

Catálogo de sementales de raza churra para la producción de leche

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





Es para mí una satisfacción prologar esta XXXIII edición de vuestro catálogo de sementales para la producción de leche, herramienta clave del programa de cría y expresión material del desarrollo de las actividades de selección llevadas a cabo por la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Churra.

Conscientes del largo recorrido y enorme esfuerzo que suponen las actuaciones de selección ganadera, queremos resaltar vuestra apuesta por la mejora genética reflejada en este catálogo que muestra la búsqueda del incremento de rentabilidad de las explotaciones a través de la obtención de los animales más aptos, para la producción de leche.

La entrada en vigor en 2018 del Reglamento (UE) 2016/1012 sobre cría animal, ha marcado un nuevo escenario y unas nuevas obligaciones para los diferentes operadores que participan en los programas de cría, que agrupan la antigua Reglamentación 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 único 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 selección 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, ya que tienen una repercusión contrastada en la mejora de la eficacia productiva de las explotaciones.

En esa labor, es fundamental que exista una implicación de los propios ganaderos, motor clave de los programas, que han de crearlos necesarios 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 figuran la entrega de los resultados de pruebas



de control de rendimientos, así como los valores genéticos de sus animales reproductores. ANCHE no ha sido ajena a 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 y actualizado el 22 de noviembre de 2021.

No podemos olvidar que el nuevo marco también 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, vuestra apuesta de continuar trabajando en un modelo basado en la excelencia técnica y la profesionalización constituye un pilar básico a la hora de enfrentarnos a un sector cada vez más exigente. La producción ganadera exitosa requiere de una optimización máxima del uso de cualquier factor productivo, como la genética que es y será clave en esta materia.

En esta publicación se condensa buena parte del resultado del enorme esfuerzo realizado en materia de registro de genealogías y controles lecheros. Estos resultados, palpables y cuantificables, no solo son la base de la selección y cría de vuestros animales, sino que serán vuestro distintivo en el mercado. Cabe así destacar las obligaciones de publicidad reguladas en el Reglamento sobre cría animal, de forma que estos datos 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.

Obviamente, no debemos dejar de reconocer el papel del resto de instituciones que han permitido poner en marcha y consolidar este programa de cría, desde el centro de inseminación artificial OVI-GEN, pasando por el Centro Autonómico de Control Lechero de Castilla y León hasta el Departamento de Producción Animal de la Universidad de León. 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.

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.

Desde el MAPA continuamos 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 ya que las autoridades competentes tienen que efectuar controles oficiales para comprobar el 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.

Finalmente, quiero poner de manifiesto el reconocimiento que merece la labor y esfuerzo realizados por parte de todos los participantes del Programa de cría, destacando el papel de los criadores en su compromiso por mejorar genéticamente 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 Asociación Nacional de Criadores de ovino selecto de raza Churra (ANCHE) presenta la publicación de la XXXIII edición del catálogo de sementales de raza churra para la producción de leche de 2022, ante este hecho sólo cabe mi felicitación a la asociación y a todos los titulares de las explotaciones que participan en los esquemas de selección de la raza Churra, en especial a aquellos propietarios de los sementales que aparecen en este catálogo.

Reconocer el esfuerzo que ha realizado la Asociación Nacional de Criadores de Ovino Selecto de Raza Churra (ANCHE) para elaborar este Catálogo de sementales que es el reflejo del trabajo desarrollado para alcanzar la mayor calidad de los reproductores machos que conlleva un incremento en los rendimientos productivos de los rebaños de raza Churra de Castilla y León que hoy en día es indispensable para aumentar la rentabilidad de las explotaciones ovinas de leche.

Uno de los criterios en los que se sustenta la valoración de los animales de este Catálogo de sementales son las valoraciones de las hembras reproductoras inscritas en el libro genealógico obtenidas a través del control lechero oficial. En esta actuación colabora directamente la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural a través del Laboratorio Oficial de Control Lechero del Centro de Selección y Reproducción

Animal de León (CENSYRA) con el análisis de las muestras de control lechero que en el 2022 han ascendido a 51.040. De acuerdo con los datos del Centro Autonómico de Control lechero de Castilla y León (UAGCYL), en 2022 estas muestras se corresponden a los 19.565 animales de las 38 ganaderías que han estado bajo control lechero. Este trabajo de Control Lechero, junto con los trabajos desarrollados en el centro de selección y mejora genética de ovino y caprino de Castilla y León (OVIGEN) y el Departamento de Producción Animal de la Universidad de León apuestan por la mejora de las producciones y, en consecuencia, del Sector aportando además el valor añadido que caracteriza a la producción quesera de nuestra región.

