

Marzo 2016 | #17

Fefricale

Federación Frisona de Castilla y León

DESAFÍO 2016 FRISONA

LIGA REGULAR DE ORDEÑO Nº1

2 CATEGORÍAS
11 VACAS/EQUIPO
5 CONTROLES
MEJOR VACA
MEJOR EQUIPO

ABIERTO
PLAZO DE
INSCRIPCIÓN

INSCRIPCIÓN
GRATUITA

TEL. 606 017 925
FEFRICALE@FEFRICALE.COM
WWW.FEFRICALE.ES

Organizan:

Fefricale
VACUNO
de élite

Valoraciones
Genéticas
Noviembre 2015 | ESP1511

HIMALAYA

NIAGRA x SHOTTLE x MORTY

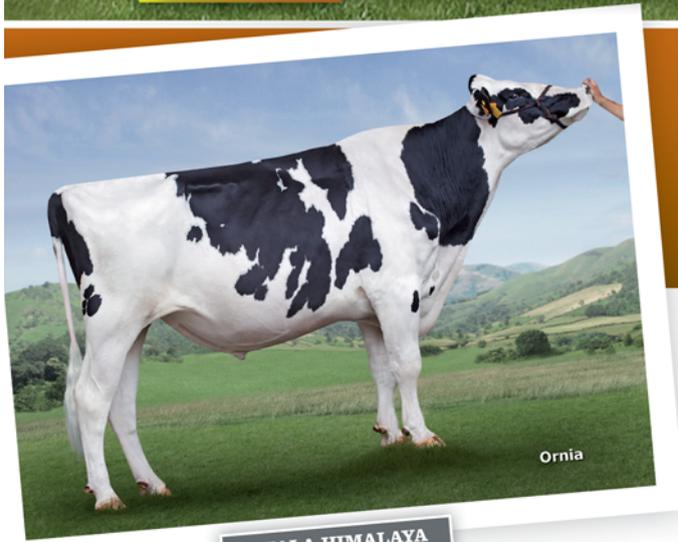


GRAN NOVEDAD

Ornia

**GENER HIMALAYA ZENISTA 1165 (MB-85)
C.B. Mas Gener - Riudellots de la Selva - Girona**

ALCANZANDO LAS CIMAS MÁS ALTAS



Ornia

RHALA HIMALAYA

- Niagra de la familia Durham Daisy EX-92.
- Producciones muy altas con buena conformación.
- Vacas longevas y funcionales, de fácil ordeño y resistentes a las mamitis.



aberekin

centro de inseminación
Parque Tecnológico, Edificio N.º 600
48160 Derio (Bizkaia) - Spain
Tfno.: +34 94 454 15 77
Fax: +34 94 454 08 78
e-mail: comercial@aberekin.com

www.aberekin.com



Marzo 2016 | #17

Fefricale Saluda



Gregorio Alcántara
Gerente de Fefricale

Queridos ganaderos,

En 17 números de esta revista nunca he escrito en esta sección. Hoy, ante la oportunidad brindada por el presidente de AFRISE, lo hago. Y volveré a hacerlo en el número 34.

No es el momento de tirar la toalla. Nada es favorable en nuestro sector. Nada nos augura un buen presente. Nadie quiere, porque no interesa, reconocer que somos la fuente de alimentación más sana que existe.

Y sí, los humanos seguimos consumiendo leche y sus derivados porque somos animales racionales. Y nuestro raciocinio nos conduce a consumir estos grandes productos. No será que al resto de los animales no se les permite?

El planteamiento a corto y medio plazo es sencillo e impuesto. Si no podemos producir toda la leche que seríamos capaces y el precio sigue siendo marcado por el impostor mercado, ¿cómo vamos a seleccionar de manera eficiente las madres de las vacas que tienen que producir tan preciado producto?

La respuesta a corto, medio y largo plazo es más sencilla y radical.

Seguir trabajando con el Libro Genealógico y con el Control Lechero Oficial de nuestra raza, la FRISONA, la más productiva de nuestro mundo. No abandones, no te vayas, y sigue utilizando todas las herramientas de las que dispones. Y haz números. Esto no es un gasto, es una inversión de presente porque estás y de futuro porque debes seguir.

Sigamos mejorando nuestra ganadería conociendo, explotando, el potencial genético de nuestros animales y haciendo los acoplamientos de manera objetiva para conseguir una novilla que aumente su productividad respecto a la madre y, por tanto, consiguiendo más producción de leche de calidad por animal y hagamos rentable nuestro negocio.

Utilicemos toda la información proporcionada desde el Libro Genealógico y desde el Control Lechero Oficial para conseguir este fin.

Gregorio Alcántara
www.fefricale.es

Sumario

Perfil de ácidos grasos

pág. 5/6

Valoraciones genéticas

pág. 6/15

Llámallo X

pág. 16

Jornada Afrile

pág. 18

El rincón de Patxi

pág. 20

Salamaq 2015

pág. 21

Importancia del agua

pág. 22/23

Toros Polled

pág. 24

Fefricale informa

pág. 26/31

Fefricale

C/ Moisés de León. Bloque 26, oficina.
24006 León.

Tfnos: 606 017 925 / 606 513 926
Fax: 987 211 515

fefricale@fefricale.com
jorge@fefricale.com
victor@fefricale.com

www.fefricale.es

Coordinación: Gregorio Alcántara Isidro
Edición: Mirgán comunicación
Diseño y maquetación: AB+C
Impresión: Imprenta Maas
Depósito legal: LE-571-2010



Perfil de Ácidos Grasos

Jesús Ángel Baro de la Fuente
Profesor de Producción Animal.
Universidad de Valladolid

La grasa constituye una fracción notable - en torno al 4% - de la leche, y pese a su mala fama dietética, tiene sin embargo alto valor culinario por ser vehículo de aromas, sabores y texturas.

Esta dualidad se da también en el plano de la salud, por su papel en la obstrucción por ateromas de los vasos sanguíneos y por los efectos beneficiosos de algunos de sus componentes, ya sea de tipo vitamínico o protector de tejidos, ligados al hecho de que el 60% del tejido cerebral son grasas.

Está fuera de duda que la grasa es valiosa y lo seguirá siendo, como reflejan los pagos por calidad en función de su contenido; los resultados de dos grandes proyectos de investigación europeos indican que está en nuestra mano hacer de la grasa un producto aún más valioso.

Vamos a revisar sus conclusiones.

Composición de la grasa de la leche

La grasa de la leche de vaca está formada casi únicamente (96%) por lípidos de la familia de los triglicéridos, con una estructura curiosa: una percha de glicerol de la que cuelgan tres ácidos grasos (AG), de los que hay más de 400 tipos. Esta enorme variedad puede ser explotada a nuestro favor: algunos de ellos son capaces de afectar a la salud de la vaca y de los consumidores de leche y derivados lácteos.

Perfil de Ácidos Grasos

La presencia de los AG en la grasa de la leche, que se denomina "perfil de AG", incluye por término medio un 70% de AG saturados, un 30% de mono-insaturados y un pequeño porcentaje de poli-insaturados, con pequeñas variaciones ligadas a factores de tipo genético y ambiental, como la alimentación y el curso de la lactación.

Los perfiles de AG se utilizan para determinar la salubridad de las grasas, ya que los AG Omega-3 (eicosapentenoico o EPA, docosahexenoico ó DHA y el alfa linolénico ó ALA) son cardiosaludables y esenciales -no sintetizables por los humanos como las vitaminas-, característica que comparten con los AG Omega-6 que abundan en los alimentos de origen vegetal.

Estos AG poliinsaturados de cadena larga (también llamados LC-PUFA) son esenciales para el desarrollo y mantenimiento del tejido nervioso.

El control del contenido de AG también permite limitar la ingesta de AG no deseables, como algunos saturados, "trans" ó TFA, de mayor punto de fusión -sólidos a temperatura ambiente- y capaces de elevar los niveles plasmáticos de colesterol LDL, el generador de ateromas.

Los perfiles tienen otras aplicaciones, como el diagnóstico por indicador de inflamación del ratio de ácido Araquidónico sobre Eicosapentenoico.

Efectos beneficiosos de la grasa de la leche

Dos estudios realizados recientemente sobre miles de adultos han apreciado un notable efecto protector de los productos lácteos frente a enfermedades incapacitantes graves.

El estudio Predimed ha puesto de manifiesto que un consumo elevado de productos lácteos, y en particular de yogur, puede proteger de la diabetes de tipo 2 (resistencia a la insulina).

El estudio se realizó durante 7 años con datos de un gran número (cerca de 7500) de ancianos europeos con alto riesgo cardiovascular por sobrepeso, y los consumos de lacteos estudiados e identificados como protectores eran muy elevados, del orden de 500 g. al día.

Entre las posibles causas de este efecto protector se encuentran el efecto saciante de las grasas y proteínas lácteas. Otro posible mecanismo está relacionado con la protección conferida frente a oxidaciones e inflamaciones por algunos AG. Los beneficios observados se daban de forma independiente de los efectos beneficiosos de microelementos como calcio, potasio, magnesio y vitamina D.

Otro estudio realizado en EEUU con 6800 adultos, MESA, basado en biomarcadores de consumo de grasa láctea y no en declaraciones de los sujetos para mejorar la precisión de la magnitud del consumo, arrojó el sorprendente resultado de que altos niveles de consumo de productos ricos en grasa láctea está asociados a menores incidencias de enfermedades cardiovasculares y coronarias, y a una reducción de la tensión arterial.

En este estudio no se postulan mecanismos de acción, pero se resalta las evidencias ya conocidas de que pequeños cambios de los consumos de AG beneficiosos provocan grandes respuestas.

Potencial de mejora del perfil lipídico mediante selección

Un tercer estudio ha puesto al alcance de los genetistas la posibilidad de mejorar de forma permanente los perfiles de AG de la leche.

Se trata del proyecto RobustMilk, que ha identificado los AG susceptibles de ser cuantificados de forma económica y simultánea con el resto de análisis de composición del Control Lechero Oficial (CLO).

La técnica propuesta es la espectrometría de infrarrojos intermedios, o MIR. Hasta ahora, la determinación de perfiles de AG se realizaba mediante cromatografía de gases, con un coste muy superior, y requiriendo un procesamiento manual de las muestras incompatible con el alto rendimiento que requiere el procesamiento de las muestras de leche del CLO.

La tabla muestra los resultados del proyecto RobustMilk para los 18 principales AG de la leche, con su nombre común y principales propiedades.

Algunos de ellos son beneficiosos y deben potenciarse, como el vaccénico, oléico, etc., mientras que otros como el palmítico (casi un tercio de la grasa láctea) deberían reducir su presencia. Un gráfico de sectores muestra la composición media del perfil de AG de la leche.

En la tabla, la columna RPD, ratio del error de validación frente a la desviación, permite juzgar si el calibrado de la medición por MIR resulta aceptable, y lo es para los AG mas importantes salvo los AG poliinsaturados (palmitoleico, miristoleico, linoleico,

linoléico y ruménico) que no pueden determinarse con precisión con esta metodología.

De los AG cuantificables mediante MIR, muchos presentan coeficientes de variación superiores al 30%, que da margen para la exploración de su heredabilidad con vistas a su inclusión en el futuro en los programas de mejora.

Referencias:

· *Biomarkers of Dairy Fatty Acids and Risk of Cardiovascular Disease in the Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis*

· *M. C. de Oliveira Otto; J. A. Nettleton; R. N. Lemaitre; L. M. Steffen; D. Kromhout; S. S. Rich; M. Y. Tsai; D. R. Jacobs; D. Mozaffarian, 2013*

· *J Am Heart Assoc. DOI: 10.1161/JAHA.113.000092*

· *Fatty acid profile of milk - a review.*

· *M. Markiewicz-Kęszycka, G. Czyżak-Runowska, P. Lipińska, y J. Wójtowski.*

· *Bull Vet Inst Pulawy 57, 135-139, 2013*

MESA: Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis. <https://www.mesa-nhlbi.org>

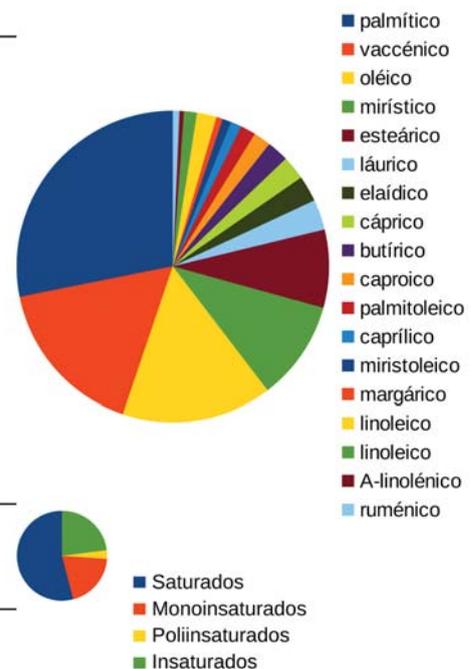
· *Predimed: PREvención con Dieta MEDiterránea. RED Alimentación Saludable en la Prevención Primaria de enfermedades crónicas. <http://www.predimed.es>*

Reflexiones sobre nutrición humana. F. Grande Covián. 1994. Ed. Fundación BBV, Bilbao.

