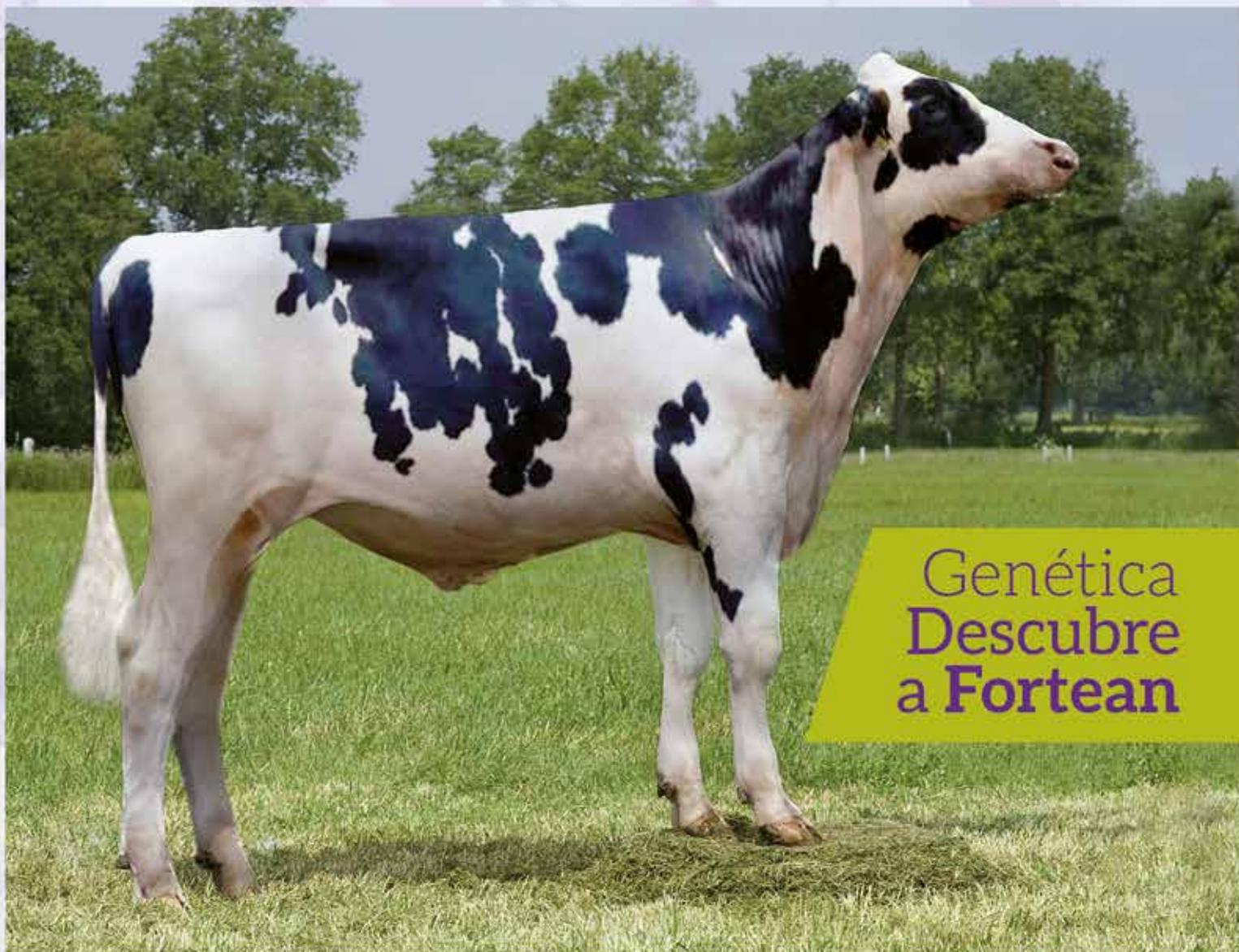


# Fefricale

Federación Frisona de Castilla y León

te esperamos  
en **Salamaq'16**



Genética  
Descubre  
a **Fortean**

Gala  
Finalistas  
Desafío Frisona  
2016

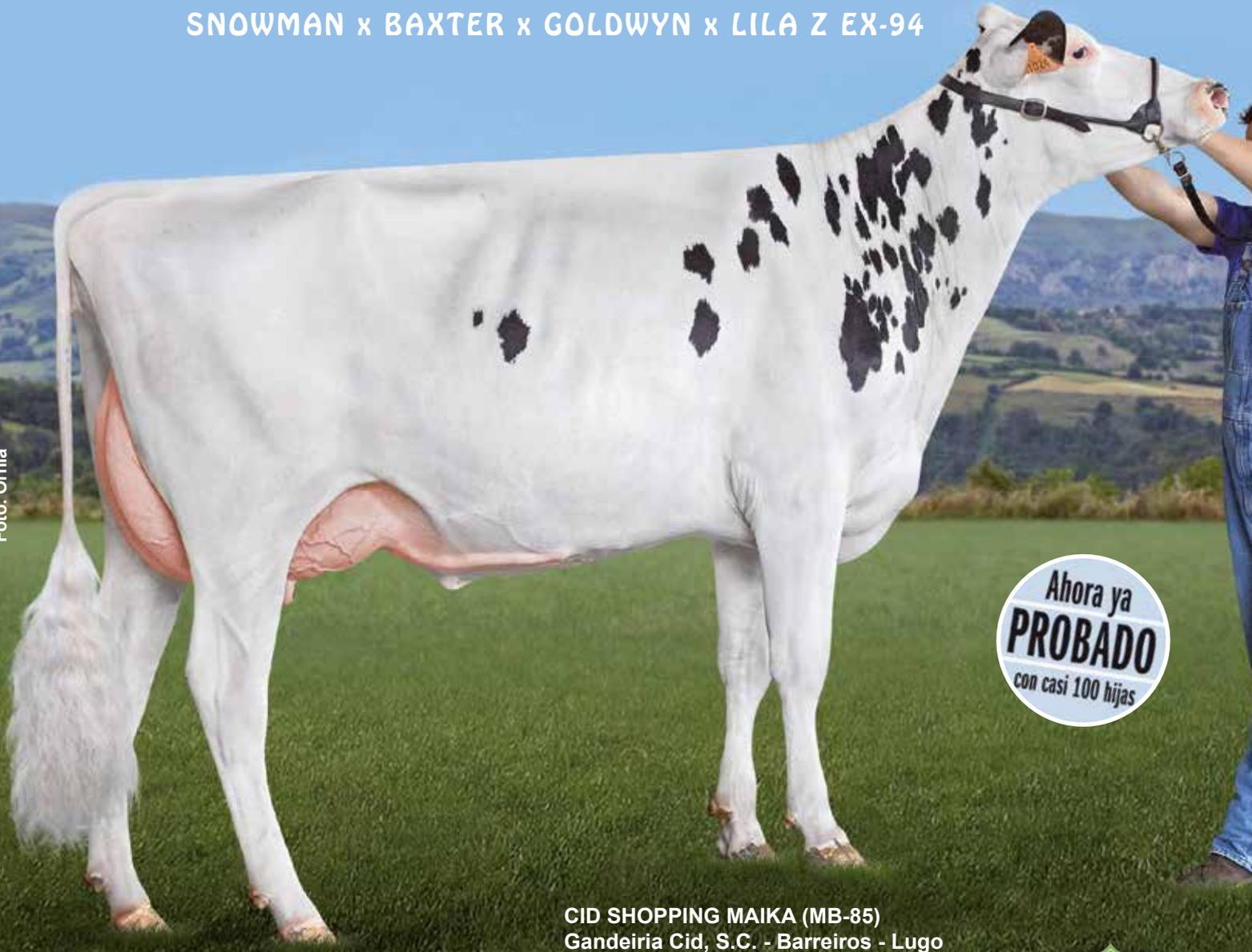
Valoraciones  
Genéticas  
Junio 2016  
ESP1606

# Shopping



SNOWMAN x BAXTER x GOLDWYN x LILA Z EX-94

Foto: Ornia

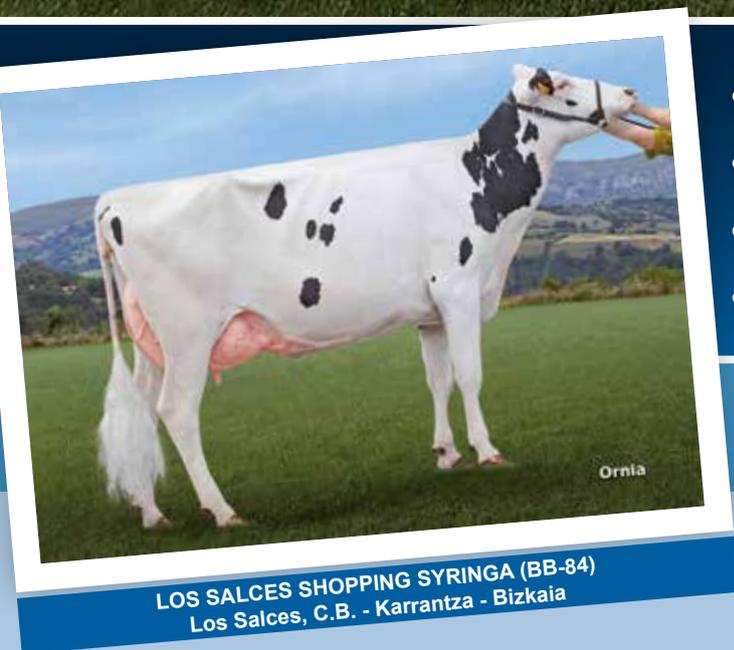


Ahora ya  
**PROBADO**  
con casi 100 hijas

CID SHOPPING MAIKA (MB-85)  
Gandeiria Cid, S.C. - Barreiros - Lugo



- Extraordinario en Tipo.
- Vacas muy productoras y longevas.
- Ubres impresionantes y excelentes patas.
- De fácil parto.



LOS SALCES SHOPPING SYRINGA (BB-84)  
Los Salces, C.B. - Karrantza - Bizkaia



aberekin

Alta Fertilidad  
Genética de Confianza

[www.aberekin.com](http://www.aberekin.com)





## Fefricale Saluda

Queridos compañeros,

Llegado esta época, desde nuestra revista, nada nos hubiera gustado más que poder celebrar el final de esta crisis de precios. La realidad es que ni siquiera estamos mejor que hace 2 meses, estamos bastante peor. Quizás en el próximo número de la revista ...

Los descensos injustificados e injustificables del precio de compra de nuestro producto aplicados (si quieres bien, o no te recojo la leche) por las centrales lecheras unido a la imposición de unas cuotas de producción oficiosas que impiden aprovechar escalados de costes, están dejando por el camino otro montón de ganaderías que no están dispuestas a seguir perdiendo dinero para que los primeros compradores de turno se llenen los bolsillos.

Ahora Europa nos envía 14,7 millones de euros para dejar de producir ...

Está claro, lo único que nos queda es trabajar con ilusión y eficiencia, aprovechando todos los medios a nuestro alcance.

Nuestra ganadería es una industria y tenemos que mejorarla explotando el potencial genético de nuestros animales, realizando los acoplamientos de manera objetiva para poder crear una novilla que aumente su productividad respecto a su madre y por tanto, consigamos más producción de leche de calidad y hagamos rentable nuestro negocio.

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

[www.fefricale.es](http://www.fefricale.es)

## Sumario

### **GEFRI: programa de mejora genética**

pág. 4/5

### **Valoraciones genéticas**

pág. 6/15

### **Asambleas provinciales 2016**

pág. 16/17

### **XIX encuentro provincial de ganaderos**

pág. 18

### **Llámallo X**

pág. 19

### **El rincón de Patxi**

pág. 20

### **I Jornada de puertas abiertas**

pág. 21

### **Jornada Verycer**

pág. 22

### **Salamaq 2016**

pág. 23

### **El bienestar es mejorable**

pág. 24

### **Manejo integrado de plagas de roedores**

pág. 26/27

### **Fefricale informa**

pág. 28/29

### **Desafío Frisona Gala de finalistas 2016**

pág. 30

#### **Fefricale**

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

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

[fefricale@fefricale.com](mailto:fefricale@fefricale.com)  
[jorge@fefricale.com](mailto:jorge@fefricale.com)  
[victor@fefricale.com](mailto:victor@fefricale.com)

[www.fefricale.es](http://www.fefricale.es)

Coordinación: Gregorio Alcántara Isidro  
Edición: Mirgán comunicación  
Diseño y maquetación: AB+C  
Impresión: Imprenta Maas  
Depósito legal: VA 756-2015

# GEFRI: el programa de mejora genética de Fefricale

Siendo Fefricale la única entidad (federación de asociaciones) en Castilla y León que agrupa a todas las ganaderías registradas en el Libro Genealógico de la Raza Frisona cuyas hembras están sometidas a Control Lechero Oficial y, debido a la necesidad de cubrir un vacío existente en el escenario actual, por acuerdo de junta de gobierno, se decidió implantar nuestro propio programa de mejora genética.

El fin de todo programa de mejora genética es ofrecer al criador, en este caso al socio de Fefricale, un producto de la mayor calidad posible que le ayude a crear en cada nueva generación animales de mayor valor genético, atendiendo a las necesidades y a los criterios de selección de cada explotación.

En base a esto, entre otras, se han puesto en marcha las siguientes iniciativas:

## Desde el punto de vista técnico:

### PROGRAMA POLLED:

Desde Fefricale se ha insistido en desarrollar este tipo de genética adelantándonos en Europa ante un fenómeno en auge en América, donde haciéndose eco de la demanda del consumidor, una entidad no gubernamental <http://certifiedhumane.org/> (HFAC) garantiza que los productos de origen animal proceden de granjas donde se certifica el bienestar animal. En EE.UU. 96,7 millones de animales de granja ya participan en este programa llamado Certified Humane. En España se está implantando el protocolo Welfare Quality para el mismo fin.

Además, este tipo de animales sin cuernos suponen ahorro, seguridad y comodidad para el ganadero en sus tareas diarias.

A día de hoy una de las primeras actuaciones en este sentido ha sido el reparto de 4.431 dosis de Gefri Fortean P ET, el primer semental polled del programa, de manera gratuita entre los ganaderos socios de Fefricale a razón de 1 dosis por cada 10 reproductoras según acuerdo de junta de gobierno.

### PEAK PROGRAM:

Fruto de un acuerdo de colaboración con la multinacional líder en la industria genética Alta Genetics, Fefricale tiene acceso a los animales que genere el programa de selección Peak, al igual que otros centros de relevancia mundial como CRV (Holanda), JetStream (USA) y Accelared Genetics (USA).

A día de hoy ya se encuentra en el CENSYRA de León el primer semental fruto de esta colaboración llamado

Peak Gefri Luminous ET, cuyas primeras dosis ya se están comercializando entre los ganaderos socios.

La idea es que surta de sementales al programa polled.

### PROGRAMA GENÓMICO:

Realización de pruebas genómicas a hembras y a machos para surtir a los programas anteriores de donantes de embriones y de sementales y para conocer el valor genético de los animales con una fiabilidad del 70%.

Durante el año 2015 se realizaron más de 200 pruebas en hembras y más de 50 en machos seleccionándose 1 semental. En lo que llevamos de 2016 se han realizado 133 pruebas, 28 de ellas a machos, y se han seleccionado 2 sementales. Actualmente estamos en proceso de selección de otros 2 nuevos toros.

## Desde el punto de vista comercial:

### Acuerdo con EFPSA:

Fefricale ha suscrito un acuerdo comercial de distribución con la empresa española Euro Fomento Pecuario, S.A. Esta empresa, la más antigua del sector en activo en España, dispone de una amplia red comercial que cubre la totalidad del estado y asegura que todos y cada uno de nuestros asociados reciben su material genético.

