		
Padre			Madre			
IAGE10552			RXX01106			
Valor genético						
Hijas		Rebaños		Lactaciones		Fiabilidad
80		17		86		0,670
ÍNDICE		V.G. Leche		8,59		
112,99		V.G. Proteína		0,03		
		V.G. Morfología mamaria		-0,04		
		V.G. Morfología corporal		0,44		
Semen disponible			Refrigerado y congelado			
Precio dosis			15,00 €			

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
SE10578	31/10/2004	ARR/ARQ	
Ganadería			
SE	Esc. CAPACITACION (Santa Espina)	CASTROMONTE	VALLADOLID
Padre		Madre	
IAGE10362		SESE00022	
Valor genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
212	26	261	0,841
ÍNDICE	V.G. Leche	8,71	
112,82	V.G. Proteína	-0,09	
	V.G. Morfología mamaria	-0,43	
	V.G. Morfología corporal	-0,02	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		15,00 €	

...

**machos
en espera
de valoración**



2

Cordero	Ganadero	Provincia	F.nacimiento	I.V.G.
IAAD300160	ALVARO MARTIN TEMPRANO	ZAMORA	02/02/2009	100,69
IACT300057	CAJA DE BURGOS	BURGOS	30/10/2007	122,5
IADX300253	CLEMENTE SENDINO VIVAR Y OTRO S.C.	BURGOS	18/03/2010	114,71
IAEV300089	Esc. CAPACITACION (Granja Viñalta)	PALENCIA	03/12/2007	107,85
IAEV300222	Esc. CAPACITACION (Granja Viñalta)	PALENCIA	04/11/2008	107,07
IAEV300223	Esc. CAPACITACION (Granja Viñalta)	PALENCIA	30/10/2009	103,81
IAEV300225	Esc. CAPACITACION (Granja Viñalta)	PALENCIA	29/10/2009	109,27
IAEV300226	Esc. CAPACITACION (Granja Viñalta)	PALENCIA	31/10/2009	119,61
IAFW300164	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	23/02/2009	111,65
IAFW300167	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	07/02/2009	121,88

Cordero	Ganadero	Provincia	F.nacimiento	I.V.G.
IAFW300169	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	05/02/2009	93,52
IAFW300230	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	02/10/2009	117,54
IAFW300231	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	06/02/2010	121,44
IAFW300254	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	05/10/2010	114,83
IAFW300255	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	06/10/2010	116,8
IAFW300259	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	05/10/2010	106,86
IAFZ300262	S.A.T. Nº6378 EL FRESNO	BURGOS	09/05/2010	109,37
IAGE300130	VALL. Excma. DIPUTACION (Serv. A.)	VALLADOLID	20/03/2008	98,43
IAHB300235	LUIS BLANCO GONZALEZ	LEON	02/09/2009	106,46
IAHG300239	HNOS. GUIJARRO S.C.	SEGOVIA	14/03/2010	119,95

Cordero	Ganadero	Provincia	F.nacimiento	I.V.G.
IAHG300240	HNOS. GUIJARRO S.C.	SEGOVIA	13/07/2010	110,17
IAIJ300072	COOP. ZABALETA	VALLADOLID	27/10/2007	118,02
IAIJ300099	COOP. ZABALETA	VALLADOLID	13/03/2008	107,25
IAIJ300113	COOP. ZABALETA	VALLADOLID	04/03/2008	130,06
IAIJ300114	COOP. ZABALETA	VALLADOLID	29/02/2008	106,33
IAIJ300116	COOP. ZABALETA	VALLADOLID	01/04/2008	111,58
IAIJ300178	COOP. ZABALETA	VALLADOLID	05/11/2008	105,77
IAIJ300243	COOP. ZABALETA	VALLADOLID	28/02/2010	134,83
IAMK300212	S.C.L. VALDELAFUENTE	LEON	03/08/2009	93,26
IAOF300263	HNOS. PARAMO Sdad.Coop.	BURGOS	29/03/2010	111,1