RobustMilk:

Innovative and practical breeding tools for improved dairy products from more robust dairy cattle. <http://www.robustmilk.eu>

producto	grasa	propiedades	Media	CV	RPD
triglicéridos			3,93	24%	36,5
C16:0	palmítico	cardiopatía, resistencia insulina	1,25	33%	5,6
C18:1cis	vaccénico	baja colesterol	0,74	32%	4,3
C18:1cis-9	oléico	hipotensivo, baja colesterol-LDL	0,69	32%	3,9
C14:0	mirístico	eleva colesterol-HDL	0,46	28%	4,1
C18:0	esteárico	jabón, lubricante	0,36	36%	2,6
C12:0	láurico	jabón, eleva colesterol-HDL	0,14	29%	3,8
C18:1trans	elaídico	baja colesterol HDL	0,12	50%	2,5
C10:0	cáprico	saborizante, perfume	0,11	27%	4,2
C4:0	butírico	aromas, bactericida	0,1	30%	3,2
C6:0	caproico	vainilla	0,08	25%	4,1
C16:1cis	palmitoleico	antiinflamatorio, pro-insulina	0,07	29%	2
C8:0	caprílico	fungicida, adelgazante	0,05	20%	4,2
C14:1	miristoleico	antifúngico, antitumoral	0,04	50%	2,1
C17:0	margárico		0,03	33%	2,6
C18:2	linoleico		0,09	33%	1,9
C18:2cis-9,cis-12	linoleico	antiinflamatorio	0,06	33%	2,1
C18:3cis-9 cis-12 cis-15	A-linolénico ω3	baja col.-LDL, eleva col.-HDL	0,02	50%	1,9
C18:2cis-9,trans-11	ruménico	CLA, anticancerígeno	0,03	67%	2,2
Saturados			2,75	27%	12
Monosaturados			1,01	30%	5,7
Poliinsaturados			0,16	31%	2,2
Insaturados			1,17	29%	5,7
Cortos			0,36	28%	4,2
Medios			2,11	29%	6,7
Largos			1,44	31%	4,4



Media = % P/V
 CV = coeficiente de variación
 RPD = Ratio del error típico de la validación cruzada sobre la desviación típica



CENSO DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES 31/12/2015									
Asociación	Ganaderías	Reprod.	RRDD	RRAA	RRBB	Hembras	Machos	Total	%RRAA
Afriab	48	5061	7211	451	440	8069	33	8102	5,6%
Afribu	17	2192	3265	249	147	3647	14	3661	6,8%
Afrile	102	12304	16310	1428	1330	19059	9	19068	7,5%
Afripa	37	6847	10217	192	363	10741	31	10772	1,8%
Afrisa	16	1721	2399	120	141	2657	3	2660	4,5%
Afrise	23	4052	6013	262	346	6617	4	6621	4,0%
Afriso	1	132	182	2	15	198	1	199	1,0%
Avfe	17	3692	5785	197	310	6292	0	6292	3,1%
Afriza	75	6826	9322	753	725	10791	9	10800	7,0%
Fefricale	336	42827	60704	3654	3817	68071	104	68175	5,4%

VALORES GENÉTICOS DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES												
Asociación	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
Afriab	562	-0,07	-0,02	0,46	0,85	0,81	101	104	97	101	3478	2041
Afribu	423	-0,04	-0,01	0,32	0,84	0,82	102	105	98	101	1475	1937
Afrile	489	-0,06	-0,01	0,35	0,76	0,69	101	104	98	101	7076	1959
Afripa	553	-0,07	-0,02	0,37	0,83	0,75	101	104	98	101	4384	2028
Afrisa	585	-0,06	-0,01	0,34	0,65	0,62	101	103	97	100	1348	2015
Afrise	521	-0,07	-0,02	0,41	0,90	0,78	101	105	98	101	3080	2019
Afriso	659	-0,11	-0,06	0,47	0,70	0,81	100	103	95	100	101	2006
Avfe	610	-0,09	-0,02	0,41	0,82	0,65	103	105	98	100	2397	2093
Afriza	579	-0,07	-0,01	0,30	0,62	0,51	101	103	97	100	3870	1983
Fefricale	539	-0,07	-0,02	0,37	0,78	0,70	101	104	98	101	27209	2004
Conafe	396	-0,03	-0,01	0,37	0,74	0,70	101	104	99	101	326220	1891
Andalucía	432	-0,05	-0,02	0,35	0,79	0,73	102	104	98	100	14380	1914
Aragón	501	-0,04	0,00	0,34	1,01	0,79	102	105	100	101	5677	2096
Cantabria	304	-0,02	-0,01	0,38	0,71	0,71	102	104	98	101	30600	1792
Castilla - La Mancha	537	-0,07	-0,02	0,39	0,69	0,63	101	104	98	100	7137	1963
Cataluña	515	-0,05	-0,01	0,33	0,81	0,68	102	105	99	100	32619	2036
Comunidad de Madrid	376	-0,03	-0,01	0,25	0,46	0,40	102	103	99	101	2637	1786
Comunidad Valenciana	625	-0,07	0,00	0,31	0,79	0,78	102	104	98	100	1409	2112
Galicia	380	-0,03	0,00	0,39	0,69	0,67	101	104	99	101	132299	1866
Islas Baleares	208	-0,03	-0,01	0,23	0,59	0,61	101	103	99	101	7841	1657
Navarra	407	-0,02	0,00	0,39	0,83	0,76	102	105	99	101	14064	1952
País Vasco	355	-0,01	0,00	0,48	0,87	0,80	102	105	98	100	13765	1932
Ppdo. de Asturias	288	-0,01	0,00	0,35	0,77	0,77	101	104	98	101	36445	1805

MEJORES GANADERÍAS POR ICO													
Código	Ganadería	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L240358	Cem, S.C.	1021	-0,17	-0,03	0,30	0,74	0,72	101	103	94	101	47	2461
L370049	El Barrio S.C.L.	906	-0,08	0,02	0,38	0,66	0,62	103	104	95	99	61	2386
L240318	Fernández Fernández S.C.	871	-0,08	0,04	0,26	0,63	0,48	104	104	96	99	74	2369
L470036	Hnos Lobo Arias S.C.	811	-0,13	-0,05	0,59	1,10	1,14	106	106	96	100	29	2323
L490166	Sastre Tabuyo C.B.	670	-0,03	0,03	0,71	0,96	0,78	102	105	97	105	36	2311
L490166	La Meka de la Ceka S.A.T.	695	-0,02	0,05	0,25	0,79	0,46	104	106	98	100	38	2307





Marzo 2016 | #17

Valoraciones Genéticas
Noviembre 2015 / ESP1511

Código	Ganadería	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L370053	Antonio José Arroyo Gómez	758	-0,04	0,05	0,45	0,57	0,49	103	104	97	98	39	2304
L240211	Ronda Alta	684	-0,04	0,05	0,47	0,68	0,44	103	104	101	101	34	2287
L240416	El Palomar	855	-0,12	-0,05	0,55	1,00	0,83	100	103	94	100	54	2254
L050068	Seja, S.C.P.	848	-0,09	-0,07	0,56	0,94	1,02	100	105	95	98	43	2234
L050136	Agroseno, S.L.	780	-0,11	-0,01	0,31	0,63	0,55	102	104	98	101	58	2219
L240465	Ribaseca	631	-0,15	-0,01	0,32	1,01	0,73	104	106	101	99	52	2216
L349008	Ganaderia La Florida	552	-0,06	0,00	0,33	1,09	0,84	104	106	102	101	33	2215
L240213	Carremor	744	-0,05	0,07	0,23	0,51	0,39	102	102	97	100	63	2203
L490177	Andrés Gallego Romero	624	-0,04	0,02	0,56	1,12	0,90	98	104	97	103	29	2198
L490009	Explotacion San Antonio C.B.	680	-0,12	-0,01	0,42	0,85	0,80	102	104	100	101	41	2187
L370063	Jesus Mª Sanz Arroyo	841	-0,07	0,02	0,10	0,36	0,35	102	102	94	98	59	2180
L340117	Pablo Gutierrez Francia	808	-0,06	0,00	0,26	0,51	0,43	100	103	95	100	50	2162
L050089	La Frontera	724	-0,07	-0,03	0,50	0,71	0,72	101	104	96	98	59	2149
L240287	S.A.T. Virgen de Velilla	755	-0,12	-0,03	0,36	0,69	0,53	102	104	98	99	56	2148
L240060	El Rancho	613	-0,14	-0,06	0,37	1,38	1,14	102	107	99	104	35	2143
L490086	Hnos. Velasco, C.B.	667	-0,10	-0,01	0,50	0,70	0,58	99	104	97	101	51	2131
L090007	Agricola Martinez S.C.	510	0,00	0,03	0,59	1,02	0,85	103	106	97	103	42	2130
L490219	Luis Dimas Vicente Manzano	727	-0,07	0,01	0,45	0,58	0,51	100	103	97	101	58	2118
L470077	El Tejar	654	-0,06	0,03	0,49	0,84	0,71	100	103	95	101	19	2113
L490127	Roson Saez, S.L.	606	-0,06	0,02	0,31	0,82	0,78	100	104	95	100	38	2110
L490240	Mayo Pérez	657	-0,12	-0,02	0,24	0,76	0,79	100	104	99	102	57	2107
L490030	Ganaderia Turiel	737	-0,05	0,03	0,06	0,62	0,32	99	103	95	101	40	2106
L050044	Dupersa	356	-0,03	-0,03	0,71	1,50	1,41	103	108	99	101	72	2105
L370060	Los del Rio, S.Coop.	706	-0,05	0,02	0,25	0,38	0,25	102	103	96	99	71	2104

De 17 a 75 reproductoras con valor de ICO

Código	Ganadería	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L240317	El Egido	917	-0,05	0,08	0,19	0,56	0,40	104	103	96	98	85	2454
L340041	Granja Raquel, S.C.	690	-0,08	-0,02	0,64	1,37	1,17	104	107	99	102	90	2351
L050007	Agrop.Hnos.Senovilla, S.L.	540	0,00	-0,01	0,73	1,59	1,54	104	110	98	102	91	2341
L490065	Hnos. Carballes, C.B.	779	-0,05	0,02	0,49	1,10	0,81	102	105	95	101	84	2309
L240210	Herrero Méndez, S.C.	827	-0,05	0,06	0,37	0,53	0,43	102	103	95	99	150	2309
L050067	Granja San Isidro	744	-0,09	0,01	0,42	0,87	0,76	102	105	98	100	87	2287
L340047	La Cascajera	659	-0,07	-0,03	0,80	1,21	1,18	102	106	96	98	113	2258
L050108	Ganaderia Collado, S.L.	818	-0,07	0,00	0,51	0,72	0,70	100	103	97	101	100	2249
L050118	Vazma, S.C.P.	702	-0,07	-0,02	0,42	1,02	0,87	102	105	98	101	123	2239
L090002	Pascual Agropecuario, SLU	626	-0,06	0,00	0,45	1,04	0,94	102	105	97	102	149	2209
L240412	Granja Garcia Iglesias, S.C.	526	-0,08	-0,01	0,60	1,11	0,98	103	107	100	102	109	2206
L370037	Esteban Alonso Coc.Coop.	651	-0,04	0,00	0,20	0,92	0,74	103	105	99	101	121	2205
L090107	Ganaderia El Carmen	641	-0,02	-0,01	0,50	0,92	0,80	103	105	97	100	93	2180
L349005	Gonfer, S.C.L.	631	-0,12	-0,01	0,43	0,91	0,76	104	106	100	102	122	2178
L240214	Carre-Leon	655	-0,04	0,03	0,38	0,56	0,41	103	104	99	100	153	2175
L050116	Hernández González, S.C.P.	696	-0,02	0,02	0,45	0,57	0,51	102	103	99	100	119	2170
L490217	S.Coop. Andrés Fidalgo	662	-0,11	-0,03	0,50	0,69	0,47	104	105	101	102	117	2167
L240173	Beneitez Álvarez S.Coop.	658	-0,08	-0,01	0,58	0,89	0,79	101	105	98	102	138	2159
L400085	Hnos. J.M. C.B. - Los Villares	600	-0,09	-0,05	0,72	1,08	1,01	102	107	97	101	83	2156
L340024	La Peraleja, S.Coop.	658	-0,08	-0,03	0,42	1,06	0,96	101	105	96	98	171	2156





Valoraciones Genéticas

Noviembre 2015 / ESP1511

Marzo 2016 | #17

Código	Ganadería	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L240447	Mercedes Hidalgo Rodriguez	590	-0,03	0,06	0,44	0,44	0,48	103	103	98	100	85	2135
L400091	Los Castillejos, S.C.	691	-0,06	-0,04	0,57	0,93	0,94	99	104	96	101	127	2132
L050033	Alvaro, S.C.	615	-0,12	-0,08	0,75	1,25	1,33	101	106	96	101	114	2128
L370021	Riberas del Tormes S.Coop.	746	-0,11	-0,09	0,53	1,02	1,19	102	105	94	99	77	2123
L050078	Ino S.Coop.	720	-0,11	-0,02	0,42	0,66	0,57	100	104	98	100	102	2112
L340062	Fersal, S.Coop.	526	-0,04	-0,05	0,73	1,26	1,36	100	106	97	100	160	2112
L400090	Artemio Martin e Hijos, S.C.	592	-0,10	-0,02	0,48	1,00	0,85	100	105	97	101	171	2099
L490011	Rancho Guareña Hs. Olea Losa S.L.	535	-0,01	-0,02	0,24	1,31	1,06	102	106	96	102	106	2083
L400056	Granja Carraotones, S.C.	354	-0,04	0,01	0,42	1,38	1,09	101	107	101	103	144	2078
L240224	González Herrero, C.B.	510	-0,02	0,01	0,63	0,88	0,83	101	106	99	101	161	2072

De 76 a 200 reproductoras con valor de ICO

MEJORES GANADERÍAS POR ICO													
Código	Ganadería	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L340017	Sdad.Coop. El Pandio	592	0,01	0,00	0,63	1,41	1,19	105	110	100	101	239	2431
L400009	Torres Sdad.Civil	706	-0,06	-0,03	0,47	1,34	0,99	103	107	98	101	328	2327
L050038	Granja San Cristobal, S.Coop.	613	-0,04	-0,01	0,64	1,16	1,21	103	107	97	100	266	2252
L470007	Granja San José Bolaños, S.L.	723	-0,09	0,03	0,42	0,66	0,50	103	104	97	99	269	2248
L400092	Gala Merino, S.C.	668	-0,05	-0,02	0,50	1,18	1,14	102	106	97	101	242	2248
L340033	Mel-Fer, S.C.	866	-0,14	-0,08	0,37	1,13	1,04	100	104	96	101	209	2246
L490060	S.A.T. Rote	773	-0,05	0,03	0,38	0,45	0,22	103	104	97	100	289	2231
L240202	Hnos. Fuertes Fernández	761	-0,12	-0,05	0,42	1,00	0,94	101	105	96	101	363	2188
L470001	Finca La Pedrosa S.A.	597	-0,11	-0,04	0,56	1,15	0,89	103	107	97	100	1055	2180
L340008	S.A. del Ucieza	612	-0,08	-0,02	0,44	1,02	0,85	103	106	98	100	640	2159
L470058	S.Coop. Vazaeco de Cast.Leon	712	-0,10	0,00	0,21	0,46	0,39	103	103	97	99	226	2074
L240037	Ganaderia Maestro	483	-0,03	0,00	0,47	0,95	0,83	103	105	98	101	207	2062
L240007	Exp.Agr.Gan. Blanco-Caño, S.L.	545	-0,08	-0,03	0,42	1,05	1,02	101	106	100	101	361	2044
L090164	Exp. Agrícola Ventosilla S.A.	375	-0,04	-0,02	0,22	1,26	1,17	103	107	98	103	392	1997
L340082	Hnos. Fernández Martin, S.C.	579	-0,08	-0,02	0,15	0,70	0,62	101	103	97	103	260	1961
L400011	La Alameda, C.B.	499	-0,08	-0,04	0,30	0,90	0,81	101	104	99	101	361	1943

Más de 200 reproductoras con valor de ICO

MEJORES VACAS POR ICO													
Nombre	Ganadería	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	ico	
Pandio Sik Goldwyn	Sdad. Coop. El Pandio	4	1878	0,04	0,03	1,13	2,3	2,32	115	116	101	4106	
Pandio Parla Goldwyn	Sdad. Coop. El Pandio	5	2168	-0,2	0,04	1,53	2,08	1,91	103	113	94	4103	
Pandio Parla Goldwyn	Sdad. Coop. El Pandio	5	2124	-0,25	0,08	1,51	1,72	1,4	102	111	98	4065	
Pandio Sijke Super	Sdad. Coop. El Pandio	2	1684	-0,55	-0,11	0,87	2,46	1,63	111	141	109	3965	
Pandio Parla Super	Sdad. Coop. El Pandio	2	2128	-0,32	-0,02	0,7	1,54	1,02	107	111	105	3869	
Pandio Alma Shottle	Sdad. Coop. El Pandio	4	1719	0,14	0,05	1,51	2,08	1,74	105	115	99	3865	
Pandio Sonia Shottle	Sdad. Coop. El Pandio	3	1847	-0,1	-0,09	0,97	2,44	2,28	111	115	97	3760	
Ceres Groden Voladi	Ceres de Salamanca.	1	2050	-0,17	-0,01	0,21	1,57	1,46	114	109	95	3734	
Pandio Sikgold Shottle	Sdad. Coop. El Pandio	3	1856	-0,15	-0,03	1,4	1,67	1,66	110	112	99	3732	
Plabelma Melodia et	Agrop. Hnos. Senovilla, S.L.	1	1271	-0,21	-0,05	0,1	3,14	2,04	108	136	114	3721	
Pandio Lamela Shottle	Sdad. Coop. El Pandio	4	1457	-0,03	-0,04	1,79	2,54	2,18	109	118	102	3675	
Senadas Spsire Biela et	Sdad. Coop. La Senadas	1	1356	0,22	0,09	0,82	1,54	1,83	117	123	96	3621	
Pandio Parla Titanic	Sdad. Coop. El Pandio	3	1905	-0,36	0,03	1,52	1,42	1,34	100	107	97	3599	
Pandio Lira Oman	Sdad. Coop. El Pandio	3	1273	-0,04	0,1	0,68	1,18	1,08	109	127	113	3567	