Dentro de este acuerdo se contempla el mantenimiento gratuito del tanque de nitrógeno y la realización de cursos de formación en aquellos socios que participen activamente en el programa.



La participación de las ganaderías en este programa es totalmente voluntaria. Es una decisión propia de cada ganadería, beneficiarse de una serie de servicios y considerarse participe de un programa que entiende la mejora genética como la mejora genética de las ganaderías asociadas. Por ende, nuestro programa complementa otros programas de mejora genética existentes.

Existen muchas alternativas de adquisición de material genético, pero FEFRICALE ofrece a sus socios independencia en la toma de decisiones de selección y participación de los ganaderos en todo el proceso. El sistema actual de venta de semen a nuestros asociados debe ser complementado con un programa de este tipo que llene el vacío existente en materia de mejora genética. Además se consigue revertir los posibles beneficios del programa en sus actores principales, los ganaderos.

El objetivo y los medios de este programa vienen contemplados en nuestros estatutos y, como tal, pueden y deben ayudar a la financiación del proyecto.

En el escenario actual, la continuidad económica de nuestros socios está amenazada y FEFRICALE debe ofrecer todas las alternativas posibles para mejorar su situación económica y su situación genética.

La calidad genética de los sementales seleccionados no admiten ningún tipo de duda ya que, como se puede comprobar en [www.conafe.com](http://www.conafe.com) y en [www.fefricale.es](http://www.fefricale.es), los índices genéticos certifican que los 2 sementales (Fortean y Luminous) cuyas dosis ya se están distribuyendo están situados en el percentil 99% es decir se corresponden con el **1% mejor** de todos los sementales evaluados en las pruebas de Conafe de Junio de 2016. Luminous, en la lista TPI-USA y en la lista LPI-CAN, también pertenece al percentil 99%.

Este programa es propiedad de los ganaderos socios de las diferentes asociaciones provinciales asociadas a Fefricale.

Como ganaderos podemos no participar en este programa, por discrepancias técnicas con los criterios utilizados o por cualquier otro motivo. Pero como socios de FEFRICALE es aconsejable que aportemos propuestas de mejora y críticas que nos permitan ver la inquietud y necesidad real del ganadero en el camino de la selección.

Este programa está aportando ya valor genético y económico a todos los asociados y lo hará más en el futuro. Participa y crezcamos todos juntos.

CENSO DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES 30/6/2016										
asoc. prov.	ganad.	reprod.	rep/gan	RRDD	RRAA	RRBB	hembras	machos	total	% RRAA
AFRIAB	44	4932	112,1	7092	436	417	7918	27	7945	5,5%
AFRIBU	17	2187	128,6	3228	237	155	3606	14	3620	6,5%
AFRILE	102	12539	122,9	16735	1474	1356	19554	11	19565	7,5%
AFRIPA	38	7141	187,9	10841	274	377	11458	34	11492	2,4%
AFRISA	15	1605	107,0	2274	103	109	2482	4	2486	4,1%
AFRISE	21	3934	187,3	5915	253	276	6440	4	6444	3,9%
AFRISO	1	144	144,0	187	2	16	204	1	205	1,0%
AVFE	17	3455	203,2	5687	192	275	6154	0	6154	3,1%
AFRIZA	74	7023	94,9	9538	819	709	11056	10	11066	7,4%
FEFRICALE	329	42960	130,6	61497	3790	3690	68872	105	68977	5,5%

VALORES GENÉTICOS DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES												
asociación	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
AFRIAB	503	-0,04	-0,02	0,34	0,74	0,70	101	104	97	102	3028	2057
AFRIBU	343	-0,01	-0,01	0,19	0,72	0,69	102	104	99	102	1265	1932
AFRILE	430	-0,04	-0,02	0,25	0,70	0,61	102	104	99	102	7230	1998
AFRIPA	501	-0,05	-0,03	0,28	0,79	0,68	102	105	99	102	4615	2074
AFRISA	513	-0,04	-0,01	0,22	0,54	0,48	101	103	97	101	990	2024
AFRISE	494	-0,05	-0,03	0,30	0,81	0,68	102	105	98	102	2482	2061
AFRISO	563	-0,07	-0,05	0,32	0,58	0,66	100	103	95	100	84	1997
AVFE	568	-0,08	-0,03	0,33	0,78	0,60	103	105	98	101	2443	2150
AFRIZA	515	-0,05	-0,01	0,22	0,59	0,46	101	103	98	101	4255	2038
FEFRICALE	482	-0,04	-0,02	0,27	0,71	0,61	102	104	98	102	26392	2042
CONAFE	343	-0,01	-0,01	0,30	0,70	0,65	102	104	99	101	326172	1940
ANDALUCIA	368	-0,03	-0,03	0,28	0,76	0,68	102	105	99	101	16350	1958
ARAGON	452	-0,01	0,00	0,22	0,91	0,66	103	106	101	102	4875	2128
CANTABRIA	247	0,00	-0,02	0,29	0,66	0,64	102	104	98	101	28267	1824
CASTILLA - LA MANCHA	484	-0,04	-0,02	0,31	0,69	0,61	101	104	98	101	8108	2028
CATALUÑA	460	-0,02	-0,01	0,22	0,73	0,58	103	105	99	101	29055	2061
COMUNIDAD DE MADRID	353	-0,01	-0,01	0,18	0,45	0,37	102	103	100	101	2694	1883
COMUNIDAD VALENCIANA	635	-0,07	-0,02	0,19	0,82	0,72	102	105	99		1320	2212
GALICIA	332	-0,01	-0,01	0,33	0,68	0,65	101	104	99	102	141678	1938
ISLAS BALEARES	162	-0,01	-0,02	0,14	0,52	0,53	101	104	100	101	8036	1691
NAVARRA	358	0,00	-0,01	0,29	0,73	0,65	102	105	99	101	10585	1969
PAIS VASCO	294	0,02	0,00	0,40	0,81	0,72	103	105	99	100	11798	1953
PPDO. DE ASTURIAS	225	0,01	0,00	0,30	0,74	0,74	101	104	99	101	36989	1854

MEJORES GANADERÍAS POR ICO													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L370049	EL BARRO, S.C.L.	830	-0,05	0,02	0,22	0,53	0,48	106	105	96	99	54	2454
L240358	CEM, S.C.	1116	-0,15	-0,04	0,16	0,62	0,58	100	103	94	102	39	2429
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ, S.C.	760	-0,05	0,05	0,19	0,50	0,35	106	104	97	100	68	2402
L470061	LA MEKA DE LA CEKA, S.A.T.	659	-0,02	0,03	0,23	0,79	0,51	105	106	97	102	52	2374
L470036	HNOS. LOBO ARIAS, S.C.	706	-0,10	-0,05	0,46	1,06	1,06	106	107	96	101	35	2361
L050136	AGROSENO, S.L.	757	-0,07	0,00	0,20	0,60	0,54	103	104	97	102	37	2346
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	680	-0,02	0,05	0,33	0,46	0,34	105	105	98	98	37	2322

codigo	ganaderia	vgkl	vvg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L240416	EL PALOMAR	785	-0,10	-0,07	0,37	0,99	0,75	101	104	95	102	55	2280
L490166	SASTRE TABUYO, C.B.	559	0,00	0,03	0,45	1,02	0,68	104	106	98	104	28	2275
L490157	CABRERO CALVO	811	-0,09	-0,01	0,37	0,35	0,26	101	101	97	100	20	2264
L490009	EXPLOTACION SAN ANTONIO C.B.	592	-0,05	0,01	0,42	0,82	0,70	101	105	99	103	55	2260
L240213	CARREMOR	647	-0,03	0,06	0,17	0,44	0,32	103	103	97	100	71	2258
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	512	-0,05	-0,01	0,39	1,09	0,85	104	107	102	101	41	2250
L240211	RONDA ALTA	537	0,01	0,06	0,25	0,54	0,31	104	104	101	102	29	2249
L340097	SDAD.COOP. HNOS. NICOLAS DIEZ	758	-0,05	-0,02	0,28	0,58	0,63	100	103	97	103	59	2249
L470077	EL TEJAR	677	-0,06	0,02	0,42	0,82	0,64	100	104	95	104	31	2237
L490067	RUMI, S.C.	683	-0,10	0,00	0,37	0,60	0,57	102	103	96	102	44	2218
L470076	S.A.T. HNOS.DOMINGUEZ	840	-0,15	-0,01	-0,01	0,43	0,35	99	101	94	97	28	2203
L240060	EL RANCHO	490	-0,08	-0,06	0,34	1,37	1,14	102	107	99	106	52	2198
L240465	RIBASECA	533	-0,10	-0,01	0,20	0,92	0,61	104	106	101	102	52	2196
L050068	SEJA, S.C.P.	747	-0,08	-0,07	0,39	0,80	0,83	101	105	95	99	38	2193
L240287	S.A.T. VIRGEN DE VELILLA	721	-0,10	-0,03	0,25	0,65	0,48	102	104	98	100	31	2187
L490219	LUIS DIMAS VICENTE MANZANO	666	-0,04	-0,01	0,36	0,59	0,45	101	103	97	102	72	2178
L240448	Mª DEL CARMEN RODRIGUEZ	615	-0,08	0,01	0,15	0,42	0,34	104	103	98	102	17	2170
L240407	LA CRUZ	707	-0,01	0,03	0,07	0,22	0,23	101	102	94	104	17	2167
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	383	0,06	0,03	0,41	0,95	0,90	103	106	102	100	33	2161
L370063	JESUS Mª SANZ ARROYO	730	-0,06	0,01	-0,04	0,29	0,26	103	102	95	98	52	2161
L490222	SAN MARTIN, S.C.	725	-0,11	0,00	0,03	0,50	0,18	101	102	95	101	57	2157
L090007	AGRICOLA MARTINEZ S.C.	481	0,02	0,03	0,39	0,88	0,73	103	105	97	104	37	2153
L490086	HNOS. VELASCO, C.B.	606	-0,07	-0,02	0,38	0,69	0,57	101	104	98	102	55	2149

De 17 a 75 reproductoras con valor ICO

MEJORES GANADERÍAS POR ICO													
codigo	ganaderia	vgkl	vvg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	638	-0,07	-0,02	0,46	1,29	1,05	105	108	100	102	92	2423
L240317	EL EGIDO	760	-0,01	0,08	0,10	0,40	0,24	105	103	96	99	81	2411
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	515	0,02	-0,01	0,64	1,58	1,49	105	111	98	103	79	2399
L490065	HNOS. CARBALLE, C.B.	747	-0,05	0,01	0,37	1,04	0,74	102	105	96	101	112	2397
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	727	-0,03	0,06	0,26	0,39	0,26	103	103	96	99	136	2316
L340047	LA CASCAJERA	649	-0,06	-0,04	0,71	1,09	1,08	103	106	96	99	101	2286
L050067	GRANJA SAN ISIDRO	722	-0,09	-0,02	0,32	0,72	0,62	103	105	98	101	85	2272
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	614	-0,07	-0,03	0,38	0,75	0,43	105	106	103	103	155	2272
L240173	BENEITEZ ALVAREZ S.COOP.	630	-0,06	-0,01	0,46	0,87	0,76	101	105	99	103	175	2246
L090002	PASCUAL AGROPECUARIO,SLU	591	-0,03	0,00	0,32	0,92	0,82	102	105	97	102	112	2243
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	454	-0,03	0,00	0,41	1,08	0,97	104	107	100	101	125	2240
L050118	VAZMA, S.C.P.	641	-0,05	-0,03	0,26	0,94	0,78	103	105	99	102	102	2231
L050108	GANADERIA COLLADO, S.L.	737	-0,04	-0,01	0,33	0,63	0,59	100	103	97	101	101	2224
L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	581	0,00	0,00	0,09	0,84	0,63	104	105	100	101	108	2215
L349005	GONFER, S.C.L.	510	-0,10	-0,01	0,28	0,92	0,64	105	106	102	103	119	2207
L050116	HERNANDEZ GONZALEZ, S.C.P.	662	0,00	0,02	0,32	0,39	0,32	102	103	99	102	124	2201
L240214	CARRE-LEON	566	-0,02	0,03	0,27	0,44	0,28	104	104	99	101	156	2192
L090107	GANADERIA EL CARMEN	572	-0,01	-0,01	0,35	0,77	0,64	103	104	98	101	82	2162
L490011	RANCHO GUAREÑA,HNOS.OLEA LOSA, S.L.	482	0,00	-0,03	0,21	1,23	0,97	104	107	98	104	130	2155
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	447	-0,01	-0,04	0,62	1,28	1,35	101	106	97	103	179	2140
L240224	GONZALEZ HERRERO, C.B.	429	0,01	0,01	0,49	0,84	0,80	101	105	99	103	190	2140
L240212	LA RIA (MASECA, S.C.)	560	-0,07	-0,01	0,18	0,68	0,46	103	104	100	103	151	2131

codigo	ganaderia	vgkl	vvg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	591	-0,08	-0,04	0,31	0,92	0,82	101	105	96	99	173	2131
L400085	HNOS. J.M., C.B. - LOS VILLARES	496	-0,07	-0,06	0,61	0,96	0,87	103	107	97	102	77	2122
L490087	GANADERIA SANCHEZ PERISCAL, S.L.	507	-0,05	0,00	0,24	0,76	0,61	101	104	99	100	81	2116
L340101	SDAD.COOP.ST.AGUEDA DE CASCON	541	-0,06	-0,02	0,26	0,60	0,47	103	104	101	99	133	2114
L340048	LAHER, S.C.L.	613	-0,09	-0,04	0,24	0,70	0,65	102	104	96	101	83	2108
L400090	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	549	-0,07	-0,03	0,36	0,86	0,69	101	105	97	101	158	2108
L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	587	-0,03	-0,04	0,47	0,81	0,80	100	104	97	102	110	2106
L050078	INO SDAD.COOP.	626	-0,07	-0,02	0,28	0,56	0,45	101	104	98	101	101	2105
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	291	0,00	0,01	0,28	1,25	0,93	102	107	103	104	141	2105

De 76 a 200 reproductoras con valor ICO

MEJORES GANADERÍAS POR ICO													
codigo	ganaderia	vgkl	vvg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	549	0,03	-0,01	0,51	1,30	1,05	106	110	101	103	268	2437
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	668	-0,04	-0,03	0,40	1,21	0,85	104	107	98	102	310	2353
L470007	GRANJA SAN JOSE BOLAÑOS, S.L.	630	-0,06	0,03	0,36	0,65	0,47	104	105	98	100	320	2285
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	591	-0,02	-0,01	0,50	1,02	1,08	104	107	97	101	260	2280
L400092	GALA MERINO, S.C.	608	-0,04	-0,02	0,41	1,09	1,03	102	106	97	103	210	2271
L340033	MEL-FER, S.C.	806	-0,12	-0,09	0,26	1,02	0,91	101	104	96	102	208	2261
L490060	S.A.T. ROTE	686	-0,02	0,03	0,31	0,38	0,17	104	103	97	100	375	2245
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	577	-0,05	-0,03	0,32	0,98	0,78	103	106	99	102	664	2213
L470001	FINCA LA PEDROSA S.A.	563	-0,09	-0,04	0,46	1,08	0,84	103	107	98	101	1075	2199
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	652	-0,09	-0,05	0,31	0,90	0,83	102	105	96	102	315	2163
L470058	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	632	-0,07	0,00	0,14	0,42	0,31	103	103	97	100	254	2131
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	383	-0,02	0,00	0,42	1,02	0,89	104	107	100	102	211	2123
L240037	GANADERIA MAESTRO	455	-0,01	-0,01	0,35	0,83	0,71	103	105	99	101	208	2104
L240007	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO, S.L.	490	-0,05	-0,04	0,31	0,96	0,92	103	106	100	102	277	2053
L340120	S.COOP. LA PASTIZA	424	-0,02	-0,02	0,12	0,73	0,64	102	105	100	102	207	2026
L240188	SAN ANTONIO	472	-0,04	0,01	0,28	0,57	0,57	101	103	98	102	213	2020
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	507	-0,06	-0,02	0,07	0,58	0,51	101	103	97	104	240	1982
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	252	0,01	-0,02	0,08	1,15	1,04	103	107	98	104	326	1973
L400011	LA ALAMEDA, C.B.	414	-0,04	-0,04	0,21	0,80	0,68	102	104	99	102	317	1946

