

Catálogo de sementales de raza churra para la producción de leche 2020



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

Es para mí una gran satisfacción el poder realizar la introducción de esta XXX edición de vuestro catálogo de sementales para la producción de leche, herramienta clave de vuestro programa de mejora 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, en este caso, para la producción de leche.

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.

El 1 de noviembre de 2018 entró en vigor el Reglamento (UE) 2016/1012 sobre cría animal, marcando un nuevo escenario y obligaciones para los diferentes operadores que participan en los programas de cría, nueva herramienta que agrupará 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 en razas de fomento, la aplicación efectiva de las técnicas de selección que permitan valorar de forma objetiva y segura los reproductores.

En esa labor, es fundamental que exista una implicación de los propios ganaderos, motor clave de los programas, que han de verlos 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 resultados de pruebas de control de rendimientos, así como los valores genéticos de sus animales reproductores.



S.G. DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

DIRECCIÓN GRAL. DE PRODUCCIONES Y MERCADOS AGRARIOS

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, 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, donde 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.

Como consecuencia del nuevo marco legal europeo desde el MAPA hemos trabajado en adaptar y actualizar el Real Decreto 2129/2008, manteniendo las particularidades propias estructuradas en torno al Programa nacional de conservación, mejora y fomento de razas ganaderas, publicando finalmente el Real Decreto 45/2019. 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.

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

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 OVIGEN, pasan-



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

do 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.

Desde el MAPA continuamos inmersos en la definición y análisis de protocolos de evaluación de los programas de cría, así como en el diseño de un 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 el 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.

Igualmente, dentro de nuestra apuesta por las actividades de selección, hemos lanzado un proyecto en colaboración con el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), asociaciones de criadores y expertos en genética, para acelerar la incorporación de la selección genómica en los programas de cría de las razas ovinas lecheras. Esperamos que este proyecto pueda facilitar la aplicación de esta revolucionaria tecnología y que en los próximos años podáis incorporar a vuestro catálogo sementales con valoraciones genómicas.

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

En primer lugar felicitar a la Asociación Nacional de Criadores de ovino selecto de raza Churra (ANCHE) y a 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 por la publicación de un nuevo catálogo de sementales de raza churra para la producción de leche.

Este año es la XXX edición lo que es un motivo más de satisfacción por estos treinta años en los que se está trabajando en la mejora de esta raza emblemática en nuestra comunidad. En estos treinta años hemos sido presenciado muchos cambios en nuestra forma de vida, incluso en las costumbres pero ahí permanece nuestra raza ovina emblemática.

El Catálogo de sementales es el reflejo del esfuerzo llevado a cabo por la Asociación Nacional de Criadores de Ovino Selecto de Raza Churra (ANCHE) en su empeño por alcanzar la mayor calidad de los reproductores machos que conlleva un incremento en los rendimientos productivos de los rebaños de Churra de Castilla y León.

Otro de los pilares en los que se sustenta este Catálogo de sementales son las actuaciones llevadas a cabo a través del control lechero oficial valorando a los ejemplares a través de los resultados obtenidos en las hembras reproductoras. Para ello es clave la colaboración directa que presta la Con-

sejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural a través del Laboratorio Oficial de Control Lechero del Centro de Selección y Reproducción Animal de León (CENSYRA). Este trabajo que junto con el del Centro Autonómico de Control Lechero, el centro de inseminación artificial 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 nuestras razas autóctonas, entre las que se encuentra en un lugar destacado la raza Churra, no sólo es importante por patrimonio genético que aporta también lo son 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.

Reiterar el reconocimiento a ANCHE y a todos sus ganaderos por esta labor tan importante que llevan a cabo y animarles a seguir por esta senda que les está reportando tan buenos resultados.

Agustín Álvarez Nogal
Director General de Producción
Agropecuaria e Infraestructuras Agrarias