MEJORES VACAS POR ICO													
Nombre	Ganadería	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	ico	
Gala Merino Jordan Nicole	Gala Merino, S.C.	2	2024	-0,19	-0,13	1,03	1,33	1,43	113	112	91	3550	
S. Martin Siria Roumare-Titani	Sdad. Coop. Gonfer	5	1548	0,1	0,2	0,84	1,51	1,28	104	107	91	3523	
Castillejos Gerard 788	Los Castillejos, S.C.	2	1794	-0,26	0,05	0,36	1,7	2,01	104	108	97	3520	
Pandio Sonia Goldwyn	Sdad. Coop. El Pandio	5	1553	-0,15	-0,06	1,2	2,27	2,3	109	114	99	3501	
Pandio Sik Shottle	Sdad. Coop. El Pandio	2	1199	-0,12	-0,06	1,29	2,69	2,26	112	127	99	3476	
Pandio Sikje Toystory	Sdad. Coop. El Pandio	5	2020	-0,09	0	0,81	1,55	1,43	88	106	94	3470	
222	Mel-Fer, S.C.	3	1867	-0,19	-0,01	0,14	1,56	1,06	105	108	98	3462	
303 - 10	S.A.T. Laguna Man	2	2257	-0,44	-0,1	0,74	0,82	0,87	106	103	93	3446	
Herradura Gerard Lucifer	Torres Sdad. Civil	1	1460	-0,24	0,09	1,16	2,21	2,33	95	110	101	3429	
Pandio San Oman	Sdad. Coop. El Pandio	3	1289	-0,1	0,06	1,24	1,13	1,11	114	115	110	3420	
Herradura Gerard Lola	Torres Sdad. Civil	1	1501	-0,2	0	0,63	2,45	2,57	105	113	96	3415	
HM-Holsteins 368	Hernández Martín	2	1952	-0,08	-0,2	1,07	1,65	1,61	108	113	88	3382	
HM-Holsteins Devora Berryhill	Hernández Martín	2	1236	-0,12	0,01	2,27	2,23	2,06	106	113	98	3377	
Carre-Leon 8648	Carre-Leon	1	1373	-0,05	0,14	1,32	1,29	1,45	108	109	96	3373	
San Cristobal Lorena Atwood ET	Granja San Cristobal, S. Coop.	3	856	0,02	0,02	2,8	2,88	2,52	109	120	97	3366	
Hnos. Fuertes Karin Super	Hnos. Fuertes Fernández	2	1598	-0,4	-0,05	0,35	1,61	1,03	113	111	106	3365	
Alameda Germana Altatriangle	La Alameda, C.B.	1	1623	-0,14	-0,13	0,37	2,04	1,69	114	115	97	3363	
Cascajera 508 Super 585	La Cascajera	2	1621	-0,28	-0,06	0,51	1,61	1,25	111	112	102	3354	
Melfer 431	Mel-Fer, S.C.	1	1896	-0,38	-0,11	0,25	1,88	1,44	106	108	96	3352	
Pandio Sikgold Titanic	Sdad. Coop. El Pandio	4	1599	-0,19	-0,01	1,95	1,23	1,34	103	109	96	3344	
9195	Julio Miranda Rando	2	1543	-0,07	-0,05	0,89	2,37	2,24	104	110	94	3343	
Gala Bolton Golondrina	Gala Merino, S.C.	3	1911	0,15	-0,1	0,42	1,66	1,12	105	107	86	3342	
Melfer 362	Mel-Fer, S.C.	2	1947	-0,36	-0,13	-0,09	1,99	1,47	104	107	97	3335	
Pandio Cristina Super	Sdad. Coop. El Pandio	3	711	-0,21	0,02	0,5	2,56	1,82	118	140	107	3331	
S. Jose Bolaños Oliva 910	Granja San José de Bolaños, S.L.	3	1502	-0,17	0,05	0,57	1,16	0,39	116	110	95	3309	
46 Raquel Pili Shottle	Granja Raquel, S.C.	2	1314	-0,2	0	1,06	1,84	1,88	112	115	98	3299	
Zarza Tulipan 1ª Meteor	S.A. del Ucieza	2	1319	0,02	-0,07	1,22	2,99	2,63	103	116	89	3296	
HS Balesnow nieves ET	Agrop. Hnos. Senovilla, S.L.	1	1228	0,21	0,07	1,5	0,92	1,04	116	123	86	3296	
S. Jose Bolaños Cuca 1108	Granja San José de Bolaños, S.L.	1	1952	-0,13	0,04	1,61	0,54	1,13	94	101	88	3295	
Alameda Crispina Altaquattro	La Alameda, C.B.	2	1739	-0,12	-0,07	0,45	1,05	1,27	107	107	105	3292	
Vazaeco Djiby 1320	S. Coop. Vazaeco de Cast. Leon	3	2093	-0,21	-0,1	0,32	1,08	1,49	104	105	86	3283	
Valdepajares Esperanza Farsano	Valdepajares S. Coop.	1	1915	-0,28	-0,14	-0,17	1,89	1,7	116	108	84	3279	
Melfer 308	Mel-Fer, S.C.	2	1763	-0,05	-0,01	0,43	1,34	0,95	105	106	90	3275	
Marialba Usonet 190	S.A.T. Rote	3	2196	-0,15	-0,01	-0,45	0,39	0,47	105	103	84	3273	
Herradura Gerard Coca	Torres Sdad. Civil	2	1394	-0,16	0,06	0,67	1,98	2,23	97	109	103	3266	
Guerra 386	El Barro, S.C.L.	2	1960	-0,31	0,02	0,5	0,56	0,83	105	107	83	3262	
Pandio Sikje Super	Sdad. Coop. El Pandio	1	1193	-0,38	-0,04	0,08	2,01	1,04	102	134	108	3258	
Herrero Méndez 590	Herrero Méndez, S.C.	2	1359	-0,04	0,1	1,1	1,37	1,37	107	109	93	3254	
Gonfer Siria Super Roumare	S. Coop. Gonfer	2	1468	-0,23	0,07	0,01	1,71	0,83	105	108	101	3251	
8763	Andrés Gallego Romero	2	1586	-0,2	-0,03	0,84	1,68	1,65	109	108	92	3250	
Gonfer Lista Super Baxter	S. Coop. Gonfer	3	1437	-0,12	-0,02	1,1	1,61	1,32	105	110	101	3250	
Cascajera 465 Djiby 670	La Cascajera	1	1829	-0,22	-0,14	1,2	0,96	2,04	112	107	94	3249	
Pandio Estrella Shottle	Sdad. Coop. El Pandio	3	975	0,07	-0,06	1,42	2,44	1,91	117	120	101	3249	
Hnos. Fuertes Tami Littoral	Hnos. Fuertes Fernandez	3	1572	-0,29	-0,02	1,04	1,42	1,82	109	108	95	3248	
Gonfer Siria Bermeo Roumare	S. Coop. Gonfer	2	1780	0,03	0,03	0,36	0,64	0,81	103	105	94	3239	
Herradura Gerard Niza	Torres Sdad. Civil	2	1266	-0,09	0,03	0,79	2,41	2,31	103	113	96	3239	
Pandio Sonia Planet	Sdad. Coop. El Pandio	1	1439	-0,15	-0,06	0,58	2,53	1,55	105	120	83	3238	





Valoraciones Genéticas

Noviembre 2015 / ESP1511

Marzo 2016 | #17

Nombre	Ganadería	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	ico
Pandio Americana Goldwyn	Sdad. Coop. El Pandio	4	924	0,09	0,13	0,88	2,22	2,16	111	114	102	3236
Hnos. Fuertes Kenia Explode	Hnos. Fuertes Fernandez	1	1890	-0,17	-0,15	0,27	1,78	1,82	107	107	89	3235
San Isidro Yank Luna	Granja San Isidro	2	1274	-0,01	0,13	0,33	1,98	1,71	105	107	97	3235
732	Esteban Alonso Soc.Coop.	1	1563	0,03	-0,01	1,19	1,13	1,18	108	109	90	3234
Rosa Goldwyn Natalia	Ganaderia La Florida	3	1147	0,05	0,09	1,25	1,87	2,19	106	111	98	3234
Pandio Americana Shottle	Sdad. Coop. El Pandio	3	998	0,22	0,04	0,7	2,32	2	112	116	101	3232
Pandio Sija Goldwyn	Sdad. Coop. El Pandio	4	790	0,06	0,01	2,32	2,17	1,73	117	120	101	3232
Hdez Glez Voladi Man 119	Hernandez Gonzalez,S.C.P.	3	1461	-0,08	-0,01	0,25	1,02	0,64	117	109	105	3228
S. Cristobal Arno Windbrook ET	Granja San Cristobal, S. Coop.	1	1277	0,11	0,03	1,34	1,89	2,05	105	115	88	3228
Ferrero 365 Gerard	Ferrero	1	1453	-0,17	0,03	0,36	2,14	2,29	97	110	99	3225
S. Jose Bolaños Maragata 1009	Granja San José de Bolaños, S.L.	1	1381	0,04	0,07	0,7	0,32	0,59	124	109	98	3225
S.M. Nicolasa Shampoo Baxt	Sooc.Coop. Gonfer	3	1263	0,12	0,01	-0,01	1,66	1,79	119	111	102	3221
Sastre Tabuyo 232	Sastre Tabuyo C.B.	2	1313	-0,4	0,01	0,16	1,82	1,03	117	113	101	3219
Andrés Fidalgo 1105	Sdad. Coop. Andrés Fidalgo	3	1897	-0,28	-0,14	0,75	1,11	0,83	111	108	88	3210
Zarza Buenaluna 1ª Meteor	S.A. del Ucieza	2	1548	0,01	-0,06	1,63	2,19	2,01	92	107	92	3210
Herradura Gerard Niza	Torres Sdad. Civil	2	1372	-0,14	0,02	1,06	1,74	1,73	98	109	104	3208
H.C. Coral Shottle	Hnos. Carballes C.B.	4	1389	-0,14	-0,07	0,49	1,76	1,73	115	113	99	3201
Herradura Gerard Furba Toña	Torres Sdad. Civil	2	1251	-0,22	0,03	0,47	2,63	2,53	100	113	98	3198
Pedrosa Cashmere Toystory	Granja La Merced	4	1819	-0,07	0,06	-0,3	0,42	0,62	107	105	92	3196
8370	Finca La Pedrosa S.L.	3	1560	-0,23	-0,09	1,16	1,82	1,51	106	109	94	3196
Pradera Felisa Farsano	La Pradera	1	1451	-0,21	-0,12	0,81	2,49	2,36	108	112	93	3195
Superstition 2867	Pablo Gutierrez Francia	1	1387	-0,32	-0,02	0,31	1,64	0,78	112	113	102	3195
Collado Nuria 299	Ganaderia Collado, S.L.	4	1485	-0,17	0,01	1,25	0,75	0,31	111	108	99	3194
Collado Fani 328	Ganaderia Collado, S.L.	3	1405	-0,07	0,02	1,2	1,15	0,89	104	106	105	3192
Joma Coyanza Gabor	Exp. Agr. Gan.Blanco-Caño, S.L.	2	1672	-0,38	-0,15	1,3	1,98	2,08	104	109	93	3190
Andrés Fidalgo 1247	Sdad. Coop. Andrés Fidalgo	2	1046	-0,08	0,02	1,97	2,11	1,95	108	112	100	3190
San Cristobal Lauren Bolton ET	Granja San Cristobal, S. Coop.	6	1288	0	-0,03	1,36	2,07	1,64	109	114	88	3189
Hnos.Fuertes Kyara Lou	Hnos. Fuertes Fernandez	2	1958	-0,17	-0,14	0,9	1,02	1,39	106	105	87	3186
Lebrera Gabor Carpintera 179	Lebrera, S.C.	2	1711	-0,31	-0,22	0,99	2,12	1,61	109	109	94	3186
Gala Merino Gerard Bonita	Gala Merino, S.C.	2	1447	-0,23	-0,02	0,26	2,13	1,92	101	110	101	3186
Zarza Yenka 1ª Iota	S.A. del Ucieza	2	1369	0,13	0,06	0,88	1,26	1,35	101	106	103	3186
Jimeno Diez Gospell 622-703	Jimeno Diez, S.C.	1	1381	-0,08	0,02	0,83	1,73	2,22	106	110	94	3185
San Cristobal Empi Goldwyn II	Granja San Cristobal, S. Coop.	5	1424	0	-0,05	1,34	1,03	1,67	114	114	92	3181
San Antonio Brenda Story	Beneitez Alvarez	1	1534	-0,15	0,08	0,06	1,1	1,3	105	105	100	3179
San Cristobal Calma Gabor	Granja San Cristobal, S. Coop.	3	2026	-0,42	-0,2	-0,04	1,14	0,72	113	105	96	3174
HM-Holsteins Pajara Gold Chip	Hernandez Martin	2	710	0,1	-0,05	2,8	2,8	2,8	112	120	98	3173
Gala Merino Shottle Golondrina	Gala Merino, S.C.	2	1399	0,14	-0,07	0,94	1,82	1,49	110	111	92	3170
Cem 499	Cem, S.C.	1	1218	-0,16	0,1	1,3	1,82	1,61	96	110	100	3168
Hnos.Fuertes Kin Fever	Hnos. Fuertes Fernandez	2	1420	0,13	-0,05	1	1,23	1,76	113	109	96	3167
Herrero Méndez 596	Herrero Mendez, S.C.	2	1245	0,16	0,11	-0,02	1,78	1,21	112	109	91	3165
Herranz Aparic Kingly 6853	S.A.T. Herranz Aparicio	2	1321	-0,12	-0,06	2,13	2,49	2,1	101	114	86	3163
Pastiza 154	S. Coop. La Pastiza	2	1162	-0,22	-0,08	1,9	2,07	2,25	104	115	101	3163
Morenilla Selima Superstition	Sdad. Coop. La Senadas	2	1213	0,07	-0,03	-0,12	2,38	1,51	109	114	105	3161
HS Iota Buttiota ET	Agrop. Hnos. Senovilla, S.L.	2	1279	-0,29	0,05	0,95	1,42	1,53	107	108	101	3159
Senadas Ps Abril	Sdad. Coop. La Senadas	2	976	0,03	0,02	0,71	2,02	1,68	119	115	103	3157
H.C. Pilar Yank	Hnos. Carballes C.B.	2	1790	-0,09	0,11	-0,04	1,47	1,6	94	97	85	3156
Pandio Helada Shottle	Sdad. Coop. El Pandio	1	689	-0,15	0,07	0,84	2,41	1,71	116	123	106	3155
Carre-Leon 2288	Carre-Leon	2	1075	0,09	0,14	0,64	1,63	1,31	112	111	98	3154



Nombre	Ganadería	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	ico
Picancillo Xacobeo Selem 262	Picancillo	3	1667	-0,17	-0,01	1,72	0,93	1,45	90	107	98	3152
Ferrero 354 Gerard	Ferrero	2	1538	-0,01	0,14	0,78	0,91	0,86	91	104	93	3151
Castillejos Dibjy 692	Los Castillejos, S.C.	3	1624	0,03	-0,11	0,71	2,39	2,26	103	107	88	3150
Tomi Flora Mikey	S. Coop. El Tomillar De La Encina	1	1431	0,05	-0,02	1,72	1,84	1,45	102	107	89	3150
Herradura Gerard Hellwood	Torres Sdad. Civil	2	1206	0,22	0,08	0,22	2,06	1,79	102	111	104	3150
Evalet Utopia Djiby	El Tejar	3	1822	0,06	-0,12	0,56	1,51	1,61	104	107	88	3149
Cem 501	Cem, S.C.	1	1385	-0,08	0,11	0,9	1,25	1,54	96	106	100	3148
Conchi Gerard	Demetrio Fernández Fernández	2	1407	0,11	0,07	-0,34	1,53	1,91	101	107	108	3147
Herradura Shottle Magnifica	Torres Sdad. Civil	4	1654	-0,17	-0,14	0,57	1,72	1,37	108	111	92	3146
HS Bolton Bolfly ET	Agrop. Hnos. Senovilla, S.L.	1	1256	0,04	-0,05	1,21	2,44	2,36	108	114	88	3146
H.C. Bonita Bolton	Hnos. Carballes C.B.	1	1502	0,12	-0,06	0,73	2,16	1,42	104	111	85	3144
Egido Mor Si Usonet Fin	El Egido	4	1363	-0,4	0,15	0,1	1,35	0,75	105	108	90	3144

Incluidos animales con valoración genómica y animales con lactaciones inferiores a 240 días.