El valor de la raza Churra es importante por el patrimonio genético que aporta, por el fomento y protección de una producción ganadera ligada a la tierra que tiene un papel fundamental en la sostenibilidad medioambiental y en el mantenimiento del medio rural siendo uno de los principales motores económicos del tejido social de nuestros pueblos. Además, es una de las razas autóctonas que inmediatamente se vincula a nuestra Comunidad.

Teresa Rodríguez Villar
La Directora General de
Producción Agrícola y Ganadera

Introducción	1
Machos con valor genético positivo	10
Machos en espera de valoración	47
Machos en testaje	50



Metodología:

La valoración de los sementales que figuran en este catalogo, 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 646.118 lactaciones estandarizadas entre 30-120 días pertenecientes a 171.253 ovejas de 123 rebaños. Para la valoración de los caracteres morfológicos se han incluido 209.247 calificaciones pertenecientes 55.602 ovejas de 47 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 para el catálogo 109 machos utilizados en inseminación artificial en fase de prueba o mejorantes y 24.517 ovejas pertenecientes a 38 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 expresan 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 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 lactaciones controladas que permita realizar la valoración genética de los mismos.

+



**machos
con valor
genético
positivo**

1

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
HY300298	28/07/11	ARR/ARQ	
Ganadería			
HY	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	EL OLMILLO (ALDEONTE)	SG
Padre		Madre	
IAVG10582		HYHY08322	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
154	23	448	0,901
ÍNDICE	V.G. Leche	33,52	
140,60	V.G. Proteína	0,76	
	V.G. Morfología mamaria	-0,13	
	V.G. Morfología corporal	0,14	
	V.G. Nacidos vivos	0,09	
	Semen disponible	Congelado	
	Precio dosis	12,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
HG300432	11/03/16	ARR/ARR	
Ganadería			
HG	HNOS. GUIJARRO S.C.	NAVARES DE AYUSO	SG
Padre		Madre	
IAVG10582		HGHG10206	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
51	11	107	0,733
ÍNDICE	V.G. Leche	37,18	
139,27	V.G. Proteína	0,39	
	V.G. Morfología mamaria	-0,04	
	V.G. Morfología corporal	0,33	
	V.G. Nacidos vivos	0,00	
Semen disponible		Refrigerado y congelado	
Precio dosis		11,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300302	18/10/11	ARR/ARQ	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
IAVG10582		FWFW07083	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
149	29	443	0,903
ÍNDICE	V.G. Leche 36,02		
135,43	V.G. Proteína 0,56		
	V.G. Morfología mamaria -0,65		
	V.G. Morfología corporal 0,16		
	V.G. Nacidos vivos 0,10		
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		11,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
VG10582	04/01/05	ARR/ARQ	
Ganadería			
VG	HEGRADECA SDAD. COOP.	VILLALPANDO	ZA
Padre		Madre	
IAGE10459		VGVG00157	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
588	53	2057	0,978
ÍNDICE	V.G. Leche	34,27	
135,35	V.G. Proteína	0,55	
	V.G. Morfología mamaria	-0,48	
	V.G. Morfología corporal	0,32	
	V.G. Nacidos vivos	0,04	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		11,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
HY300299	28/07/11	ARR/ARQ	
Ganadería			
HY	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	EL OLMILLO (ALDEONTE)	SG
Padre		Madre	
IAVG10582		HYHY08322	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
89	22	209	0,829
ÍNDICE	V.G. Leche	32,31	
134,92	V.G. Proteína	0,64	
	V.G. Morfología mamaria	-0,37	
	V.G. Morfología corporal	0,14	
	V.G. Nacidos vivos	0,09	
	Semen disponible		Congelado
Precio dosis		10,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
SE300103	02/11/07	ARR/ARQ	
Ganadería			
SE	ESC. SANTA ESPINA	CASTROMONTE	VA
Padre		Madre	
IASE10556		SESE04089	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
61	15	286	0,842
ÍNDICE	V.G. Leche	26,80	
133,88	V.G. Proteína	0,30	
	V.G. Morfología mamaria	0,47	
	V.G. Morfología corporal	0,48	
	V.G. Nacidos vivos	0,10	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		10,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
BR10609	03/11/05	ARR/ARQ	
Ganadería			
BR	S.A.T. BONISA Nº 4272	MAYORGA	VA
Padre		Madre	