Más de 200 reproductoras con valor ICO

MEJORES VACAS POR ICO													
Nombre	Ganaderia	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	ico	
PANDIO PARLA GOLDWYN	SDAD.COOP. EL PANDIO	5	2327	-0,11	0,03	1,4	1,94	1,77	105	113	95	4361	
PANDIO SIK GOLDWYN	SDAD.COOP. EL PANDIO	4	1979	-0,01	0,02	1	2,16	2,18	115	115	101	4232	
PANDIO PARLA GOLDWYN	SDAD.COOP. EL PANDIO	5	2160	-0,18	0,06	1,38	1,58	1,26	101	110	98	4127	
PANDIO SIJKE SUPER	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	1597	-0,48	-0,1	0,78	2,21	1,41	111	140	113	3974	
PANDIO PARLA SUPER	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	2156	-0,27	-0,04	0,51	1,38	0,87	108	111	107	3969	
PANDIO ALMA SHOTTLE	SDAD.COOP. EL PANDIO	5	1671	0,14	0,06	1,43	1,96	1,63	105	115	99	3925	
PANDIO SIKGOLD SHOTTLE	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	1844	-0,12	-0,02	1,26	1,54	1,54	108	111	100	3781	
PANDIO ITA SUPER	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	1558	-0,13	-0,01	0,32	2,39	1,54	114	115	106	3754	
CERES GRODEN VOLADI	CERES DE SALAMANCA. SDAD.COOP.	2	1967	-0,14	-0,01	0,04	1,4	1,26	114	108	95	3701	
S.JOSE_BOLAÑOS FOGOSA 1258	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	1	2269	-0,1	-0,03	0,61	0,77	0,62	105	109	83	3693	
PANDIO SONIA GOLDWYN	SDAD.COOP. EL PANDIO	5	1642	-0,17	-0,05	1,1	2,22	2,23	110	114	98	3675	
PLABELMA MELODIA ET	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	1	1110	-0,18	-0,03	0,05	2,89	1,81	109	133	115	3644	
HERRADURA GILLESPIY ESCARCHA	TORRES SDAD.CIVIL	1	1336	0,06	-0,04	1,8	3,04	2,75	110	117	88	3631	

Nombre	Ganaderia	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	ico
SENADAS SPSIRE BIELA ET	SDAD. COOP. LA SENADAS	1	1301	0,19	0,08	0,81	1,28	1,61	120	123	94	3619
PANDIO SIK SHOTTLE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	1291	-0,12	-0,06	1,18	2,42	2,08	112	125	100	3581
HERRADURA RUBLE LOLA	TORRES SDAD.CIVIL	1	1815	-0,16	-0,11	1,2	1,44	1,24	112	113	89	3517
PANDIO SONIA DORCY	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	1621	-0,35	-0,15	0,85	2,07	1,89	113	122	95	3513
CASTILLEJOS GERARD 788	LOS CASTILLEJOS, S.C.	2	1726	-0,19	0,03	0,26	1,61	1,88	105	108	96	3510
PANDIO LIRA OMAN	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	1210	-0,03	0,09	0,58	1,06	0,94	108	123	113	3506
222	MEL-FER, S.C.	3	1820	-0,16	-0,02	0,03	1,39	0,91	107	108	99	3501
ZARZA TULIPAN 1° METEOR	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2	1425	0,02	-0,08	0,81	2,89	2,47	108	117	91	3496
PANDIO SIKJE TOYSTORY	SDAD.COOP. EL PANDIO	5	1975	-0,09	-0,01	0,69	1,4	1,27	89	106	94	3485
GALA_MERINO JORDAN NICOLE	GALA MERINO, S.C.	2	1850	-0,15	-0,13	0,87	1,19	1,28	113	112	94	3484
S. CRISTOBAL LORENA ATWOOD ET	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	3	939	0,07	0,01	2,81	2,64	2,29	107	119	96	3454
MELFER 362	MEL-FER, S.C.	2	2010	-0,32	-0,15	-0,21	1,86	1,32	106	107	98	3447
PANDIO SIKGOLD TITANIC	SDAD.COOP. EL PANDIO	5	1588	-0,14	0	1,86	1,12	1,26	103	109	96	3430
303 - 10	S.A.T. LAGUNA MAN	3	2121	-0,43	-0,1	0,79	0,93	0,94	105	102	93	3421
PANDIO SIKJE MASSEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	963	-0,15	-0,01	0,53	1,48	0,65	119	136	110	3421
HERRADURA GILLESPY NIZA	TORRES SDAD.CIVIL	1	1283	-0,11	-0,1	2,2	2,49	2,72	113	116	88	3415
MELFER 431	MEL-FER, S.C.	2	1833	-0,33	-0,1	0,14	1,74	1,29	108	109	95	3412
GALA GILLESPY BONITA	GALA MERINO, S.C.	1	1514	-0,26	-0,08	1,52	2,17	2,24	108	114	88	3402
S.JOSE_BOLAÑOS CUCA 1108	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	2	1951	-0,13	0,04	1,48	0,4	0,97	94	100	91	3399
ZARZA DALIA GILLESPY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	1	1876	-0,26	-0,2	1,58	1,65	1,73	112	110	84	3397
PANDIO PARLA TITANIC	SDAD.COOP. EL PANDIO	4	1631	-0,21	0,02	1,4	1,29	1,21	97	105	98	3374
LAGUNA_MAN 399 - 2013	S.A.T. LAGUNA MAN	1	2179	-0,22	-0,11	0,38	0,55	0,54	105	100	94	3371
HM-HOLSTEINS DEVORA BERRYHILL	HERNANDEZ MARTIN	3	1203	-0,11	-0,01	2,07	2,08	1,89	105	113	98	3367
HERRADURA GERARD LUCIFER	TORRES SDAD.CIVIL	1	1348	-0,21	0,07	1,03	2,09	2,18	95	110	101	3366
PANDIO SONIA PLANET	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	1448	-0,14	-0,05	0,39	2,33	1,41	106	122	85	3357
SAN CRISTOBAL MASCALESE 8895	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	1	1859	-0,23	-0,04	0,62	1,24	1,86	103	110	84	3352
VAZAECO DJIBY 1320	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	3	2153	-0,17	-0,1	0,44	0,87	1,41	102	104	84	3351
HNOS.FUERTES KARIN SUPER	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2	1498	-0,34	-0,05	0,14	1,46	0,88	113	111	108	3348
LA FONTANA 763 LESBIA	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	1	1491	-0,15	-0,13	1,76	2,77	2,98	99	114	86	3348
LOBO EXPLODE ANCLA	HNOS. LOBO ARIAS, S.C.	1	1561	-0,1	-0,08	0,46	1,64	1,25	113	113	94	3347
VAZAECO GAVEL 1584	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	1	1905	-0,06	-0,07	1,08	0,84	1,2	98	108	90	3346
PANDIO CRISTINA SUPER	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	674	-0,19	0,01	0,31	2,26	1,6	119	140	109	3337
GALA GERARD SALSA	GALA MERINO, S.C.	1	1510	-0,09	0	0,84	1,77	2,31	101	110	93	3332
S.JOSE_BOLAÑOS LOLA 1262	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	1	1433	-0,05	0,06	0,47	1,56	1,94	104	113	91	3330
HM-HOLSTEINS 368	HERNANDEZ MARTIN	2	1832	-0,04	-0,19	0,92	1,51	1,46	108	112	88	3326
S.MARTIN NICOLASA SHAMPOO BAXT	SOOC.COOP. GONFER	3	1310	0,1	0	-0,1	1,51	1,63	119	111	103	3326
CASCAJERA 508 SUPER 585	LA CASCAJERA	3	1548	-0,25	-0,07	0,33	1,47	1,11	111	111	103	3325
GONFER LISTA SUPER BAXTER	SOOC.COOP. GONFER	3	1480	-0,15	-0,03	0,93	1,5	1,22	105	109	102	3318
ANDRES_FIDALGO 1105	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	3	1899	-0,26	-0,13	0,55	1,02	0,68	112	108	90	3316
GALA GILLESPY BRISA	GALA MERINO, S.C.	1	1189	-0,02	-0,04	1,37	2,76	2,84	110	115	86	3313
PANDIO NEGRI GOLDWYN	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	744	0,07	0,05	1,05	2,68	2,54	116	117	107	3313
HERRADURA GERARD NIZA	TORRES SDAD.CIVIL	1	1429	-0,02	-0,02	0,73	1,7	1,43	99	111	103	3307
HERRADURA OBSERVER ANA	TORRES SDAD.CIVIL	1	950	0,06	0,08	1,04	2,86	2,4	104	112	99	3304
LAHER 939	LAHER, S.C.	1	1869	-0,19	-0,14	0,95	1,52	1,96	103	107	88	3298
HS BALESNOW NIEVES ET	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	2	1208	0,2	0,05	1,21	0,76	0,89	116	122	88	3298
CASCAJERA 465 DJIBY 670	LA CASCAJERA	1	1746	-0,16	-0,12	1,09	0,87	1,92	115	108	90	3293
PANDIO AMERICANA SHOTTLE	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	956	0,25	0,06	0,55	2,18	1,86	112	115	102	3287
RANCHO DONA	EL RANCHO	1	1344	-0,12	-0,06	0,72	2,63	2,1	105	111	94	3286
GUERRA 386	EL BARRO, S.C.L.	3	1908	-0,26	0,01	0,35	0,44	0,69	106	107	83	3284
LOBO GABOR DAMA	HNOS. LOBO ARIAS, S.C.	4	1796	-0,15	-0,09	0,63	0,95	0,79	107	105	95	3276
LAS_ESTACADAS MERIDIAN 6330	LAS ESTACADAS	1	1150	-0,1	-0,04	1,64	1,84	1,39	107	118	99	3271

Nombre	Ganaderia	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	ico
HERRADURA ATWOOD ANA	TORRES SDAD.CIVIL	3	955	0,05	0,04	1,89	2,68	2,87	102	111	98	3268
PANDIO SIKJE SUPER	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	1149	-0,34	-0,04	-0,09	1,72	0,8	104	132	110	3267
GALA BOLTON GOLONDRINA	GALA MERINO, S.C.	4	1783	0,18	-0,1	0,32	1,52	0,98	104	106	86	3266
ROSA GOLDWYN NATALIA	GANADERIA LA FLORIDA	3	1057	0,07	0,09	1,46	1,62	2,13	108	111	98	3265
ZARZA YENKA 2 IOTA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	1	1371	0,11	0,06	0,24	1,19	0,95	106	107	102	3264
MARIALBA YANK 1472	S.A.T. ROTE	1	1611	-0,08	0,05	0,42	1,06	0,99	103	105	91	3261
VALDEPAJARES ESPERANZA FARSANO	VALDEPAJARES SDAD.COOP.	2	1971	-0,33	-0,17	-0,33	1,75	1,54	114	107	82	3259
PANDIO SIJA GOLDWYN	SDAD.COOP. EL PANDIO	4	745	0,07	0,01	2,2	2,04	1,6	117	120	101	3259
HERRADURA RUBLE CRUZADA	TORRES SDAD.CIVIL	1	1574	-0,28	-0,03	1,09	0,83	0,18	111	108	96	3258
225 RAQUEL CORBA SUPER	GRANJA RAQUEL, S.C.	2	965	-0,21	0	1,06	2,53	1,63	106	118	106	3258
SASTRE_TABUYO 232	ALFONSO SASTRE TABUYO	2	1348	-0,39	0	-0,03	1,67	0,89	115	112	102	3257
S. CRISTOBAL ARNO WINDBROOK ET	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	2	1231	0,13	0,04	1,14	1,65	1,79	105	117	87	3256
MANOLITA BRAWLER	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	1	1345	-0,09	0,09	0,1	1,42	1,41	103	109	101	3250
HERRADURA ATWOOD GLORIA	TORRES SDAD.CIVIL	2	1103	0,16	-0,09	1,58	2,43	2,23	108	114	98	3249
700	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	2	1345	0,03	0,01	0,57	1,14	0,91	114	110	98	3245
HERRADURA GILLESPIY MARTICA	TORRES SDAD.CIVIL	2	1582	-0,11	-0,05	0,67	1,36	1,29	110	107	90	3242
PANDIO ESTRELLA SHOTTLE	SDAD.COOP. EL PANDIO	4	920	0,06	-0,07	1,25	2,29	1,74	117	120	101	3241
FERRERO 354 GERARD	FERRERO	2	1534	0,16	0,11	0,68	0,8	0,73	94	105	93	3240
PANDIO SIJA PLANET	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	1579	-0,15	-0,07	0,77	1,43	1,17	106	108	95	3238
CARREMOR 101	CARREMOR	1	1419	-0,13	0,14	0,31	1,28	1,4	106	103	91	3238
HERRADURA GERARD FURBA	TORRES SDAD.CIVIL	2	1262	-0,19	0,01	0,35	2,52	2,39	98	112	99	3233
PEDROSA BOLTON MICKEY 8027	FINCA LA PEDROSA S.L.	4	1335	0,05	-0,01	0,46	1,69	0,92	113	110	92	3230
H.C. CORAL SHOTTLE	HNOS. CARBALLE C.B.	4	1337	-0,16	-0,08	0,33	1,62	1,58	116	113	101	3228
365 MACAO 248 WIN	SAT HERMANOS CARRO	1	1284	-0,01	0,01	0,77	1,04	0,43	109	111	104	3224
GONFER LISTA SUPER BAXTER	SOOC.COOP. GONFER	2	1429	-0,19	-0,03	0,55	1,55	1,18	105	109	101	3222
GALA GILLESPIY MARIA	GALA MERINO, S.C.	1	1266	-0,16	-0,05	1,39	2,05	1,54	107	112	93	3221
VAZAECO GAVEL 1606	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	1	1675	-0,21	0,01	0,51	0,92	0,98	98	107	95	3218
GONFER SIRIA BERMEO ROUMARE	SOOC.COOP. GONFER	3	1662	0,04	0,02	0,3	0,52	0,68	103	105	96	3217
EGIDO MOR SI USONET FIN	EL EGIDO	4	1354	0,01	0,13	-0,06	1,22	0,6	107	108	91	3213
HIERRO_LASO FORTUNA	HIERRO LASO AGROP.SDAD.COOP.	2	2149	-0,1	-0,04	-0,57	0,11	0,11	101	99	91	3211
VAZMA 585 SUPER	VAZMA, S.C.P.	2	1684	-0,28	-0,1	-0,17	1,2	0,84	112	108	99	3210
S.JOSE_BOLAÑOS MARAGATA 1019	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	1	1299	0,06	0,06	0,55	0,16	0,42	124	109	98	3210
FERPE 1167	GANADERIA FERPE,S.L.	2	1316	-0,29	0,01	0,68	1,76	2,04	113	113	87	3209
SUPERSTITION 2867	PABLO GUTIERREZ FRANCIA	2	1300	-0,34	-0,03	0,13	1,49	0,64	114	114	104	3208
HS BOLTON BOLFLY ET	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	2	1242	-0,06	-0,05	1,07	2,3	2,22	108	114	88	3208
EL_LOMO EMIRE 1199	EL LOMO S.C.	1	1363	-0,33	-0,02	0,33	1,76	1,5	107	109	103	3205
RIOKA MAGU DORA	HERRERO VERDUGO,SDAD.COOP.	2	1323	0,08	-0,01	0,92	1,37	1,42	107	110	96	3205
PANDIO AINARA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	1217	-0,03	-0,08	0,97	1,67	1,63	109	121	96	3203
MELFER 308	MEL-FER, S.C.	2	1603	-0,02	-0,02	0,29	1,21	0,79	104	106	92	3198
38 DIMAS	LUIS DIMAS VICENTE MANZANO	2	1723	-0,4	-0,1	1,15	1,28	1,03	102	107	92	3197
GALA GERARD SAVATE	GALA MERINO, S.C.	1	1011	-0,11	0,05	1,18	2,43	2,66	102	112	99	3197
CARRE-LEON 8648	CARRE-LEON	1	1122	-0,04	0,15	1,31	1,1	1,31	109	109	92	3194
ROSA TRIGGER TUNA	GANADERIA LA FLORIDA	1	848	0,05	0,11	1,88	1,14	0,97	114	113	103	3193
PANDIO SAN OMAN	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	1108	-0,04	0,05	1,12	0,98	0,97	107	112	110	3192
FDEZ_FDEZ ORICA	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	2	928	0,17	0,27	0,79	1,18	1,17	109	108	94	3192
SAN CRISTOBAL 1002 MASCALESE	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	1	1779	-0,25	-0,06	-0,31	0,77	0,92	111	108	93	3191
ALAMEDA CRISPINA ALTAQUATTRO	LA ALAMEDA, C.B.	2	1531	-0,09	-0,06	0,37	0,82	1,07	108	107	106	3191
GIROUTTE	RUMI, S.C.	2	1450	-0,08	0,04	0,21	0,94	0,86	110	108	95	3191
HS MASCALESE ATLEE I ET	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	1	758	0,07	0,05	0,66	2,26	2,34	115	120	103	3191
SENADAS VOLADI DALMA	SDAD. COOP. LA SENADAS	3	746	0,13	0,07	0,88	1,81	1,44	123	117	102	3189
HNOS.FUERTES DANINA IOTA	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2	1032	0	0,03	0,55	2,06	2,19	108	112	104	3187