Introducción 6

Machos con valor genético positivo 9

Machos en espera de valoración 35

Machos en testaje 39



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 575.675 lactaciones estandarizadas entre 30-120 días pertenecientes a 154.060 ovejas de 107 rebaños. Para la valoración de los caracteres morfológicos se han incluido 196.838 calificaciones pertenecientes 51.252 de 46 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 97 machos utilizados en inseminación artificial en fase de prueba o mejorantes y 32.196 ovejas pertenecientes a 43 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 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	
FW300302	18/10/11	ARR/ARQ	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
IAVG10582		FWFW07083	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
104	24	229	0,842
ÍNDICE	V.G. Leche 40,90		
149,30	V.G. Proteína 0,13		
	V.G. Morfología mamaria -1,34		
	V.G. Morfología corporal 0,19		
	V.G. Nacidos vivos 0,13		
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		13,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
HY300298	28/7/11	ARR/ARQ	
Ganadería			
HY	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	EL OLMILLO (ALDEONTE)	SG
Padre		Madre	
IAVG10582		HYHY08322	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
76	17	152	0,791
ÍNDICE	V.G. Leche 30,85		
147,68	V.G. Proteína 0,40		
	V.G. Morfología mamaria -0,71		
	V.G. Morfología corporal 0,16		
	V.G. Nacidos vivos 0,13		
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		13,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
VG10582	4/1/05	ARR/ARQ	
Ganadería			
VG	HEGRADECA SDAD. COOP.	VILLALPANDO	ZA
Padre		Madre	
IAGE10459		VGVG00157	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
587	53	1856	0,974
ÍNDICE	V.G. Leche		33,03
	V.G. Proteína		0,15
	V.G. Morfología mamaria		-1,27
	V.G. Morfología corporal		0,28
	V.G. Nacidos vivos		0,08
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		13,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
BR10609	3/11/05	ARR/ARQ	
Ganadería			
BR	S.A.T. BONISA Nº 4272	MAYORGA	VA
Padre		Madre	
IAPD10486		BRBR01075	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
250	45	1072	0,949
ÍNDICE <			

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
SE300103	2/11/07	ARR/ARQ	
Ganadería			
SE	ESC. CAPACITACION (Santa Espina)	CASTROMONTE	VA
Padre		Madre	
IASE10556		SESE04089	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
62	16	285	0,835
ÍNDICE	V.G. Leche 26,27		
137,19	V.G. Proteína -0,12		
	V.G. Morfología mamaria -0,30		
	V.G. Morfología corporal 0,44		
	V.G. Nacidos vivos 0,13		
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		11,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300273	16/2/11	ARR/ARR	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
IAFW10532		FWFW08067	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
152	22	369	0,885
ÍNDICE	V.G. Leche		32,36
135,30	V.G. Proteína		-0,13
	V.G. Morfología mamaria		-0,61
	V.G. Morfología corporal		-0,07
	V.G. Nacidos vivos		0,02
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		11,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
HY300299	28/7/11	ARR/ARQ	
Ganadería			
HY	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	EL OLMILLO (ALDEONTE)	SG
Padre		Madre	
IAVG10582		HYHY08322	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
29	16	64	0,666
ÍNDICE	V.G. Leche 26,42		
134,42	V.G. Proteína 0,26		
	V.G. Morfología mamaria -1,14		
	V.G. Morfología corporal 0,13		
	V.G. Nacidos vivos 0,10		
Semen disponible		Refrigerado y congelado	
Precio dosis		11,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
MK300391	28/7/15	ARR/ARQ	
Ganadería			
MK	S.C.L. VALDELAFUENTE	ARENILLAS DE VALDERA-DUEY	LE
Padre		Madre	
IAVG10582		MKMK09105	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
38	11	46	0,641
ÍNDICE	V.G. Leche 22,58		
133,06	V.G. Proteína 0,15		
	V.G. Morfología mamaria -0,69		
	V.G. Morfología corporal 0,30		
	V.G. Nacidos vivos 0,11		
Semen disponible		Refrigerado y congelado	
Precio dosis		11,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
GE300126	18/3/08	ARR/ARQ	
Ganadería			
GE	EXCMA. DIPUTACION VA-LLADOLID	VALLADOLID	VA
Padre		Madre	
GEGE06607		GEGE04042	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
69	12	266	0,815
ÍNDICE	V.G. Leche 25,06		
132,69	V.G. Proteína -0,22		
	V.G. Morfología mamaria -0,34		
	V.G. Morfología corporal 0,24		
	V.G. Nacidos vivos 0,18		
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		11,00 €	

