

Fefricale

Federación Frisona de Castilla y León

Te esperamos
en **Salamaq'18**

ESP 1806
Valoraciones
Genéticas
Junio 2018

GEFRI,
el programa de
mejora genética
de Fefricale.

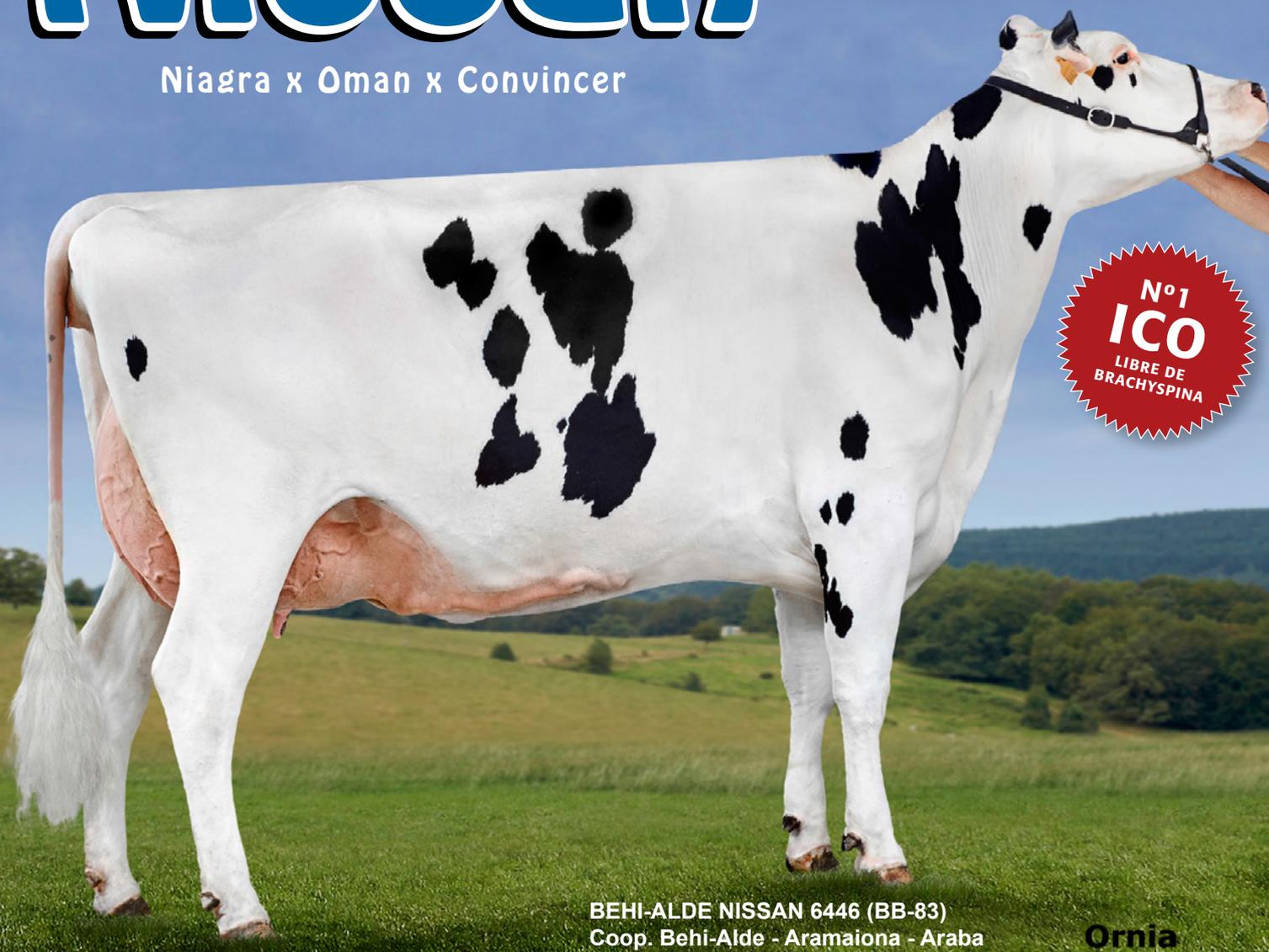
Gala Finalistas
DESAFÍO 2018
FRISONA

Nissan

Niagra x Oman x Convincer



ROBOT



Nº1
ICO
LIBRE DE
BRACHYSPINA

BEHI-ALDE NISSAN 6446 (BB-83)
Coop. Behi-Alde - Aramaiona - Araba

Ornia

- Mucha leche con componentes.
- Muy buenas patas y ubres.
- Bajo recuento células somáticas.
- Altísima fertilidad de sus hijas.
- Alta longevidad y velocidad de ordeño.



aberekin

Alta fertilidad
Genética de Confianza

www.aberekin.com



NEW
REVOLUTIONARY
TECHNOLOGY

Disponible en:

spermvital

Prolonga la vida del semen hasta 48 horas



VIDA ÚTIL SEMEN CONVENCIONAL: 24 HORAS

VIDA ÚTIL SEMEN SPERMVITAL: 48 HORAS

Otros toros disponibles: www.aberekin.com/spermvital

Sumario

Valoraciones genéticas

pág. 4/15

GEFRI: programa de mejora genética

pág. 16/17

Salamaq 2018

pág. 19

10 razones para genotipar mis novillas a través de la asociación

pág. 20/21

XXI encuentro provincial de ganaderos de la Raza Frisona

pág. 22

Duración del periodo seco

pág. 23

Actualización de frecuencia de aparición de caracteres genéticos recesivos

pág. 24/25

El rincón de Patxi

pág. 26

Llámallo X

pág. 28

Fefricale informa

pág. 29/31

Fefricale

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

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

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

www.fefricale.es

Coordinación: Gregorio Alcántara Isidro

Edición, diseño, maquetación
y publicidad: Mirgán Comunicación, S.L.

Depósito legal: VA 756-2015

CENSO DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES 30/06/2018										
asoc. prov.	ganad.	reprod.	rep/gan	RRDD	RRAA	RRBB	hembras	machos	total	% RRAA
AFRIAB	43	5548,0	129,0	7952	455	454	8835	26	8861	5,13%
AFRIBU	16	2164,0	135,3	3149	125	208	3478	4	3482	3,59%
AFRILE	90	12924,0	143,6	16585	1859	1669	20101	12	20113	9,24%
AFRIPA	36	7410,0	205,8	11387	315	367	12053	16	12069	2,61%
AFRISA	15	1754,0	116,9	2477	124	113	2713	1	2714	4,57%
AFRISE	21	4168,0	198,5	6333	264	267	6863	1	6864	3,85%
AFRISO	1	139,0	139,0	200	13	16	228	1	229	5,68%
AVFE	16	3982,0	248,9	6447	171	157	6775	0	6775	2,52%
AFRIZA	58	6699,0	115,5	9269	669	631	10562	7	10569	6,33%
FEFRICALE	296	44788,0	151,3	63799	3995	3882	71608	68	71676	5,57%

VALORES GENÉTICOS DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES												
asociación	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
AFRIAB	472	-0,02	-0,02	0,37	0,76	0,69	102	102	99	101	3116	2247
AFRIBU	346	0,00	-0,01	0,24	0,67	0,62	103	103	101	100	1153	2120
AFRILE	423	-0,02	-0,01	0,26	0,74	0,61	103	103	100	101	6821	2217
AFRIPA	517	-0,03	-0,02	0,25	0,79	0,64	102	103	100	101	4239	2294
AFRISA	479	-0,02	-0,01	0,24	0,60	0,52	102	102	98	100	991	2207
AFRISE	500	-0,03	-0,02	0,30	0,79	0,65	102	103	99	101	2430	2267
AFRISO	506	-0,05	-0,05	0,28	0,75	0,71	103	103	97	100	97	2218
AVFE	594	-0,06	-0,01	0,23	0,67	0,45	103	103	99	101	2587	2337
AFRIZA	528	-0,03	-0,01	0,24	0,66	0,49	102	102	100	101	4180	2288
FEFRICALE	484	-0,03	-0,01	0,27	0,72	0,59	103	103	100	101	25614	2257
CONAFE	355	0,00	-0,01	0,34	0,73	0,67	102	103	100	101	320309	2162
ANDALUCIA	342	-0,01	-0,02	0,31	0,77	0,69	103	103	100	100	16237	2145
ARAGON	487	0,02	0,01	0,16	0,87	0,59	104	103	103	101	4652	2368
CANTABRIA	230	0,01	-0,01	0,32	0,69	0,65	102	102	99	101	29408	2027
CASTILLA - LA MANCHA	488	-0,03	-0,01	0,31	0,71	0,62	102	102	99	101	7721	2237
CATALUÑA	453	-0,01	-0,01	0,23	0,74	0,57	103	103	101	101	28078	2274
COMUNIDAD DE MADRID	344	-0,01	-0,01	0,17	0,51	0,40	102	102	101	99	2408	2076
COMUNIDAD VALENCIANA	602	-0,07	-0,01	0,17	0,82	0,68	102	103	100		1454	2378
GALICIA	371	0,00	-0,01	0,38	0,70	0,68	102	102	100	100	137001	2175
ISLAS BALEARES	143	0,00	-0,01	0,19	0,61	0,60	101	102	100	100	7201	1905
NAVARRA	352	0,01	0,00	0,34	0,78	0,67	103	103	100	101	11955	2194
PAIS VASCO	297	0,03	0,00	0,44	0,85	0,76	103	103	100	100	13326	2182
PPDO. DE ASTURIAS	194	0,03	0,00	0,37	0,80	0,78	102	102	100	101	35239	2060