Nombre	Ganaderia	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	ico
PANDIO AMERICANA GOLDWYN	SDAD.COOP. EL PANDIO	4	793	0,11	0,12	0,86	2,06	2,03	111	114	102	3186
HERRADURA SHOTTLE GOLORIA	TORRES SDAD.CIVIL	2	1834	-0,07	-0,24	0,42	1,25	1,29	112	110	91	3185
BEALU 66 MARCOS	BEALU SDAD.CIVIL	2	1537	-0,14	0,03	0,99	0,48	0,47	102	105	100	3185
ZARZA YENKA 1ª IOTA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2	1326	0,11	0,05	0,62	1,12	1,19	102	106	103	3185
ISLERA 891	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	2	1624	-0,57	-0,14	1,18	1,97	1,72	98	109	97	3184

MEJORES GANADERIAS POR VALOR GENÉTICO KG LECHE (vgKL)													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L240358	CEM, S.C.	<b>1116</b>	-0,15	-0,04	0,16	0,62	0,58	100	103	94	102	39	2429
L050072	JUMA, C.B.	<b>949</b>	-0,17	-0,08	-0,05	0,38	0,34	98	100	92	101	62	2101
L050119	JOSE LUIS ALVAREZ MARTIN	<b>930</b>	-0,10	-0,03	0,12	-0,14	-0,16	94	98	92	103	34	2027
L470076	S.A.T. HNOS.DOMINGUEZ	<b>840</b>	-0,15	-0,01	-0,01	0,43	0,35	99	101	94	97	28	2203
L370049	EL BARRO, S.C.L.	<b>830</b>	-0,05	0,02	0,22	0,53	0,48	106	105	96	99	54	2454
L490157	CABRERO CALVO	<b>811</b>	-0,09	-0,01	0,37	0,35	0,26	101	101	97	100	20	2264
L340033	MEL-FER, S.C.	<b>806</b>	-0,12	-0,09	0,26	1,02	0,91	101	104	96	102	208	2261
L240416	EL PALOMAR	<b>785</b>	-0,10	-0,07	0,37	0,99	0,75	101	104	95	102	55	2280
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ, S.C.	<b>760</b>	-0,05	0,05	0,19	0,50	0,35	106	104	97	100	68	2402
L240317	EL EGIDO	<b>760</b>	-0,01	0,08	0,10	0,40	0,24	105	103	96	99	81	2411
L340097	SDAD.COOP. HNOS. NICOLAS DIEZ	<b>758</b>	-0,05	-0,02	0,28	0,58	0,63	100	103	97	103	59	2249
L050136	AGROSENO, S.L.	<b>757</b>	-0,07	0,00	0,20	0,60	0,54	103	104	97	102	37	2346
L050123	ALVAREZ FUENTES, S.C.P.	<b>749</b>	-0,05	0,02	0,05	0,03	-0,17	97	99	96	102	83	2036
L050068	SEJA, S.C.P.	<b>747</b>	-0,08	-0,07	0,39	0,80	0,83	101	105	95	99	38	2193
L490065	HNOS. CARBALLE, C.B.	<b>747</b>	-0,05	0,01	0,37	1,04	0,74	102	105	96	101	112	2397
L050108	GANADERIA COLLADO, S.L.	<b>737</b>	-0,04	-0,01	0,33	0,63	0,59	100	103	97	101	101	2224
L370063	JESUS Mª SANZ ARROYO	<b>730</b>	-0,06	0,01	-0,04	0,29	0,26	103	102	95	98	52	2161
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	<b>727</b>	-0,03	0,06	0,26	0,39	0,26	103	103	96	99	136	2316
L490222	SAN MARTIN, S.C.	<b>725</b>	-0,11	0,00	0,03	0,50	0,18	101	102	95	101	57	2157
L050067	GRANJA SAN ISIDRO	<b>722</b>	-0,09	-0,02	0,32	0,72	0,62	103	105	98	101	85	2272

MEJORES GANADERIAS POR INDICE COMPUESTO DE UBRE (IU)													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	515	0,02	-0,01	0,64	<b>1,58</b>	1,49	105	111	98	103	79	2399
L050044	DUPERSA	336	-0,01	-0,04	0,57	<b>1,38</b>	1,25	103	108	100	102	68	2133
L240060	EL RANCHO	490	-0,08	-0,06	0,34	<b>1,37</b>	1,14	102	107	99	106	52	2198
L050101	RONA	117	0,03	0,02	0,82	<b>1,36</b>	1,33	102	108	99	103	21	2026
L050059	LA SERRADA S.COOP.	248	-0,04	-0,04	0,61	<b>1,34</b>	1,26	102	107	100	102	48	1991
L050049	HERNANDEZ MARTIN	235	0,05	0,00	0,53	<b>1,34</b>	1,32	103	108	98	103	100	2041
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	549	0,03	-0,01	0,51	<b>1,30</b>	1,05	106	110	101	103	268	2437
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	638	-0,07	-0,02	0,46	<b>1,29</b>	1,05	105	108	100	102	92	2423
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	447	-0,01	-0,04	0,62	<b>1,28</b>	1,35	101	106	97	103	179	2140
L240315	SDAD.COOP.EL CRISTO HOLSTEIN	-22	0,00	-0,03	0,40	<b>1,26</b>	1,24	100	106	100	105	111	1678
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	291	0,00	0,01	0,28	<b>1,25</b>	0,93	102	107	103	104	141	2105
L490011	RANCHO GUAREÑA,HNOS.OLEA LOSA, S.L.	482	0,00	-0,03	0,21	<b>1,23</b>	0,97	104	107	98	104	130	2155
L240195	GIGANTO E HIJOS, S.C.	126	0,02	-0,01	0,42	<b>1,22</b>	1,25	103	107	100	104	92	1924
L240243	LA PRADERA	293	0,00	-0,03	0,23	<b>1,21</b>	1,15	103	106	98	104	143	1969
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	668	-0,04	-0,03	0,40	<b>1,21</b>	0,85	104	107	98	102	310	2353
L240259	GANADERIA TRASPALACIO S.A.T.	294	0,00	-0,04	0,36	<b>1,19</b>	1,13	105	108	100	100	65	2044
L240306	DEL CANTO CABERO, C.B.	217	0,00	-0,03	0,05	<b>1,17</b>	1,01	104	107	99	103	48	1929
L240126	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	335	-0,03	-0,02	0,50	<b>1,16</b>	1,13	102	107	98	102	65	2066
L240135	GRANJA LEONOR, C.B.	43	0,04	-0,02	0,60	<b>1,16</b>	1,33	102	107	97	104	87	1816
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	252	0,01	-0,02	0,08	<b>1,15</b>	1,04	103	107	98	104	326	1973

MEJORES GANADERIAS POR INDICE COMPUESTO DE PATAS (IP)														
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico	
L050101	RONA	117	0,03	0,02	<b>0,82</b>	1,36	1,33	102	108	99	103	21	2026	
L340047	LA CASCAJERA	649	-0,06	-0,04	<b>0,71</b>	1,09	1,08	103	106	96	99	101	2286	
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	515	0,02	-0,01	<b>0,64</b>	1,58	1,49	105	111	98	103	79	2399	
L050033	ALVARO, S.C.	514	-0,09	-0,07	<b>0,64</b>	1,11	1,20	100	106	96	102	106	2103	
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	447	-0,01	-0,04	<b>0,62</b>	1,28	1,35	101	106	97	103	179	2140	
L340069	OSMA	366	-0,01	-0,01	<b>0,62</b>	1,06	1,02	103	107	101	102	28	2086	
L400085	HNOS. J.M., C.B. - LOS VILLARES	496	-0,07	-0,06	<b>0,61</b>	0,96	0,87	103	107	97	102	77	2122	
L050048	LA PIÑONERA, S.C.	446	-0,08	-0,05	<b>0,61</b>	0,85	0,80	101	106	99	102	24	2052	
L050059	LA SERRADA S.COOP.	248	-0,04	-0,04	<b>0,61</b>	1,34	1,26	102	107	100	102	48	1991	
L240135	GRANJA LEONOR, C.B.	43	0,04	-0,02	<b>0,60</b>	1,16	1,33	102	107	97	104	87	1816	
L050044	DUPERSA	336	-0,01	-0,04	<b>0,57</b>	1,38	1,25	103	108	100	102	68	2133	
L050049	HERNANDEZ MARTIN	235	0,05	0,00	<b>0,53</b>	1,34	1,32	103	108	98	103	100	2041	
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	549	0,03	-0,01	<b>0,51</b>	1,30	1,05	106	110	101	103	268	2437	
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	591	-0,02	-0,01	<b>0,50</b>	1,02	1,08	104	107	97	101	260	2280	
L240126	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	335	-0,03	-0,02	<b>0,50</b>	1,16	1,13	102	107	98	102	65	2066	
L240061	CALDERON	311	-0,02	-0,01	<b>0,50</b>	0,68	0,65	99	104	97	106	36	1840	
L240252	LA VEGA	71	0,07	0,05	<b>0,50</b>	0,63	0,52	102	105	101	102	35	1839	
L240224	GONZALEZ HERRERO, C.B.	429	0,01	0,01	<b>0,49</b>	0,84	0,80	101	105	99	103	190	2140	
L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	587	-0,03	-0,04	<b>0,47</b>	0,81	0,80	100	104	97	102	110	2106	
L470036	HNOS. LOBO ARIAS, S.C.	706	-0,10	-0,05	<b>0,46</b>	1,06	1,06	106	107	96	101	35	2361	
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	638	-0,07	-0,02	<b>0,46</b>	1,29	1,05	105	108	100	102	92	2423	

MEJORES GANADERIAS POR INDICE COMPUESTO DE TIPO (IT)														
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico	
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	515	0,02	-0,01	0,64	1,58	<b>1,49</b>	105	111	98	103	79	2399	
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	447	-0,01	-0,04	0,62	1,28	<b>1,35</b>	101	106	97	103	179	2140	
L050101	RONA	117	0,03	0,02	0,82	1,36	<b>1,33</b>	102	108	99	103	21	2026	
L240135	GRANJA LEONOR, C.B.	43	0,04	-0,02	0,60	1,16	<b>1,33</b>	102	107	97	104	87	1816	
L050049	HERNANDEZ MARTIN	235	0,05	0,00	0,53	1,34	<b>1,32</b>	103	108	98	103	100	2041	
L050059	LA SERRADA S.COOP.	248	-0,04	-0,04	0,61	1,34	<b>1,26</b>	102	107	100	102	48	1991	
L050044	DUPERSA	336	-0,01	-0,04	0,57	1,38	<b>1,25</b>	103	108	100	102	68	2133	
L240195	GIGANTO E HIJOS, S.C.	126	0,02	-0,01	0,42	1,22	<b>1,25</b>	103	107	100	104	92	1924	
L240315	SDAD.COOP.EL CRISTO HOLSTEIN	-22	0,00	-0,03	0,40	1,26	<b>1,24</b>	100	106	100	105	111	1678	
L050033	ALVARO, S.C.	514	-0,09	-0,07	0,64	1,11	<b>1,20</b>	100	106	96	102	106	2103	
L240243	LA PRADERA	293	0,00	-0,03	0,23	1,21	<b>1,15</b>	103	106	98	104	143	1969	
L240060	EL RANCHO	490	-0,08	-0,06	0,34	1,37	<b>1,14</b>	102	107	99	106	52	2198	
L240259	GANADERIA TRASPALACIO S.A.T.	294	0,00	-0,04	0,36	1,19	<b>1,13</b>	105	108	100	100	65	2044	
L240126	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	335	-0,03	-0,02	0,50	1,16	<b>1,13</b>	102	107	98	102	65	2066	
L240167	VILLA CONCHITA, S.C.	203	0,00	-0,03	0,39	1,04	<b>1,09</b>	101	105	98	104	107	1824	
L340047	LA CASCAJERA	649	-0,06	-0,04	0,71	1,09	<b>1,08</b>	103	106	96	99	101	2286	
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	591	-0,02	-0,01	0,50	1,02	<b>1,08</b>	104	107	97	101	260	2280	
L470036	HNOS. LOBO ARIAS, S.C.	706	-0,10	-0,05	0,46	1,06	<b>1,06</b>	106	107	96	101	35	2361	
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	549	0,03	-0,01	0,51	1,30	<b>1,05</b>	106	110	101	103	268	2437	
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	638	-0,07	-0,02	0,46	1,29	<b>1,05</b>	105	108	100	102	92	2423	