PRODUCCIONES A 305 DÍAS DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES ENTRE 1/1/2015 Y 31/12/2015						
Asociación Provincial	D.E.L.	Kg/Día	Kg leche 305 d	% grasa 305 d	% proteína 305 d	Nº Lac
Afriab	371	36,78	11573	3,53%	3,21%	3410
Afribo	368	34,45	10816	3,39%	3,14%	1466
Afrile	376	32,88	10435	3,42%	3,19%	7512
Afripa	390	35,65	11442	3,52%	3,20%	4363
Afrisa	368	37,23	11684	3,65%	3,23%	1214
Afrise	362	36,44	11383	3,48%	3,19%	2769
Afriso	386	30,91	9919	3,88%	3,06%	94
Avfe	355	37,34	11708	3,48%	3,17%	2684
Afriza	379	33,44	10605	3,45%	3,22%	4480
Fefricale	374	34,89	11046	3,48%	3,20%	27992

Animales de primer parto que finalizaron lactación válida entre 1/1/2015 y 31/12/2015

MEJORES VACAS POR PRODUCCIÓN A 305 DÍAS						
Nombre	Ganadería	Kl305d	Kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
Ceres Groden Voladi	Ceres De Salamanca. Sdad. Coop.	17437	495	2,84%	586	3,36%
Fermar 898	Hnos. Fernández Martín,S.C.	16643	655	3,94%	511	3,07%
Berzal_Martin 1069	Berzal Martin, S.C.	16141	646	4,00%	459	2,84%
Fdez_Fdez Javata	Fernández Fernández S.C.	15472	505	3,26%	471	3,04%
Herradura Shottle Goloria	Torres Sdad. Civil	15471	555	3,59%	448	2,90%
G. Infanta	Hnos. Fernández Martín,S.C.	15468	505	3,26%	453	2,93%
Zarza Flora 1ª R2	S.A. del Ucieza	15427	384	2,49%	469	3,04%
Cotorrinos La Vega Santandrina	Cesareo Alonso Beneitez	15400	616	4,00%	492	3,19%
Fermar 791	Hnos. Fernández Martín,S.C.	15363	497	3,24%	428	2,79%
Garcia_Verdugo Trala Wildman	Hnos. Garcia Verdugo, S.C.P.	15319	454	2,96%	490	3,20%
S.Jose_Bolaños Cuca 1108	Granja San Jose De Bolaños,S.L.	15266	529	3,47%	502	3,29%
Dialda Sosa Iv Paramount	Dialda, Sdad.Coop.	15025	554	3,69%	458	3,05%
Teso_D_La_Cruz 679	Teso De La Cruz, S.C.Ltda	15024	575	3,83%	438	2,92%
Fermar 825	Hnos. Fernández Martín,S.C.	15002	519	3,46%	473	3,15%
Fermar 793	Hnos. Fernández Martín,S.C.	14860	491	3,30%	468	3,15%
Fersal 1679 End Story	Fersal, Sdad. Coop.	14858	480	3,23%	445	3,00%
Agroseno Stol Joc 263	Agroseno, S.L.	14829	438	2,95%	461	3,11%



Valoraciones Genéticas

Noviembre 2015 / ESP1511

Marzo 2016 | #17

Nombre	Ganadería	Kl305d	Kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
Guerra 386	El Barro, S.C.L.	14826	403	2,72%	479	3,23%
Fermar 871	Hnos. Fernández Martín,S.C.	14822	563	3,80%	449	3,03%
G.P. Baltico Cecilia	Hermanos García Plaza S.C.P.	14797	514	3,47%	523	3,53%
Fermar 794	Hnos. Fernández Martín,S.C.	14795	503	3,40%	451	3,05%
Rosa Jordan Jasmin	Ganaderia La Florida	14784	564	3,81%	445	3,01%
Zarza Altamira 4ª Iota	S.A. del Ucieza	14779	363	2,46%	444	3,00%
Villacarral 659	S.A.T. Villacarral	14738	355	2,41%	467	3,17%
6574 - 11	Agricola Martinez S.C.	14649	332	2,27%	465	3,17%
Gala_Merino Baxter Blasa	Gala Merino, S.C.	14620	542	3,71%	451	3,08%
Fermar 826	Hnos. Fernández Martín,S.C.	14609	500	3,42%	404	2,77%
235 Raquel Nelida Super	Granja Raquel, S.C.	14608	346	2,37%	442	3,03%
Guerra 415	El Barro, S.C.L.	14558	406	2,79%	436	2,99%
780	S.A. del Ucieza	14556	453	3,11%	456	3,13%
778	S.A. del Ucieza	14543	457	3,14%	502	3,45%
Vazma 545 Iota	Vazma, S.C.P.	14530	779	5,36%	411	2,83%
San Cristobal Toma Artes	Granja San Cristobal, Soc.Coop.	14528	429	2,95%	472	3,25%
Maestro Wonder 3512	Ganaderia Maestro	14518	517	3,56%	517	3,56%
San Cristobal Ellen Artes	Granja San Cristobal, Soc.Coop.	14510	417	2,87%	477	3,29%
Villacarral 528	S.A.T. Villacarral	14474	315	2,18%	423	2,92%
Jimeno_Diez Baxter 603 - 688	Jimeno Diez, S.C.	14472	397	2,74%	400	2,76%
Pilarica 8455	La Pilarica	14467	506	3,50%	458	3,17%
Jimeno_Diez Hefty 592 - 701	Jimeno Diez, S.C.	14457	597	4,13%	404	2,79%
Los_Valles Skittle 1091	Artemio Martin E Hijos, S.C.	14435	607	4,21%	458	3,17%
Fermar 837	Hnos. Fernández Martín,S.C.	14435	432	2,99%	440	3,05%
791	S.A. del Ucieza	14430	421	2,92%	432	2,99%
Zarza Estrelle 1ª Iota	S.A. del Ucieza	14413	483	3,35%	478	3,32%
Cigarrilla Udine Paramount	Cigarrilla, Sdad. Coop.	14411	443	3,07%	426	2,96%
Jm Valtra Baxter	Hnos. J.M., C.B. - Los Villares	14410	348	2,41%	377	2,62%
Zarza Popularidad 1ª Oman	Sdad. Anonima Del Ucieza	14409	425	2,95%	463	3,21%
Otero_Viejo 459 Planet 7986	Hnos. Otero Viejo	14404	601	4,17%	433	3,01%
Jjm Mara Xacobeo Toystory	Jesus Jimenez Martin	14401	467	3,24%	447	3,10%
Kory Alexander	Sdad.Coop. San Anton de Turra De Alba	14394	537	3,73%	490	3,40%
Pedrosa Roumare Longtime 8808	Finca La Pedrosa S.L.	14393	442	3,07%	393	2,73%
Pilarica 8460	La Pilarica	14390	451	3,13%	469	3,26%
Herradura Explode Gerla	Torres Sdad.Civil	14376	502	3,49%	426	2,96%
Zarza Diana 1ª Rush	S.A. del Ucieza	14362	397	2,76%	433	3,01%
Zarza Calendula 1ª Rush	S.A. del Ucieza	14345	509	3,55%	443	3,09%
G.P. Mirko Vero	Hermanos Garcia Plaza S.C.P.	14307	399	2,79%	467	3,26%
Fermar 882	Hnos.Fernandez Martin,S.C.	14290	369	2,58%	374	2,62%
S. Cristobal Arno Windbrook Et	Granja San Cristobal,Soc.Coop.	14288	456	3,19%	447	3,13%
Herradura Gerard Niza	Torres Sdad.Civil	14287	485	3,39%	443	3,10%
Fermar 809	Hnos.Fernandez Martin,S.C.	14286	547	3,83%	436	3,05%
Zarza Gallarda 1ª Iota	S.A. del Ucieza	14285	328	2,30%	437	3,06%



Animales de segundo parto o superior que finalizaron lactación válida entre 1/1/2015 y 31/12/2015

MEJORES VACAS POR PRODUCCIÓN A 305 DÍAS							
Nombre	Ganadería	nºparto	Kl305d	Kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
Herradura Shottle Magnifica	Torres Sdad. Civil	3	23416	759	3,24%	689	2,94%
844 Raquel Mita Baxter	Granja Raquel, S.C.	4	21482	833	3,88%	629	2,93%
Gala Bolton Golondrina	Gala Merino, S.C.	3	20459	708	3,46%	634	3,10%
San Cristobal Barbara Ringo	Granja San Cristobal, Soc.Coop.	3	20368	505	2,48%	604	2,97%
Fermar 633	Hnos.Fernandez Martin,S.C.	3	19922	701	3,52%	583	2,93%
Pedrosa Trone Reece 7182	Finca La Pedrosa S.L.	4	19783	708	3,58%	604	3,05%
Fersal 237 Lheros	Fersal, Sdad. Coop.	5	19695	678	3,44%	549	2,79%
Pandio Parla Goldwyn	Sdad. Coop. El Pandio	4	19588	628	3,21%	646	3,30%
Cachonda 731	Granja San Jose De Bolaños,S.L.	3	19471	578	2,97%	583	2,99%
Pandio Alma Shottle	Sdad. Coop. El Pandio	4	19450	680	3,50%	711	3,66%
Pandio Sijka Super	Sdad.Coop. El Pandio	2	19409	631	3,25%	573	2,95%
Zarza Esperada 1º Baxter	S.A. del Ucieza	3	19298	642	3,33%	532	2,76%
Fogosa 751	Granja San Jose De Bolaños,S.L.	3	19292	751	3,89%	630	3,27%
Pandio Parla Goldwyn	Sdad. Coop. El Pandio	4	19246	632	3,28%	654	3,40%
Cotorrinos La Vega Francisca	Cesareo Alonso Beneitez	3	19227	605	3,15%	548	2,85%
Fermar 656	Hnos. Fernández Martín,S.C.	2	19129	511	2,67%	535	2,80%
Gala Magot Carmen 8619	Gala Merino, S.C.	4	19104	550	2,88%	597	3,13%
452	Herrero Mendez, S.C.	3	19092	644	3,37%	640	3,35%
Herradura Shottle Gerla	Torres Sdad.Civil	2	19079	618	3,24%	622	3,26%
Namibia Juwel Sulmo	Hernandez Gonzalez, S.C.P.	2	19060	692	3,63%	606	3,18%
Gala Bolton Mamona	Gala Merino, S.C.	4	18973	438	2,31%	597	3,15%
Gala Buckeye Rita	Gala Merino, S.C.	3	18936	544	2,87%	605	3,19%
Pandio Ita Super	Sdad. Coop. El Pandio	2	18893	452	2,39%	632	3,35%
Zarza Popularidad 2º Garrett	S.A. del Ucieza	2	18882	613	3,25%	587	3,11%
Zarza Tulipan 3º Armstead	Sdad.Anonima Del Ucieza	4	18848	600	3,18%	579	3,07%
Pedrosa Jorriellake Mickey 8041	Finca La Pedrosa S.L.	3	18815	559	2,97%	541	2,88%
Fermar 653	Hnos. Fernández Martín,S.C.	3	18805	558	2,97%	556	2,96%
Herradura Shottle Ojerosa	Torres Sdad.Civil	3	18795	711	3,78%	600	3,19%
Pedrosa Titanic Toystory 6388	Finca La Pedrosa S.L.	4	18733	720	3,84%	542	2,89%
Gala Bolton Caprichosa	Gala Merino, S.C.	3	18727	702	3,75%	647	3,45%
Pedrosa Tesor Reece 7305	Finca La Pedrosa S.L.	3	18723	512	2,73%	585	3,12%
908 Raquel Petra Toystory	Granja Raquel, S.C.	4	18722	545	2,91%	575	3,07%
Herradura Gloriana	Torres Sdad. Civil	2	18720	510	2,72%	575	3,07%
Pedrosa Jackpot Kingly 7700	Finca La Pedrosa S.L.	3	18717	572	3,06%	524	2,80%
Pandio Sik Goldwyn	Sdad. Coop. El Pandio	3	18704	576	3,08%	608	3,25%
Fdez_Fdez Naty	Fernandez Fernandez S.C.	2	18679	912	4,88%	550	2,94%
Fermar 749	Hnos. Fernández Martín,S.C.	2	18665	543	2,91%	550	2,95%
Gala Bolton Salsa	Gala Merino, S.C.	3	18659	581	3,11%	592	3,17%
Azpeleta 2363	S.C. Azpeleta	4	18658	600	3,22%	549	2,94%
Pedrosa Suede Baxter 6910	Finca La Pedrosa S.L.	4	18580	614	3,30%	499	2,69%
Pedrosa Jakobus Juneau 8109	Finca La Pedrosa S.L.	3	18575	672	3,62%	547	2,94%



Valoraciones Genéticas

Noviembre 2015 / ESP1511

Marzo 2016 | #17

Nombre	Ganadería	nºparto	Kl305d	Kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
Gala Xacobeo Smally	Gala Merino, S.C.	2	18545	643	3,47%	605	3,26%
Tomi Eva Sancho	Sdad. Coop. El Tomillar De La Encina	2	18460	681	3,69%	526	2,85%
Hs Bolton Boltwine I Et	Agrop.Hnos.Senovilla, S.L.	2	18414	446	2,42%	522	2,83%
Pedrosa Ottimo Pedrosa 7501	Finca La Pedrosa S.L.	4	18406	608	3,30%	517	2,81%
San Cristobal Granite Watha	Granja San Cristobal,Soc.Coop.	3	18404	550	2,99%	587	3,19%
Pandio Parla Super	Sdad. Coop. El Pandio	2	18349	588	3,20%	571	3,11%
Herradura Shottle Dalila	Torres Sdad.Civil	2	18321	632	3,45%	576	3,14%
G. Alejandra	Hnos. Fernández Martín,S.C.	2	18291	602	3,29%	550	3,01%
San Cristobal Valentina Super	Granja San Cristobal,Soc.Coop.	2	18288	527	2,88%	615	3,36%
El Tomillar Irene Alino	Sdad. Coop. El Tomillar De La Encina	4	18269	615	3,37%	553	3,03%
San Cristobal Arno Watha	Granja San Cristobal,Soc.Coop.	3	18261	445	2,44%	564	3,09%
Pedrosa Merchant Buckeye 8165	Finca La Pedrosa S.L.	2	18260	602	3,30%	529	2,90%
San Antonio Reina Gabor	Beneitez Alvarez	2	18152	418	2,30%	506	2,79%
Pedrosa Motiv Toystory 8490	Finca La Pedrosa S.L.	2	18146	664	3,66%	569	3,14%
Pandio Sonia Goldwyn	Sdad. Coop. El Pandio	4	18122	551	3,04%	568	3,13%
Pedrosa Skywalker Armstead	Finca La Pedrosa S.L.	3	18109	585	3,23%	523	2,89%
Fermar 686	Hnos. Fernández Martín,S.C.	2	18103	565	3,12%	547	3,02%
V.V. Goldwyn 2580	Exp. Agrícola Ventosilla S.A.	3	18087	620	3,43%	507	2,80%
2022	Sociedad Civil Brime Dueñas	3	18084	507	2,80%	580	3,21%