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	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
55	13	151	0,776
ÍNDICE 132,41	V.G. Leche		20,40
	V.G. Proteína		0,25
	V.G. Morfología mamaria		-0,84
	V.G. Morfología corporal		0,31
	V.G. Nacidos vivos		0,17
Semen disponible		Refrigerado y congelado	
Precio dosis		11,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
IJ300113	4/3/08	ARR/ARQ	
Ganadería			
IJ	COOP. ZABALETA	VILLACO DE ESGUEVA	VA
Padre		Madre	
IAIJ10546		IJIJ.1047	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
139	27	581	0,905
ÍNDICE	V.G. Leche	26,78	
	V.G. Proteína	-0,05	
	V.G. Morfología mamaria	-0,58	
	V.G. Morfología corporal	0,10	
	V.G. Nacidos vivos	-0,03	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		11,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FZ300172	3/12/08	ARR/ARQ	
Ganadería			
FZ	S.A.T. EL FRESNO Nº 6378	FRESNILLO DE LAS DUEÑAS	BU
Padre		Madre	
TGFZ05714		FZFZ03055	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
23	6	103	0,621
ÍNDICE	V.G. Leche		16,86
128,58	V.G. Proteína		0,14
	V.G. Morfología mamaria		-0,43
	V.G. Morfología corporal		0,28
	V.G. Nacidos vivos		0,15
	Semen disponible		Congelado
Precio dosis		9,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
EV10606	25/11/05	ARR/ARQ	
Ganadería			
EV	CENTRO INTEGRADO DE F. P. VIÑALTA	PALENCIA	P
Padre		Madre	
IAEV10560		EVEV01014	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
50	11	209	0,799
ÍNDICE	V.G. Leche 29,61		
127,40	V.G. Proteína -0,15		
	V.G. Morfología mamaria -1,33		
	V.G. Morfología corporal -0,08		
	V.G. Nacidos vivos 0,13		
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		9,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
HY300378	31/7/14	ARR/ARR	
Ganadería			
HY	S.A.T. REDONDALES Nº 10132	EL OLMILLO (ALDEONTE)	SG
Padre		Madre	
IAVG10582		HYHY08336	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
37	9	54	0,662
ÍNDICE 126,97	V.G. Leche		13,18
	V.G. Proteína		0,30
	V.G. Morfología mamaria		-0,33
	V.G. Morfología corporal		0,24
	V.G. Nacidos vivos		0,10
Semen disponible		Refrigerado y congelado	
Precio dosis		9,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300343	14/4/13	ARR/ARQ	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
IAFW10532		FWFW06175	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
28	9	66	0,654
ÍNDICE 124,78	V.G. Leche		27,16
	V.G. Proteína		-0,17
	V.G. Morfología mamaria		-1,27
	V.G. Morfología corporal		0,08
	V.G. Nacidos vivos		0,09
Semen disponible		Refrigerado y congelado	
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300171	4/2/09	ARR/ARR	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
IAPD10486		FWFW06120	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
45	13	173	0,779
ÍNDICE 124,26	V.G. Leche		14,17
	V.G. Proteína		0,13
	V.G. Morfología mamaria		-0,65
	V.G. Morfología corporal		0,23
	V.G. Nacidos vivos		0,22
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
GE10355	17/2/99	ARQ/ARH	
Ganadería			
GE	EXCMA. DIPUTACION VA-LLADOLID	VALLADOLID	VA
Padre		Madre	
IAGW79764		GEGE94.08	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
111	32	506	0,898
ÍNDICE 123,34	V.G. Leche		17,22
	V.G. Proteína		0,26
	V.G. Morfología mamaria		-0,94
	V.G. Morfología corporal		-0,01
	V.G. Nacidos vivos		0,09
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	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
81	20	299	0,849
ÍNDICE 123,31	V.G. Leche	13,43	
	V.G. Proteína	0,32	
	V.G. Morfología mamaria	-0,49	
	V.G. Morfología corporal	0,00	
	V.G. Nacidos vivos	0,05	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
IJ300099	13/3/08	ARR/ARQ	
Ganadería			
IJ	COOP. ZABALETA	VILLACO DE ESGUEVA	VA
Padre		Madre	
IJIJ04054		IJIJ05044	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
27	11	110	0,655
ÍNDICE	V.G. Leche	15,33	
	V.G. Proteína	0,10	
	V.G. Morfología mamaria	-0,57	
	V.G. Morfología corporal	0,32	
	V.G. Nacidos vivos	0,03	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
IJ300068	16/7/07	ARR/ARQ	
Ganadería			
IJ	COOP. ZABALETA	VILLACO DE ESGUEVA	VA
Padre		Madre	
IAK.10575		IJIJ01075	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
31	9	164	0,727
ÍNDICE 121,76	V.G. Leche	8,43	
	V.G. Proteína	0,16	
	V.G. Morfología mamaria	0,02	
	V.G. Morfología corporal	0,41	
	V.G. Nacidos vivos	0,07	
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300276	13/2/11	ARR/ARQ	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
ICHB10479		FWFW06187	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
139	23	351	0,880
ÍNDICE	V.G. Leche 10,17		
121,32	V.G. Proteína 0,59		
	V.G. Morfología mamaria -0,99		
	V.G. Morfología corporal 0,07		
	V.G. Nacidos vivos 0,08		
Semen disponible		Refrigerado y congelado	
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
K.10575	2/10/04	ARR/ARQ	
Ganadería			
K.	PEDRO JOSE CERNUDA NAVARRO	ZARATAN	VA
Padre		Madre	
IAJU10480		K.K.98076	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
74	20	382	0,866
ÍNDICE 121,21	V.G. Leche		13,99
	V.G. Proteína		0,12
	V.G. Morfología mamaria		-0,58
	V.G. Morfología corporal		-0,01
	V.G. Nacidos vivos		0,16
Semen disponible		Congelado	
Precio dosis		7,00 €	