MEJORES GANADERIAS POR INDICE DE DIAS ABIERTOS (DABI)													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L240520	JOSE ANTONIO URDIALES YUGUERAS	311	-0,06	0,01	0,15	0,56	0,39	106	106	<b>105</b>	98	19	2025
L240312	GRANJA ARATA, S.C.	491	-0,08	-0,01	-0,01	0,53	0,33	106	105	<b>105</b>	97	47	2058
L240438	MIGUEL ANGEL MARCOS BAJO	316	-0,09	-0,06	0,33	0,32	0,18	105	105	<b>104</b>	103	28	1837
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	291	0,00	0,01	0,28	1,25	0,93	102	107	<b>103</b>	104	141	2105
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	614	-0,07	-0,03	0,38	0,75	0,43	105	106	<b>103</b>	103	155	2272
L240508	FERRERO	334	0,00	0,00	0,29	0,62	0,48	103	105	<b>103</b>	101	67	2016
L340051	CASTRE, SDAD.CIVIL.	240	-0,05	-0,03	0,12	0,37	0,19	101	103	<b>103</b>	98	98	1702
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	512	-0,05	-0,01	0,39	1,09	0,85	104	107	<b>102</b>	101	41	2250
L349005	GONFER, S.C.L.	510	-0,10	-0,01	0,28	0,92	0,64	105	106	<b>102</b>	103	119	2207
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	383	0,06	0,03	0,41	0,95	0,90	103	106	<b>102</b>	100	33	2161
L240309	GANADERIA VILLA	473	-0,04	-0,01	0,27	0,62	0,54	103	105	<b>102</b>	101	77	2049
L090117	JULIAN VADILLO GONZALEZ	-155	0,02	-0,05	-0,24	0,43	0,31	100	105	<b>102</b>	103	20	1325
L240303	S.A.T. HNOS. CUENCA 8817	-39	0,04	0,00	0,03	0,34	0,29	104	104	<b>102</b>	100	46	1549
L240137	HNOS. MEDINA FERNANDEZ	533	-0,16	-0,05	0,25	0,56	0,40	102	104	<b>102</b>	102	46	2036
L240237	BLANCO MORAN	170	-0,02	-0,02	-0,07	0,70	0,52	101	104	<b>102</b>	103	51	1743
L240383	LA SIERRA	277	-0,06	-0,05	0,11	0,41	0,46	103	103	<b>102</b>	100	43	1762
L240511	ELIAS	218	-0,06	-0,01	-0,05	0,10	0,13	99	101	<b>102</b>	100	32	1636
L490145	CALZADA	46	0,03	0,02	-0,21	-0,15	-0,21	98	101	<b>102</b>	99	20	1391

MEJORES GANADERIAS POR INDICE DE LONGEVIDAD (LONG)													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L050007	AGROPHNOS.SENOVILLA, S.L.	515	0,02	-0,01	0,64	1,58	1,49	105	<b>111</b>	98	103	79	2399
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	549	0,03	-0,01	0,51	1,30	1,05	106	<b>110</b>	101	103	268	2437
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	638	-0,07	-0,02	0,46	1,29	1,05	105	<b>108</b>	100	102	92	2423
L240259	GANADERIA TRASPALACIO S.A.T.	294	0,00	-0,04	0,36	1,19	1,13	105	<b>108</b>	100	100	65	2044
L050044	DUPERSA	336	-0,01	-0,04	0,57	1,38	1,25	103	<b>108</b>	100	102	68	2133
L050049	HERNANDEZ MARTIN	235	0,05	0,00	0,53	1,34	1,32	103	<b>108</b>	98	103	100	2041
L050101	RONA	117	0,03	0,02	0,82	1,36	1,33	102	<b>108</b>	99	103	21	2026
L470036	HNOS. LOBO ARIAS, S.C.	706	-0,10	-0,05	0,46	1,06	1,06	106	<b>107</b>	96	101	35	2361
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	591	-0,02	-0,01	0,50	1,02	1,08	104	<b>107</b>	97	101	260	2280
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	383	-0,02	0,00	0,42	1,02	0,89	104	<b>107</b>	100	102	211	2123
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	454	-0,03	0,00	0,41	1,08	0,97	104	<b>107</b>	100	101	125	2240
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	668	-0,04	-0,03	0,40	1,21	0,85	104	<b>107</b>	98	102	310	2353
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	512	-0,05	-0,01	0,39	1,09	0,85	104	<b>107</b>	102	101	41	2250
L490026	GANADERIA CARAL,S.C.	381	-0,04	-0,03	0,39	1,02	0,92	104	<b>107</b>	100	102	53	2076
L490011	RANCHO GUAREÑA,HNOS.OLEA LOSA, S.L.	482	0,00	-0,03	0,21	1,23	0,97	104	<b>107</b>	98	104	130	2155
L240306	DEL CANTO CABERO, C.B.	217	0,00	-0,03	0,05	1,17	1,01	104	<b>107</b>	99	103	48	1929
L340069	OSMA	366	-0,01	-0,01	0,62	1,06	1,02	103	<b>107</b>	101	102	28	2086
L400085	HNOS. J.M., C.B. - LOS VILLARES	496	-0,07	-0,06	0,61	0,96	0,87	103	<b>107</b>	97	102	77	2122
L470001	FINCA LA PEDROSA S.A.	563	-0,09	-0,04	0,46	1,08	0,84	103	<b>107</b>	98	101	1075	2199
L240195	GIGANTO E HIJOS, S.C.	126	0,02	-0,01	0,42	1,22	1,25	103	<b>107</b>	100	104	92	1924
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	252	0,01	-0,02	0,08	1,15	1,04	103	<b>107</b>	98	104	326	1973
L050059	LA SERRADA S.COOP.	248	-0,04	-0,04	0,61	1,34	1,26	102	<b>107</b>	100	102	48	1991
L240135	GRANJA LEONOR, C.B.	43	0,04	-0,02	0,60	1,16	1,33	102	<b>107</b>	97	104	87	1816
L240126	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	335	-0,03	-0,02	0,50	1,16	1,13	102	<b>107</b>	98	102	65	2066
L050060	LA REGUERA	283	-0,01	-0,06	0,44	1,02	0,95	102	<b>107</b>	98	105	40	1942
L240060	EL RANCHO	490	-0,08	-0,06	0,34	1,37	1,14	102	<b>107</b>	99	106	52	2198
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	291	0,00	0,01	0,28	1,25	0,93	102	<b>107</b>	103	104	141	2105

MEJORES GANADERIAS POR INDICE DE CÉLULAS SOMATICAS (CELS)													
codigo	ganaderia	vgkl	vvg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L340017	SDAD.COOP.EL PANDIO	549	0,03	-0,01	0,51	1,30	1,05	<b>106</b>	110	101	103	268	2437
L470036	HNOS. LOBO ARIAS, S.C.	706	-0,10	-0,05	0,46	1,06	1,06	<b>106</b>	107	96	101	35	2361
L370049	EL BARRO, S.C.L.	830	-0,05	0,02	0,22	0,53	0,48	<b>106</b>	105	96	99	54	2454
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ, S.C.	760	-0,05	0,05	0,19	0,50	0,35	<b>106</b>	104	97	100	68	2402
L240520	JOSE ANTONIO URDIALES YUGUERAS	311	-0,06	0,01	0,15	0,56	0,39	<b>106</b>	106	105	98	19	2025
L240312	GRANJA ARATA, S.C.	491	-0,08	-0,01	-0,01	0,53	0,33	<b>106</b>	105	105	97	47	2058
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	515	0,02	-0,01	0,64	1,58	1,49	<b>105</b>	111	98	103	79	2399
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	638	-0,07	-0,02	0,46	1,29	1,05	<b>105</b>	108	100	102	92	2423
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	614	-0,07	-0,03	0,38	0,75	0,43	<b>105</b>	106	103	103	155	2272
L240259	GANADERIA TRASPALACIO S.A.T.	294	0,00	-0,04	0,36	1,19	1,13	<b>105</b>	108	100	100	65	2044
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	680	-0,02	0,05	0,33	0,46	0,34	<b>105</b>	105	98	98	37	2322
L240438	MIGUEL ANGEL MARCOS BAJO	316	-0,09	-0,06	0,33	0,32	0,18	<b>105</b>	105	104	103	28	1837
L349005	GONFER, S.C.L.	510	-0,10	-0,01	0,28	0,92	0,64	<b>105</b>	106	102	103	119	2207
L470061	LA MEKA DE LA CEKA, S.A.T.	659	-0,02	0,03	0,23	0,79	0,51	<b>105</b>	106	97	102	52	2374
L490083	S.A.T. N° 6490 HNOS. GAVILAN	491	-0,10	-0,02	0,15	0,61	0,51	<b>105</b>	104	99	100	39	2048
L240317	EL EGIDO	760	-0,01	0,08	0,10	0,40	0,24	<b>105</b>	103	96	99	81	2411
L490073	EXPLOTACION EL PARRAL S.A.T.	451	0,02	0,01	0,05	0,33	0,39	<b>105</b>	103	100	99	58	2067
L340109	SDAD.COOP.ANVICAN	336	0,06	0,00	0,04	0,23	0,50	<b>105</b>	103	98	100	43	1836

MEJORES GANADERIAS POR INDICE DE VELOCIDAD DE ORDEÑO (VORD)													
codigo	ganaderia	vgkl	vvg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L470064	S.A.T. BARTOLOME 9337	262	-0,02	-0,01	0,14	0,50	0,25	101	104	99	<b>107</b>	58	1795
L240060	EL RANCHO	490	-0,08	-0,06	0,34	1,37	1,14	102	107	99	<b>106</b>	52	2198
L370028	PICANCILLO	296	-0,04	0,00	0,42	0,85	0,82	100	105	99	<b>106</b>	100	1940
L240061	CALDERON	311	-0,02	-0,01	0,50	0,68	0,65	99	104	97	<b>106</b>	36	1840
L240328	HNOS.GAMAR,S.C.	376	-0,10	-0,05	0,43	1,05	0,92	100	106	100	<b>105</b>	35	1944
L240315	SDAD.COOP.EL CRISTO HOLSTEIN	-22	0,00	-0,03	0,40	1,26	1,24	100	106	100	<b>105</b>	111	1678
L050060	LA REGUERA	283	-0,01	-0,06	0,44	1,02	0,95	102	107	98	<b>105</b>	40	1942
L490023	GRANJA VISTALEGRE	116	0,08	0,02	0,16	0,94	0,97	103	106	98	<b>105</b>	64	1827
L340043	S.A.T. LA CUEZA	645	-0,09	-0,03	0,03	0,43	0,33	101	103	96	<b>105</b>	40	2052
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	291	0,00	0,01	0,28	1,25	0,93	102	107	103	<b>104</b>	141	2105
L240195	GIGANTO E HIJOS, S.C.	126	0,02	-0,01	0,42	1,22	1,25	103	107	100	<b>104</b>	92	1924
L090209	LA SERNA	156	0,05	-0,02	0,35	0,85	0,86	99	105	100	<b>104</b>	47	1828
L240017	LA POCICA	477	-0,04	-0,02	0,41	0,77	0,76	100	105	99	<b>104</b>	74	2061
L240390	GRANJA PEREZ	265	-0,03	-0,04	0,29	1,01	0,97	100	105	99	<b>104</b>	57	1868
L490011	RANCHO GUAREÑA,HNOS.OLEA LOSA, S.L.	482	0,00	-0,03	0,21	1,23	0,97	104	107	98	<b>104</b>	130	2155
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	252	0,01	-0,02	0,08	1,15	1,04	103	107	98	<b>104</b>	326	1973
L490166	SASTRE TABUYO, C.B.	559	0,00	0,03	0,45	1,02	0,68	104	106	98	<b>104</b>	28	2275
L240243	LA PRADERA	293	0,00	-0,03	0,23	1,21	1,15	103	106	98	<b>104</b>	143	1969
L240167	VILLA CONCHITA, S.C.	203	0,00	-0,03	0,39	1,04	1,09	101	105	98	<b>104</b>	107	1824
L370029	SOC.COOP. LOS ARENALES-GRANJA	332	-0,07	-0,02	0,32	0,79	0,70	100	105	98	<b>104</b>	49	1903
L050076	LOS NIETOS	296	-0,05	-0,02	0,16	0,64	0,62	102	104	98	<b>104</b>	54	1830
L240484	TRAMPAS	383	-0,05	-0,04	0,31	0,80	0,72	101	104	98	<b>104</b>	61	1920
L240135	GRANJA LEONOR, C.B.	43	0,04	-0,02	0,60	1,16	1,33	102	107	97	<b>104</b>	87	1816
L090007	AGRICOLA MARTINEZ S.C.	481	0,02	0,03	0,39	0,88	0,73	103	105	97	<b>104</b>	37	2153
L490094	MARPAVIC, S.COOP.	204	-0,01	-0,04	0,26	0,97	0,94	101	104	97	<b>104</b>	88	1779
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	507	-0,06	-0,02	0,07	0,58	0,51	101	103	97	<b>104</b>	240	1982
L240400	FEM SDAD. CIVIL PARTICULAR	287	-0,05	0,00	0,15	0,72	0,57	99	103	97	<b>104</b>	18	1807
L050056	EL PALOMAR VAQUERO JIMENEZ, C.B.	453	-0,12	-0,04	0,35	0,63	0,47	101	104	96	<b>104</b>	56	1927
L340029	LA RINCONADA	585	-0,06	-0,09	0,46	0,87	0,69	100	104	96	<b>104</b>	125	2058
L340117	PABLO GUTIERREZ FRANCIA	687	-0,01	-0,01	0,22	0,48	0,42	101	103	96	<b>104</b>	32	2148
L470077	EL TEJAR	677	-0,06	0,02	0,42	0,82	0,64	100	104	95	<b>104</b>	31	2237
L240407	LA CRUZ	707	-0,01	0,03	0,07	0,22	0,23	101	102	94	<b>104</b>	17	2167



INVIERTA  
LO NECESARIO,  
COMPRA UN SEMINUEVO  
**NEWMAN<sup>®</sup>**

FINANCIAMOS  
DIRECTAMENTE  
EL 100% A 5 AÑOS,  
SIN NOTARIO!

TRACTORES REVISADOS  
Y GARANTIZADOS

DESDE 80 A 560CV, EMPACADORAS,  
SEMBRADORAS DIRECTA, PALAS,  
PULVERIZADORES ARRASTRADOS ...

REPUESTOS  
USADOS Y RECUPERADOS  
TODAS LAS MARCAS

 980 63 59 59

[www.tractorNewman.com](http://www.tractorNewman.com)

**GARANTÍA**  
EN CUALQUIER  
PUNTO DE ESPAÑA  
POR LA RED  
OFICIAL

# Asambleas provinciales 2016

Entre los meses de Febrero y Abril las asociaciones provinciales que integran la Federación Frisona de Casilla y León (FEFRICALE) celebraron sus asambleas generales con una notable asistencia de ganaderos. El estado actual del sector vacuno con la desaparición de las cuotas, las novedades en el libro genealógico y en el control lechero oficial, el coste del litro de leche, la nueva web con todos los informes y ficheros disponibles, el nuevo esquema de selección con la realización de pruebas genómicas y la presentación de sus dos sementales FORTEAN Pp ET y LUMINOUS ET, la última versión del programa de acoplamientos CONAFEMAT, el programa de recogida de información de salud animal (programa I-SA), los informes del programa REPROGTV, el desafío frisona 2016 y nuestra presencia en las redes sociales han sido los temas de las reuniones de esta edición.





# XIX Encuentro provincial de ganaderos de la raza Frisona

## LA GENÓMICA Y LA ACTUALIDAD DEL SECTOR LÁCTEO

El pasado 24 de junio, La Asociación Frisona Independiente de Zamora, gracias a sus colaboradores y patrocinadores, puso en marcha el XIX ENCUENTRO PROVINCIAL DE GANADEROS DE RAZA FRISONA, en el Hotel Convento I de la localidad zamorana de Coreses.

La primera ponencia corrió a cargo de D. Daniel Martínez Bello, veterinario especialista en transferencia embrionaria de EmbrioVet & EmbrioMarket con una interesantísima charla sobre las posibilidades que ofrece en la mejora de los animales de nuestra cabaña ganadera, el implante embrionario, bien sea que estos embriones precedan de los mejores animales de cada granja o por la compra de embriones de reconocida calidad implantados en aquellas vacas que, tras hacer su estudio genómico, se sepa que no van a tener crías propias de gran interés mejorante.

La exposición de Marc Piera, veterinario y consultor en gestión técnica y económica de vacuno lechero de CVTona, en la segunda charla sobre la situación del sector lácteo a nivel mundial, en la actualidad y de cara a la toma de próximas decisiones que afecten, por ejemplo, a un aumento de animales en nuestras granjas, inversiones a largo plazo para mejora de instalaciones, maquinaria,.....intentaba ser una guía y punto de apoyo, sobre las previsiones del mercado lácteo que van publicando los analistas de las distintas empresas, dejando claro que, en un mercado tan globalizado, cualquier variación en cualquier punto del planeta provoca las fluctuaciones y caídas que estamos sufriendo.