MEJORES GANADERÍAS POR ICO													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L240358	CEM, S.C.	1024	-0,11	-0,03	0,31	0,78	0,66	102	102	95	102	46	2718
L470061	LA MEKA DE LA CEKA, S.A.T.	750	-0,05	0,01	0,19	0,93	0,55	106	104	99	100	56	2664
L050007	AGROPHNOS.SENOVILLA, S.L.	444	0,06	0,00	0,76	1,57	1,48	105	107	100	102	74	2582
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	604	0,01	0,05	0,19	0,53	0,42	110	105	100	95	38	2527
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ, S.C.	583	-0,03	0,05	0,02	0,57	0,31	110	104	100	98	56	2498
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	632	-0,05	0,03	0,28	0,99	0,66	105	104	100	101	37	2496
L490009	EXPLOTACION SAN ANTONIO C.B.	661	-0,04	0,01	0,62	0,71	0,70	102	102	99	102	56	2482

codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L370049	EL BARRO, S.C.L.	709	-0,02	0,03	0,08	0,50	0,39	105	103	98	98	50	2468
L240060	EL RANCHO	521	-0,04	-0,04	0,31	1,45	1,19	103	105	100	103	62	2463
L240523	GANADERIA SIMON CHANA	625	-0,09	-0,05	0,47	0,97	0,92	105	104	98	100	30	2451
L470077	EL TEJAR	569	-0,03	0,03	0,29	0,83	0,56	104	102	99	101	30	2437
L470076	S.A.T. HNOS.DOMINGUEZ	685	-0,09	0,01	0,19	0,47	0,37	103	102	99	99	37	2435
L240211	RONDA ALTA	585	0,01	0,05	0,35	0,46	0,27	103	102	101	102	27	2434
L050136	AGROSENO, S.L.	587	-0,02	0,02	0,28	0,50	0,46	108	104	99	99	47	2430
L490242	GARCIA FIDALGO, SDAD.COOP.	594	-0,03	-0,03	0,50	0,95	0,85	102	102	99	104	31	2424
L240513	GRANJA ULE	526	0,00	0,07	0,26	0,20	0,17	107	103	102	100	18	2415
L240126	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	415	0,01	0,00	0,62	1,35	1,25	103	105	100	101	54	2411
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	471	0,01	0,01	0,40	1,06	0,76	103	104	102	101	45	2409
L240213	GANADERIA CARREMOR	565	-0,01	0,07	0,17	0,33	0,20	105	102	100	98	60	2406
L240416	EL PALOMAR	739	-0,07	-0,05	0,35	0,92	0,70	102	102	97	99	56	2399
L050044	DUPERSA	388	-0,01	-0,03	0,64	1,34	1,20	103	105	101	102	63	2380
L370063	JESUS Mª SANZ ARROYO	667	-0,05	0,01	-0,10	0,39	0,38	105	102	96	99	46	2369
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	420	0,07	0,03	0,30	0,86	0,71	103	103	102	100	39	2359
L490246	HNOS.GARCIA MAYOR,S.C.	514	-0,02	-0,03	0,44	1,06	0,88	100	103	101	104	72	2356
L490222	SAN MARTIN, S.C.	630	-0,04	0,01	0,01	0,71	0,36	104	102	95	99	64	2354
L050084	M.H. S.C.	528	-0,04	0,00	0,32	0,72	0,64	103	103	102	99	60	2351
L240465	RIBASECA	414	-0,06	0,02	-0,04	0,89	0,39	105	104	105	102	50	2348
L400095	JIMENO DIEZ, S.C.	601	-0,03	-0,02	0,23	0,77	0,72	104	103	97	102	71	2339
L490245	FERNANDO FERNANDEZ BARRIOS	569	-0,04	0,02	0,03	0,45	0,18	104	103	102	99	29	2332
L490116	AGROCOW, S.C.	526	-0,06	0,00	0,18	0,65	0,35	101	102	101	102	62	2320

De 17 a 75 reproductoras con valor ICO

MEJORES GANADERÍAS POR ICO													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L240317	EL EGIDO	665	-0,01	0,07	0,17	0,44	0,25	108	104	100	98	80	2567
L050118	VAZMA, S.C.P.	604	0,00	-0,01	0,48	1,17	0,95	103	105	100	104	115	2544
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	603	0,06	0,00	0,52	1,15	1,25	102	103	97	102	156	2530
L240173	BENEITEZ ALVAREZ S.COOP.	666	-0,07	-0,02	0,49	0,91	0,86	101	104	100	103	168	2522
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	522	-0,02	0,00	0,30	1,26	0,94	105	105	101	103	100	2505
L490011	RANCHO GUAREÑA,HNOS.OLEA LOSA, S.L.	518	0,03	-0,02	0,27	1,14	0,91	104	106	102	102	187	2489
L400092	GALA MERINO, S.C.	652	-0,03	-0,02	0,42	1,11	0,98	102	103	99	102	200	2483
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	597	-0,07	-0,02	0,32	0,79	0,39	105	104	104	103	160	2470
L349005	GONFER, S.C.L.	558	-0,06	-0,02	0,14	0,90	0,56	106	104	103	104	92	2466
L340033	MEL-FER, S.C.	793	-0,10	-0,09	0,39	1,15	0,97	101	102	97	104	178	2465
L050067	GRANJA SAN ISIDRO	661	-0,07	0,01	0,29	0,77	0,57	103	103	100	102	80	2440
L050116	HERNANDEZ GONZALEZ, S.C.P.	662	-0,02	0,01	0,40	0,60	0,50	101	102	99	102	158	2408
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	570	-0,01	0,06	0,21	0,35	0,20	107	103	99	98	105	2399
L090002	PASCUAL AGROPECUARIO,SLU	554	-0,04	0,00	0,26	0,86	0,73	103	104	100	101	112	2390
L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	524	0,03	0,00	0,31	0,87	0,74	104	103	100	101	100	2383
L400085	HNOS. J.M., C.B. - LOS VILLARES	593	-0,08	-0,04	0,53	0,95	0,84	104	105	98	101	86	2379
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	627	-0,02	0,00	0,18	0,60	0,50	101	101	100	103	84	2373
L240473	VENCOBA, S.C.	587	-0,08	-0,05	0,16	0,76	0,56	104	103	102	102	154	2359
L490162	BEALU SDAD.CIVIL	524	0,03	0,03	0,28	0,61	0,47	102	102	101	99	116	2352
L050122	GRANJA MARTIN VAZQUEZ	616	-0,06	-0,03	0,38	0,67	0,65	101	102	99	102	88	2349
L400090	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	636	-0,05	-0,02	0,30	0,84	0,67	101	102	97	100	159	2348
L050108	GANADERIA COLLADO, S.L.	624	-0,04	-0,01	0,33	0,71	0,55	100	101	99	99	98	2345

codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L400075	BERZAL MARTIN, S.C.	601	-0,05	-0,04	0,38	0,90	0,82	101	102	99	101	94	2344
L050037	GRANJA LAS ESTACADAS, S.C.	619	-0,06	-0,04	0,36	0,91	0,88	102	103	98	102	164	2334
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	643	-0,06	-0,03	0,28	0,88	0,79	102	102	97	99	191	2332
L050121	GALAN, S.C.P.	480	-0,02	-0,03	0,42	1,02	0,99	103	104	98	101	111	2326
L490087	GANADERIA SANCHEZ PERISCAL, S.L.	615	-0,08	-0,01	0,12	0,72	0,49	101	102	100	101	87	2314
L240460	DIALDA, SDAD.COOP.	601	-0,08	-0,04	0,28	0,80	0,56	102	103	99	102	148	2313
L240037	GANADERIA MAESTRO	428	-0,01	0,00	0,44	0,94	0,78	103	103	100	102	183	2313
L240488	S.A.T. VILLACARRAL	551	-0,02	0,02	0,21	0,62	0,55	102	102	98	103	186	2308

De 76 a 200 reproductoras con valor ICO

MEJORES GANADERÍAS POR ICO													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L490065	HNOS. CARBALLE, C.B.	711	-0,02	0,02	0,29	1,13	0,84	104	106	101	101	217	2705
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	518	0,06	0,01	0,53	1,32	1,01	105	106	102	104	254	2610
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	687	-0,03	-0,02	0,39	1,14	0,80	103	104	98	101	334	2576
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	649	-0,03	-0,03	0,33	1,06	0,84	103	104	100	102	670	2475
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	434	-0,01	0,02	0,43	0,98	0,84	104	106	103	100	238	2463
L490060	S.A.T. ROTE	712	-0,05	0,01	0,20	0,39	0,16	105	102	98	100	422	2453
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	387	0,00	0,01	0,40	0,97	0,83	103	108	103	100	265	2411
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	670	-0,05	-0,04	0,32	0,98	0,85	102	103	98	102	320	2411
L470007	GRANJA SAN JOSE BOLAÑOS, S.L.	572	-0,05	0,02	0,26	0,54	0,31	105	103	100	99	303	2401
L470001	FINCA LA PEDROSA S.A.	662	-0,06	-0,02	0,27	0,84	0,57	103	103	99	101	1157	2397
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	494	0,02	0,01	0,38	0,93	0,86	103	103	100	102	292	2383
L340012	S.A.T. QUINTA-DIEZ 372	583	-0,03	-0,01	0,31	0,85	0,83	102	103	100	102	231	2371
L470058	SDAD.COOPVAZAECO DE CAST.LEON	595	-0,04	0,01	0,16	0,42	0,25	105	103	100	99	316	2334
L240007	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO, S.L.	444	-0,01	-0,02	0,25	0,99	0,79	104	108	102	102	334	2324
L490236	RONCERO, S.C.	586	-0,02	0,00	0,21	0,55	0,42	102	102	99	102	212	2316
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	343	0,03	0,00	0,31	1,05	0,95	103	104	101	101	275	2218
L400011	LA ALAMEDA, C.B.	428	-0,02	-0,03	0,23	0,78	0,68	103	103	100	102	274	2185
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	496	-0,06	-0,03	0,11	0,57	0,51	102	102	99	103	204	2168

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	6	2196	-0,14	0,04	1,21	1,82	1,51	107	108	94	4368	
PANDIO PARLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	2138	0,01	-0,03	1,21	2,31	1,96	100	106	92	4191	
PANDIO ALMA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	1748	0,28	0,1	1,97	1,99	2,04	98	105	93	4113	
PANDIO SIK DOM	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	1978	0,14	-0,05	1,04	1,84	1,7	105	106	99	4058	
ZARZA CLAVEL GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	1	2205	-0,42	-0,16	0,78	1,95	2,2	107	110	99	4020	
PANDIO ESTRELLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	1585	0,25	0,02	2,27	2,47	2,34	102	107	93	4005	
PANDIO RUTH MASSEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	1901	-0,26	-0,06	0,47	2,21	1,67	109	109	99	3962	