IAPD10486		BRBR01075	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
249	45	1114	0,952
ÍNDICE	V.G. Leche	25,66	
133,72	V.G. Proteína	0,68	
	V.G. Morfología mamaria	-0,01	
	V.G. Morfología corporal	0,23	
	V.G. Nacidos vivos	0,16	
		Semen disponible	Congelado
	Precio dosis	10,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
MK300391	28/07/15	ARR/ARQ	
Ganadería			
MK	S.C.L. VALDELAFUENTE	ARENILLAS DE VALDERADUEY	LE
Padre		Madre	
IAVG10582		MKMK09105	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
258	21	235	0,845
ÍNDICE	V.G. Leche		28,02
133,17	V.G. Proteína		0,63
	V.G. Morfología mamaria		-0,22
	V.G. Morfología corporal		0,39
	V.G. Nacidos vivos		0,06
Semen disponible		Refrigerado y congelado	
Precio dosis		10,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300273	16/02/11	ARR/ARR	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
IAFW10532		FWFW08067	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
188	25	786	0,931
ÍNDICE	V.G. Leche	35,55	
132,34	V.G. Proteína	0,24	
	V.G. Morfología mamaria	0,19	
	V.G. Morfología corporal	0,06	
	V.G. Nacidos vivos	-0,06	
	Semen disponible		Congelado
Precio dosis		10,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
VG300427	02/02/2016	ARR/ARQ	
Ganadería			
VG	HEGRADECA SDAD. COOP.	VILLALPANDO	ZA
Padre		Madre	
IAVG10582		VGVG09153	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
56	13	81	0,723
ÍNDICE	V.G. Leche	27,44	
131,77	V.G. Proteína	0,74	
	V.G. Morfología mamaria	-0,15	
	V.G. Morfología corporal	0,24	
	V.G. Nacidos vivos	-0,02	
	Semen disponible	Refrigerado y congelado	
	Precio dosis	10,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
GE300126	18/03/08	ARR/ARQ	
Ganadería			
GE	DIPUT. VALLADOLID (Matallana)	VALLADOLID	VA
Padre		Madre	
GEGE06607		GEGE04042	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
70	12	286	0,834
ÍNDICE	V.G. Leche	25,58	
129,15	V.G. Proteína	0,25	
	V.G. Morfología mamaria	0,42	
	V.G. Morfología corporal	0,27	
	V.G. Nacidos vivos	0,12	
	Semen disponible	Congelado	
	Precio dosis	9,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FZ300172	03/12/08	ARR/ARQ	
Ganadería			
FZ	S.A.T. EL FRESNO Nº 6378	FRESNILLO DE LAS DUEÑAS	BU
Padre		Madre	
TGFZ05714		FZfz03055	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
23	6	114	0,642
ÍNDICE	V.G. Leche	20,86	
129,00	V.G. Proteína	0,56	
	V.G. Morfología mamaria	0,35	
	V.G. Morfología corporal	0,33	
	V.G. Nacidos vivos	0,10	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		9,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300375	11/10/2014	ARR/ARQ	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE Sdad. Coop.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
IAVG10582		FWFW09188	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
26	10	60	0,647
ÍNDICE	V.G. Leche	26,73	
127,12	V.G. Proteína	0,50	
	V.G. Morfología mamaria	-0,15	
	V.G. Morfología corporal	0,10	
	V.G. Nacidos vivos	0,08	
		Semen disponible	Congelado
	Precio dosis	9,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
IJ300113	04/03/08	ARR/ARQ	
Ganadería			
IJ	COOP. ZABALETA	VILLACO DE ESGUEVA	VA
Padre		Madre	
IAIJ10546		IJIJ.1047	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
143	27	687	0,917
ÍNDICE	V.G. Leche	28,52	
126,77	V.G. Proteína	0,32	
	V.G. Morfología mamaria	0,24	
	V.G. Morfología corporal	0,17	
	V.G. Nacidos vivos	-0,07	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		9,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
VG300425	01/05/2016	ARR/ARQ	
Ganadería			
VG	HEGRADECA SDAD. COOP.	VILLALPANDO	ZA
Padre		Madre	
IAVG10582		VGVG12039	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
75	13	126	0,773
ÍNDICE	V.G. Leche 21,18		
126,59	V.G. Proteína 0,86		
	V.G. Morfología mamaria -0,22		
	V.G. Morfología corporal 0,16		
	V.G. Nacidos vivos 0,05		
	Semen disponible		Congelado
Precio dosis		9,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
TM300458	01/11/2017	ARR/ARQ	
Ganadería			
TM	ANTONIO MIANO MIGUEL	TORREGAMONES	ZA
Padre		Madre	
IAFW300302		TMTM11010	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
122	10	55	0,676
ÍNDICE	V.G. Leche	22,55	
125,59	V.G. Proteína	0,81	
	V.G. Morfología mamaria	-0,43	
	V.G. Morfología corporal	0,16	
	V.G. Nacidos vivos	0,07	
Semen disponible		Refrigerado/Congelado	
Precio dosis		9,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