MEJORES GANADERÍAS POR CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA HECHA EN 2015

Código	Ganaderías	Anim. Calif.	Prm. Cal. Final	Est. y cap.	Grupa	Patas	Sis. mamario	Est. Lechera
L050101	Rona	15	85,13	86	83	84	83	86
L050007	Agrop.Hnos.Senovilla, S.L.	24	84,08	85	81	82	83	86
L470036	Hnos. Lobo Arias, S.C.	11	84	86	84	84	82	83
L340017	Sdad.Coop. El Pandio	109	83,58	85	81	83	82	84
L050049	Hernandez Martin	50	83,42	85	82	81	82	85
L050059	Granja La Serrada, S.Coop	25	83,4	84	81	82	82	84
L340041	Granja Raquel, S.C.	33	83,06	85	81	79	82	84
L240135	Granja Leonor, C.B.	37	83,05	84	83	81	82	85
L050033	Alvaro, S.C.	47	82,64	84	82	81	81	84
L240328	Hnos. Gamar S.C.	19	82,53	85	84	81	81	85
L240139	Alisan, Soc.Coop.	37	82,46	84	79	80	82	84
L050014	Los Marinos	20	82,4	82	81	82	82	83
L490128	La Sielma, S.C.	15	82,13	82	81	80	82	83
L340069	Osma	14	82,07	84	80	79	81	82
L050036	Hnos. Garcia Verdugo,S.C.P.	31	82,03	84	80	79	81	83
L490094	Marpavic, S.Coop.	25	82	84	82	80	81	83
L050068	Seja, S.C.P.	17	82	84	80	80	80	82
L050060	La Reguera	18	81,73	82	79	80	81	82
L240254	Ganaderia Florez Fdez., S.C.	17	81,65	82	80	80	81	83
L240126	Demetrio Fernandez Fernandez	27	81,63	83	81	81	80	81
L240182	Marpul, Soc.Coop.	10	81,6	84	81	81	80	83
L340109	Sdad.Coop.Anvican	15	81,6	82	78	79	81	83





Código	Ganaderías	Anim. Calif.	Prm. Cal. Final	Est. y cap.	Grupa	Patas	Sis. mamario	Est. Lechera
L050038	Granja San Cristobal,Soc.Coop.	105	81,58	83	79	80	80	82
L050044	Dupersa	33	81,42	83	80	79	80	82
L340076	Lomar	26	81,38	82	78	77	81	83
L090200	Ganaderia Gil	11	81,37	84	82	79	80	83
L240306	Del Canto Cabero, C.B.	26	81,35	84	81	78	81	83
L050118	Vazma, S.C.P.	45	81,22	83	80	79	80	82
L050048	La Piñonera, S.C.	6	81,17	82	80	79	80	81
L240458	Granja Fernanber, S.L.	17	81,12	82	79	79	80	82

GESTIÓN INTEGRAL de explotaciones de rumiantes

- **Gestión técnico-económica** de explotaciones
- Asesoramiento en **manejo, instalaciones y bienestar animal**
- Asesoramiento y planificación de **recursos humanos**
- **Gestión administrativa** y asesoramiento legal
- **Cursos de formación** ganadera

Nuestro equipo veterinario presta los servicios clásicos de esta noble profesión, a la vez que intenta preparar a los ganaderos para **un futuro cada vez más profesional y competitivo** en el que las ganaderías se han de convertir en empresas. El objetivo fundamental es producir alimentos de **la mejor calidad nutritiva y sanitaria** con las **máximas garantías** para el consumidor y, para ello, la **gestión técnico-económica**, el bienestar animal, la protección del medio ambiente y los recursos humanos serán los pilares fundamentales del éxito.

SERVICIOS VETERINARIOS

- Programas de **control reproductivo**
- **Transferencia embriones**
- Programas de acoplamiento en vacuno lechero
- **Programas sanitarios** de explotación y agrupaciones de defensa sanitaria
- Servicio de **calidad de leche**
- Servicio de **podología**

SERVICIO 24h URGENCIAS
☎ 696 484 678



OCEVA
SOCIEDAD COOPERATIVA

GABINETE TÉCNICO VETERINARIO

C/ Fray Toribio de Motolinia, 20
49007 ZAMORA

Tfno. 980 67 03 00
oceva@colvet.es

www.oceva.es





¿Estamos ante el fin del sector lácteo?

José María Álvarez Rodríguez
Consultor de vacuno de leche en Nutreco

La respuesta parece obvia para los ganaderos. Estamos en un país de locos, en un país en el que nuestros políticos dicen que el sector lácteo es un sector estratégico, pero al que dejan a merced de la distribución y de la industria para que lo destrocen sin piedad. Ellos solamente piensan en sus beneficios, sin importarles cuántos ganaderos se quedan por el camino.

Un país de locos, un país en el que a nadie importa que el sector primario pierda dinero con cada litro de leche que ordeña; en el que no importa que una parte de la cadena de valor de la leche se esté enriqueciendo mientras que otra se arruina. ¿No deben, los que nos gobiernan, proteger al sector o parte más débil? Pues una de dos: o no les importamos nada, o son unos incompetentes que solo se preocupan de su lucro personal, sin otro objetivo que enriquecerse a costa del erario público. Es posible que éstas sean las razones de su desidia hacia nuestro sector, ya que no hacen nada de nada para ayudarnos a superar esta situación tan insostenible.

La ganadería está destrozada, cada día más acorralada, más todavía desde que la cuota láctea cambió de manos; porque, no señores, no, la cuota no desapareció, no nos engañemos. Antes era nuestra y ahora es de la industria, aunque de la industria es todo, porque ellos son amos y señores de nuestros destinos; con el gran problema de que solo piensan en ganar dinero, sin importarles nada. Nos dicen que sobra leche, nosotros temerosos y acobardados, nos lo creemos e intentamos convencer al vecino de que es así.

¡Qué domesticados nos tienen! Nos creemos eso en un país que es deficitario, que no llega ni al 70% de su consumo y que además, cada día tiene 5 ganaderías menos. Para colmo, cada día recibe (sólo de Francia) más de 30 cisternas de leche líquida, y no es regalada. Seguramente mucho mejor pagada que la nuestra. Ésta siempre fue la estrategia de la industria: dejan aquí unos y cogen allí; allí dejan otros y cogen aquí...

Y en todos estos cambios, claro está, obteniendo sus beneficios. Nos están engañando a todo el mundo con total impunidad; los que en septiembre firmaron el acuerdo con nuestra querida ministra, hoy lo están incumpliendo. Queremos saber, qué firmaron en Madrid y, por supuesto, queremos saber qué firmaron en Castilla y León.

Parece que quieren convencer al ganadero con buenas palabras y bonitas fotos, y no, señores, no; que a la cuenta bancaria no se la engaña; que, repito: cada día, 5 ganaderías echan el cerrojo para no volver, y con ello, se van las ilusiones, los sueños, y se va nuestro futuro. Si nosotros nos conformamos, con poder vivir dignamente de nuestro trabajo...

La entrada de leche por las fronteras, portuguesas y francesas, es pública y notoria. En Galicia, los operarios públicos investigan la leche que entra de Portugal; sin ningún control, sin albaranes y sin la garantía de calidad. Y toda esa leche, probablemente, se comercializará como leche gallega. Por los Pirineos, nos inundan, sin control alguno. Aquí nadie sabe la leche que entra; de dónde viene ni hacia dónde va; ni a qué precio y lo más importante, qué calidad tiene. Cuando llega a las industrias, ya es leche española. Qué país de pandereta, no interesa saber ni entender, no interesa nada salvo hacerse la foto a costa de nosotros, nada más. En este país, a los políticos, no les interesa ir contra el lobby de la industria y la distribución, porque son más fuertes que nosotros, tienen más poder, y como a ellos no les interesa la trazabilidad, no se implanta. ¡Qué importa el consumidor! Si no se entera y, además así la leche puede llegar más barata. Si están contentos los lobbys de poder de la cadena de valor de la leche, influye positivamente en el IPC. ¿Qué más da que desaparezcamos? Ya traeremos toda la

leche de Francia o Portugal. Lo que no sabemos es a que nos dedicaremos en los pueblos. Y eso que quieren fijar población en el medio rural, pero claro, se trata de una frase de político, como la de que el sector lácteo es un sector estratégico.

Los primeros compradores, esos grandes parásitos del sector lácteo, están haciendo su agosto, comprando leche hasta a 16 céntimos, qué vergüenza; y encima, lo hacen tan bien que el ganadero, después de cubrir solo el 50% del coste de producción, les tiene que dar las gracias. Gracias por recogerla, ¡es increíble pero cierto! Eso sí, según nuestros gobernantes, a este tipo de parásitos, los iba a regular. Pero siguen igual, riéndose del ganadero a la cara; sirviendo a la industria como esbirros que ejecutan sus caprichos. Nadie entiende qué hacen todavía en este sector, porque estamos mal y tenemos que alimentar a unos intermediarios que solo acaban con el sector.

Estos primeros compradores, no parasitan al animal fuerte (industria), sino que parasitan al animal débil (ganadero) hasta conseguir su desaparición. Lo peor en este tema es que la administración, lo sabe, y en vez de hacer algo, mira para otro lado.

Señoras, Ministra y Consejera, líbrennos, por una vez, de este mal y a todo aquel que no sea transformador, quitenles ustedes el número de primer comprador, háganlo por nuestro bien, si les importamos algo.

Como dice el refrán: "en la vida solo hay dos tipos de tontos; al que le va bien y cambia, y al que le va mal y no cambia". A nosotros nos va bien ¿verdad?, porque no cambiamos y seguimos como siempre: apáticos, sin ganas de hacer nada, esperando la muerte de nuestro sector; y no nos damos cuenta de lo que podríamos hacer juntos, de que seríamos LA LECHE. Lamentablemente, ni lo intentamos, porque hemos tirado la toalla y nos vemos noqueados en la lona sin dar nada por nuestra vida. El problema es que los que nos rodean lo saben, y de ello, se aprovechan.

La leche de Castilla y León, nos está demostrando, quién apuesta por el ganadero y quién por tener este año un beneficio mayor que el año anterior. Las interproveedoras de Mercadona, siguen pagando más que el resto, sobre los 32,5 céntimos de Lactiber y los 30-31 de Entrepinares, para ganaderos con más de 2500 litros al día. También Kraft está pagando a precios similares. Empresas como Pascual, que hasta ahora, mantenían los mismos precios, comunican contratos a partir de abril a mucho menos precio, qué pena, y además, es empresa de Castilla y León y la que más precio tiene en el supermercado. El resto, en su mayoría, salvo excepciones, por debajo de los 30 céntimos; liderando el ranking de las peores: la Francesa LACTALIS y la lusa CELTA. Todas haciendo gala de lo poco que les importamos, eso sí, todas apretando a los ganaderos para que no produzcan más, y esperemos que luego no la estén importando de terceros países (cosa que intentaremos comprobar por nuestra cuenta en breve).

Con este panorama, ¿estamos ante el fin del sector lácteo?

Esperemos que no, por nuestros hijos y por nuestros padres (muchos fundaron nuestras granjas) y también, por nosotros. Por los que cada día nos levantamos temprano, con la esperanza de sobrevivir un día más y con el objetivo de ofrecer la mejor leche a los consumidores de este país.

Queremos vivir dignamente de nuestro sector,

¿es tanto pedir?



DG DV GENETICAL LISTA ET

ESPM9204084690 NLO00750605423

F.P. 6,1%



Alex Arkink

RZH LYNN VG86

LISTA

DE-SU 11236 BALISTO ET X
RZH LYNN (SNOWMAN) VG86 X
BERTAIOLA LIDIA (ALEXANDER) VG88 X
BERTAIOLA LIDIA ET TY (BOLTON) VG86

GICO	4291
Kg Leche	+1720
PROT	+0,06
IGT	1,29
RCS	112
LONG	127

DKR GENETICAL BORIUM

ESPM9204084691 NLO00754084392

F.P. 6,2%



Alger Meekma

DKR BAYLA VG86

BORIUM

SEAGULL-BAY PLATINUM ETS X
DKR BAYLA (GARRET) VG86 X
BAVIERE (SHOTLE) VG87 X
JOCKO JEN (JOCKO BESN) VG86

GICO	4111
Kg Leche	+1824
RCS	115
LONG	124
D.A.	112



SOCIEDAD COOPERATIVA
PARA LA MEJORA GENÉTICA
DE CASTILLA Y LEÓN

www.genetical.es

Ctra. San Pedro a Papatrigo, km 1 · 05350 San Pedro del Arroyo · ÁVILA (España)
Tfno: (34) 920 240 282 | Móvil: (34) 600 528 424 | Fax: (34) 920 240 198
email: angelpuertas@genetical.es



III Jornada Provincial AFRILE



La Asociación provincial de ganaderos de raza frisona de León (AFRILE), como asociación sin ánimo de lucro creada y formada por ganaderos para defender y promover los intereses del sector lácteo en la provincia de León, celebró el pasado 27 de noviembre, su IIIª Jornada Provincial en Palanquinos, con una gran afluencia de asociados y una nutrida lista de colaboradores.

Fue presentada por D. Alfonso Beneítez Álvarez, Presidente de AFRILE, que hizo especial hincapié en estos momentos de incertidumbre del sector lácteo debido a la desaparición del sistema 'oficial' de cuotas, a la aparición del sistema de cuotas impuesto por la industria y al bajo precio percibido por el productor por cada litro de leche que no cubre el coste de producirlo.

Al mismo tiempo, reclamó un mayor optimismo a los productores de leche recordando que el camino andado justifica el camino por recorrer y que conseguiremos amoldarnos a las nuevas reglas de mercado y nos emplazó a la futura 4ª edición de esta jornada para poder debatir sobre cómo nos ha ido. Finalmente agradeció la colaboración de los distintos patrocinadores.

Dio paso a una interesante charla impartida por Dr. Vicente González Eguren, Profesor de Economía Agraria del Departamento de Producción Animal de la Universidad de León, en la que nos habló sobre la importancia de saber el coste de producir un litro de leche.

A continuación, y para intentar conseguir animales a su primer parto con mucha leche, D. Manuel Rondón Fernández, Jefe de Producto Vacuno Lechero NANTA, versó sobre la nutrición, el manejo y los objetivos de la recría de novillas. Os recordamos que ambas charlas están disponible en la parte privada de www.fefricale.es a la que podéis acceder con vuestro usuario y contraseña.