Nombre	Ganaderia	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	ico
PANDIO SIJKE SUPER	SDAD.COOP. EL PANDIO	4	1622	-0,48	-0,11	0,5	1,8	1,11	111	128	112	3923
PANDIO PAQUITA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	1574	0,02	0,05	1,88	2,38	1,89	100	108	93	3923
PANDIO NEGRI SUSPENSE	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	1807	0,09	0,02	0,61	1,75	1,55	107	106	93	3896
PANDIO MONKA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	1607	0,05	-0,05	2,32	2,38	2,5	103	106	90	3821
PANDIO JULIA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	1699	0,23	-0,02	1,68	2,46	2,01	93	103	92	3817
H.C. MABEL HAMMING ISY	HNOS. CARBALLE C.B.	1	1222	-0,2	0,05	0,73	1,59	1,36	119	123	106	3807
HERRADURA GILLESPI GERLA	TORRES SDAD.CIVIL	2	1972	-0,07	-0,07	0,47	1,09	1,13	115	106	94	3806
PANDIO AMERICANA MASSEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	1209	0,2	0,11	0,44	2,01	1,38	115	112	103	3789
HERRADURA SILVER TENIA	TORRES SDAD.CIVIL	1	1172	-0,08	0	1,87	2,62	2,57	106	123	95	3777
HERRADURA GERARD FURBA	TORRES SDAD.CIVIL	4	1183	-0,16	0,02	0,36	2,71	2,19	104	125	108	3776
H.C. REGINA PAYTON	HNOS. CARBALLE C.B.	1	642	0,16	0,14	0,48	2,59	1,56	115	130	115	3762
ZARZA DEBORA GILLESPI	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	1	1896	-0,27	-0,11	0,72	2,1	1,79	105	106	91	3718
JOMA ALBANIA MONTEREY	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO,S.L.U.	1	880	0,26	0,09	1,26	2,96	2,56	107	124	94	3710
204	LAS ERAS	2	1686	-0,07	0,03	1,3	1,14	1,36	107	105	91	3692
ANDRES_FIDALGO 1457	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	2	1409	0,1	-0,02	1,95	1,94	1,96	104	107	99	3686
PANDIO AMERICANA SHOTTLE	SDAD.COOP. EL PANDIO	5	1173	0,28	0,08	0,36	1,97	1,62	115	111	101	3675
PANDIO SONIA DORCY	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	1610	-0,39	-0,14	1,21	2,3	2,11	110	115	94	3672
VAZAECO STOP-1544	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	2	1652	-0,22	-0,1	1,14	1,49	1,72	116	109	95	3650
HERRADURA GILLESPI LOLA	TORRES SDAD.CIVIL	2	1663	-0,1	-0,01	0,71	2,05	2,18	109	101	90	3641
VALDEJAMA 1296	VALDEJAMA S.C.	1	1677	-0,14	-0,02	0,14	1,61	1,05	108	105	99	3629
LAGUNA_MAN 399 - 2013	S.A.T. LAGUNA MAN	3	2265	-0,21	-0,07	0,07	0,29	0,22	101	97	98	3627
TESO_D_LA_CRUZ 867	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	1	1446	0,08	0,08	1,12	2,11	2,08	101	103	90	3623
HERRADURA GILLESPI LUCIFERA	TORRES SDAD.CIVIL	2	2004	-0,24	-0,15	1,42	1,56	1,76	100	103	90	3622
H PANDIO 296 MASSEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	990	0,28	0,17	0,38	1,86	1,18	115	111	101	3613
LA FONTANA 863	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	1	1708	-0,33	-0,04	1,97	1,35	1,64	103	106	90	3608
PANDIO SABIA MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	1109	0,09	0,04	2,32	2,41	2,5	105	109	93	3602
JOMA ALBANIA MOGUL	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO,S.L.U.	2	968	0,02	0,01	1,54	2,64	2,32	109	121	97	3602
IFFEUSE307	AGROGRES SDAD.COOP.	3	1490	-0,03	0	0,88	1,78	1,32	110	107	92	3598
RONCERO MAYFLOWER 0409---0607	RONCERO, S.C.	2	1487	0,01	0,05	1,01	1,29	1,34	107	105	97	3596
CEM 526	CEM, S.C.	2	1887	-0,13	-0,07	0,17	1,71	1,85	107	105	84	3593
LOS_NIETOS GILLESPI - GIJONESA	LOS NIETOS	1	1766	-0,07	-0,09	1,24	1,73	2,06	106	104	86	3592
ZARZA DALIA GILLESPI	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	3	2024	-0,31	-0,22	1,26	1,34	1,43	115	106	84	3590
HM-HOLSTEINS DALIA SUPERSIRE	HERNANDEZ MARTIN	2	1569	-0,13	-0,03	0,8	1,61	1,39	111	106	95	3588
RGHOL TUNAS MONTROSS JETTAIR	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	1	1686	-0,2	-0,15	0,64	1,96	2,23	106	114	94	3571
HERRADURA DREAMWEAVER GARDENI	TORRES SDAD.CIVIL	1	694	-0,14	-0,04	0,95	2,13	1,27	123	132	114	3563
ROMINA SUPERSIRE	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	1	1354	0,05	-0,02	0,39	1,87	1,5	116	110	95	3557
ZARZA PRISCINA GILLESPI	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	3	1559	-0,21	-0,07	1,03	2,13	1,99	109	109	87	3552
MARHIDAL 352	MARHIDAL, S.C.	1	1349	-0,09	0,01	0,87	1,77	1,63	113	108	95	3551
HERRADURA GILLESPI GERLA	TORRES SDAD.CIVIL	1	1868	-0,09	-0,12	1,12	1,38	1,12	104	104	89	3550
ANDRES_FIDALGO 1269	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	4	1580	-0,06	-0,04	0,79	0,87	0,97	111	105	105	3546
H.C. LETICIA CANCUN	HNOS. CARBALLE C.B.	1	1278	-0,2	0	0,58	1,92	1,66	110	119	95	3544
H.C. ICIAR HAMMING ISY	HNOS. CARBALLE C.B.	1	1192	-0,2	-0,05	0,01	1,51	0,63	116	128	106	3544
LA_RINCONADA 481	LA RINCONADA	2	1688	0,05	-0,13	1,42	1,73	1,94	104	105	91	3543
H.C. CLEOPATRA FINGER	HNOS. CARBALLE C.B.	2	1294	-0,02	0,03	0,32	1,86	1,46	109	108	104	3542
TESO_D_LA_CRUZ 828	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	2	1725	-0,22	-0,08	1,05	1,81	2,01	100	105	93	3541
ZARZA TULIPAN COYNE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2	2209	-0,17	-0,09	0,2	0,86	1,01	99	101	84	3540
ZARZA AQUA GILLESPI	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	1	1660	-0,17	-0,02	0,78	1,08	1,25	108	111	88	3537
JOMA PENELOPE MOGUL	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO,S.L.U.	2	954	0,25	0,09	1,6	1,77	2,03	101	114	108	3536
INO 791	INO SDAD.COOP.	2	1853	-0,19	-0,08	1,06	1,87	2,04	100	102	82	3535
ZARZA GALGA SILVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	1	1080	0,24	0,06	0,69	1,56	1,25	107	117	105	3532
S.JOSE_BOLAÑOS COMPAÑERA 1446	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	2	1568	-0,14	0,02	0,69	1,24	1,32	108	104	95	3531