EV10606	25/11/05	ARR/ARQ	
Ganadería			
EV	CENTRO DE F. P. VIÑALTA	PALENCIA	P
Padre		Madre	
IAEV10560		EVEV01014	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
50	11	212	0,806
ÍNDICE	V.G. Leche	32,20	
125,27	V.G. Proteína	0,28	
	V.G. Morfología mamaria	-0,49	
	V.G. Morfología corporal	-0,01	
	V.G. Nacidos vivos	0,09	
		Semen disponible	Congelado
	Precio dosis	9,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
HY300378	31/07/14	ARR/ARR	
Ganadería			
HY	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	EL OLMILLO (ALDEONTE)	SG
Padre		Madre	
IAVG10582		HYHY08336	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
38	9	110	0,730
ÍNDICE	V.G. Leche	11,97	
124,38	V.G. Proteína	0,80	
	V.G. Morfología mamaria	0,50	
	V.G. Morfología corporal	0,31	
	V.G. Nacidos vivos	0,11	
	Semen disponible	Congelado	
	Precio dosis	8,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
AV300428	03/06/2016	ARR/ARR	
Ganadería			
AV	ÁLVARO VILLACÉ CASTAÑEDA	URONES DE CASTROPONCE	VA
Padre		Madre	
IAOF300263		AVAV11062	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
115	14	160	0,810
ÍNDICE	V.G. Leche	21,30	
124,24	V.G. Proteína	0,51	
	V.G. Morfología mamaria	-0,02	
	V.G. Morfología corporal	0,37	
	V.G. Nacidos vivos	0,04	
	Semen disponible	Refrigerado y congelado	
	Precio dosis	8,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
EV300444	13/11/2017	ARR/ARR	
Ganadería			
EV	CENTRO DE F. P. VIÑALTA	PALENCIA	P
Padre		Madre	
IAFW300302		EVEV12015	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
90	6	36	0,609
ÍNDICE	V.G. Leche	19,22	
122,98	V.G. Proteína	0,91	
	V.G. Morfología mamaria	-0,44	
	V.G. Morfología corporal	0,15	
	V.G. Nacidos vivos	0,05	
Semen disponible		Refrigerado/Congelado	
Precio dosis		8,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300332	11/10/12	ARR/ARR	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
IABR10609		FWFW09154	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
102	20	296	0,863
ÍNDICE	V.G. Leche	18,63	
122,70	V.G. Proteína	0,57	
	V.G. Morfología mamaria	-0,16	
	V.G. Morfología corporal	0,30	
	V.G. Nacidos vivos	0,16	
		Semen disponible	Congelado
	Precio dosis	8,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300171	04/02/2009	ARR/ARR	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE Sdad. Coop.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
IAPD10486		FWFW06120	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
45	13	188	0,789
ÍNDICE	V.G. Leche	15,80	
122,42	V.G. Proteína	0,54	
	V.G. Morfología mamaria	0,19	
	V.G. Morfología corporal	0,31	
	V.G. Nacidos vivos	0,17	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		8,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
HG300433	11/03/2016	ARR/ARQ	
Ganadería			
HG	HNOS. GUIJARRO S.C.	NAVARES DE AYUSO	SG
Padre		Madre	
IAVG10582		HG10206	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
37	10	69	0,684
ÍNDICE	V.G. Leche	22,20	
122,17	V.G. Proteína	0,44	
	V.G. Morfología mamaria	-0,17	
	V.G. Morfología corporal	0,29	
	V.G. Nacidos vivos	0,07	
	Semen disponible		Congelado
Precio dosis		8,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
EV300431	06/07/2016	ARR/ARR	
Ganadería			
EV	CENTRO DE F. P. VIÑALTA	PALENCIA	P
Padre		Madre	
IAVG10582		EVEV12010	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
27	9	48	0,631
ÍNDICE	V.G. Leche	26,35	
122,012	V.G. Proteína	0,34	
	V.G. Morfología mamaria	-0,37	
	V.G. Morfología corporal	0,22	
	V.G. Nacidos vivos	0,04	
Semen disponible		Refrigerado/Congelado	
Precio dosis		8,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
GE10355	17/02/99	ARQ/ARH	
Ganadería			
GE	DIPUT. VALLADOLID (Matallana)	VALLADOLID	VA
Padre		Madre	
IAGW79764		GEGE94.08	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
112	32	506	0,905
ÍNDICE	V.G. Leche	20,11	
120,97	V.G. Proteína	0,64	
	V.G. Morfología mamaria	-0,14	
	V.G. Morfología corporal	0,08	
	V.G. Nacidos vivos	0,04	
	Semen disponible		Congelado
Precio dosis		8,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
IJ300099	13/03/2008	ARR/ARQ	
Ganadería			
IJ	COOP. ZABALETA	VILLACO DE ESGUEVA	VA
Padre		Madre	
IJIJ04054		IJIJ05044	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
28	11	111	0,667
ÍNDICE	V.G. Leche	17,58	
120,97	V.G. Proteína	0,50	
	V.G. Morfología mamaria	0,26	
	V.G. Morfología corporal	0,37	