Cordero	Ganadero	Provincia	F.nacimiento	I.V.G.
IASE300216	Esc. CAPACITACION (Santa Espina)	VALLADOLID	25/10/2008	103,19
IASE300247	Esc. CAPACITACION (Santa Espina)	VALLADOLID	04/11/2009	113,6
IASE300286	Esc. CAPACITACION (Santa Espina)	VALLADOLID	18/10/2010	105,55
IASQ300218	HNOS. SANZ S. COOP.	BURGOS	13/07/2009	110,35
IATM300264	ANTONIO MIANO MIGUEL	ZAMORA	09/04/2010	130,8
IAVG300186	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	20/01/2009	110,55
IAVG300249	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	12/11/2009	107,43
IAVG300266	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	26/03/2010	110,76
IAVG300267	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	17/08/2010	114,38
IAFW300167	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	07/02/2009	121,88

?



**machos
en testaje**

3

Cordero	Ganadero	Provincia	F.nacimiento	I.V.G.
IAEV300270	Esc. CAPACITACION (Granja Viñalta)	PALENCIA	21/07/2010	122,58
IAEV300271	Esc. CAPACITACION (Granja Viñalta)	PALENCIA	15/03/2011	122,55
IAEV300272	Esc. CAPACITACION (Granja Viñalta)	PALENCIA	04/03/2011	123,08
IAFW300170	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	07/02/2009	106,4
IAFW300234	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	12/06/2010	111,93
IAFW300258	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	04/10/2010	108,74
IAFW300273	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	16/02/2011	138,8
IAFW300274	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	13/02/2011	116,23
IAFW300275	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	17/02/2011	114,26
IAFW300276	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	13/02/2011	115,41

Cordero	Ganadero	Provincia	F.nacimiento	I.V.G.
IAFW300277	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	13/02/2011	115,41
IAFW300278	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	14/02/2011	112,08
IAFW300279	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	SEGOVIA	13/02/2011	138,01
IAGE300122	VALL. Excma. DIPUTACION (Serv. A.)	VALLADOLID	02/03/2008	109,76
IAHG300280	HNOS. GUIJARRO S.C.	SEGOVIA	10/11/2010	128,55
IAHG300282	HNOS. GUIJARRO S.C.	SEGOVIA	11/03/2011	116,03
IAHG300310	HNOS. GUIJARRO S.C.	SEGOVIA	15/03/2012	143,82
IAHY300283	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	SEGOVIA	31/10/2010	116,18
IAHY300284	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	SEGOVIA	30/01/2011	108,53
IAHY300285	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	SEGOVIA	27/04/2011	111,4

Cordero	Ganadero	Provincia	F.nacimiento	I.V.G.
IAHY300311	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	SEGOVIA	29/01/2012	144,68
IAHY300313	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	SEGOVIA	26/07/2011	139,65
IASM300308	ANGEL PEREZ LOPEZ	VALLADOLID	03/11/2011	125,04
IASM300309	ANGEL PEREZ LOPEZ	VALLADOLID	03/03/2011	121,9
IAVG300108	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	01/11/2007	104,16
IAVG300156	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	25/04/2008	113,72
IAVG300158	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	28/08/2008	107,62
IAVG300248	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	16/05/2009	123,69
IAVG300250	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	08/11/2009	128,48
IAVG300251	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	10/11/2009	110,84

Cordero	Ganadero	Provincia	F.nacimiento	I.V.G.
IAVG300252	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	12/11/2009	112,45
IAVG300287	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	30/01/2011	143,28
IAVG300288	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	03/02/2011	136,12
IAVG300289	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	03/02/2011	136,13
IAVG300290	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	04/02/2011	138,97
IAVG300322	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	13/05/2011	123,2
IAVG300323	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	07/03/2012	122,94
IAVG300324	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	08/03/2012	116,93
IAVG300325	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	06/03/2012	120,75
IAVG300326	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	27/08/2011	126,93
IAVG300327	HEGRADECA SDAD. COOP.	ZAMORA	03/02/2011	140,42

anche

*Catálogo de sementales de raza
churra para la producción de leche*

2014



anche

Catálogo de sementales de raza
churra para la producción de leche **2014**