Nombre	Ganaderia	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rce	lon	da	ico
HERRADURA COMMANDER BESS	TORRES SDAD.CIVIL	1	1538	0	0,07	0,24	1,54	2,01	103	108	88	3530
HM-HOLSTEINS MELODI MERIDIAN	HERNANDEZ MARTIN	2	1326	-0,23	-0,09	1,28	2,28	1,84	112	111	97	3530
ZARZA DRUSILA GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	1	1554	-0,17	-0,04	0,73	2,09	2,16	107	109	85	3529
CALEBA 3505 SMURF 361	CALEBA, SDAD. COOP.	1	1812	-0,25	-0,07	1,22	0,91	1,38	108	104	90	3526
LA FONTANA MARISA 881	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	1	1426	-0,17	-0,05	0,87	1,95	2,01	112	109	94	3521
H.C. DELFINA HAMMING ISY	HNOS. CARBALLE C.B.	1	1273	-0,06	0,01	0,7	1,89	1,93	110	112	97	3521
PEDROSA SUPER SHOTTLE 1786	FINCA LA PEDROSA S.L.	2	1677	-0,2	-0,09	-0,09	1,41	0,93	112	106	102	3520
GALA GILLESPIY EVA	GALA MERINO, S.C.	1	1694	-0,21	-0,08	0,48	1,32	1,5	110	105	97	3518
ZARZA ZALAMERA GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2	1485	0,02	-0,01	0,72	1,42	1,6	115	107	88	3515
ZARZA CATALINA GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	1	1058	-0,05	-0,06	0,98	2,26	1,94	117	115	104	3512
MAESTRO JACEY 4232	GANADERIA MAESTRO	2	1220	-0,21	0,01	0,9	1,65	1,46	122	110	96	3507
VALDEPAJARES ESPERANZA FARSANO	VALDEPAJARES SDAD.COOP.	3	2180	-0,39	-0,19	-0,56	1,35	1,01	115	105	82	3506
EGIDO ALY GELIZAT	EL EGIDO	1	1548	0,01	0,13	0,08	0,56	0,27	109	102	96	3506
ZARZA AQUA GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	3	1391	0,17	0,01	0,92	1,31	1,26	114	109	88	3506
HERRADURA COMMANDER FURBA	TORRES SDAD.CIVIL	1	1059	0,18	0,07	1,37	1,64	1,88	111	117	90	3504
VALDEPAJARES 537 GERARD	VALDEPAJARES SDAD.COOP.	2	1957	-0,38	-0,06	-0,34	1,3	0,96	103	103	93	3502
HNOS.FUERTES TINA-SUPERSIRE	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2	1889	-0,09	-0,09	0,52	0,55	0,19	113	104	89	3499
SAN CRISTOBAL 7134 CHEVROLET	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	2	1701	0	-0,09	0,51	1,14	0,81	115	108	86	3496
SENADAS SPSIRE BIELA ET	SDAD. COOP. LA SENADAS	3	1233	0,11	0,07	0,52	0,95	1,33	117	116	93	3496
S.MARTIN NICOLASA SHAMPOO BAXT	SOOC.COOP. GONFER	5	1338	0,1	-0,04	-0,14	1,13	1,29	126	110	102	3494
ZARZA TULIPAN GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	3	1450	-0,14	-0,15	0,33	2,18	1,49	119	113	93	3489
ZARZA TULIPAN TOPSY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	1	1572	-0,08	0,07	0,15	0,8	1,08	98	111	98	3487
533	AGROCOW, S.C.	3	1589	-0,13	-0,03	1,42	1,03	1,18	107	104	93	3486
RONCERO MAYFLOWER 0289 0631	RONCERO, S.C.	1	1389	-0,12	0,04	0,13	1,24	0,94	114	107	100	3483
JIMENO_DIEZ GILLESPIY 584_816	JIMENO DIEZ, S.C.	1	1436	-0,14	0	0,84	1,71	1,94	109	107	91	3479
HERRADURA GILLESPIY NIZA	TORRES SDAD.CIVIL	3	1295	-0,08	-0,1	1,76	2,08	2,26	110	111	93	3473
VAZAECO PETERSBURG ET 1777	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	1	1682	-0,33	-0,14	1,31	1,18	1,09	114	108	92	3472
SANDRA GILLESPIY	GANADERIA EL CARMEN	1	1703	-0,16	-0,11	0,56	2,04	1,96	108	104	86	3465
ZARZA LUCIA SILVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	1	889	0,07	0,1	0,85	2,22	1,81	100	115	109	3462
HDEZ_GLEZ GILLESPIY 423	HERNANDEZ GONZALEZ,S.C.P.	2	1787	-0,24	-0,12	1,25	1,27	1,34	102	102	95	3461
GARCIAIGLESIAS BOOKEM 6440	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	1	1281	-0,14	0,04	0,52	1,4	1,44	109	115	95	3461
MARIALBA YANK 1472	S.A.T. ROTE	3	1717	-0,13	0,07	0,28	0,81	0,72	101	101	91	3459
S.C. POLCA MCCUTCHEN	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	2	915	0,06	0,1	1,86	2,37	2,37	107	110	91	3452
BENEITEZ DALIA GERARD	BENEITEZ ALVAREZ	1	1275	-0,12	0,05	0,81	1,55	1,32	104	106	103	3451
PANDIO LAMELA SUPERSIRE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	1446	0,15	0,05	0,03	1,11	1,2	108	105	97	3446
HELSINKI	GANADERIA COLLADO, S.L.	3	1430	-0,25	0,07	0,99	1,28	0,93	106	103	93	3444
HERRADURA GILLESPIY BETTSIE	TORRES SDAD.CIVIL	2	1805	-0,3	-0,14	0,69	1,54	1,41	104	105	92	3440
HERRADURA GERARD DOS BESS	TORRES SDAD.CIVIL	4	1392	-0,08	0,01	0,38	1,69	1,76	103	105	102	3438
SERRADA MIKAELA DELTA	GRANJA LA SERRADA, S.COOP	1	1384	-0,16	-0,09	1,91	2,07	2,53	104	105	94	3438
ZARZA DALIA GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2	1380	-0,06	-0,1	0,88	1,92	1,38	115	108	93	3437
HERRADURA GILLESPIY LUCI	TORRES SDAD.CIVIL	3	1546	-0,21	-0,14	0,98	1,73	1,39	109	106	99	3433
RIBE METEOR 871	RIBE, S.C.	2	1535	-0,31	-0,06	0,9	1,59	1,26	104	107	96	3431
PANDIO SIKJE DORCY	SDAD.COOP. EL PANDIO	1	1426	-0,26	-0,04	0,59	2,08	1,81	104	107	96	3431
HERRADURA BELUGA MARTICA	TORRES SDAD.CIVIL	2	912	-0,03	-0,02	0,21	1,51	1,05	126	129	98	3430
GALA_MERINO SUPER MARIA	GALA MERINO, S.C.	4	1582	-0,45	-0,05	0,39	1,65	1,11	102	105	101	3423
FERSAL 1870 SUPERSIRE	FERSAL, SDAD. COOP.	2	1531	0,21	0,06	0	0,73	0,63	106	103	96	3423
PANDIO SIK SHOTTLE	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	1229	-0,12	-0,08	0,89	2,06	1,73	112	112	99	3423
HNOS.FUERTES LUCIA SALOON	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2	1674	-0,13	-0,02	-0,34	1,96	1,8	98	103	92	3422
PANDIO CRISTINA UNO	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	728	0,22	0,06	0,72	2,3	1,82	113	111	114	3422
JM LUCA GILLESPIY	HNOS. J.M., C.B. - LOS VILLARES	2	1889	-0,51	-0,18	0,45	1,6	1,74	107	106	91	3421
PANDIO NEGRI GOLDWYN	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	923	0,09	0,04	0,94	2,39	2,29	108	108	107	3421
VILLACARRAL 664	S.A.T. VILLACARRAL	2	1396	-0,22	-0,04	0,56	1,64	1,65	110	107	99	3420

Nombre	Ganaderia	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	ico
FERMAR 150	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	2	1696	0	-0,09	0,3	0,98	1,05	110	104	94	3415
HDEZ_GLEZ GILLESPIY 411	HERNANDEZ GONZALEZ,S.C.P.	1	1684	-0,22	-0,07	1,15	1,51	1,68	101	102	90	3414
H.C. RUPERTA RUBLE	HNOS. CARBALLE C.B.	1	1627	-0,16	-0,02	-0,81	0,49	0	113	113	100	3413
RGHOL MILAN GILLESPIY TOYSTORY	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	2	1590	-0,16	-0,11	0,5	1,23	1,3	116	108	92	3411
GARCIAIGLESIAS SALOON 5734	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2	1404	-0,01	0,06	-0,09	1,07	1,36	108	107	98	3409
HDEZ_GLEZ GILLESPIY 429	HERNANDEZ GONZALEZ,S.C.P.	3	1468	-0,1	-0,09	1,12	1,59	1,86	105	105	100	3408
H.C. CORDELIA MASCALESE	HNOS. CARBALLE C.B.	2	1535	-0,21	-0,06	-0,35	1,4	1,44	109	107	104	3404
GUERRA 386	EL BARRO, S.C.L.	4	1903	-0,29	0,01	0,29	0,09	0,3	108	104	84	3402
MELFER 554	MEL-FER, S.C.	2	1869	-0,29	-0,22	0,42	2,46	2,36	99	105	87	3401
DIALDA MISTELA METEOR	DIALDA, SDAD.COOP.	2	1210	-0,14	-0,01	0,41	2,24	1,74	104	107	105	3399

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

MEJORES GANADERIAS POR VALOR GENÉTICO KG LECHE (vgKL)													
codigo	ganaderia	vgkl	vvg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L240358	CEM, S.C.	1024	-0,11	-0,03	0,31	0,78	0,66	102,1	101,9	95	102	46	2718
L050072	JUMA, C.B.	819	-0,11	-0,06	-0,05	0,32	0,29	99	99,62	95	99	65	2200
L050119	JOSE LUIS ALVAREZ MARTIN	811	-0,11	-0,03	0,08	-0,31	-0,35	97	97,25	95	100	20	2121
L340033	MEL-FER, S.C.	793	-0,10	-0,09	0,39	1,15	0,97	100,6	102,4	97	104	178	2465
L470061	LA MEKA DE LA CEKA, S.A.T.	750	-0,05	0,01	0,19	0,93	0,55	105,6	104,4	99	100	56	2664
L240416	EL PALOMAR	739	-0,07	-0,05	0,35	0,92	0,70	102	102,1	97	99	56	2399
L050123	ALVAREZ FUENTES, S.C.P.	716	0,00	0,02	0,13	0,11	0,04	98,65	98,54	97	100	94	2270
L490060	S.A.T. ROTE	712	-0,05	0,01	0,20	0,39	0,16	105	102,5	98	100	422	2453
L490065	HNOS. CARBALLE, C.B.	711	-0,02	0,02	0,29	1,13	0,84	103,6	105,8	101	101	217	2705
L370049	EL BARRO, S.C.L.	709	-0,02	0,03	0,08	0,50	0,39	105,4	103,1	98	98	50	2468
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	687	-0,03	-0,02	0,39	1,14	0,80	102,7	104,1	98	101	334	2576
L470076	S.A.T. HNOS.DOMINGUEZ	685	-0,09	0,01	0,19	0,47	0,37	103,1	101,7	99	99	37	2435
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	670	-0,05	-0,04	0,32	0,98	0,85	102,4	102,9	98	102	320	2411
L370063	JESUS Mª SANZ ARROYO	667	-0,05	0,01	-0,10	0,39	0,38	105	102,2	96	99	46	2369
L240173	BENEITEZ ALVAREZ S.COOP.	666	-0,07	-0,02	0,49	0,91	0,86	101	103,6	100	103	168	2522
L240317	EL EGIDO	665	-0,01	0,07	0,17	0,44	0,25	107,8	103,7	100	98	80	2567
L050116	HERNANDEZ GONZALEZ, S.C.P.	662	-0,02	0,01	0,40	0,60	0,50	100,9	101,5	99	102	158	2408
L470001	FINCA LA PEDROSA S.A.	662	-0,06	-0,02	0,27	0,84	0,57	102,9	102,9	99	101	1157	2397
L490009	EXPLOTACION SAN ANTONIO C.B.	661	-0,04	0,01	0,62	0,71	0,70	101,5	102	99	102	56	2482
L050067	GRANJA SAN ISIDRO	661	-0,07	0,01	0,29	0,77	0,57	103,3	102,8	100	102	80	2440
L490076	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	655	-0,12	-0,05	0,25	0,83	0,63	99,62	102,2	98	102	127	2287
L400092	GALA MERINO, S.C.	652	-0,03	-0,02	0,42	1,11	0,98	102,1	103,4	99	102	200	2483
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	649	-0,03	-0,03	0,33	1,06	0,84	103	104	100	102	670	2475
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	643	-0,06	-0,03	0,28	0,88	0,79	101,7	102,2	97	99	191	2332
L240477	ARENALES	641	-0,04	-0,04	0,46	0,59	0,6	99,7	100,8	94	101	20	2231
L400090	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	636	-0,05	-0,02	0,3	0,84	0,67	100,9	102,5	97	100	159	2348
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	632	-0,05	0,03	0,28	0,99	0,66	105,2	103,6	100	101	37	2496
L490222	SAN MARTIN, S.C.	630	-0,04	0,01	0,01	0,71	0,36	103,7	102,1	95	99	64	2354
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	627	-0,02	0,00	0,18	0,6	0,5	100,7	101,1	100	103	84	2373
L240523	GANADERIA SIMON CHANA	625	-0,09	-0,05	0,47	0,97	0,92	104,7	104,2	98	100	30	2451