Para la clausura de la XIX Jornada nos acompañó D. Jorge Llorente, Director General de Producción Agropecuaria de la Junta de Castilla y León, quien hizo un repaso de las medidas de ayuda al sector por parte de la Junta.

El colofón festivo de la jornada fue compartir comida y tertulia junto con la entrega de los premios anuales a las mejores ganaderías y animales que correspondieron a:

### \*MEJOR GANADERÍA POR CALIFICACIÓN FINAL 2015

- 1º MARPAVIC, S.COOP. - STA. CRISTINA DE LA POLVOROSA - con 82 puntos
- 2º GANADERIA CARAL S.C. - VILLALOBOS - con 81,72 puntos
- 3º GRANJA EL SOTO, S.C. - VEGA DE VILLALOBOS - con 80,75 puntos

### \*MEJOR GANADERÍA POR I.C.O. 2015

- 1º SASTRE TABUYO, C.B. - SANTIBAÑEZ DE TERA - con +2311
- 2º HNOS. CARBALLE, C.B. - ZAMORA - con +2309
- 3º RUMI, S.C. - ST. CRISTINA DE LA POLVOROSA - con +2256

### \*MEJOR GANADERÍA POR MEDIA DE PRODUCCIÓN NATURAL DE LECHE A 305 DÍAS 2015

- 1º LA PILARICA - SANTIBAÑEZ DE TERA - 12.813 Kg de leche / 3,20 % grasa / 3,16 % proteína
- 2º S.A.T. ROTE - ZAMORA - 12.770 Kg de leche / 3,31 % grasa / 3,29 % proteína
- 3º SOC. CIVIL BRIME DUEÑAS - BURGANES DE VALVERDE - 12.698 Kg de leche / 3,12 % grasa / 3,18 % proteína



# Un café, siete litros de leche

José María Álvarez Rodríguez

Consultor de vacuno de leche en Nutreco

La vida es dura, en especial, en momentos de crisis como el que vivimos; y es especialmente dura para nosotros, los ganaderos. Se habla del poder adquisitivo, ese que controlan los gobernantes para que no se dispare, porque del ajuste entre lo que se cobra y lo que se gasta, deriva las subidas de salarios, las pensiones, los precios y demás. Dicen que nos afecta a todos, pero la verdad, es que no a todos por igual. El sector primario es la excepción, ya que estamos cobrando la leche al precio de hace veinte años, pero pagamos nuestros insumos e inversiones con precios del año 2016. Así no, amigos, así no. Este hecho conlleva que las ganaderías cada vez tengan que ser más grandes, cada vez tengan que tener más vacas, en especial por asalariado, pero... llega el momento en el que ya no da para más. Por mucho que lo intentemos, no nos salen las cuentas. Todos los que procedemos de generaciones de ganaderos, lo sabemos muy bien: cada día, necesitamos más inversiones, más inmovilizados, más disposición de terrenos... ¡más de todo!, para ganar menos, para trabajar más, para dejar de lado el tiempo libre, a la familia... Todo ello para poder seguir con nuestros negocios. ¿Cómo vamos a ganar dinero, si nos pagan a los ganaderos menos por siete litros de leche, que lo que cuesta un café en una cafetería? Así no, señores, así no.

Desde la desaparición de las cuotas, hace ya un año y medio, esto cada vez está peor, con visos de que nada mejore, sino todo lo contrario. Las industrias, ya se están metiendo para calcular al pie de la letra cuánto nos cuesta producir un litro de leche, y no para ayudarnos a ganar dinero, no nos confundamos. A ellos nuestra economía no les importa nada; están haciendo eso para ver hasta dónde somos capaces de aguantar, hasta qué punto pueden apretar para que nos quede un mísero sueldo, y para que pongamos nuestras vacas y nuestras instalaciones a su servicio. De modo que ellos y la distribución, puedan obtener grandes beneficios. Así es, señores, no se engañen. Los ganaderos pintamos poco, y cada vez menos, ya que somos meros trabajadores de la sociedad, a merced de la gran industria y de la fuerte distribución.

A mucha gente se le llena la boca con esa demasía de leche que hay en el mercado, con esa demasía que calculamos con datos interesados, sesgados y encaminados a meternos un poco más de miedo en el cuerpo, si es posible, porque no estamos muertos de miedo, estamos, lo siguiente. Dependemos totalmente de la industria, y ellos lo saben y además, lo aprovechan, porque ya no protestamos por nada: nos dejan de pagar proteína, nos quitan primas, nos certifican y no lo pagan... pero bueno, al menos, nos la recogen. Somos meros espectadores en un sector que vive porque nosotros nos levantamos cada día temprano, siempre a la misma hora para ordeñar las vacas. El sector primario está cada día más diezmado, más debilitado y lo que es más grave, con menos ganas de luchar.

La industria en este país está acabando con la gallina de los huevos de oro, por su egoísmo, por su inutilidad, por su desmesurada avaricia. Empresas, que en algunos casos, se consideraban modelos, y que se consideraban ejemplo de seriedad, están haciendo cosas que no son lógicas ni coherentes. Pero lo que importa es ganar dinero. Díganme cómo se explica que, a día de hoy, la leche en el supermercado, esté a niveles de hace dos, tres años y al ganadero se le esté pagando, en algunos casos, un 50% de lo que se les pagaba

hace dos años. Esto son matemáticas, señores, porque esa diferencia no se pierde: se cambia del bolsillo del ganadero, al de la industria y la distribución. Lo dicho, avaricia desmedida, que al final terminará con un tejido empresarial, con un sector ganadero, cada día más delicado y pendiente de un hilo, en muchos casos.

La nueva moda, derivada de esa demasía ficticia de leche, son los dos precios, el A y el B, o el bajo y el más bajo, como queramos llamarlo. Esa oportunidad que nos auguraba la anterior Consejera de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León, en Agrohorizonte 2020, se ha transformado en la ruina del sector; esa libertad para producir, se transformó en libertad para que las industrias hicieran lo que les diera la gana. Si antes fijaban unilateralmente el precio, ahora también, eso no cambió. Ese famoso Real Decreto que regularía el sector y que traería implícito el contrato, y que según el Ministerio, daría estabilidad y marco jurídico a la ganadería, se ha tornado en uno de los instrumentos más dañinos para la ganadería. En él se plasman verdaderas aberraciones: precios ridículos, que en algunos casos no cubren ni el 70% de los costes de producción; leche que va al mismo canal de transformación y que se paga una a un precio muy bajo, con la disculpa de hacerla polvo, luego, de polvo nada, y si se hace polvo, vuelve al mercado como si fuera líquida, sin que nadie lo vigile o lo sancione y todo ello sin ni tan siquiera cubrir nuestros gastos. Para este viaje, no nos hacía falta tanta alforja. Dos precios para leche, que hacen que sus cuentas de resultados sean escandalosas. Mientras tanto nosotros, que reitero, somos los que ordeñamos, tenemos que pedir al del pienso y al de los forrajes, que nos retrasen el cobro, porque no llegamos a final de mes. Qué listos son, o mejor dicho, qué bien les viene nuestra desunión.

Eso sí, los verdaderos culpables de todo este desaguisado, no los tenemos que buscar en el exterior porque somos nosotros. Juntos seríamos LA LECHE, pero no queremos, ni queremos jamás. Si nos fijamos en lo que está pasando nos daremos cuenta de que solamente pensamos en nosotros mismos, porque al vecino lo vemos como a un competidor y si el cierra, nosotros mejoraremos. Amigos, no es así, y la prueba la tenemos en que estamos peor hoy que hace años cuando en España había más de 200.000 ganaderos. La industria está cometiendo aberraciones como por ejemplo, pagar la leche que nos asigna un precio y la que ellos, dicen que les sobra, que de sobrar nada, a otro muy, muy inferior; y se la seguimos dando, en lugar de reducir oferta, seguimos ampliándola, todo ello con un único beneficiario, la industria. Bueno amigos, nos toca aguantar. Aprovecho para deciros que parece que se ve una pequeña luz al final, muy al final de este negro túnel; pero no por lo que hayamos hecho nosotros por arreglarlo, sino porque la industria se va a quedar sin oferta de leche. Se tendrán que quitar algún ganadero, porque parece que esa demasía de leche, se les está acabando. Su disculpa ya no la sostienen los datos del FEGA, que nos muestran que tenemos menos leche que en el mismo mes del año anterior. Por lo tanto, ánimo, amigos, ánimo y unión, esas dos cosas que necesita el sector y de las que tanto carecemos. No olvidéis que, la leche es nuestra.

**Y recordad: para poder tomar un café en la terraza de una cafetería de cualquier ciudad de este país, tenemos que sacar de la ubre de nuestras vacas, siete litros de leche.**

# Whiteout

Francisco Javier González Angulo

Director Gerente de la Asociación Frisona Andaluza

Corrían los lejanos ochenta del pasado siglo, cuando en la montaña leonesa más agreste un grupo variopinto de aficionados a la naturaleza, algunos hoy enormes profesionales, perseguían sus sueños en la figura de un oso pardo capturado en el bosque de Hormas. El casi mitológico animal, en realidad muy desconocido, había sido liberado con un radioemisor que permitía no solo localizar su posición sino monitorizar su actividad y por tanto saber qué hacía, donde y como vivía, donde buscaba su comida y como ocupaba su espacio, todo ello encaminado a conocer mejor una especie que se encaminaba sin freno a la extinción y para la que deseábamos fervientemente no acabara bajo el rodillo de un mal entendido desarrollo económico.

Y en una de esas, al que suscribe le tocó en suerte la tarea de hacer una ronda continua de seguimiento de 24 horas en las que, además de situar al oso, describíamos la actividad que éste desarrollaba en períodos de escucha determinados gracias a los sensores de actividad del “collar osero” que la tecnología de entonces nos facilitaba.

Y la tarea, que en principio suena espectacular, quedaba un poco “parda” por el hecho de que el oso estaba hibernando (era Febrero) y se suponía que no se iba a mover en todo el día (y la noche). Así que a las cuatro de la tarde de un día cenizo, en el 4L comunitario que usábamos para el trabajo, me apostaba en el cruce de las carreteras que va por un lado al puerto del Pontón y la que por el norte muere en el pueblo de Casasuertes, tras pasar por Cuénabres.

Desde allí localizaba con nuestra antena la osera donde el objetivo recobraba fuerzas y sobaba mansamente, con nula actividad. Por el contrario la climatología se activaba frenética en blanco y negro, plomizo el cielo que descargaba nieve mansa e intensa. La noche inmediata se rompía con la linterna y el libro, con el termo de café negro y los bocadillos, mientras nuestro querido oso roncaba, seguramente sonriendo por lo inútil de nuestro desvelo. Y así pasaba la noche, con las conexiones remotas con un oso inactivo y con la nevada reflejando cada hora la máxima puntuación posible de nuestro plan de trabajo.

Y como decía Sabina nos dieron las diez y las once, las doce, ... pero no había chica, ni copas ni plan, solo había nieve y más nieve. El difuso amanecer me sorprendía con la capa blanca asomando por encima la ventanilla del coche y la congoja asomando por encima del esternón ... Una nevada así en vivo y en directo es algo que debe verse alguna vez en la vida, pero mejor bajo un tejado y con leña que en un coche que se hacía minúsculo y se iba engullendo a dos kilómetros del pueblo más cercano.

Decidirse a salir cuando ves que la nieve tapa el coche (tardamos dos meses largos en sacarlo de allí), y aunque falten un par de horas para cumplir con tu trabajo (qué ingenuos éramos). Intentar coger lo que crees que es una carretera, con la nieve por el cuello y una ventisca descomunal que te envuelve sin piedad y te ciega. Caer mil veces sin saber si vas al río o al monte, chocar con los postes blancos y rojos que señalizaban las carreteras (bendito el que los inventó). Angustiarte como pocas veces en la vida, con el

recuerdo de una sensación de pánico, soledad única, desorientación absoluta y miedo, miedo real. El blanco absoluto.

Pero al final no salió mal, llegué al pueblo medio muerto de frío y de miedo y me refugié en casa del guarda de montes, que paradójicamente no era el principal valedor de nuestras andanzas oseras en el monte. Y él me devolvió sano y salvo cuando pasaron las quitanieves a la maravillosa civilización del Riaño viejo, aquél que nunca supimos si inundó la desidia o nuestras propias lágrimas de incompetencia.

Muchos años más tarde, en una fantástica charla sobre una expedición militar española a la Patagonia chilena descubrí por primera vez el término “whiteout”, que para los profesionales de la montaña vienen a significar algo así como camino perdido, ausencia de horizonte, confusión del relieve, visibilidad nula. En resumen, peligro máximo.

Y todo ello debido a una tormenta intensa de nieve (o de otras cosas, si lo aplicamos a nuestros mundos) que nos borra todas las referencias, nos hace separarnos de los compañeros, “dejando al individuo con una orientación distorsionada” (wikipedia dixit).

Y asocio ahora aquella experiencia intensa y su expresión técnica a la realidad que me toca hoy vivir en el campo profesional. Me piden que escriba en un rincón sobre el mundo del productor de leche y no tengo argumentos ni líneas de comunicación con el que quiera leerme. Me atrevo a abusar de vuestra confianza ganadera para decir que estoy perdido, muy perdido, sin norte y sumido en una especial desesperación. Los motivos no hay que explicarlos, sencillamente nos han envuelto en su desesperante y desesperanzante blancura. El sector ganadero se congela en una nube de despropósitos y no vemos la salida.

Todos sabemos que después de la tempestad viene la calma, que el sol saldrá e iluminará el campo abierto. Pero no tengo confianza en poder transmitir el paisaje que veremos después de la tormenta, después de este blanco total que anula hoy, como antaño, mi perspectiva.

Debemos conformarnos ahora con unas líneas sin mensaje, vaya decepción, una historieta sencilla que no justifica quizá el tiempo dedicado a la lectura. Espero que al menos no me paguen por escribir este artículo.

Pero que quede claro ahora y siempre que de muchas de estas situaciones se sale por saber mantener la cabeza fría y la voluntad firme. Y no podemos perder nunca las referencias, los refugios, caminos y postes de referencia que algunos han sabido equipar adecuadamente durante tiempos mejores y que hoy les permiten capear el temporal, encontrar un norte entre la desorientación, a pesar del blanco difuso sin salida.

Y un irreductible mensaje de esperanza consiste en que al final la familia del oso medró, procreó, destrozó tocones y colmenas y sobrevivió a la amenza de una extinción anunciada. Hoy presenta su candidatura a convivir en un entorno donde cabemos todos, pese a quien pese y su éxito es la guía, el seguro que una compañeros de cordada para superar la desorientación.

Al final nos envuelve al menos el whiteout, sería mucho peor sin duda el blackout.

# I Jornada de puertas abiertas del sector lácteo

## “ACERCANDO EL SECTOR PRODUCTOR A LOS CONSUMIDORES”

El pasado 11 de junio, la Asociación Frisona Independiente de Zamora - AFRIZA, con el apoyo de la Diputación de Zamora y la inestimable colaboración de GAZA, COAG, MGA, OCEVA, COBADU, SERCLIVET, RENY PICOT, GRUPO INTEGRO, COGABE, NUTRAL y DOSIVET, llevó a cabo la Primera Jornada de Puertas Abierta del Sector Lácteo.