	V.G. Nacidos vivos	-0,02	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		8,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
HY300377	01/08/2014	ARR/ARQ	
Ganadería			
HY	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	EL OLMILLO (ALDEONTE)	SG
Padre		Madre	
IARX300044		HYHY07042	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
23	7	71	0,648
ÍNDICE	V.G. Leche	22,37	
120,59	V.G. Proteína	0,28	
	V.G. Morfología mamaria	0,20	
	V.G. Morfología corporal	0,27	
	V.G. Nacidos vivos	-0,03	
	Semen disponible		Congelado
Precio dosis		8,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
IJ300068	16/07/07	ARR/ARQ	
Ganadería			
IJ	COOP. ZABALETA	VILLACO DE ESGUEVA	VA
Padre		Madre	
IAK.10575		IJIJ01075	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
31	9	165	0,735
ÍNDICE	V.G. Leche	10,16	
120,31	V.G. Proteína	0,56	
	V.G. Morfología mamaria	0,82	
	V.G. Morfología corporal	0,47	
	V.G. Nacidos vivos	0,01	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		8,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
AV300369	22/02/14	ARR/ARR	
Ganadería			
AV	ÁLVARO VILLACÉ CASTAÑEDA	URONES DE CASTROPONCE	VA
Padre		Madre	
IAIJ300011		AVAV11062	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
223	11	100	0,719
ÍNDICE	V.G. Leche	15,48	
119,69	V.G. Proteína	0,72	
	V.G. Morfología mamaria	-0,30	
	V.G. Morfología corporal	0,31	
	V.G. Nacidos vivos	0,12	
	Semen disponible		Refrigerado/Congelado
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
EV300364	05/03/14	ARR/ARQ	
Ganadería			
EV	CENTRO DE F. P. VIÑALTA	PALENCIA	P
Padre		Madre	
IAVG300083		EVEV04021	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
41	9	107	0,715
ÍNDICE	V.G. Leche	10,73	
119,34	V.G. Proteína	1,04	
	V.G. Morfología mamaria	0,02	
	V.G. Morfología corporal	0,08	
	V.G. Nacidos vivos	0,07	
Semen disponible		Refrigerado/Congelado	
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
K.10575	02/10/04	ARR/ARQ	
Ganadería			
K.	PEDRO JOSE CERNUDA NAVARRO	ZARATAN	VA
Padre		Madre	
IAJU10480		K.K.98076	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
76	20	382	0,870
ÍNDICE	V.G. Leche	16,29	
119,03	V.G. Proteína	0,53	
	V.G. Morfología mamaria	0,24	
	V.G. Morfología corporal	0,06	
	V.G. Nacidos vivos	0,11	
	Semen disponible		Congelado
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
GM10577	14/12/04	ARQ/ARQ	
Ganadería			
GM	FAUSTA ALEJOS MAROTO	DUEÑAS	P
Padre		Madre	
IAGE10214		CEGM03018	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
81	20	340	0,863
ÍNDICE	V.G. Leche	14,43	
118,97	V.G. Proteína	0,75	
	V.G. Morfología mamaria	0,32	
	V.G. Morfología corporal	0,08	
	V.G. Nacidos vivos	-0,02	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300167	07/02/2009	ARR/ARR	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
IAFW10501		FWFW04135	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
49	16	276	0,812
ÍNDICE	V.G. Leche	13,19	
118,31	V.G. Proteína	0,58	
	V.G. Morfología mamaria	0,24	
	V.G. Morfología corporal	0,31	
	V.G. Nacidos vivos	0,07	
	Semen disponible	Congelado	
	Precio dosis	7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
EV300226	31/10/09	ARR/ARQ	
Ganadería			
EV	CENTRO DE F. P. VIÑALTA	PALENCIA	P
Padre		Madre	
ICHB10479		EVEV01014	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
215	30	634	0,925
ÍNDICE	V.G. Leche	10,09	
117,61	V.G. Proteína	0,81	
	V.G. Morfología mamaria	0,07	
	V.G. Morfología corporal	0,37	
	V.G. Nacidos vivos	0,05	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
AV300429	03/06/2016	ARR/ARQ	
Ganadería			
AV	ÁLVARO VILLACÉ CASTAÑEDA	URONES DE CASTROPONCE	VA
Padre		Madre	
IAOF300263		AVAV11062	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
87	16	106	0,758
ÍNDICE	V.G. Leche	20,82	
117,21	V.G. Proteína	0,37	
	V.G. Morfología mamaria	-0,13	
	V.G. Morfología corporal	0,18	
	V.G. Nacidos vivos	0,01	
		Semen disponible	Congelado
	Precio dosis	7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300276	13/02/11	ARR/ARQ	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
ICHB10479		FWFW06187	
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
186	26	687	0,924
ÍNDICE	V.G. Leche	10,88	
115,95	V.G. Proteína	1,01	
	V.G. Morfología mamaria	-0,16	
	V.G. Morfología corporal	0,09	
	V.G. Nacidos vivos	0,01	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		7,00 €	