MEJORES GANADERIAS POR INDICE COMPUESTO DE UBRE (IU)													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L050059	LA SERRADA S.COOP.	212	-0,04	-0,04	0,88	1,61	1,50	103	105	99	102	52	2268
L050007	AGROPHNOS.SENOVILLA, S.L.	444	0,06	0,00	0,76	1,57	1,48	105	107	100	102	74	2582
L240060	EL RANCHO	521	-0,04	-0,04	0,31	1,45	1,19	103	105	100	103	62	2463
L050101	RONA	145	0,04	0,01	0,67	1,37	1,29	103	105	100	103	22	2181
L240126	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	415	0,01	0,00	0,62	1,35	1,25	103	105	100	101	54	2411
L050044	DUPERSA	388	-0,01	-0,03	0,64	1,34	1,20	103	105	101	102	63	2380
L050049	HERNANDEZ MARTIN	301	0,02	0,00	0,50	1,33	1,26	104	105	99	102	87	2259
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	518	0,06	0,01	0,53	1,32	1,01	105	106	102	104	254	2610
L240135	GRANJA LEONOR, C.B.	-12	0,05	0,00	0,75	1,31	1,44	103	104	98	102	82	2005
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	522	-0,02	0,00	0,30	1,26	0,94	105	105	101	103	100	2505
L340069	OSMA	304	0,02	0,00	0,48	1,21	1,05	103	104	103	102	26	2268
L240315	SDAD.COOP.EL CRISTO HOLSTEIN	-32	0,03	-0,05	0,48	1,21	1,20	102	104	101	103	94	1901
L050118	VAZMA, S.C.P.	604	0,00	-0,01	0,48	1,17	0,95	103	105	100	104	115	2544
L050033	ALVARO, S.C.	488	-0,07	-0,07	0,79	1,16	1,21	101	103	98	101	77	2279
L050060	LA REGUERA	289	0,01	-0,05	0,40	1,16	1,06	103	103	99	104	32	2110
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	603	0,06	0,00	0,52	1,15	1,25	102	103	97	102	156	2530
L340033	MEL-FER, S.C.	793	-0,10	-0,09	0,39	1,15	0,97	101	102	97	104	178	2465
L490128	LA SIELMA, S.C.	334	0,02	0,02	0,49	1,15	0,95	103	104	100	101	61	2305
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	687	-0,03	-0,02	0,39	1,14	0,80	103	104	98	101	334	2576
L490011	RANCHO GUAREÑA,HNOS.OLEA LOSA, S.L.	518	0,03	-0,02	0,27	1,14	0,91	104	106	102	102	187	2489
L490065	HNOS. CARBALLE, C.B.	711	-0,02	0,02	0,29	1,13	0,84	104	106	101	101	217	2705
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	242	0,05	0,00	0,43	1,13	0,97	105	104	102	100	170	2229
L240243	LA PRADERA	282	-0,01	-0,03	0,35	1,13	1,03	104	104	101	102	155	2185
L400092	GALA MERINO, S.C.	652	-0,03	-0,02	0,42	1,11	0,98	102	103	99	102	200	2483
L240458	GRANJA FERNANBER, S.C.	395	-0,04	-0,06	0,21	1,11	0,89	105	104	101	103	38	2212
L240167	VILLA CONCHITA, S.C.	256	0,02	-0,01	0,40	1,07	1,10	101	103	99	104	113	2101
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	649	-0,03	-0,03	0,33	1,06	0,84	103	104	100	102	670	2475
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	471	0,01	0,01	0,40	1,06	0,76	103	104	102	101	45	2409
L490246	HNOS.GARCIA MAYOR,S.C.	514	-0,02	-0,03	0,44	1,06	0,88	100	103	101	104	72	2356
L240259	GANADERIA TRASPALACIO S.A.T.	222	0,01	-0,03	0,45	1,06	1,04	105	105	100	100	50	2136

MEJORES GANADERIAS POR INDICE COMPUESTO DE PATAS (IP)													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L050059	LA SERRADA S.COOP.	212	-0,04	-0,04	0,88	1,61	1,50	103	105	99	102	52	2268
L050033	ALVARO, S.C.	488	-0,07	-0,07	0,79	1,16	1,21	101	103	98	101	77	2279
L050007	AGROPHNOS.SENOVILLA, S.L.	444	0,06	0,00	0,76	1,57	1,48	105	107	100	102	74	2582
L240135	GRANJA LEONOR, C.B.	-12	0,05	0,00	0,75	1,31	1,44	103	104	98	102	82	2005
L050101	RONA	145	0,04	0,01	0,67	1,37	1,29	103	105	100	103	22	2181
L050044	DUPERSA	388	-0,01	-0,03	0,64	1,34	1,20	103	105	101	102	63	2380
L490009	EXPLOTACION SAN ANTONIO C.B.	661	-0,04	0,01	0,62	0,71	0,70	102	102	99	102	56	2482
L240126	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	415	0,01	0,00	0,62	1,35	1,25	103	105	100	101	54	2411
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	518	0,06	0,01	0,53	1,32	1,01	105	106	102	104	254	2610
L400085	HNOS. J.M., C.B. - LOS VILLARES	593	-0,08	-0,04	0,53	0,95	0,84	104	105	98	101	86	2379
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	603	0,06	0,00	0,52	1,15	1,25	102	103	97	102	156	2530
L090053	EL CRUCERO	296	-0,04	-0,06	0,52	0,94	0,88	104	106	101	100	73	2167
L090211	CAMPOS DE GRIJALBA, S.C.	417	0,02	0,02	0,51	0,37	0,49	101	101	99	98	91	2179
L490242	GARCIA FIDALGO, SDAD.COOP.	594	-0,03	-0,03	0,50	0,95	0,85	102	102	99	104	31	2424
L050049	HERNANDEZ MARTIN	301	0,02	0,00	0,50	1,33	1,26	104	105	99	102	87	2259
L400046	SANCHO CRISTOBAL, S.C.	133	0,03	0,03	0,50	0,40	0,37	103	102	101	98	24	1951

codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L240173	BENEITEZ ALVAREZ S.COOP.	666	-0,07	-0,02	0,49	0,91	0,86	101	104	100	103	168	2522
L490128	LA SIELMA, S.C.	334	0,02	0,02	0,49	1,15	0,95	103	104	100	101	61	2305
L050118	VAZMA, S.C.P.	604	0,00	-0,01	0,48	1,17	0,95	103	105	100	104	115	2544
L340069	OSMA	304	0,02	0,00	0,48	1,21	1,05	103	104	103	102	26	2268
L240252	LA VEGA	334	0,02	0,02	0,48	0,68	0,61	104	103	101	100	48	2217
L240315	SDAD.COPEL CRISTO HOLSTEIN	-32	0,03	-0,05	0,48	1,21	1,20	102	104	101	103	94	1901
L240523	GANADERIA SIMON CHANA	625	-0,09	-0,05	0,47	0,97	0,92	105	104	98	100	30	2451
L490086	HNOS. VELASCO, C.B.	521	-0,01	0,01	0,47	0,75	0,55	100	102	100	101	61	2312
L050142	HNOS.JIMENEZ S.C.P.	346	-0,01	0,01	0,47	0,81	0,7	104	104	101	100	48	2304
L240477	ARENALES	641	-0,04	-0,04	0,46	0,59	0,6	99,7	101	94	101	20	2231
L240151	SEVILLA MIGUELEZ, S.C.	292	-0,06	-0,03	0,45	0,85	0,81	104	104	104	102	36	2214
L240259	GANADERIA TRASPALACIO S.A.T.	222	0,01	-0,03	0,45	1,06	1,04	105	105	100	100	50	2136
L490246	HNOS.GARCIA MAYOR,S.C.	514	-0,02	-0,03	0,44	1,06	0,88	100	103	101	104	72	2356
L240037	GANADERIA MAESTRO	428	-0,01	0,00	0,44	0,94	0,78	103	103	100	102	183	2313
L470089	LA ERA	494	-0,06	0	0,44	0,75	0,54	103	102	100	99	57	2267
L050014	LOS MARINOS	99	0,05	0	0,44	0,56	0,65	101	102	99	93	67	1907

MEJORES GANADERIAS POR INDICE COMPUESTO DE TIPO (IT)

codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L050059	LA SERRADA S.COOP.	212	-0,04	-0,04	0,88	1,61	1,50	103,2	105,5	99	102	52	2268
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	444	0,06	0,00	0,76	1,57	1,48	105,3	106,7	100	102	74	2582
L240135	GRANJA LEONOR, C.B.	-12	0,05	0,00	0,75	1,31	1,44	102,8	103,8	98	102	82	2005
L050101	RONA	145	0,04	0,01	0,67	1,37	1,29	102,6	105	100	103	22	2181
L050049	HERNANDEZ MARTIN	301	0,02	0,00	0,50	1,33	1,26	104,1	104,7	99	102	87	2259
L240126	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	415	0,01	0,00	0,62	1,35	1,25	102,7	104,5	100	101	54	2411
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	603	0,06	0,00	0,52	1,15	1,25	102,3	103,3	97	102	156	2530
L050033	ALVARO, S.C.	488	-0,07	-0,07	0,79	1,16	1,21	101,5	103,3	98	101	77	2279
L050044	DUPERSA	388	-0,01	-0,03	0,64	1,34	1,20	103,4	105,1	101	102	63	2380
L240315	SDAD.COPEL CRISTO HOLSTEIN	-32	0,03	-0,05	0,48	1,21	1,20	102,2	103,6	101	103	94	1901
L240060	EL RANCHO	521	-0,04	-0,04	0,31	1,45	1,19	103,1	105,1	100	103	62	2463
L240167	VILLA CONCHITA, S.C.	256	0,02	-0,01	0,40	1,07	1,10	100,7	102,9	99	104	113	2101
L050060	LA REGUERA	289	0,01	-0,05	0,40	1,16	1,06	102,8	103,4	99	104	32	2110
L340069	OSMA	304	0,02	0,00	0,48	1,21	1,05	103,1	104,2	103	102	26	2268
L240259	GANADERIA TRASPALACIO S.A.T.	222	0,01	-0,03	0,45	1,06	1,04	104,6	104,5	100	100	50	2136
L240243	LA PRADERA	282	-0,01	-0,03	0,35	1,13	1,03	104	104	101	102	155	2185
L340017	SDAD.COOP EL PANDIO	518	0,06	0,01	0,53	1,32	1,01	105,2	105,9	102	104	254	2610
L050121	GALAN, S.C.P.	480	-0,02	-0,03	0,42	1,02	0,99	103,5	103,6	98	101	111	2326
L400092	GALA MERINO, S.C.	652	-0,03	-0,02	0,42	1,11	0,98	102,1	103,4	99	102	200	2483
L340033	MEL-FER, S.C.	793	-0,10	-0,09	0,39	1,15	0,97	100,6	102,4	97	104	178	2465
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	242	0,05	0,00	0,43	1,13	0,97	105	104,2	102	100	170	2229
L490094	MARPAVIC, S.COOP.	184	0,02	-0,04	0,29	1,00	0,96	102,4	102,4	98	101	91	1974
L050118	VAZMA, S.C.P.	604	0,00	-0,01	0,48	1,17	0,95	102,7	104,6	100	104	115	2544
L490128	LA SIELMA, S.C.	334	0,02	0,02	0,49	1,15	0,95	102,7	103,8	100	101	61	2305
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	343	0,03	0,00	0,31	1,05	0,95	103,3	103,9	101	101	275	2218
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	522	-0,02	0,00	0,30	1,26	0,94	105,4	105,2	101	103	100	2505
L240390	GRANJA PEREZ	323	0,00	-0,05	0,42	0,99	0,94	101,2	102,6	99	103	54	2084
L240523	GANADERIA SIMON CHANA	625	-0,09	-0,05	0,47	0,97	0,92	104,7	104,2	98	100	30	2451
L490011	RANCHO GUAREÑA,HNOS.OLEA LOSA, S.L.	518	0,03	-0,02	0,27	1,14	0,91	104,2	106,1	102	102	187	2489
L240139	GANADERIA ALISAN, SOC.COOP.	93	0,02	-0,02	0,40	0,98	0,90	102,5	103,1	101	101	85	1980

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	184	-0,04	0,03	0,05	0,39	0,20	106	103	107	99	24	2049
L240465	RIBASECA	414	-0,06	0,02	-0,04	0,89	0,39	105	104	105	102	50	2348
L240312	GRANJA ARATA, S.C.	452	-0,05	0,00	0,07	0,56	0,31	105	104	105	99	57	2300
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	597	-0,07	-0,02	0,32	0,79	0,39	105	104	104	103	160	2470
L240151	SEVILLA MIGUELEZ, S.C.	292	-0,06	-0,03	0,45	0,85	0,81	104	104	104	102	36	2214
L240508	FERRERO	229	0,05	0,03	0,09	0,60	0,35	104	103	104	100	74	2125
L240438	MIGUEL ANGEL MARCOS BAJO	408	-0,11	-0,06	0,31	0,37	0,14	106	103	104	101	32	2091
L490231	SENADOR MORAN RODRIGUEZ	189	-0,05	0,02	0,08	0,47	0,27	100	101	104	100	22	1922
L240303	S.A.T. HNOS. CUENCA 8817	79	0,00	0,00	-0,18	0,38	0,19	104	102	104	99	39	1781
L349005	GONFER, S.C.L.	558	-0,06	-0,02	0,14	0,90	0,56	106	104	103	104	92	2466
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	434	-0,01	0,02	0,43	0,98	0,84	104	106	103	100	238	2463
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	387	0,00	0,01	0,40	0,97	0,83	103	108	103	100	265	2411
L240427	CENTENO LOPEZ, SC	455	-0,07	-0,03	0,27	0,90	0,46	104	104	103	101	47	2279
L340069	OSMA	304	0,02	0,00	0,48	1,21	1,05	103	104	103	102	26	2268
L490216	JESUS PEREZ TIRADOS	431	-0,02	0,00	0,28	0,69	0,64	103	103	103	100	82	2260
L240422	HNOS. OTERO VIEJO, S.C.	399	-0,06	-0,03	0,27	0,55	0,29	104	102	103	102	64	2179
L340123	VALDEUCIEZA, S.C.	386	-0,06	-0,02	0,13	0,24	0,23	100	100	103	100	47	2010
L240467	HNOS. PANERO, S.C.	256	-0,02	-0,02	0,05	0,29	0,01	105	103	103	102	46	2007
L240326	AMPARO GONZALEZ VILLAPADIERNA	276	-0,04	-0,04	-0,08	0,80	0,58	104	103	103	101	69	1994
L240237	BLANCO MORAN	206	0,00	-0,02	-0,19	0,55	0,40	101	102	103	102	58	1945
L340051	CASTRE, SDAD.CIVIL.	203	-0,04	-0,03	0,02	0,30	0,07	101	101	103	98	108	1845
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	518	0,06	0,01	0,53	1,32	1,01	105	106	102	104	254	2610
L490011	RANCHO GUAREÑA,HNOS.OLEA LOSA, S.L.	518	0,03	-0,02	0,27	1,14	0,91	104	106	102	102	187	2489
L240513	GRANJA ULE	526	0	0,07	0,26	0,20	0,17	107	103	102	100	18	2415
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	471	0,01	0,01	0,40	1,06	0,76	103	104	102	101	45	2409
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	420	0,07	0,03	0,30	0,86	0,71	103	103	102	100	39	2359
L240473	VENCOPA, S.C.	587	-0,08	-0,05	0,16	0,76	0,56	104	103	102	102	154	2359
L050084	M.H. S.C.	528	-0,04	0,00	0,32	0,72	0,64	103	103	102	99	60	2351
L490245	FERNANDO FERNANDEZ BARRIOS	569	-0,04	0,02	0,03	0,45	0,18	104	103	102	99	29	2332
L240007	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO, S.L.	444	-0,01	-0,02	0,25	0,99	0,79	104	108	102	102	334	2324
L240309	GANADERIA VILLA	484	-0,06	-0,03	0,23	0,69	0,58	105	104	102	101	65	2302
L340101	SDAD.COOP.ST.AGUEDA DE CASCON	485	-0,05	0,00	0,20	0,68	0,44	104	103	102	99	131	2300
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	242	0,05	0,00	0,43	1,13	0,97	105	104	102	100	170	2229
L470096	ROBERTO REDONDO DE CASTRO	459	-0,06	-0,03	0,16	0,51	0,34	103	102	102	101	64	2202
L090109	LA CORRALA, SDAD.COOP.	449	-0,06	0,02	0,08	0,29	0,21	103	102	102	99	164	2174
L340128	S.C. AZPELETA	407	0,01	0,00	0,16	0,51	0,43	102	102	102	101	137	2148
L400008	S.A.T. ROMAZAL	312	0,02	0,01	0,20	0,52	0,43	102	102	102	99	113	2098
L400106	LA SOLANA, S.C.	319	-0,01	-0,02	0,41	0,53	0,59	102	102	102	99	29	2091
L400033	AGROPECUARIA HERRERO S.C.	225	0	0,02	0,05	0,09	0,04	104	101	102	99	77	1949
L400079	LAS LAVANDERAS, S.C.	276	-0,06	0,00	0,24	0,34	0,34	103	102	102	102	28	1928
L050131	LA CAMPERA	254	0	0,00	0,03	0,21	0,17	101	100	102	100	36	1875
L340018	ELIZAN SDAD.COOP.	100	-0,03	-0,04	-0,12	-0,19	-0,27	99	99,8	102	99	31	1643
L090181	ALBERTO GUTIERREZ SOLANA	-163	0,08	-0,01	-0,13	0,56	0,52	103	102	102	98	43	1633