Antes del debate, D. Jorge Llorente Cachorro, Director General de Producción Agropecuaria nos informó sobre la plataforma de la competitividad de CyL.

Seguidamente se abrió un interesante debate, moderado por Don Gregorio Alcántara Isidro, Director Gerente de esta nuestra federación, en el que se puso de manifiesto que las perspectivas a corto plazo no son nada halagüeñas y que se necesita trabajar todos juntos (ganaderos, OPs, administraciones, industria y distribución) para hacer el sistema sostenible. Y como no podía ser de otra manera, D. Jorge Llorente fue el foco de todas las cuestiones y quedó emplazado para la próxima asamblea de Afrile para poder analizar los avances sobre la plataforma de la competitividad de CyL.

Para terminar la jornada se realizó una entrañable comida de hermandad, entre asistentes, colaboradores y patrocinadores en la que se entregaron los diplomas a las mejores vacas y ganaderías de la provincia del año 2014.

Ante el éxito de la jornada y el interés de los socios en poder seguir difundiendo y debatiendo los diversos puntos de vista acerca de las actividades del sector de la ganadería frisona, se está trabajando ya en la IVª Jornada Provincial de Afrile a celebrar seguramente en las mismas fechas de este 2016.





Toros Siryx de alta fertilidad

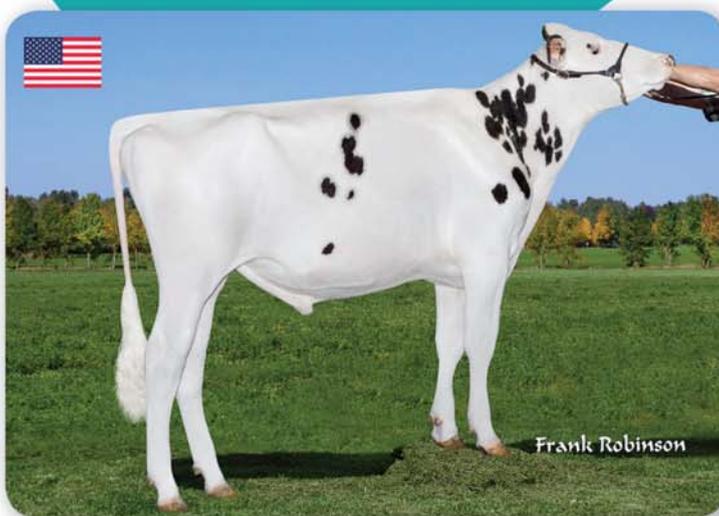
La herramienta más eficaz para conseguir el mayor número de terneras del más alto valor genético.

Regan

De SU Bkm McCutchen 1174
x Coyne Farms Dorcy

SIRYX
DISPONIBLE

Ubres	▶	3.05
Patas	▶	2.53
Tipo	▶	3.06
PL		5.2
DPR		1.3



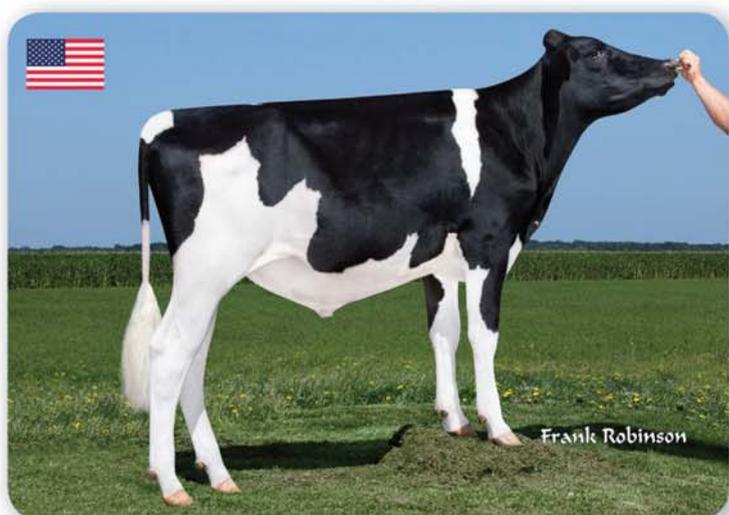
Regancrest McCutch 10497

Un toro de extraordinaria conformación, con excelente vida productiva y fertilidad.

SIRYX
DISPONIBLE

Allstar

Mountfield Ssi Dcy Mogul
x Ensenada Taboo Planet



Seagull Bay Allstar

Lbs. de Leche	▶	1899
Persistencia		103
Ubres		2.06
Tipo		2.65

Perfecta combinación de alta producción y tipo, con un atractivo pedigrí.



Campanadas a muerto

Francisco Javier González Angulo

Director Gerente de la Asociación Frisona Andaluza

Cuando éramos niños sentíamos de manera especial el pulso del tiempo y las estaciones, en buena medida porque la calle era el escenario principal de nuestra actividad allende el colegio y ni televisión ni videojuegos nos ataban a la seguridad de nuestra casa, o no existían aún o no al menos bajo nuestro tejado.

Eran los tiempos de vender leche en la calle o en la panadería, de las pesadas botellas de cristal que acarrearíamos ida y vuelta de la tienda y, con los albores de la tele en blanco y negro, los primeros paquetes de leche que causaban la admiración en los colmados.

Algunos cambiamos del pantalón corto al largo a la vez que las industrias lecheras incipientes desarrollaban con el brick una época de modernidad y crecimiento que con sus altos y bajos ha permitido un modelo social del que no podemos renegar. Las estaciones ahora siguen cambiando, con más información previa y menos sorpresa infantil. Y por mucho que nos queramos retrotraer a pasados más generosos, mejorados también por la criba agradecida de la memoria positiva, nuestra realidad y momento es el actual. No hay pantalla agradecida ni mando para cambiar de canal, solo hay realidad inmediata y previsión razonada de futuro.

Y nos guste o no, en la iglesia de muchos pueblos de España las campanas tocan a muerto. Y como antaño, a cada uno le toca escuchar y comprender si las campanadas tañen una llamada próxima o ajena. O incluso si son el anuncio de nuestro próximo fracaso. Dicen que antes de la muerte se produce una hiperactivación de los sentidos que permite repasar toda tu vida en un momento. Personalmente no me importa mucho, pues muy malo será entonces el momento para disfrutar de lo vivido o plantear una enmienda a lo que nos quede por realizar. Si se puede, prefiero cambiar las reglas y exprimir hoy todas nuestras neuronas para analizar de forma consciente y sensata la realidad actual y los pasos dados que nos han llevado a esta estación, que para muchos puede ser término.

Nadie es ajeno a la situación y cada uno debe afrontar necesariamente su propia posición ante la misma. Y admito que muchos, si leen estas líneas, puedan pensar: "Quién será este estúpido y que bobadas está diciendo. Tendría que ordeñar vacas para saber lo que está pasando"

Y no les quito la razón, pero quiero decirles que tampoco se hace fácil escribir esto cuando tu posición te obliga a tener una visión más o menos completa del sector lechero. Y la mirada no puede ser más desoladora.

Esta página debería haberse titulado "Más carpinteros y menos Mesías", en la convicción absoluta de que es el productor lechero sensato y profesional quien debe llevar el peso de su propio futuro. Pero no me atrevo a pedir desde este foro más compromiso ni más orgullo para tomar las riendas del futuro, individual o colectivo.

Ahora mismo el viento arrecia con tañidos de difuntos y el corazón se encoge ante cualquier posibilidad que no sea la de asistir al funeral y compadecer a nuestros iguales.

Pero en algún momento habrá que decidir si nos dejamos arrastrar por la vorágine del deceso y lo convertimos en epidemia, abandonándonos pasivos al dolor de las pérdidas cercanas, sin capacidad de reacción. O si por el contrario tenemos que hacer frente a la realidad. Plantear si nuestro camino es erróneo y debemos abandonarlo ya de forma definitiva o sencillamente debemos atrincherarnos en un lugar protegido y esperar que de nuevo llegue una estación más propicia, un poco más luminosa y favorable. Y tratar de hacer cada uno su ruta en solitario, libre pero poco protegido.

O quizá podamos decidir continuar en la senda conocida, pero crear un grupo de apoyo mutuo que a pesar de las diferencias sepa mantenerse unido ante las amenazas del viaje. Y que aprenda de los errores cometidos, cuando aún se está a tiempo, y rectifique el rumbo, haga oídos sordos a las manzanas envenenadas del pasado y los cantos de sirena políticos para tomar sus propias decisiones de trabajo en común.

Y como buenos "carpinteros" ese grupo de futuros supervivientes debería labrar en primer lugar sus apoyos de viaje, bastones, cayados o incluso muletas. Y debería poner de manifiesto ante la sociedad que los árboles del bosque se pueden admirar por su belleza, pero también por su utilidad para crear toda la riqueza que permita una sostenibilidad real.

Hay que convencerse de que el sector productor puede ser a la vez árbol, madera y mueble, no solo caja de pino más o menos digna.

Y cómo no, al frente los ebanistas, los líderes sensatos, mesurados y perfeccionistas, no los vendedores de humo, voceros o mesías. Los que de entre el gremio destacan por su capacidad de trabajar en casa todos los días y pese a ello dar el paso adelante y demostrar que hay que salir del taller para defender el bosque, trabajar con materiales cercanos, mejorar el proceso y defender el trabajo del grupo ante las amenazas externas. A la vez que instruyen y disciplinan los productores en el cumplimiento de las etapas acordadas, razonan, explican y dan luz en un mundo a veces bastante tenebroso.

Nadie puede ser insensible a los tañidos de las campanas sombrías. Para evitar nuestro próximo funeral es posible aún construir una casa común con madera resistente que nos permita protegernos de los embates de la tormenta desatada.

Cuanto más amplia sea la base de trabajo siempre será más factible la protección común. Pero no se puede amontonar madera sin labrar y prenderle fuego cual barricada. Quizá se pueda incendiar alguna defensa exterior, pero con la madera que nos queda es necesario construir una atalaya sólida y bien apuntalada en la roca de la realidad económica y social.

O construir con los últimos materiales nuestro propio ataúd. Valor no nos falta, eso queda claro.

Pero solo por la satisfacción de evitar las palabras fútiles y vacías de cualquier funeral en alabanza del difunto, sería una enorme alegría pasar de las palabras a los hechos, de las intenciones a la construcción y evitarles la satisfacción de ver cómo el sector se descompone.





Salamaq 2015

La federación frisona de Castilla y León (FEFRICALE) estuvo presente en la Feria del Sector Agropecuario y 27 exposición internacional de ganado puro SALAMAQ'15 celebrada en el recinto ferial de Salamanca del 4 al 8 de Septiembre de 2015.

Nunca habíamos asistido a este evento y coincidiendo con nuestro 25 aniversario, decidimos participar exponiendo 9 fantásticas novillas pertenecientes a las ganaderías de Herrero Verdugo S.C (Riocabado, AV), José Antonio Hernández Martín (Sto. Tomé de Zabarcos, AV) y de El Tomillar de la Encina S.C. (Encina de San Silvestre, SA) que fueron preparadas y cuidadas para la ocasión por Álvaro Martín y por Miguel Ángel Esteban.

Durante los días que duró nuestra presencia realizamos exhibiciones de cómo preparar estéticamente un animal para su presentación al concurso de la raza, hecho que atrajo a multitud de personas interesadas.

Asimismo se mantuvo una postura reivindicativa ante la situación por la que está pasando nuestro sector y se recibió la visita de autoridades y políticos a los que se les transmitió esta misma idea. A día de hoy ni una mala palabra ni una buena acción. Estamos bastante peor que estábamos.

Como celebración, degustamos una riquísima Chanfaina de la que dieron buena cuenta multitud de ganaderos, colaboradores y amigos que finalmente brindaron con leche por el buen futuro del sector.

Queremos agradecer a las ganaderías participantes, al equipo de preparación de Fefricale y a todos los colaboradores su participación en este evento. Volveremos este año (esperemos que con mejor presente).





La importancia del agua en las explotaciones de vacuno lechero

Marzo 2016 | #17



Carmen Tábara

ROESP Castilla y León 49-1011 - ES
casealsaludambiental@gmail.com

Las explotaciones de ganado vacuno lechero requieren un suministro de agua seguro y de alta calidad.

El agua es parte de la alimentación de los animales, es un nutriente esencial. Es necesaria para la digestión, el metabolismo, el transporte de nutrientes y de oxígeno a los tejidos, el transporte de los metabolitos y la excreción de los desechos, el control de la temperatura corporal eliminando el exceso de calor mediante evaporación. También es importante en el desarrollo del feto y para la protección y amortiguación del cerebro, articulaciones y órganos vitales.

En una granja de ganado vacuno lechero el agua también es necesaria para la limpieza de equipos e instalaciones, aseo del personal, para el enfriamiento de la leche y para el funcionamiento de los sistemas de refrigeración de las instalaciones y de los animales.

Necesidades de agua de bebida

El porcentaje de agua en la composición corporal de una vaca oscila entre el 55 y 80% dependiendo de la edad y de su ciclo productivo. Perder un 20% de agua es fatal para el animal. Pierden agua a través de saliva, heces, orina, a través del sudor, la evaporación en la respiración y a través de la leche.

Las necesidades se cubren en su mayor parte por el agua de bebida y también por la ingestión de agua contenida en los alimentos. La leche está constituida en un 87% de agua. Una vaca en lactación es especialmente exigente en agua y tiene necesidades específicas en función de su producción.

La falta de agua es causa de problemas patológicos y de disminución de las producciones.

Cantidad

Las vacas necesitan una gran cantidad de agua. Factores climáticos como la temperatura y la humedad ambiental, la cantidad de alimento consumido y el contenido en materia seca de la ración y factores fisiológicos relacionados con el animal como edad, peso, actividad física, estado de gestación y nivel de producción son factores que afectan de modo muy importante a las necesidades de agua.

El consumo de agua también depende de la calidad del agua suministrada y de la disponibilidad o de la accesibilidad de los animales al agua de bebida.

Las vacas beben de 4 a 5 litros de agua por cada kilo de materia seca consumida. Durante la lactancia deberán beber de 3 a 4,5 litros de agua por cada litro de leche producida. Estas cantidades pueden aumentar mucho cuando la temperatura ambiente es alta y disminuir notablemente si la ración es húmeda.

Para estimar el consumo de agua el NRC (2001) recomienda la ecuación de Murphy et al. (1983)

$$\text{Consumo de agua (l/día)} = 15,99 + 1,58 * \text{CMS} + 0,90 * \text{PL} + 0,05 * \text{CNa} + 1,2 * \text{Tm}^{\circ}\text{C}$$

- **CMS: Consumo de materia seca**
- **PL: Producción de leche (kg/día)**
- **CNa: Consumo de sodio (g/día)**
- **Tm°C: Temperatura mínima, (°C)**

Las producciones se ven seriamente afectadas si el consumo se restringe. Una vaca que beba poco, comerá y producirá menos.

Disponibilidad

Las vacas beben entre 4 y 10 veces al día. Las horas de mayor consumo de agua son entre 1 y 3 horas después del ordeño, especialmente el de la tarde. La temperatura óptima es entre 15 y 20° C en todas las épocas del año.

Los bebederos deben situarse en lugares fácilmente accesibles, tranquilos, amplios y próximos a los lugares de alimentación. El suelo alrededor del bebedero debe ser firme y proporcionar apoyo seguro a las vacas.