En esta primera edición hemos contado con 7 granjas abiertas al público: GANADERÍA MARPAVIC, S. COOP.(Sta. Cristina de la Polvorosa), GANADERÍA LA SIELMA, S. COOP. (Monfarracinos), GANADERÍA S.A.T. ROTE (Toro), GANADERÍA LUIS DIMAS VICENTE MANZANO (Molacillos), GANADERÍA LA VEREDA, S.A.T. (Sta. Clara de Avedillo), GANADERÍA RONCERO, S. COOP. (Peñas de Abajo) y GANADERÍA MALILLOS, S. COOP. (Andavías).

Se dispuso de un horario de apertura de 11:30 a 15:00 horas. Los interesados podían acudir por sus propios medios (en vehículos particulares) hasta las granjas o en los autobuses que proporcionaba la Diputación.

Cada granja, acompañada de sus colaboradores (los comerciales habituales e industrias transformadoras), mostró a las visitas sus tareas diarias de ordeño, alimentación, cuidado de terneros, limpieza,....Una de las granjas contó que

la presencia de una vaca artificial que podía ser ordeñada por los asistentes lo que fue divertido, sobretodo para los niños.

Hacia mitad de la jornada se obsequio a todos aquellos que acudieron con un vaso de leche fresca y sin aditivos (leche blanca) y en algunas de las granjas también disfrutaron de otros productos variados que las industrias de transformación láctea fabrican y comercializan. Al final de la jornada se regaló un litro de leche por persona.

La asistencia en el año inaugural ha sido de una media de 50 personas por granja. Por la proximidad de la cita electoral, todas las granjas han contado con la presencia de representantes de los distintos partidos políticos entre ellos, D<sup>o</sup>. Maite Martín Pozo, Presidenta de la Excsima. Diputación de Zamora.

La Asociación confía en que el próximo año, con más tiempo de preparación, más apoyos y más granjas abiertas, se consolide este tipo de actividad para dar a conocer las labores que, día a día, se realizan en nuestras explotaciones y así nuestros vecinos más cercanos, pongan en valor un trabajo que da vida a los pueblos, contribuyendo a fijar población en el mundo rural y que, como rezaba el lema de la jornada, acerque el sector productor a los consumidores.

## TECNOLOGÍA Y EXPERIENCIA

SISTEMAS DE LIMPIEZA · ESTABULACIÓN LIBRE Y FIJA · BEBEDEROS · SANEAMIENTO  
MANEJO · COMEDEROS DE CAMPO · CERCADOS · TRANSPORTE DE PIENSOS · 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](http://www.igpellitero.com)

# Jornada de promoción de consumo de lácteos organizada por Verycer

## ¡Qué grandes y sabios son los niños!

El pasado mes de Junio, en el Aula de Interpretación del Río, en Vegas del Condado (León), todos aprendimos y disfrutamos de una jornada dedicada al origen de la leche.

Los niños del Instituto de Mansilla de las Mulas (León), se mostraron muy interesados y participativos en todo momento.



# Salamaq 2016

La federación frisona de Castilla y León (FEFRICALE) estará presente en la Feria del Sector Agropecuario y 28 exposición internacional de ganado puro SALAMAQ'16 a celebrar en el recinto ferial de Salamanca del 7 al 11 de Septiembre de 2016.

Tras nuestra primera participación el año pasado, coincidiendo con nuestro 25 aniversario, se volverán a exponer fantásticos animales pertenecientes a ganaderías de nuestra federación que serán preparadas y cuidadas para la ocasión por nuestro equipo.

Si quieres participar en esta exposición cediendo alguna de tus novillas debes ponerte en contacto con nosotros para poder efectuar la selección de los animales y planificar correctamente esa participación.

Durante los días que dure nuestra presencia realizaremos preparaciones estéticas de los animales simulando su presentación a un concurso morfológico de la raza, hecho que, al igual que el año anterior, atraerá a multitud de personas interesadas.

Mantendremos la misma postura reivindicativa ante la situación por la que está pasando nuestro sector y si se recibe la visita de autoridades y políticos se les transmitirá esta misma idea. A día de hoy estamos bastante peor que estábamos y sin visos de solución.

Aprovecharemos la ocasión para efectuar, el sábado día 10 de septiembre, la entrega de premios del Desafío Frisona 2016 y compartir el momento con ganaderos, colaboradores y amigos para finalmente brindar con leche y productos lácteos por el buen futuro del sector.

Tu presencia a este acto es de gran importancia para nosotros por lo que te enviamos 2 invitaciones **que se canjean en la taquilla por entradas** para que puedas acceder gratuitamente a la feria.

De cara a organizarlo perfectamente, os agradecemos que vayáis este día y que previamente nos informéis.

## 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**



**AGRUPACIÓN AGROGANADERA**

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



[www.agroaga.com](http://www.agroaga.com)

# El bienestar es mejorable

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

Los animales nos proveen de carne, leche y tejidos, y además colaboran en el reciclado de la producción vegetal para generar fertilizantes. Esta faceta de la producción animal se ve relegada cuando los animales no desarrollan su ciclo vital sobre el suelo agrícola, como sucede en las explotaciones intensivas. Tendremos distintas opiniones sobre el grado de bienestar que merecen los animales que explotamos, pero estaremos todos de acuerdo en que deben disponer de un alojamiento suficiente y limpio, y que no deben sufrir innecesariamente. Sin embargo, la realidad es que la cría intensiva está reñida con el bienestar de los animales. Como productores, deberíamos preocuparnos mucho más por sus niveles de estrés, que les acorta drásticamente la esperanza de vida útil como a nosotros.

El descornado es una de las actividades que mas estrés produce en una explotación lechera, tanto a los animales que la padecen como a los humanos que participan; por ese motivo, es una de esas tareas que a nadie le gusta y que tienden a retrasarse o a ejecutarse incorrectamente. Los videos de algunas de estas intervenciones lamentables aparecen en los medios sociales dejando en muy mal lugar al sector, lo que acarrea rechazo social y exigencias de endurecimiento de las normativas de bienestar. A medio plazo, el descornado acabará siendo una intervención clínica a realizar por un veterinario y bajo analgesia/anestesia/antiinflamatorio, es decir, cara.

Un reputado investigador del Departamento de Agricultura de EEUU, J.B. Cole, trabaja en una revisión de los costos asociados al descornado frente al de usar genética "polled" y ha presentado resultado preliminares en una reunión de la ADSA. Ha considerado lo más importante: carga de trabajo, coste del equipo y de las medicinas, pérdida de peso por reducción de la ingestión, coste extra del semen, posibles complicaciones clínicas... algo se escapará de su consideración con toda certeza, pero a todos estos factores se les asignaron los valores -y frecuencias en su caso- que ha observado en el Medio Oeste norteamericano. Su conclusión es doble: en términos económicos, hay 7.5 dólares (7€) a favor del uso de semen "polled"; en términos de valor, concluye que evitar el descornado vale mucho más que eso a nivel del sector. Cita los imponderables de los que he hablado antes: prevención del rechazo social, perdidas irreversibles de desarrollo corporal por estrés, el bienestar animal, y el de la plantilla...

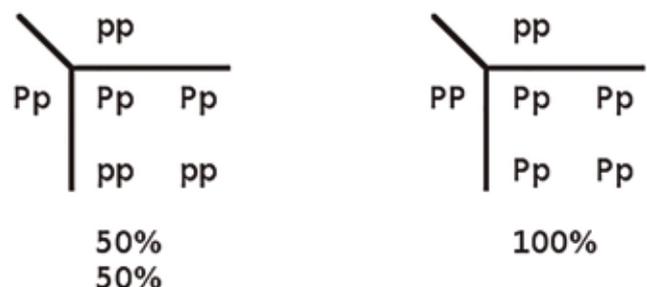
Recordaremos aquí que la decisión de usar genética "polled" tiene dos vías: adquisición de dosis de IA de toros heterocigotos (Pp) u homocigotos (PP). Los toros PP son menos abundantes y suelen tener un Valor Genético menos elevado que los heterocigotos. Eso si, el 100% de su descendencia será acorne. Los toros Pp son más abundantes, ya que basta con que un progenitor lo sea, y por la misma razón suelen tener un Valor Genético más elevado que los homocigotos. Sin embargo, solo la mitad de su descendencia será acorne. (En genética, siempre hay un medio de por medio!). Es obvio que el uso de toros heterocigotos no es adecuado si el objetivo es erradicar la presencia de cuernos de forma inmediata, sin tener que volver a recurrir al descornado. Pero con un objetivo menos ambicioso en lo referente al descornado, y para los ganaderos menos dispuestos a renunciar a la genética de primera línea, la opción más adecuada en el uso de dosis Pp y la reposición con su descendencia acorne.

## Referencias:

-Faulkner, P. M., D. M. Weary. 2000. Reducing pain after dehorning in dairy calves. *Journal of Dairy Science* 83:2037-2041.

-Vickers, K. J., L. Neil, L. M. Kiehlbauch, D. M. Weary. 2005. Calf response to caustic paste and hot-iron dehorning using sedation with and without local anesthetic. *Journal of Dairy Science* 88:1454-1459.

-Widmar, N.O., Schutz, M.M., Cole, J.B. 2013. Breeding for polled dairy cows versus dehorning: Preliminary cost assessments & discussion. *Journal of Dairy Science*. 96(1):602





## CERTIFICACIÓN, VALOR AÑADIDO PARA LAS EMPRESAS

Somos la entidad de certificación de referencia de la certificación de la calidad agroalimentaria.

Contamos con la acreditación por parte de la Entidad nacional de Acreditación (ENAC)



APUESTE POR  
LA CERTIFICACIÓN  
VERYCER

### CERTIFICACIÓN DEL SECTOR PRIMARIO

Apuesta por la diferenciación y el valor añadido a su producción mediante la obtención de un producto de calidad.

- Programa de certificación de Buenas Prácticas de Higiene para explotaciones de vacuno de leche, ovino de leche y caprino de leche
- Guía de buenas prácticas en el manejo de explotaciones de carne, huevos y leche
- Programa de certificación VERYCER del código de Buenas Prácticas "residuos cero", en el uso de antimicrobianos (antibióticos) en animales productores de alimentos.



SECTOR PRIMARIO



CERTIFICACIÓN  
DE PRODUCTO



CERTIFICACIÓN  
DE SISTEMAS



ESTABLECIMIENTOS  
DE SERVICIOS



SOSTENIBILIDAD

Acreditación ENAC nº 126/C-PR247, para la certificación de producto en base a la norma ISO/IEC 17.065 con alcances: Marcas Colectiva "Queso castellano", Marca Colectiva "Chorizo de León", Guías oficiales de Prácticas correctas de higiene para explotaciones de vacuno, ovino y caprino de leche. Guía de Prácticas correctas de higiene del Gobierno de Cantabria para explotaciones de vacuno de leche.

C/ Padre Llorente 7, 5ºD  
24008 LEÓN



T. +34 987 05 05 14  
M. +34 696 98 92 51

[www.verycer.com](http://www.verycer.com)

# Manejo integrado de plagas de roedores



Carmen Tábara

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

La mayor parte de las explotaciones ganaderas pueden tener problemas de roedores, con los consiguientes riesgos sanitarios y las pérdidas económicas que producen.

La probabilidad de que ratas y ratones puedan aparecer en una granja es elevada, son lugares donde existe alimento, agua y refugio que son las necesidades básicas. Los problemas ocurren si no tenemos implantada una estrategia de prevención y control que permita evitar su proliferación y mantener su población en valores lo suficientemente bajos como para evitar las enfermedades y los daños que pueden causar.

## Manejo integrado

El manejo integrado o control integrado de una plaga de roedores significa usar todos los métodos disponibles para hacer frente a los roedores, previo al control por métodos no químicos o químicos. Es el proceso que proporciona una forma segura, eficaz, sostenible y más económica para mantener la población de roedores por debajo del umbral de tolerancia y evitar los problemas causados por su proliferación.

El manejo integrado es el conjunto de medidas y estrategias de actuación y también la secuencia en que deben ser usadas estas medidas:

### 1. Exclusión.

La mejor forma de tratar una plaga de roedores es evitarla. Es importante aplicar medidas de exclusión para prevenir, en la medida de lo posible, que los roedores puedan acceder a las instalaciones. Esto puede ser difícil en una granja pero siempre hay medidas que podemos tener en cuenta.

- Las puertas y ventanas deben ajustar y se deben utilizar sistemas protectores como mallas mosquiteras en ventanas que ajusten perfectamente. La distancia entre el extremo inferior de la puerta y el suelo no debería ser superior a 0,5 cm. (Las ratas pueden acceder a través de orificios de 1 cm. y los ratones 0,6 cm.)
- Sellar huecos alrededor de tuberías o cableado que pueden quedar en los muros por donde pasan.
- Los sistemas de desagüe también pueden ser utilizados como puntos de acceso de los roedores por lo que es conveniente protegerlos con rejillas.

Los materiales que se utilicen para sellar los huecos o los accesos deben ser por ejemplo ladrillo, cemento, tela metálica, materiales en todo caso que no sean fáciles de roer.

Es conveniente realizar inspecciones rutinarias sobre los elementos estructurales y constructivos para identificar y reparar estos daños, prestando atención a las aberturas y oquedades, drenajes, etc. Algunos son fáciles de resolver y otras reparaciones requieren cierta inversión pero hemos de

tener en cuenta que las medidas para prevenir el acceso y el anidamiento de los roedores en las instalaciones son las medidas económicamente más rentables.

### 2. Saneamiento

Todos los edificios y las granjas en particular, son lugares atractivos para los roedores y es difícil o casi imposible por su situación, evitar completamente su acceso. Aplicando medidas de exclusión disminuimos el riesgo de aparición de plagas, pero algunas ratas o ratones que puedan llegar a acceder.

Es importante crear unas condiciones donde sea difícil que puedan asentarse y proliferar. Para ello aplicamos las medidas de saneamiento, la higiene y la limpieza son las medidas más importantes en los planes de prevención y control de plagas.

Estas medidas están encaminadas a dos áreas:

#### a) Limitar el acceso de los roedores a comida y agua

- Cubrir o proteger los alimentos almacenados.
- Evitar pérdidas de pienso que se acumulan en el suelo alrededor de la salida de los silos o de los comederos de los animales.
- Limpiar lo más pronto posible cualquier alimento que se haya derramado.
- Evitar pérdidas de agua en grifos o bebederos. Las ratas requieren además de alimento acceso al agua de bebida, que no es imprescindible en general para los ratones.

#### b) Eliminar refugios y prevenir el anidamiento

- Los exteriores de las instalaciones deben mantenerse libres de maleza y vegetación excesiva.
- Se ha de limitar la acumulación de escombros o materiales innecesarios que puedan servir de refugio o cobijo para los roedores.
- Evitar el acceso de los roedores a las materias primas almacenadas a largo plazo como los paquetes de paja.

Mantener la limpieza, reducir los lugares donde pueden protegerse, eliminar basuras y realizar una correcta gestión de residuos y de cadáveres de animales muertos en la explotación es una parte fundamental en el control de roedores.

### 3. Monitorización

Es importante conocer los riesgos de aparición de una plaga de roedores y monitorizar de forma rutinaria y regular para detectar signos tempranos de la presencia de roedores y su actividad e implementar las medidas más adecuadas para su control.

En la práctica es efectivo realizar esta tarea de modo rutinario cumplimentando un registro y anotando la fecha y las actividades de prevención y vigilancia a efectuar.

Se han de conocer para buscar signos de actividad de roedores, por ejemplo:

- Heces
- Huras o madrigueras
- Huellas o pisadas en polvo o barro.
- Daños en alimentos, materiales roídos
- Rastros
- Manchas de orina
- Y también la presencia de roedores vivos o muertos.

Cuando se hayan detectado signos de actividad debe realizarse una inspección completa para confirmar:

- Las especies, si la actividad detectada puede deberse a ratas o ratones.
- Niveles de población
- Extensión de la actividad, si se localizan en un área, o en todas las instalaciones.
- Factores de riesgo que faciliten su proliferación.
- Identificar su origen, de dónde, cómo y por qué vienen los roedores.