**machos
en espera
de valoración**

2

■ ■ ■



CORDERO	F. Nac.	Genotipo	Índice	Fiabil.	Inse.	Hijas
EV300430	01/07/2016	ARR/ARQ	134,92	0,574	405	50
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA			P
HY300485	03/02/2018	ARR/ARQ	132,50	0,398	166	24
	S.A.T. REDONDALES Nº10132		EL OLMILLO (ALDEONTE)			SG
VG300424	03/02/2016	ARR/ARQ	132,16	0,574	166	27
	HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPANDO			ZA
HY300484	03/08/2018	ARR/ARQ	129,13	0,373	51	8
	S.A.T. REDONDALES Nº10132		EL OLMILLO (ALDEONTE)			SG
EV300486	05/07/2018	ARR/ARR	128,98	0,477	100	19
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA			P
TM300502	03/03/2020	ARR/ARR	126,12	0,360	100	22
	ANTONIO MIANO MIGUEL		TORREGAMONES			ZA
EV300495	14/03/2020	ARR/ARR	123,34	0,303	120	23
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA			P

SM300471	09/11/2017	ARR/ARR	121,27	0,512	123	16
	ANGEL PEREZ LOPEZ		BERCERUELO			ZA
EV300464	04/03/2017	ARR/ARQ	121,22	0,389	71	6
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA			P
VG300438	24/04/2017	ARR/ARQ	120,96	0,465	171	22
	HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPND0			ZA
EV300515	08/03/2021	ARR/ARQ	120,47	0,259	179	12
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA			P
EV300488	10/11/2018	ARR/ARQ	120,38	0,544	194	51
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA			P
EV300466	05/03/2017	ARR/AHQ	118,87	0,549	174	34
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA			P
EV300465	02/03/2017	ARR/ARQ	118,26	0,519	169	22
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA			P
SM300461	03/03/2017	ARR/ARH	116,12	0,563	166	23
	ANGEL PEREZ LOPEZ		BERCERUELO			VA

?