Los bebederos deben permitir el abrevado del 15% del grupo simultáneamente, para lo cual ha de disponerse de una longitud de 60-65 cm para cada 10 vacas. Deberían instalarse al menos dos bebederos por patio para evitar los problemas de acceso originados por la dominancia de unas vacas sobre otras. Además de la longitud del bebedero se deberá tener en cuenta que los animales no deberían desplazarse más de 15 m. para encontrar uno.

La succión es a razón de 15 a 20 litros/minuto, por lo que los bebederos deben proporcionar suficiente caudal.

La profundidad del agua debe ser suficiente para que el hocico de la vaca pueda sumergirse entre 5-10 cm y pueda succionar el agua sin aspirar aire. Se puede dar más profundidad al agua y contar con una reserva de agua superior, pero la renovación del agua es menor y se ensucia más fácilmente.

La limpieza es otro punto clave. El agua y el fondo deben estar limpios. Es necesario realizar de forma sistemática un control de la limpieza de los bebederos para asegurar una correcta calidad del agua. Los errores más frecuentes en el suministro de agua están relacionados con el número y tamaño insuficiente de bebederos, la mala colocación y la falta de higiene.

Si el suministro de agua es deficiente la vaca comerá menos y producirá menos y también será más propensa a sufrir patologías.

Calidad

No existe una normativa específica que regule los requisitos que debe cumplir el agua para consumo de los animales.

De forma general, el agua de bebida de los animales deber ser agua limpia, con calidad física, química y microbiológica adecuada.



Las **características físicas** se refieren a las características organolépticas (gusto y olor), color, turbidez y, temperatura. El agua debe estar libre de olores y sabores extraños o desagradables, incolora, sin turbidez y la temperatura óptima es de 15°C.

Las **características químicas** más relevantes son el pH, la dureza, la concentración de sales y la presencia de plaguicidas y tóxicos.

El pH óptimo se sitúa entre 6,5-8,5.

La dureza mide la concentración de calcio y magnesio en el agua. El principal problema de las aguas duras es la formación de precipitados que pueden ser causa de obstrucciones en las instalaciones e impedir una correcta acción de los desinfectantes añadidos al agua para el control microbiológico.

Las características microbiológicas se encuentran relacionadas con la presencia de bacterias, virus o parásitos y algas. La contaminación microbiológica del agua es causa de enfermedades en los animales y se cree que puede ser causa de problemas digestivos, diarreas, anorexia y otras patologías.

A diferencia de lo que ocurre con el agua de bebida de los animales, el agua utilizada para la limpieza de las instalaciones que entran en contacto con los alimentos sí está sujeta a normativa específica. El Reglamento 853/2004, el Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, por el que se establecen normas específicas de higiene para los alimentos de origen animal, en su artículo 3 dispone: **“Los operadores de empresa alimentaria no utilizarán para eliminar la contaminación de la superficie de los productos de origen animal ninguna sustancia distinta del agua potable..., a menos que el uso de dicha sustancia haya sido autorizado con arreglo al procedimiento previsto en el apartado 2 del artículo 12”**

A lo que se denominaba agua potable, se denomina en la actualidad agua de consumo humano. El Real Decreto 140/20013 de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, define el agua de consumo humano entre otras como **“Todas aquellas aguas utilizadas en la limpieza de las superficies, objetos y materiales que puedan estar en contacto con los alimentos”**.

Parámetros microbiológicos	
Parámetro	Valor Paramétrico UFC/100 ml.
Escherichia coli	0
Enterococo	0
Clostridium perfringens	0

Parámetros físico-químicos	
Parámetro	Valores R.D. 140/2003
pH	6,5 - 9,5
Conductividad	2500 µS/cm a 20° C
Oxidabilidad	5,0 mg O ₂ /l
Cobre	2,0 mg/l
Hierro	200 µg/l
Amonio	0,5 mg/l
Cloruro	250 mg/l
Nitratos	0,5 mg/l
Nitritos	0,1 mg/l
Sulfatos	250 mg/l
Plaguicidas total	0,5 µg/l

En general, el agua debe ser tratada para que no implique ningún riesgo su consumo. La Orden SSI/304/2013 de 19 de febrero, sobre sustancias para el tratamiento del agua destinada a la producción de agua de consumo humano regula las sustancias que pueden ser utilizadas.

El abastecimiento de agua es muy importante en las explotaciones ganaderas, afecta al bienestar de los animales, a la sanidad y a su productividad.

Las Guías de Buenas Prácticas en las Explotaciones de Vacuno de Leche, establece que ha de asegurarse un suministro suficiente de agua limpia.

Requisitos:

·La explotación dispone de un sistema de abastecimiento de agua limpia para abrevar los animales.

·Los equipos para el suministro de agua están concebidos, contruidos y ubicados de manera que se reduzca al mínimo el riesgo de contaminación del agua.

·Todos los animales tendrán siempre acceso fácil y directo al agua para abrevar.

Prácticas correctas:

·Si el agua de las instalaciones no proviene de la red pública, se realizará al menos una vez al año análisis para comprobar que es agua limpia, controlando su potabilidad.

·Se conservan los resultados de los análisis del agua de los dos últimos años.

·Se limpian los abrevaderos con la frecuencia adecuada para que permanezcan en buenas condiciones de higiene.



El hándicap de los toros Polled está camino de desaparecer

Marzo 2016 | #17

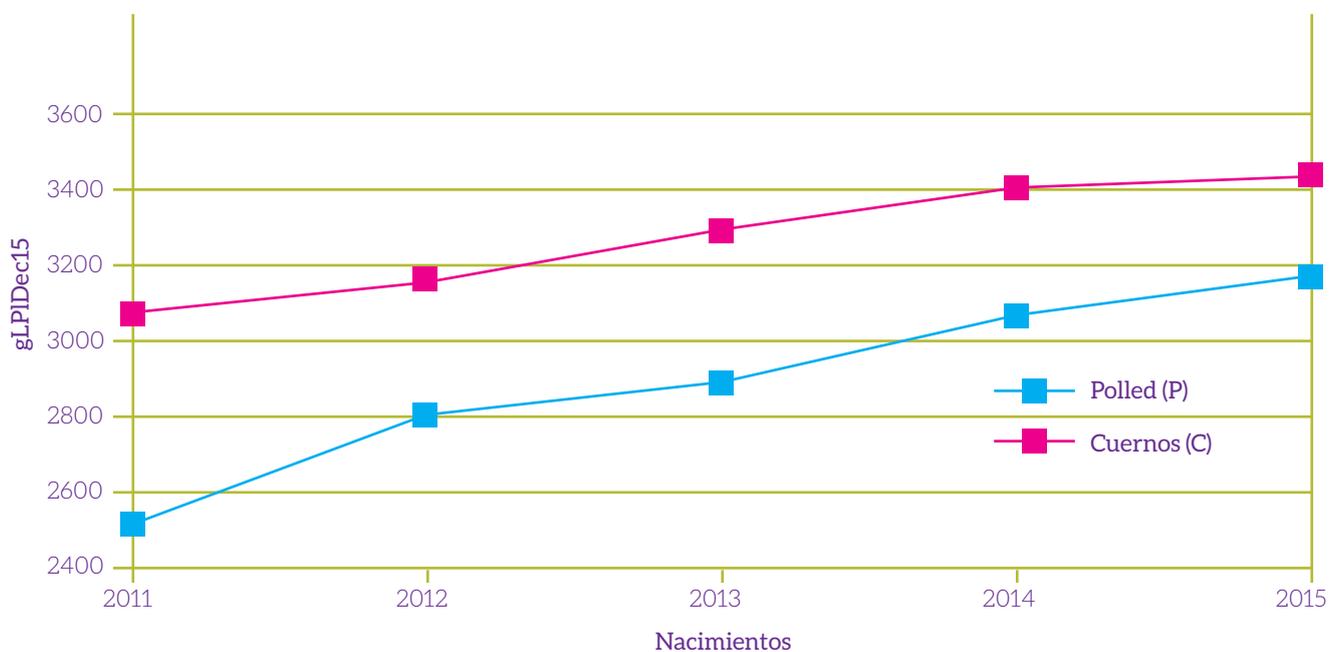
Jesús Ángel Baro de la Fuente
Profesor de Producción Animal
Universidad de Valladolid

La evolución de los índices genómicos de los toros Holstein de EEUU y Canadá permite predecir que en tan sólo 5 años desaparecerá el actual hándicap de los toros Polled, que en la última evaluación (Diciembre de 2015) era de sólo 271 puntos gLPI.

Este acortamiento de distancias no parece deberse a una especial presión de selección sobre los descendientes de toros Polled, que posiblemente se haya visto reducida por la gran demanda, sino a la realización de apareamientos selectivos con animales de elevado mérito genético. De ser así, la tendencia sería una "profecía autocumplida" como son las que, una vez enunciadas, son por sí mismas la causa de que se hagan realidad. La disponibilidad de animales de alto mérito genético del sexo complementario para estos cruces solo es posible mientras exista gran demanda por sus descendientes. La gran demanda reduce el progreso genético por la imposibilidad de prescindir de los peores descendientes, pero su esperanza de valor futuro les facilita nuevos apareamientos de mérito asimétrico. Esta situación contrasta con la de la capa roja, que nunca aspiró a dominar el mundo. Pero también entrañan una debilidad, ya que estos toros Polled producto de cruces "diseñados" para generar rápidamente una oferta de genética Polled de alto valor genético entraña un gran riesgo de generar consanguinidad.

Las principales fuerzas en el mercado por los toros Polled son, del lado del productor de leche, la disminución del riesgo de accidentes graves en operarios y ganado, el ahorro de los costes de analgesia y anestesia que va a requerir el descornado en un futuro próximo, y la posible reducción de los espacios requeridos para alojar animales sin defensas. Por parte del consumidor, es deseable evitar el estrés asociado tanto a la intervención clínica del descornado como al establecimiento de rangos sociales mediante luchas si los animales conservan los cuernos. Estas fuerzas no parece que se vayan a ver mermadas a medio plazo, lo que fortalece la previsión de generalización de uso de los toros Polled un futuro próximo.

Media del Top 10 canadiense de los toros Holstein de Norteamérica





UNA HERRAMIENTA PARA EL PROGRESO

288HO00155 Peto A.S.
MELVIN

Meridian x Snowman, de la familia Lead Mae

US 12/15 **GTPI 2488**
Leche +2138 Lbs. SCS +2.8
PTAT +2.47 UDC +2.02

ESPECIALISTA EN LECHE
2.138 Lbs. en USA / 2.177 Kgs. en España

MÁS DE DOS PUNTOS EN UBRE Y TIPO

Willem's Hoeve 288HO00157
BAILY CHEN

Mc Cutchen x Atwood, de la familia Barbie

PTAT +3.59 US 12/15
UDC +3.04 FLC +2.73
RUH +4.07 RUW +3.74

TORO EUROPEO N°1 EN TIPO

ENTRE LOS MEJORES DE LA RAZA PARA CONFORMACIÓN

603 Lbs. DE LECHE CON PORCENTAJES POSITIVOS



En la vanguardia de la Genómica



FEFRICALE informa

Junta de Gobierno

La Junta de Gobierno de la FEDERACIÓN FRISONA CASTILLA Y LEÓN, se ha reunido el pasado 11 de noviembre, con la asistencia mayoritaria de sus socios, siendo estos los representantes de cada una de las provincias de la Comunidad Autónoma.

Se aprueba por unanimidad el acta de la reunión anterior. Se modifica el baremo de representación de las asociaciones provinciales en función del número de granjas. Se informa de la situación de CONAFE, UAGCYL y GENETICÁL.

Se presenta el informe de ejecutado/presupuesto y un presupuesto previo para 2016. Se informa de la situación de los impagados y de las acciones a realizar.

Se informa de la situación del plan de mejora genética de Fefricale, de los diferentes convenios firmados y por firmar, y se decide repartir de manera gratuita entre nuestros socios un número de dosis del toro Gefri FORTEAN P ET equivalentes al 10% de sus reproductoras.

Se hace balance de nuestra participación en Salamaq 2015 y se debate sobre lo positivo de nuestra presencia. Se decide seguir participando y comenzar las conversaciones para la realización de un concurso regional en 2016.

Resultado de las pruebas oficiales de paternidad 2015.

Los resultados de los años 2011 y 2012 fueron los mejores de los últimos 5 años hasta ese momento. La medida más efectiva fue la contrastación de la filiación de cada animal con resultado negativo, con los sementales utilizados en la granja 12 meses antes y 12 meses después de su fecha de nacimiento.

Prueba	Ganaderías	Muestras	Mue Neg	Gan Neg	%M Neg	%G Neg
Aleatorias 2011	30	32	1	1	3.1%	3.3%
Dirigidas 2011	8	153	4	2	2.6%	25.0%
Aleatorias 2012	45	46	0	0	0%	0%
Dirigidas 2012	7	102	0	0	0%	0%

En el año 2013, sólo se realizaron pruebas de filiación aleatorias (elegidas desde CONAFE) y la situación se repitió:

Prueba	Ganaderías	Muestras	Mue Neg	Gan Neg	%M Neg	%G Neg
Aleatorias	35	39	1	1	2,6%	2,9%

En el año 2014 se decide realizar las pruebas aleatorias y en aquellos casos que fuera posible, realizar también la prueba de maternidad haciendo así la filiación completa.

A su vez, si fuera posible, se le realiza la prueba de paternidad a la madre del animal elegido.



La ficha y resultados de la prueba de FILIACIÓN COMPLETA de los dos últimos años:

Filiación completa vacas	total de vacas	Compatible padre/madre	Incompatible padre	Incompatible madre
Año 2014	22	20	0	2
%/T	100%	91%	0%	9%
Año 2015	14	14	0	0
%/T	100%	100%	0%	0%

Filiación completa granjas	total de granjas	Compatible padre/madre	Incompatible padre	Incompatible madre
Año 2014	16	14	0	2
%/T	100%	87,5%	0%	12,5%
Año 2015	11	11	0	0
%/T	100%	100%	0%	0%

La ficha y resultados de todos los animales analizados de los dos últimos años:

Muestras Vacas	total de vacas	Compatible padre/madre	Incompatible padre	Incompatible madre
Año 2014	51	49	0	2
%/T	100%	96%	0%	4%
Año 2015	45	44	1	0
%/T	100%	98%	2%	0%

Muestras Granjas	total de granjas	Compatible padre/madre	Incompatible padre	Incompatible madre
Año 2014	29	27	0	2
%/T	100%	93%	0%	7%
Año 2015	33	32	1	0
%/T	100%	97%	3%	0%

A la vista de los resultados parece que nuestra situación es mejor que el año anterior. Pero son menos vacas y menos granjas analizadas. Las 2 únicas discrepancias, subsanadas posteriormente, corresponden a una madre identificada incorrectamente y a un cambio de cría por haber habido varios partos el mismo día.

El único resultado negativo de paternidad pensamos que corresponde a un toro de monta natural no registrado. Nos ratificamos en que es importante hacer la filiación completa de los animales elegidos y seguiremos en esta línea en los próximos años.

La posibilidad de conseguir buenos resultados pasa inexorablemente por la grabación de todas las cubriciones que existan en las granjas. Recordar que el registro de una hija comienza con la cubrición fecundante de su madre.

En las predeclaraciones tenéis que revisar cuidadosamente los datos que van en el documento o en el fichero antes de su envío para el registro del animal. Guardar las pajuelas de inseminación hasta la siguiente visita del controlador para identificar correctamente el semental utilizado en la cubrición de cada animal y recordar que disponéis de herramientas gratuitas para identificar al padre y la madre de las hembras.

Enviar la declaración de nacimiento con una muestra de la madre y de la hija identificadas por el CIB y en caso de cualquier duda ponerse en contacto con nosotros.