No se debe infravalorar el tamaño de una población de roedores por la rapidez con la que pueden proliferar.

Una vez realizada la evaluación podremos determinar las medidas más adecuadas a adoptar, que pueden incluir un control por medios físicos (trampas) o químicos (rodenticidas)

El programa de control debe evaluarse periódicamente con la finalidad de determinar si los resultados alcanzados son acordes con los objetivos y adoptar las medidas necesarias para mejorar su eficacia si se considera necesario.

La evaluación y la supervisión forman parte fundamental de cualquier Plan de Control.

## Conclusiones

Debemos controlar los roedores en las explotaciones ganaderas porque es la mejor forma de prevenir riesgos sanitarios y daños económicos importantes.

La estrategia de lucha frente a los roedores debe basarse en un control integrado. Las principales medidas a implementar son las encaminadas a evitar la entrada de roedores en las instalaciones, limitar su acceso a agua y alimento y evitar y proteger los lugares que puedan servir como refugio y para anidamiento.

No es un objetivo eliminar totalmente los roedores, sólo mantener su nivel de población en un número lo suficientemente bajo como para evitar los problemas que ocasionan. Un programa preventivo bien planificado previene de forma eficaz la aparición de plagas de roedores.

La monitorización regular y rutinaria permite instaurar las medidas más adecuadas y activar un plan de control de forma temprana.

## 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

## 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**

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.

SERVICIO **24h**  
**URGENCIAS**  
☎ 696 484 678



**OCEVA**  
SOCIEDAD COOPERATIVA  
GABINETE TÉCNICO  
VETERINARIO

C/ Fray Toribio  
de Motolinía, 20  
49007 ZAMORA

Tfno. 980 67 03 00  
oceva@colvet.es

[www.oceva.es](http://www.oceva.es)



## Junta de Gobierno

La Junta de Gobierno y la Asamblea General de la FEDERACION FRISONA CASTILLA Y LEON, se ha reunido el pasado 16 de marzo, con la asistencia mayoritaria de sus socios, siendo estos los representantes de cada una de las provincias de la Comunidad Autónoma.

Se aprueban por unanimidad las actas de las reuniones anteriores. Se aprueban los votos para el año 2016 con el nuevo baremo de representación por número de granjas. Se presentan y aprueban por unanimidad las cuentas de ejercicio 2015 y los presupuestos y objetivos para el año 2016, acordándose la facturación del CLO también en el mes de septiembre. Se informa de la asistencia a las asambleas generales de UAGCYL y de Genétical al igual que a la Junta de Presidentes y al Comité de Secretarios Técnicos de Conafe.

Se decide participar en Salamaq 2016 invitando a todos los ganaderos socios y buscando patrocinadores.

Se aprueba por unanimidad la modificación de los estatutos.

Se informa sobre la asistencia a las asambleas provinciales al igual que sobre la situación de los impagados, sobre los procedimientos monitorios realizados y sobre lo difícil del cobro de los 3 clientes de dudoso cobro.

Se informa de la evolución del esquema de selección propio de Fefricale, de la realización de pruebas genómicas a hembras y machos y de la distribución de las dosis. Se explica la difícil situación actual en la relación con Genétical y de la actitud hostil de su gerente y de los representantes de Pecogasa y Cobadu hacia nuestra federación.

Se informa de la oferta de eficiencia energética recibida, rechazándose. Se informa de la plataforma de costes de producción. Se informa sobre el desafío frisona.



## Nuevas pruebas CONAFE Junio 2016

Ya están en vuestro poder los resultados de la evaluación genética de CONAFE del mes de junio. En esta valoración se ha actualizado la población de referencia que ahora pasan a ser las vacas nacidas en 2006. Esto supone un cambio en todos los animales de -65.3 Kilos de Leche, -1 Kilo de grasa, -2 kilos de proteína y en torno a -0.1 puntos en los caracteres de tipo, -0.11 en IPP, -0.13 en ICU y -0.14 en IGT. Por el contrario en Dias abiertos los valores suben 0.2 en Recuento 0.054 y en Velocidad de Ordeño 0.417

Respecto a las evaluaciones genómicas la población de referencia aumenta hasta 32.521 toros genotipados en 50K y con prueba de descendencia. Es decir la población de referencia de toros probados más grande del mundo. El número de animales genotipados y evaluados ha sido de 50.658 incluyendo la población española formada por 4129 machos con código ESP y 7396 hembras. El genotipado de hembras está aumentando notablemente en los últimos meses.

Estas evaluaciones tanto de machos como de hembras ya se encuentran incorporadas en el programa de acoplamiento CONAFEMAT disponible para los ganaderos colaboradores dentro de la aplicación SINBAD de [www.conafe.com](http://www.conafe.com). El programa de acoplamiento también ha sido actualizado con importantes mejoras.

Las personas interesadas en consultar la metodología de estas pruebas, así como los resultados completos de las mismas, pueden hacerlo en el apartado de Evaluaciones Genéticas de la página web de CONAFE, [www.conafe.com](http://www.conafe.com).

## 37º Concurso Nacional CONAFE 2016 de la Raza Frisona

El Recinto Ferial de Asturias "Luis Adaro", ubicado en Gijón, acoge del 22 al 25 de septiembre el 37º Concurso Nacional CONAFE 2016 de la Raza Frisona.

El reglamento del mismo puedes consultarlo en la página web de CONAFE.

Si vas a asistir, ponte en contacto con nosotros para ayudarte en todo lo posible.

## Éxito de España en la Confrontación Holstein Europea 2016

La ciudad francesa de Colmar acogió los pasados 17 y 18 de junio una nueva edición de la Confrontación Holstein Europea en la que España ha conseguido, entre otros premios, el título de tercer Mejor País Holstein.

España ha participado en Colmar con 14 vacas (13 Holstein y una Holstein Roja) de las ganaderías de Algendar d'en Gomila (Menorca); Casa Flora y Llera Her de Cantabria, Ganadería Badiola y Casa de Pacho de Asturias, SAT Rey de Miñotelo de Galicia y Ponderosa Holsteins de Cataluña.

En la primera sección de vacas jóvenes, "Badiola Yorick Kentuchy" (Gan. Badiola), se situó en la tercera posición y "Ponderosa Let It Snow Angi ET" (Ponderosa Holsteins) fue elegida como segunda de su sección.

En la sección de vacas adultas, "Llera Liberty Glen" (Llera Her), alcanzó el tercer puesto y "Ashlynvray Goldwyn" (Ponderosa Holsteins y Al.Be.Ro.) fue elegida primera de su sección consiguiendo el título de Vaca Adulta Campeona Reserva y el de Vaca Gran Campeona Reserva de Europa 2016. Como vaca Gran Campeona de Europa fue elegida la suiza "Galys-Vray".

En la competición de grupos en la que participaron diez países, España alcanzó el bronce con "Algendar Goldwyn Jara", "Llera Liberty Glen", "Badiola Atwood Koketa" y "Badiola Atwood Mahela" precedidos por el oro de Francia y la plata de Suiza.



En la competición de Jóvenes Ganaderos nos representó el gallego Avelino Souto, que hizo un buen papel tanto en el pelado como en el de manejo de animales en pista.

Para su participación en Colmar 2016, CONAFE ha contado con el patrocinio de Ascol, Boehringer-Ingelheim y el Consell Insular de Menorca y la colaboración de Aberekin, Embriovet & Embriomarket, Semex España, World Wide Sires España y Xenética Fontao.

La próxima edición de la Confrontación Europea tendrá lugar en la ciudad belga de Libramont, en 2019.

## Colaboramos en la jornada promoción del consumo de lácteos organizada por Verycer S.L.

Esta entidad de certificación tuvo a bien invitarnos a explicar a los niños del instituto de Mansilla de la Mulas el origen de la leche. Tras una breve presentación interactiva con los interesados muchachos pudimos comprobar que todos sabían que es la secreción de las glándulas mamarias de las hembras, que casi todos habían desayunado leche y que algunos habían tomado yogures.

Posteriormente, y gracias a las aportaciones de los colaboradores, tuvimos una degustación de sus productos, de las que todos salieron relamiéndose, y 'ordeñamos' una vaca, siendo esto lo más divertido para los futuros compradores de nuestra leche.

## Comunicación por whatsapp

Con el fin de facilitar las comunicaciones con nuestros asociados os informamos que hemos puesto en marcha una línea de whatsapp para quien quiera utilizar dicho medio y poder realizar cualquier tipo de consulta de una manera más rápida.

Asimismo, como ya venimos haciendo últimamente, se utilizará este medio para informar de noticias o comunicados de interés general.

Para poder recibir dichos avisos deberéis añadir nuestro número de teléfono (637 645 143) a vuestra lista de contactos.

Indicaros que esta línea estará operativa de lunes a viernes en horario de 8 a 3.

# Desafío Frisona

## Gala de finalistas 2016

Como la mayoría ya sabéis, al hablar del Desafío Frisona no estamos hablando de fútbol, aunque pueda parecerse. Han transcurrido unos meses desde que os anunciamos que poníamos en marcha esta iniciativa, con la que pretendemos premiar a todos los que estáis un paso por delante del resto en este sector, siempre sacrificado, poco valorado y apoyado y que resulta muy duro en ocasiones como la que vivimos actualmente.

Sois empresarios ganaderos, de los que hacéis gestión técnico-económica, que echáis cuentas en vuestro negocio para ser rentables y eficientes, y de esos que entendéis y ponéis en práctica conceptos como inversión, amortización ó diversificación. En definitiva, sois profesionales que apostáis por la mejora integral de vuestra explotación.

Durante el concurso, muchos de vosotros habéis demostrado ser muy dinámicos para obtener los mejores resultados, cambiando a vuestras vacas 'suplentes' en cada control para mejorar vuestros equipos titulares y controlando los TOP TEN que hemos ido publicando en nuestra web [www.desafiofrisona.com](http://www.desafiofrisona.com).

Desde la Organización queremos agradecer a todas las ganaderías vuestra participación. Y a los que os

habéis quedado a las puertas de hacerlo, queremos animaros para que os apuntéis en próximas ediciones, en las que incorporaremos nuevas categorías y retos a superar, con atractivos y cuantiosos premios.

También queremos daros las gracias a los patrocinadores y colaboradores, que con vuestra aportación habéis hecho posible el desarrollo de este concurso.

Y como broche final, tenemos preparada la GALA DE FINALISTAS dentro de la feria Salamaq'16 (del 7 al 11 de Septiembre). En concreto, **el sábado 10 de Septiembre, en la carpa de Fefricale**. Estaremos en familia, en un ambiente puramente ganadero y entregaremos todos los premios. Además disfrutaremos de ricas viandas.

Así que no os lo perdáis, echar mano de las invitaciones que os mandamos con la revista y reservar hueco en la agenda. Contamos ese día contigo y los tuyos.

Os esperamos!

Fefricale-Vacuno de Élite



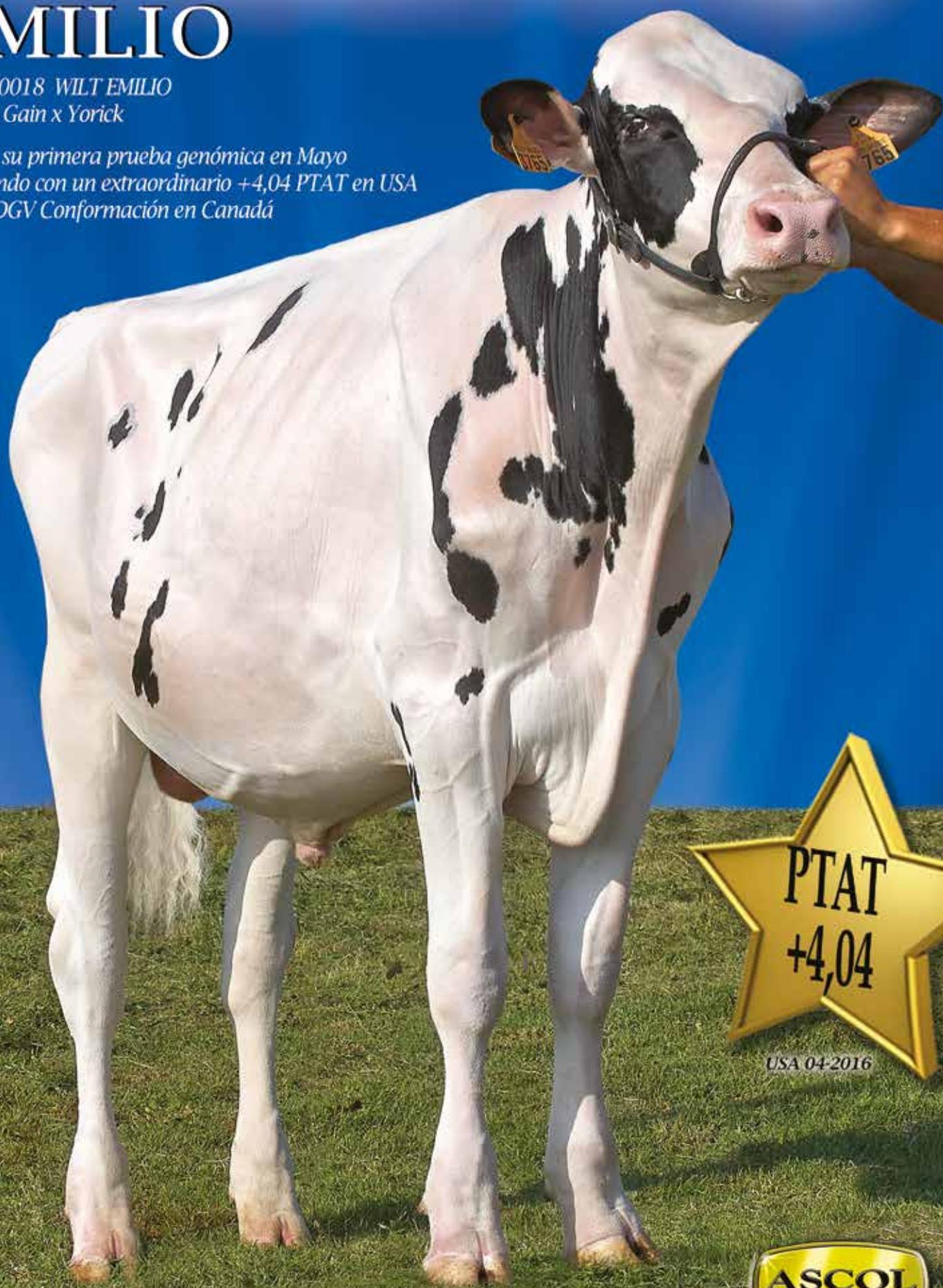
# El Número 1 en Tipo

## EMILIO

288HO0018 WILT EMILIO

Capital Gain x Yorick

Recibió su primera prueba genómica en Mayo  
debutando con un extraordinario +4,04 PTAT en USA  
y +22 DGV Conformación en Canadá



USA 04-2016



[www.ascol.es](http://www.ascol.es)



\_Dando cobertura a cooperativas,  
explotaciones agrícolas y ganaderas.

Con Otros

# OJOS

\_En Caja Rural cuando te miramos, no vemos finanzas, ni  
balances, ni hipotecas. No vemos cuentas, ni fusiones.  
Cuando te miramos vemos el esfuerzo y compromiso de la  
gentes del campo, que con su trabajo y tesón,  
contribuyen a nuestro desarrollo y crecimiento.

Por eso queremos dar la cara por ellas y estar a su lado,  
porque las vemos con otros ojos: **los del corazón.**



León Ourense Valladolid Zamora

*Compartimos futuro*