MEJORES GANADERIAS POR INDICE DE LONGEVIDAD (LONG)													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	387	0,00	0,01	0,40	0,97	0,83	103	108	103	100	265	2411
L240007	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO, S.L.	444	-0,01	-0,02	0,25	0,99	0,79	104	108	102	102	334	2324
L050007	AGROPHNOS.SENOVILLA, S.L.	444	0,06	0,00	0,76	1,57	1,48	105	107	100	102	74	2582
L490065	HNOS. CARBALLES, C.B.	711	-0,02	0,02	0,29	1,13	0,84	104	106	101	101	217	2705
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	518	0,06	0,01	0,53	1,32	1,01	105	106	102	104	254	2610
L490011	RANCHO GUAREÑA,HNOS.OLEA LOSA, S.L.	518	0,03	-0,02	0,27	1,14	0,91	104	106	102	102	187	2489
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	434	-0,01	0,02	0,43	0,98	0,84	104	106	103	100	238	2463
L090053	EL CRUCERO	296	-0,04	-0,06	0,52	0,94	0,88	104	106	101	100	73	2167
L050118	VAZMA, S.C.P.	604	0,00	-0,01	0,48	1,17	0,95	103	105	100	104	115	2544
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	604	0,01	0,05	0,19	0,53	0,42	110	105	100	95	38	2527
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	522	-0,02	0,00	0,30	1,26	0,94	105	105	101	103	100	2505
L240060	EL RANCHO	521	-0,04	-0,04	0,31	1,45	1,19	103	105	100	103	62	2463
L240126	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	415	0,01	0,00	0,62	1,35	1,25	103	105	100	101	54	2411
L050044	DUPERSA	388	-0,01	-0,03	0,64	1,34	1,20	103	105	101	102	63	2380
L400085	HNOS. J.M., C.B. - LOS VILLARES	593	-0,08	-0,04	0,53	0,95	0,84	104	105	98	101	86	2379
L050059	LA SERRADA S.COOP.	212	-0,04	-0,04	0,88	1,61	1,50	103	105	99	102	52	2268
L050049	HERNANDEZ MARTIN	301	0,02	0,00	0,50	1,33	1,26	104	105	99	102	87	2259
L050101	RONA	145	0,04	0,01	0,67	1,37	1,29	103	105	100	103	22	2181
L240259	GANADERIA TRASPALACIO S.A.T.	222	0,01	-0,03	0,45	1,06	1,04	105	105	100	100	50	2136
L470061	LA MEKA DE LA CEKA, S.A.T.	750	-0,05	0,01	0,19	0,93	0,55	106	104	99	100	56	2664
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	687	-0,03	-0,02	0,39	1,14	0,80	103	104	98	101	334	2576
L240317	EL EGIDO	665	-0,01	0,07	0,17	0,44	0,25	108	104	100	98	80	2567
L240173	BENEITEZ ALVAREZ S.COOP.	666	-0,07	0	0,49	0,91	0,86	101	104	100	103	168	2522
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ, S.C.	583	-0,03	0,05	0,02	0,57	0,31	110	104	100	98	56	2498
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	632	-0,05	0,03	0,28	0,99	0,66	105	104	100	101	37	2496
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	649	-0,03	-0,03	0,33	1,06	0,84	103	104	100	102	670	2475
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	597	-0,07	-0,02	0,32	0,79	0,39	105	104	104	103	160	2470
L349005	GONFER, S.C.L.	558	-0,06	-0,02	0,14	0,90	0,56	106	104	103	104	92	2466
L240523	GANADERIA SIMON CHANA	625	-0,09	-0,05	0,47	0,97	0,92	105	104	98	100	30	2451
L050136	AGROSENO, S.L.	587	-0,02	0,02	0,28	0,5	0,46	108	104	99	99	47	2430
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	471	0,01	0,01	0,40	1,06	0,76	103	104	102	101	45	2409
L090002	PASCUAL AGROPECUARIO,SLU	554	-0,04	0	0,26	0,86	0,73	103	104	100	101	112	2390
L240465	RIBASECA	414	-0,06	0,02	-0,04	0,89	0,39	105	104	105	102	50	2348
L050121	GALAN, S.C.P.	480	-0,02	0	0,42	1,02	0,99	103	104	98	101	111	2326
L490128	LA SIELMA, S.C.	334	0,02	0,02	0,49	1,15	0,95	103	104	100	101	61	2305
L050142	HNOS.JIMENEZ S.C.P.	346	-0,01	0,01	0,47	0,81	0,70	104	104	101	100	48	2304
L240309	GANADERIA VILLA	484	-0,06	-0,03	0,23	0,69	0,58	105	104	102	101	65	2302
L240312	GRANJA ARATA, S.C.	452	-0,05	0	0,07	0,56	0,31	105	104	105	99	57	2300
L240427	CENTENO LOPEZ, SC	455	-0,07	-0,03	0,27	0,90	0,46	104	104	103	101	47	2279
L340069	OSMA	304	0,02	0,00	0,48	1,21	1,05	103	104	103	102	26	2268
L470074	S.A.T. EL CANTON	532	-0,07	-0,03	0,13	0,26	0,14	104	104	101	99	100	2235
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	242	0,05	0,00	0,43	1,13	0,97	105	104	102	100	170	2229
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	343	0,03	0,00	0,31	1,05	0,95	103	104	101	101	275	2218
L240151	SEVILLA MIGUELEZ, S.C.	292	-0,06	-0,03	0,45	0,85	0,81	104	104	104	102	36	2214
L240458	GRANJA FERNANBER, S.C.	395	-0,04	-0,06	0,21	1,11	0,89	105	104	101	103	38	2212
L240243	LA PRADERA	282	-0,01	-0,03	0,35	1,13	1,03	104	104	101	102	155	2185
L240306	DEL CANTO CABERO, C.B.	244	-0,01	-0,03	0,13	0,96	0,75	104	104	99	101	32	2100
L490023	GRANJA VISTALEGRE	91	0,09	0,02	0,28	0,85	0,83	105	104	101	102	67	2039
L240135	GRANJA LEONOR, C.B.	-12	0,05	0,00	0,75	1,31	1,44	103	104	98	102	82	2005
L240315	SDAD.COOP.EL CRISTO HOLSTEIN	-32	0,03	-0,1	0,48	1,21	1,2	102	104	101	103	94	1901

MEJORES GANADERIAS POR INDICE DE CÉLULAS SOMATICAS (CELS)													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	604	0,01	0,05	0,19	0,53	0,42	110	105	100	95	38	2527
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ, S.C.	583	-0,03	0,05	0,02	0,57	0,31	110	104	100	98	56	2498
L240317	EL EGIDO	665	-0,01	0,07	0,17	0,44	0,25	108	104	100	98	80	2567
L050136	AGROSENO, S.L.	587	-0,02	0,02	0,28	0,50	0,46	108	104	99	99	47	2430
L240513	GRANJA ULE	526	0,00	0,07	0,26	0,20	0,17	107	103	102	100	18	2415
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	570	-0,01	0,06	0,21	0,35	0,20	107	103	99	98	105	2399
L240447	MERCEDES HIDALGO RODRIGUEZ	358	0,01	0,08	0,40	0,26	0,21	107	102	101	99	72	2266
L470061	LA MEKA DE LA CEKA, S.A.T.	750	-0,05	0,01	0,19	0,93	0,55	106	104	99	100	56	2664
L349005	GONFER, S.C.L.	558	-0,06	-0,02	0,14	0,90	0,56	106	104	103	104	92	2466
L240438	MIGUEL ANGEL MARCOS BAJO	408	-0,11	-0,06	0,31	0,37	0,14	106	103	104	101	32	2091
L240520	JOSE ANTONIO URDIALES YUGUERAS	184	-0,04	0,03	0,05	0,39	0,20	106	103	107	99	24	2049
L340017	SDAD.COOP.EL PANDIO	518	0,06	0,01	0,53	1,32	1,01	105	106	102	104	254	2610
L050007	AGROPHNOS.SENOVILLA, S.L.	444	0,06	0,00	0,76	1,57	1,48	105	107	100	102	74	2582
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	522	-0,02	0,00	0,30	1,26	0,94	105	105	101	103	100	2505
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	632	-0,05	0,03	0,28	0,99	0,66	105	104	100	101	37	2496
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	597	-0,07	-0,02	0,32	0,79	0,39	105	104	104	103	160	2470
L370049	EL BARRO, S.C.L.	709	-0,02	0,03	0,08	0,50	0,39	105	103	98	98	50	2468
L490060	S.A.T. ROTE	712	-0,05	0,01	0,2	0,39	0,16	105	102	98	100	422	2453
L240523	GANADERIA SIMON CHANA	625	-0,09	-0,05	0,47	0,97	0,92	105	104	98	100	30	2451
L240213	GANADERIA CARREMOR	565	-0,01	0,07	0,17	0,33	0,2	105	102	100	98	60	2406
L470007	GRANJA SAN JOSE BOLAÑOS, S.L.	572	-0,05	0,02	0,26	0,54	0,31	105	103	100	99	303	2401
L370063	JESUS Mª SANZ ARROYO	667	-0,05	0,01	-0,1	0,39	0,38	105	102	96	99	46	2369
L240465	RIBASECA	414	-0,06	0,02	-0,04	0,89	0,39	105	104	105	102	50	2348
L470058	SDAD.COOPVAZAECO DE CAST.LEON	595	-0,04	0,01	0,16	0,42	0,25	105	103	100	99	316	2334
L240309	GANADERIA VILLA	484	-0,06	-0,03	0,23	0,69	0,58	105	104	102	101	65	2302
L240312	GRANJA ARATA, S.C.	452	-0,05	0,00	0,07	0,56	0,31	105	104	105	99	57	2300
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	242	0,05	0,00	0,43	1,13	0,97	105	104	102	100	170	2229
L240458	GRANJA FERNANBER, S.C.	395	-0,04	-0,06	0,21	1,11	0,89	105	104	101	103	38	2212
L370041	CERES DE SALAMANCA. SDAD.COOP.	387	0,01	0,02	0,1	0,53	0,43	105	103	99	99	116	2153
L240259	GANADERIA TRASPALACIO S.A.T.	222	0,01	-0,03	0,45	1,06	1,04	105	105	100	100	50	2136
L050076	LOS NIETOS	339	-0,04	-0,02	0,37	0,64	0,61	105	103	100	100	55	2126
L490073	EXPLORACION EL PARRAL S.A.T.	324	0,02	0,00	0,15	0,51	0,47	105	102	100	100	54	2106
L240436	GRANJA LA ERA, S.C.	461	-0,08	-0,02	0,2	0,46	0,49	105	103	99	103	33	2102
L490023	GRANJA VISTALEGRE	91	0,09	0,02	0,28	0,85	0,83	105	104	101	102	67	2039
L240489	MERCEDES ALONSO PEREZ	312	-0,04	-0,03	0,16	0,49	0,44	105	103	99	96	19	2034
L240467	HNOS. PANERO, S.C.	256	-0,02	-0,02	0,05	0,29	0,01	105	103	103	102	46	2007