**machos
en testaje**

3

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	Índice	Fiabil.	Inse.
VG300504	14/03/2019	ARR/ARR	137,74	0,335	79
	HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPANDO		ZA
TM300501	06/03/2020	ARR/ARQ	136,22	0,332	26
	ANTONIO MIANO MIGUEL		TORREGAMONES		ZA
SM300474	28/10/2018	ARR/ARQ	134,75	0,422	100
	ÁNGEL PEREZ LOPEZ		BERCERUELO		VA
HY300482	02/02/2018	ARR/ARR	131,35	0,417	155
	S.A.T. REDONDALES Nº 10132		EL OLMILLO (ALDEONTE)		SG
EV300496	13/03/2020	ARR/ARQ	130,33	0,339	94
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA		P
EV300508	15/03/2020	ARR/ARQ	130,14	0,285	78
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA		P
VG300505	12/03/2019	ARR/ARQ	129,96	0,382	147
	HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPANDO		ZA

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	Índice	Fiabil.	Inse.
EV300512	08/11/2020	ARR/ARQ	129,54	0,329	
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA		P
AV300490	21/01/2019	ARR/ARR	129,16	0,350	139
	ÁLVARO VILLACÉ CASTAÑEDA		URONES DE CASTROPONCE		VA
VG300519	04/03/2021	ARR/ARR	128,20	0,296	138
	HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPANDO		ZA
VG300516	06/06/2020	ARR/ARR	127,66	0,331	
	HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPANDO		ZA
VG300518	04/06/2020	ARR/ARQ	127,49	0,335	
	HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPANDO		ZA
VG300503	12/03/2019	ARR/ARQ	127,43	0,393	52
	HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPANDO		ZA
HY300441	05/11/2017	ARR/ARH	127,09	0,422	115
	S.A.T. REDONDALES Nº 10132		EL OLMILLO (ALDEONTE)		SG

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	Índice	Fiabil.	Inse.
EV300510	27/06/2020	ARR/ARQ	127,07	0,327	7
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA		P
VG300517	07/06/2020	ARR/ARQ	126,08	0,340	145
	HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPANDO		ZA
HY300483	02/02/2018	ARR/ARQ	124,88	0,435	141
	S.A.T. REDONDALES Nº 10132		EL OLMILLO (ALDEONTE)		SG
EV300494	08/11/2019	ARR/ARQ	124,80	0,355	134
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA		P
EV300513	07/11/2020	ARR/ARR	124,02	0,343	
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA		P
SE300498	06/10/2019	ARR/ARQ	123,97	0,360	151
	ESCUELA SANTA ESPINA		CASTROMONTE		VA
EV300509	29/06/2020	ARR/ARQ	123,36	0,276	
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA		P

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	Índice	Fiabil.	Inse.
EV300514	06/03/2021	ARR/ARQ	122,85	0,249	15
	CENTRO DE F. P. VIÑALTA		PALENCIA		P
SE300455	05/10/2017	ARR/ARQ	121,45	0,524	102
	ESCUELA SANTA ESPINA		CASTROMONTE		VA
SE300497	04/10/2019	ARR/ARR	119,92	0,366	141
	ESCUELA SANTA ESPINA		CASTROMONTE		VA
SE300470	09/10/2017	ARR/ARQ	118,29	0,504	138
	ESCUELA SANTA ESPINA		CASTROMONTE		VA
FW300411	16/06/2015	ARR/ARH	118,27	0,523	115
	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.		CEDILLO DE LA TORRE		SG
VG300520	04/03/2021	ARR/ARR	117,62	0,120	114
	HEGRADECA SDAD. COOP.		VILLALPANDO		ZA

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