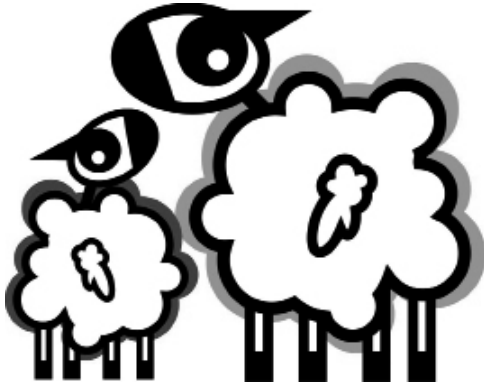
Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
VG300288	3/2/11	ARR/ARQ	
Ganadería			
VG	HEGRADECA SDAD. COOP.	VILLALPANDO	ZA
Padre		Madre	
IAVG10582		VGVG04133	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
79	20	163	0,798
ÍNDICE <			

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
FW300163	25/2/09	ARR/ARQ	
Ganadería			
FW	CEDILLO DE LA TORRE S. COOP.	CEDILLO DE LA TORRE	SG
Padre		Madre	
FWFW04105		FWFW04008	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
61	14	253	0,810
ÍNDICE	V.G. Leche 17,00		
120,40	V.G. Proteína 0,22		
	V.G. Morfología mamaria -1,01		
	V.G. Morfología corporal -0,06		
	V.G. Nacidos vivos 0,04		
	Semen disponible Congelado		
Precio dosis		7,00 €	

Cordero	Fecha de nacimiento	Genotipo	
EV300226	31/10/09	ARR/ARQ	
Ganadería			
EV	CENTRO INTEGRADO DE F. P. VIÑALTA	PALENCIA	P
Padre		Madre	
ICHB10479		EVEV01014	
Valor Genético			
Hijas	Rebaños	Lactaciones	Fiabilidad
128	25	306	0,869
ÍNDICE	V.G. Leche 8,35		
120,18	V.G. Proteína 0,40		
	V.G. Morfología mamaria -0,65		
	V.G. Morfología corporal 0,35		
	V.G. Nacidos vivos 0,06		
Semen disponible		Refrigerado y congelado	
Precio dosis		7,00 €	

machos en espera de valoración

2



CORDERO	F. Nac.	Genotipo	I.V.G.	Fiabil.	Hijos
FW300376	08-10-14	ARR/ARQ	145,23	0,551	49
	Cedillo de la Torre S. Coop.		Cedillo de la torre		SG
AV300428	03-06-16	ARR/ARR	136,23	0,343	59
	Juan Antonio Villace Laiz		Urones de Castroponce		VA
AV300429	03-06-16	ARR/ARQ	136,23	0,343	34
	Juan Antonio Villace Laiz		Urones de Castroponce		VA
VG300425	01-05-16	ARR/ARQ	135,63	0,363	50
	Hegradeca Sdad. Coop.		Villalpando		ZA
FW300375	11-10-14	ARR/ARQ	133,54	0,479	25
	Cedillo de la Torre S. Coop.		Cedillo de la Torre		SG
HG300432	11-03-16	ARR/ARR	131,99	0,393	43
	Hnos. Guijarro S.C.		Navares de Ayuso		SG
HG300433	11-03-16	ARR/ARQ	131,99	0,393	36
	Hnos. Guijarro S.C.		Navares de Ayuso		SG