Código 6 en tipo de cubrición.

Ante el incremento de la utilización de dosis de semen sexado, y para poder reflejar fielmente el tipo de cubrición, es necesario que aportéis esta información a los datos de la cubrición facilitados al Control Lechero Oficial. Para ello, recientemente, se ha incorporado el código 6 en el tipo de cubrición. Cuando facilites los datos al controlador, en cada control, pon en su conocimiento la utilización de este tipo de cubrición.

Hembras registradas en el Libro Genealógico de la raza frisona en FEFRICALE.

En la siguiente tabla se puede comprobar la evolución del registro de las hijas de toros nacionales y de importación, en prueba y probados, desde el año 2002 hasta el año 2012:

	Toros Nacionales					Toros Importación					Todos Toros		
	Probados		En Prueba		Totales		Probados		En Prueba		Totales		Hijas
	Hijas	%	Hijas	%	Hijas	%	Hijas	%	Hijas	%	Hijas	%	
2002	749	6,03	957	7,7	1706	13,73	10402	83,73	316	2,54	10718	86,27	12424
2003	1079	8,21	1293	9,84	2372	18,05	10469	79,67	299	2,28	10768	81,95	13140
2004	948	8,41	977	8,66	1925	17,07	9212	81,67	142	1,26	9354	82,93	11279
2005	663	4,9	1351	9,99	2014	14,89	11375	84,12	134	0,99	11509	85,11	13523
2006	1084	8,02	1132	8,37	2216	16,39	11191	82,77	114	0,84	11305	83,61	13521
2007	757	6,05	1240	9,91	1997	15,96	10346	82,7	167	1,33	10513	84,03	12510
2008	843	6,19	1545	11,35	2388	17,54	11017	80,92	208	1,53	11225	82,45	13613
2009	1245	9,21	1656	12,26	2901	21,47	10397	76,95	214	1,58	10611	78,53	13512
2010	2320	15,7	1531	10,4	3851	26,04	10428	70,5	509	3,4	10937	73,96	14788
2011	1782	11,9	1831	12,2	3613	24,11	10587	70,6	787	5,3	11374	75,89	14987
2012	1382	9,2	1981	13,2	3363	22,41	10686	71,2	959	6,4	11645	77,59	15008

Hasta el 2010 se aprecia un claro incremento en el registro de hijas de los toros nacionales (26% del total), sobre todo de los toros probados, en detrimento de la genética de importación (74%, aunque incrementándose en un 50% el número de hijas de toro en prueba) principalmente en los 4 últimos años.

Durante 2011 y 2012, el registro de animales descendientes de toros nacionales disminuye hasta porcentajes similares a los del año 2009 aunque el porcentaje de hijas de toros en prueba aumenta paulatinamente. Lógicamente el porcentaje de registro de hijas de toros de importación aumenta, también debido al incremento del registro de hijas de toros en prueba.

	Toros Importación						Toros Importación						
	Fiab.>= 80		Fiab.<80		Totales		Fiab.>= 80		Fiab.< 80		Totales		
	Hijas	%	Hijas	%	Hijas	%	Hijas	%	Hijas	%	Hijas	%	
2013	964	7,03%	2006	14,63%	2970	21,67%	9567	69,80%	1170	8,54%	10737	78,33%	13707
2014	797	5,79%	2129	15,46%	2926	21,24%	7514	54,56%	3333	24,20%	10847	78,76%	13773
2015	892	5,99%	1914	12,86%	2806	18,86%	8446	56,76%	3629	24,39%	12075	81,14%	14881

En el año 2013, la manera de cuantificar los datos cambia debido al impacto de la utilización de sementales sin hijas y con prueba genómica. Aumenta el registro de hijas de toros con fiabilidad<80%, tanto nacionales como de importación, que no son otros que los toros con prueba genómica. Lógicamente, desciende en la misma proporción, el registro de hijas de toros con progenie.

En el año 2014, la distribución de las hijas por serlo de semental nacional o no se mantiene idéntica a la del año anterior y se confirma el aumento del registro de hijas de toros genómicos (fiabilidad<80) de tal manera que si en el año 2013 veintitres (23) hembras de cada cien (100) eran hijas de estos toros, en el 2014 son cuarenta (40). El diferencial lo establece, verdaderamente, el registro de hijas de toros genómicos de importación.

En el año 2015, disminuye el registro de hijas de toros nacionales debido principalmente al descenso de las hijas de toros genómicos. Lógicamente, aumenta el registro de hijas de toros foráneos debido principalmente al aumento de las hijas de toros probados (fiabilidad>=80).



Marzo 2016 | #17

FEFRICALE 

Si comparamos nuestros datos con la media nacional podemos comprobar que tan solo el 18,86 % de los animales registrados durante el año 2015 son hijas de padres nacionales muy lejos del 45,19 % de Conafe. Y no será porque el alto nivel genético de los sementales pertenecientes a los programas de selección nacional, la realización de las pruebas genómicas como argumento de venta y la contención de los precios no son buenos argumentos para el cambio en la tendencia.

Autonomía	Toros Nacionales						Toros Extranjeros			
	Con Prueba				Sin Prueba (1)		Con prueba		Fiab.<80 +	
	Fiab.>= 80		Fiab.<80				Fiab.>=80		Sin Prueba (2)	
	Hijas	%	Hijas	%	Hijas	%	Hijas	%	Hijas	%
Andalucía	1028	12,34	1254	15,05	1007	12,09	3972	47,68	1069	12,83
Islas Baleares	590	20,32	352	12,12	687	23,66	1163	40,05	112	3,86
Cataluña	1447	9,11	1229	7,74	1148	7,23	7911	49,81	4147	26,11
Comunidad Valenciana	4	0,50	2	0,25	0	0,00	678	83,91	124	15,35
Extremadura	0	0,00	0	0,00	0	0,00	39	57,35	29	42,65
Comunidad de Madrid	109	9,24	209	17,71	148	12,54	502	42,54	212	17,97
Galicia	16342	27,52	16268	27,39	2469	4,16	18512	31,17	5801	9,77
Cantabria	2836	18,99	1617	10,83	1763	11,81	7172	48,02	1546	10,35
Castilla y León	892	5,99	1580	10,62	334	2,24	8446	56,76	3629	24,39
Castilla - La Mancha	189	4,99	414	10,94	238	6,29	2063	54,49	882	23,30
Comunidad Foral de Navarra	1561	24,31	383	5,97	261	4,07	2938	45,76	1277	19,89
Aragón	133	5,02	2	0,08	34	1,28	1504	56,75	977	36,87
Principado de Asturias	1535	10,71	5668	39,54	1343	9,37	4390	30,62	1399	9,76
País Vasco	2378	39,48	943	15,66	155	2,57	1818	30,18	729	12,10
Centro de recría	142	21,78	58	8,90	51	7,82	320	49,08	81	12,42
Totales	29186	19,17	29979	19,69	9638	6,33	61428	40,35	22014	14,46

Fiab.>=80: n° de hijas de toros con una prueba con fiabilidad igual o superior al 80% en producción y tipo.

Fiab.<80: n° de hijas de toros con una prueba con fiabilidad inferior al 80% en producción y/o tipo.

Sin prueba (1): n° de hijas de toros ESP sin prueba (monta natural o toros no pertenecientes a CIAs)

Sin prueba (2): n° de hijas de toros ≠ ESP sin prueba (MACE, GMACE, ESP)

TECNOLOGÍA Y EXPERIENCIA

SISTEMAS DE LIMPIEZA · ESTABULACIÓN LIBRE Y FIJA · BEBEDEROS · SANEAMIENTO
MANEJO · COMEDEROS DE CAMPO · CERCADOS · TRANSPORTE DE PIENSOS · SILOS



ARROBADERA

BOX TERNEROS

CEPILLO RASCADOR

CORNADIZOS

INSTALACIONES
GANADERAS

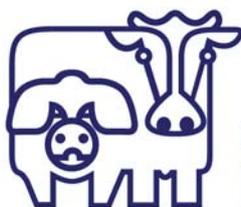
POTRO

SILOS



Ofrecemos a nuestros clientes **toda una gama de elementos y accesorios estudiados y comprobados** durante muchos años en granjas de toda España.

Con menos trabajo dentro del establo, con mayor comodidad para el ganado y con menos averías y desgaste en su maquinaria, **usted puede mejorar la rentabilidad de su explotación.**



**INSTALACIONES GANADERAS
PELLITERO S.L.**



24227 SANFELISMO - LEÓN · TLF. 987 20 73 46 / 987 20 73 45 - FAX. 987 26 98 06 · info@igpellitero.com

www.igpellitero.com



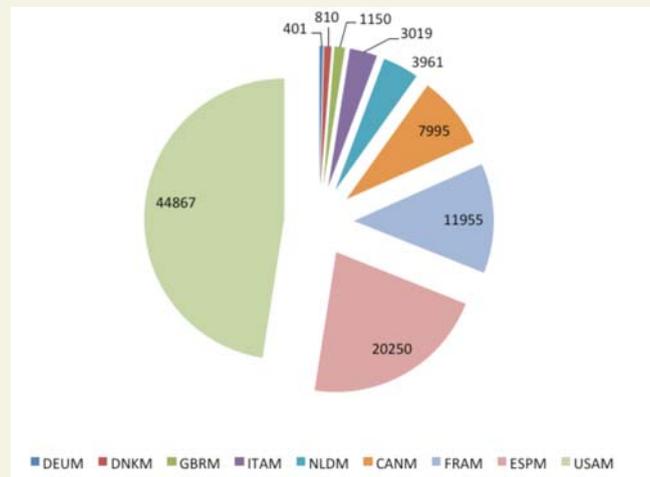
Registro de cubriciones

En esta tabla se muestra la evolución en el número de cubriciones registradas y el porcentaje de utilización de las dosis de semental frisón de cada país (identificado por el código genealógico) sobre el total, en los últimos seis años.

AÑO (hecho 18/1/2016)	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CUBRICIONES TOTALES	113.423	119.496	116.898	107.583	110.781	107.504
SEMENTAL NO FRISON	13.901	12.929	11.980	10.466	10.458	12.316
SEMENTAL FRISON	99.522	106.567	104.918	97.117	100.323	95.188
DEUM	0,62%	0,60%	0,85%	0,46%	0,32%	0,42%
DNKM	0,03%	0,07%	0,02%	0,17%	0,97%	0,85%
GBRM	0,93%	0,66%	0,52%	0,22%	0,31%	1,21%
ITAM	4,12%	5,30%	6,59%	7,62%	4,28%	3,17%
NLDM	4,17%	5,31%	3,66%	2,56%	3,63%	4,16%
CANM	8,48%	8,01%	8,65%	9,35%	5,37%	8,40%
FRAM	11,65%	12,01%	11,38%	11,38%	11,74%	12,56%
ESPM	29,09%	27,15%	25,94%	24,88%	23,69%	21,27%
USAM	38,80%	40,05%	41,39%	42,88%	49,49%	47,14%

Podemos comprobar que se insemina mas o menos lo mismo con toro frisón que el año anterior, y si comparamos la 'cuota de mercado' del año 2015 con la del año 2014, podemos comprobar el 'descenso' de sementales españoles, americanos e italianos, el 'mantenimiento' de alemanes, daneses y holandeses, ingleses y franceses y el 'incremento' de canadienses..

La distribución de las cubriciones por país de procedencia del semental durante el año 2015 se muestran en el siguiente gráfico:



Discrepancias entre Registro de animales y datos grabados en Control Lechero Oficial

Anualmente hemos anotado estos datos que os aportamos y os explicamos la tabla: Sobre el total de animales registrados cada año hemos marcado 4 incidencias a corregir.

Si la vaca pare en un día diferente al del nacimiento de su hija, lo marcamos como Difiere f. nto. y otorgamos más credibilidad a la madre que a la hija.

Si el padre de la criatura resulta ser diferente que el semental que cubrió a su madre, lo marcamos como Difiere cubrición y realizamos pruebas de paternidad en la mayoría de los casos para otorgar correctamente la paternidad.

Si el parto declarado en control lechero es diferente a hembra y se presenta una hija suya a registro, lo marcamos como Difiere tipo parto y otorgamos la credibilidad a la hija aunque primeramente fuera macho o cruce industrial o aborto.

Si se registra una hembra y no se ha grabado previamente la cubrición de su madre por el control lechero oficial se marca como cubrición no registrada (cnr) y son hembras candidatas a la sangría oficial dirigida.

Año	Nº de registros	Discrepancia	%Regist	Difiere F. nto	%Regist	Difiere tipo parto	%Regist	Difiere cubricion	%Regist	cnr	%Regist
2010	17436	2682	15,38%	633	3,63%	272	1,56%	187	1,07%	1590	9,12%
2011	16653	3333	20,01%	640	3,84%	305	1,83%	164	0,98%	2224	13,35%
2012	16073	2898	18,03%	628	3,91%	282	1,75%	150	0,93%	1838	11,44%
2013	14797	2180	14,73%	509	3,44%	203	1,37%	104	0,70%	1364	9,22%
2014	15085	1453	9,63%	114	0,76%	103	0,68%	103	0,68%	1133	7,51%
2015	17013	835	4,91%	6	0,04%	78	0,46%	139	0,82%	612	3,60%

Podéis comprobar que en el año 2015 se rebajó en casi cinco puntos las incidencias respecto al año anterior sobre todo en cnr (- 521 casos) al igual que en Difiere tipo parto y en Difiere fecha de nacimiento que se reducen otro año mas. Las Diferen cubrición se incrementan ligeramente. La utilización de las predeclaraciones ha sido clave para obtener estos datos. Siempre debemos revisarlas antes de enviarlas.

Registro del Libro Genealógico

Tras el octavo año de gestión del Registro del Libro Genealógico por parte de FEFRICALE presentamos la siguiente tabla en relación al número de animales registrados y su distribución en los diferentes registros:

Año	R. Principal	R.P. Importadas	R. Auxiliar A	R. Auxiliar B	Hembras	Machos	Total
2008	13109	790	1792	1904	16747	58	16805
2009	12950	701	867	1450	15219	48	15267
2010	13726	941	2261	1416	17403	33	17436
2011	13905	648	1523	1225	16609	44	16653
2012	14169	342	879	1025	16029	44	16073
2013	13177	356	849	729	14755	42	14797
2014	13525	309	847	717	15048	37	15085
2015	14742	375	1543	728	16984	29	17013

En el año 2015 se ha producido un incremento del número de registros tanto en el registro principal (¿utilización de semen sexado?) como en el registro auxiliar (incorporación de nuevas ganaderías).

Las más de quinientas pruebas de filiación gratuitas hechas, en caso de duda o para recuperar la genealogía, también hacen que se registren más animales en el registro principal. Aún así, es mejor y más barato ser riguroso en el registro de todos los datos y en su traslado a los controladores.

Especialistas en **seguros** de ganado

-  **Analizamos los riesgos de tu explotación**
-  **Te damos el asesoramiento técnico adecuado**
-  **Te gestionamos tus pólizas**
-  **Te facilitamos el pago del seguro**



agroaga
AGRUPACIÓN AGROGANADERA

C/ Las Fuentes, 12 - Of. 1D · 24005 León
Tlf. 987 207 600 · Fax: 987 207 925
agroaga@agroaga.com



www.agroaga.com



PAC 2016 EL VALOR DE LA EXPERIENCIA



- Cercanos - Profesionales - Comprometidos



▶ ruralvia.com
▶ 902 310 902

Compartimos futuro
León Ourense Valladolid Zamora