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	I.V.G.	Fiabil.	Hijos
EV300431	06-07-16	ARR/ARR	130,88	0,371	29
	Centro Integrado de F.P. Viñalta		Palencia		P
AV300369	22-02-14	ARR/ARR	130,36	0,543	39
	Juan Antonio Villace Laiz		Urones de Castroponce		VA
VG300427	02-02-16	ARR/ARQ	129,10	0,407	40
	Hegradeca Sdad. Coop.		Villalpando		ZA
MV300421	10-10-16	ARR/ARR	125,16	0,301	50
	Miguel Angel Vaquero Alejo		Formariz de Sayago		ZA
HY300377	01-08-14	ARR/ARQ	124,03	0,519	24
	S.A.T Redondales Nº 10132		El Olmillo (Aldeonte)		SG
HG300453	09-07-17	ARR/ARR	122,02	0,316	13
	Hnos. Guijarro S.C.		Navares de Ayuso		SG
HG300397	09-03-15	ARR/ARR	118,29	0,482	49
	Hnos. Guijarro S.C.		Navares de Ayuso		SG

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	I.V.G.	Fiabil.	Hijos
HY300401	28-10-15	ARR/ARQ	118,23	0,549	33
	S.A.T Redondales N° 10132		El Olmillo (Aldeonte)		SG
BR300406	02-11-14	ARR/ARQ	117,62	0,409	37
	S.A.T. Bonisa 4272		Mayorga		VA
TM300422	03-11-16	ARR/ARQ	115,42	0,370	32
	Antonio Miano Miguel		Torregamones		ZA
HY300396	29-10-15	ARR/ARR	114,82	0,406	50
	S.A.T Redondales N° 10132		El Olmillo (Aldeonte)		SG

?



**machos
en testaje**

3

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	V.G.	Fiabil.	Inse.
AV300462	9/3/17	ARR/ARR	125,88	0,343	0
	Juan Antonio Villacé Laiz		Urones de Castroponce		VA
AV300475	25/4/18	ARR/ARQ	137,35	0,313	0
	Juan Antonio Villacé Laiz		Urones de Castroponce		VA
AV300476	21/4/18	ARR/ARR	141,09	0,302	0
	Juan Antonio Villacé Laiz		Urones de Castroponce		VA
AV300477	22/4/18	ARR/ARR	140,00	0,289	0
	Juan Antonio Villacé Laiz		Urones de Castroponce		VA
DX300435	18/7/16	ARR/ARQ	121,24	0,333	120
	Sendino Vivar S.C.		Castrojeriz		BU
EV300390	3/7/15	ARR/ARQ	131,91	0,437	91
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P
EV300417	4/11/16	ARR/ARQ	122,61	0,337	154
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	V.G.	Fiabil.	Inse.
EV300430	1/7/16	ARR/ARQ	131,19	0,373	156
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P
EV300444	13/11/17	ARR/ARR	140,74	0,334	124
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P
EV300460	1/7/16	ARR/ARH	131,19	0,373	18
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P
EV300464	4/3/17	ARR/ARQ	130,38	0,332	48
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P
EV300465	2/3/17	ARR/ARQ	123,16	0,339	114
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P
EV300466	5/3/17	ARR/AHQ	127,38	0,345	103
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P
EV300468	13/11/17	ARR/ARQ	140,74	0,334	0
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	V.G.	Fiabil.	Inse.
EV300486	5/7/18	ARR/ARR	134,55	0,34	15
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P
EV300487	4/3/18	ARR/ARQ	138,05	0,264	0
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P
EV300488	10/11/18	ARR/ARQ	128,70	0,224	0
	Centro de F. P. Viñalta		Palencia		P
FW300374	13/10/14	ARR/ARR	128,98	0,446	81
	Cedillo de la Torre Sdad. Coop.		Cedillo de la Torre		SG
FW300411	16/6/15	ARR/ARH	134,24	0,349	90
	Cedillo de la Torre Sdad. Coop.		Cedillo de la Torre		SG
HG300398	9/3/15	ARR/ARR	110,88	0,553	107
	Hnos. Guijarro S.C.		Navares de Ayuso		SG
HG300439	9/7/17	ARR/ARR	135,05	0,329	0
	Hnos. Guijarro S.C.		Navares de Ayuso		SG

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	V.G.	Fiabil.	Inse.
HG300446	8/7/17	ARR/ARQ	122,50	0,281	0
	Hnos. Guijarro S.C.		Navares de Ayuso		SG
HG300447	6/11/16	ARR/ARQ	114,47	0,324	0
	Hnos. Guijarro S.C.		Navares de Ayuso		SG
HG300448	8/3/17	ARR/ARH	130,91	0,309	44
	Hnos. Guijarro S.C.		Navares de Ayuso		SG
HG300449	5/11/16	ARR/ARQ	123,89	0,223	0
	Hnos. Guijarro S.C.		Navares de Ayuso		SG
HY300440	3/8/17	ARR/ARH	133,19	0,316	0
	S.A.T. Redondales Nº 10132		El Olmillo (Aldeonte)		SG
HY300441	5/11/17	ARR/ARH	135,50	0,33	41
	S.A.T. Redondales Nº 10132		El Olmillo (Aldeonte)		SG
HY300454	30/10/16	ARR/ARQ	119,06	0,321	132
	S.A.T. Redondales Nº 10132		El Olmillo (Aldeonte)		SG

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	V.G.	Fiabil.	Inse.
HY300482	2/2/18	ARR/ARR	139,76	0,344	11
	S.A.T. Redondales Nº 10132		El Olmillo (Aldeonte)		SG
HY300483	2/2/18	ARR/ARQ	133,94	0,296	0
	S.A.T. Redondales Nº 10132		El Olmillo (Aldeonte)		SG
HY300484	3/8/18	ARR/ARQ	131,21	0,276	0
	S.A.T. Redondales Nº 10132		El Olmillo (Aldeonte)		SG
HY300485	3/2/18	ARR/ARQ	140,99	0,353	15
	S.A.T. Redondales Nº 10132		El Olmillo (Aldeonte)		SG
MV300479	7/2/18	ARR/ARQ	134,69	0,318	0
	Miguel Ángel Vaquero Alejo		Formariz de Sayago		ZA
PG300467	19/11/16	ARR/ARQ	128,26	0,233	0
	Perez García S.C.		Nogales de Pisuerga		P
PG300478	13/1/18	ARR/ARQ	130,13	0,331	0
	Perez García S.C.		Nogales de Pisuerga		P
SE300455	5/10/17	ARR/ARQ	121,83	0,342	40
	Esc. Capac. Santa Espina		Castromonte		VA

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	V.G.	Fiabil.	Inse.
SE300456	8/10/17	ARR/ARQ	134,00	0,317	0
	Esc. Capac. Santa Espina		Castromonte		VA
SE300457	6/10/17	ARR/ARQ	139,38	0,327	0
	Esc. Capac. Santa Espina		Castromonte		VA
SE300470	9/10/17	ARR/ARQ	132,01	0,306	56
	Esc. Capac. Santa Espina		Castromonte		VA
SM300461	3/3/17	ARR/ARH	123,57	0,338	75
	Ángel Pérez López		Berceruelo		VA
SM300471	9/11/17	ARR/ARR	128,98	0,351	96
	Ángel Pérez López		Berceruelo		VA
SM300473	12/3/18	ARR/ARR	129,78	0,274	0
	Ángel Pérez López		Berceruelo		VA
SM300474	28/10/18	ARR/ARQ	138,05	0,325	0
	Ángel Pérez López		Berceruelo		VA
TM300458	1/11/17	ARR/ARQ	139,33	0,346	136
	Antonio Miano Miguel		Torregamones		ZA

CORDERO	F. Nac.	Genotipo	V.G.	Fiabil.	Inse.
TM300459	3/11/17	ARR/ARQ	119,77	0,246	14
	Antonio Miano Miguel		Torregamones		ZA
TM300480	7/3/18	ARR/ARQ	139,89	0,338	0
	Antonio Miano Miguel		Torregamones		ZA
VC300443	29/10/17	ARR/ARR	115,90	0,341	3
	Vidal Cano de la Fuente		Laguna de Contreras		SG
VG300424	3/2/16	ARR/ARQ	139,68	0,377	127
	Hegradeca Sdad. Coop.		Villalpando		ZA
VG300436	9/10/17	ARR/ARQ	129,22	0,314	0
	Hegradeca Sdad. Coop.		Villalpando		ZA
VG300437	9/10/17	ARR/ARQ	120,68	0,333	117
	Hegradeca Sdad. Coop.		Villalpando		ZA
VG300438	24/4/17	ARR/ARQ	124,58	0,355	70
	Hegradeca Sdad. Coop.		Villalpando		ZA
VG300469	8/10/17	ARR/ARQ	122,04	0,292	87
	Hegradeca Sdad. Coop.		Villalpando		ZA

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

[illegible]

anche

*Catálogo de sementales de raza
churra para la producción de leche* **2020**





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