MEJORES GANADERIAS POR INDICE DE VELOCIDAD DE ORDEÑO (VORD)													
codigo	ganaderia	vgkl	vgg	vgp	ip	iu	it	cels	long	dAbi	VOrde	nvacas_i	ico
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	518	0,06	0,01	0,53	1,32	1,01	105	106	102	104	254	2610
L050118	VAZMA, S.C.P.	604	0,00	-0,01	0,48	1,17	0,95	103	105	100	104	115	2544
L349005	GONFER, S.C.L.	558	-0,06	-0,02	0,14	0,90	0,56	106	104	103	104	92	2466
L340033	MEL-FER, S.C.	793	-0,10	-0,09	0,39	1,15	0,97	101	102	97	104	178	2465
L490242	GARCIA FIDALGO, SDAD.COOP.	594	-0,03	-0,03	0,50	0,95	0,85	102	102	99	104	31	2424
L490246	HNOS.GARCIA MAYOR,S.C.	514	-0,02	-0,03	0,44	1,06	0,88	100	103	101	104	72	2356
L340029	LA RINCONADA	460	0,00	-0,07	0,41	0,78	0,56	99,9	102	98	104	137	2126
L240505	LLAGON, S.C.	332	0,01	0,03	0,14	0,62	0,56	101	101	101	104	38	2120
L050060	LA REGUERA	289	0,01	-0,05	0,40	1,16	1,06	103	103	99	104	32	2110
L340076	LOMAR	469	-0,08	-0,04	0,12	0,61	0,51	99,6	101	97	104	26	2106
L240167	VILLA CONCHITA, S.C.	256	0,02	-0,01	0,40	1,07	1,10	101	103	99	104	113	2101
L370028	PICANCILLO	232	0,01	0,00	0,42	0,92	0,86	101	103	101	104	106	2089
L240173	BENEITEZ ALVAREZ S.COOP.	666	-0,07	-0,02	0,49	0,91	0,86	101	104	100	103	168	2522
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	522	-0,02	0,00	0,30	1,26	0,94	105	105	101	103	100	2505
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	597	-0,07	-0,02	0,32	0,79	0,39	105	104	104	103	160	2470
L240060	EL RANCHO	521	-0,04	-0,04	0,31	1,45	1,19	103	105	100	103	62	2463
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	627	-0,02	0,00	0,18	0,60	0,50	101	101	100	103	84	2373
L240488	S.A.T. VILLACARRAL	551	-0,02	0,02	0,21	0,62	0,55	102	102	98	103	186	2308
L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	567	0,00	-0,03	0,42	0,78	0,72	101	102	98	103	100	2300
L490030	GANADERIA TUIEL	496	-0,02	-0,02	0,14	0,87	0,48	103	103	96	103	34	2241
L240458	GRANJA FERNANBER, S.C.	395	-0,04	-0,06	0,21	1,11	0,89	105	104	101	103	38	2212
L050101	RONA	145	0,04	0,01	0,67	1,37	1,29	103	105	100	103	22	2181
L340043	S.A.T. LA CUEZA	575	-0,10	-0,04	-0,11	0,52	0,24	103	102	99	103	43	2177
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	496	-0,06	-0,03	0,11	0,57	0,51	102	102	99	103	204	2168
L240017	LA POCICA	394	-0,03	-0,03	0,38	0,71	0,65	101	102	100	103	57	2124
L240436	GRANJA LA ERA, S.C.	461	-0,08	-0,02	0,20	0,46	0,49	105	103	99	103	33	2102
L240390	GRANJA PEREZ	323	0,00	-0,05	0,42	0,99	0,94	101	103	99	103	54	2084
L050056	EL PALOMAR VAQUERO JIMENEZ, C.B.	423	-0,12	-0,05	0,38	0,66	0,53	101	102	96	103	49	2054
L370029	SOC.COOP. LOS ARENALES-GRANJA	226	-0,08	-0,04	0,32	0,83	0,72	102	103	99	103	41	1987
L240400	FEM SDAD. CIVIL PARTICULAR	241	-0,03	0,00	0,06	0,52	0,49	99,9	101	98	103	22	1947
L240315	SDAD.COOP.EL CRISTO HOLSTEIN	-32	0,03	-0,05	0,48	1,21	1,20	102	104	101	103	94	1901
L090209	LA SERNA	50	0,05	-0,03	0,36	0,89	0,84	98,3	102	101	103	51	1858
L240352	CHAMORRO	197	0	-0,04	0,14	0,45	0,44	99,8	101	99	103	29	1825



GEFRI: el programa de mejora genética de Fefricale

Continuamos trabajando y seguimos queriendo, mediante este programa de mejora genética, ofrecer al ganadero un servicio de alta calidad 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 su explotación.

A 10/07/2018 tenemos 2.707 cubriciones registradas en nuestra comunidad, y más de 3.500 en Conafe, con Gefri FORTEAN PC ET, el primer semental Ppolled del programa. A su vez, hay más de 350 (240 en Fefricale) hembras en el registro principal de la raza frisona. Aproximadamente la mitad serán descornadas y será más fácil y más barato cumplir con el bienestar animal.

Fortean es un semental portador del gen BB para kappa caseína y su descendencia tendrá más posibilidades de tenerlo por lo que su leche tendrá un mayor rendimiento quesero.

La mala noticia es que ha muerto el día 14 de diciembre a consecuencia de un síncope vaso vagal.

Del segundo semental Ppolled del programa, Gefri Alblas FELIX PC ET, se han registrado 1.837 cubriciones y 68 descendientes.

El tercer semental del Programa Polled es Gefri APOLO PC ET, un hijo de Schreur Apoll P sobre una Balisto descendiente de la familia de la Rabur Gold Panzer. Este toro, no solo es portador del gen descornado, sino que también es portador de Factor Rojo, es BB para kappa caseína y es A2A2 para beta caseína. Es perfectamente acoplable sobre las hijas de Gefri Fortean y ya hay registradas 373 cubriciones y estamos a la espera de registrar su primer hija.

Respecto al primer semental del Peak Program, Peak Gefri Luminous ET, se sigue distribuyendo por todo el territorio nacional, teniendo en este momento 438 cubriciones registradas en Fefricale y 32 hijas.

Ya hay dosis disponibles de Gefri DG CARLYN PC ET, el hijo Ppolled de S-S-I Montross Jedi ET y nieto de DG Candide ET VG-85-NL VG-88-MS 3yr, la madre de DG Charley ET. Os recordamos que es BB para kappa caseína y es A2A2 para beta caseína.

También disponéis de dosis de Gefri DG IMAGINE PC ET, el hijo Ppolled de DG Charley ET sobre una novilla hija de Powerball P ET.

Y del segundo semental del programa Peak, también hay dosis. Peak Gefri CANDY ET es un hijo de Peak Altaamulet ET sobre una hija de View-Home Monterey ET x Dean ET.

La última incorporación al programa es Gefri Gavilán PC, un hijo Ppolled, A2A2 y BB de Mission P x Wilder Herz P ET (Powerball P) X Wilder Hira VG85 (Saloon) x Konny 14 VG85 (Snowman) X Ccc Konny VG87 (Goldwyn).

Estos cuatro nuevos animales también disponen de valoración genética GTPi, GLPI y RZG.



Gefri GAVILÁN PC ET es el número 1 en España de los sementales polled blanco y negro.

En la tabla inferior podéis comprobar el valor genético de los 10 sementales con disponibilidad de semen:

CODESP	NOMBRE	KL	KG	KP	RCS	LONG	DA	GIPP	GICU	GIGT	GICO	NOMBRE PADRE	NOMBRE ABUELO MAT.
ESPM9204084690	DG DV GENETICAL LYSTA ET	1536	70	61	105	116	91	1,56	0,87	1,45	3816	DE-SU 11236 BALISTO ET	FLE GENETICS SNOWMAN
ESPM9204084691	DKR GENETICAL BORIUM ET	1925	58	55	118	112	106	0,88	0,28	0,7	3919	SEAGULL-BAY PLATINUM	SCHILLVIEW GARRETT ET
ESPM9204187804	GEFRI FORTEAN PC ET	1209	7	24	116	127	106	0,92	2,03	1,17	3589	PINE-TREE OHARE P ET	DE-SU D MAYFIELD 893 ET
ESPM9204275062	PEAK GEFRI LUMINOUS ET	514	37	22	123	125	121	-0,1	2,03	1,21	3417	COYNE-FARMS JABIR ET	AMIGH NUMERO UNO ET
ESPM9204275063	GEFRI ALBLAS FELIX PC ET	1319	31	51	109	119	103	1,09	0,47	0,78	3585	LORKA ZUMBA ET	FLE GENETICS SNOWMAN
ESPM9204383819	GEFRI APOLO PC ET	1397	66	60	116	125	110	1,41	1,4	1,7	4272	SCHREUR APOLL P RED	DE-SU 11236 BALISTO ET
ESPM9204466329	GEFRI DG CARLYN PC ET	1243	49	53	107	126	113	1,28	2,05	1,43	4128	S-S-I MONTROSS JEDI ET	V-HOME POWERBALL P ET
ESPM9204466330	GEFRI IMAGINE PC ET	1120	53	51	107	128	123	0,88	1,92	1,51	4118	DG CHARLEY ET	V-HOME POWERBALL P ET
ESPM9204576648	PEAK GEFRI CANDY ET	1453	52	55	111	130	108	1,24	2,24	1,89	4326	PEAK ALTAAMULET ET	MONTEREY
ESPM9204577634	GEFRI GAVILAN PC ET	2052	71	74	110	120	114	0,63	1,45	1,48	4583	MISSION P ET	V-HOME POWERBALL P ET

Sobre cualquier cuestión relacionada con la distribución de las dosis seminales de nuestro programa, ponte en contacto con Euro Fomento Pecuario S.A.

Seguimos trabajando todos los subprogramas integrantes del Programa de Mejora Genética y queremos hacer hincapié, otra vez, en el Programa Genómico de la Recría.

En este mismo número de la revista aparecen las diez razones por las que hacer pruebas genómicas desde la asociación.

Conocer con una fiabilidad del 70 % el valor genético y los caracteres recesivos de las novillas a cubrir es una inversión que permite trabajar con los mejores animales para incrementar el rendimiento disminuyendo el gasto en semen y en recría.

En esta tabla podemos comprobar el valor del índice de selección de su última prueba disponible utilizado en cada país del número uno de los toros nacionales con hijas, genómicos y genómicos Ppolled (50% hijas descornadas) y su relación. Se puede constatar que cada vez hay menos diferencia entre el valor genómico del toro número 1 Ppolled y el valor genómico del toro número 1 no polled en todos los países.

PAIS	Con hijas	Genómicos	Genómicos Ppolled	%Genómicos	%Genómicos anterior valoración
Italia	3370	4214	3851	91,4%	90,40%
Canada	3258	3561	3471	97,5%	92,60%
Alemania	150	161	152	94,4%	98,80%
Francia	184	221	198	89,6%	87,30%
España	4176	4939	4758	96,3%	84,70%
Reino unido	580	814	696	85,5%	86,20%
Países Bajos	298	443	363	81,9%	67,20%
Escandinavia	27	37	35	94,6%	89,50%
USA	2806	2908	2814	96,8%	93,60%
Suiza	1399	1596	1512	94,7%	97,60%

CASTILLA
Y LEÓN

Y LOS GANADORES SON ...

Tercera edición del Desafío Frisona 2018.

En esta ocasión, se modificaron las categorías para hacer más competitivo el concurso. Se ha valorado el número de ordeños y el tipo de ordeño, distinguiendo entre 2 y 3 ordeños al día y ordeño en sala convencional o con robot. La participación ha vuelto a ser un éxito como en anteriores ediciones, con todos los socios de Fefricale participando en el Desafío. Y muchos de vosotros seguís con un gran nivel de compromiso y aportación a la organización, con ideas y posibles mejoras para la próxima edición.

Este año hemos seguido implementando el seguimiento de los controles a través de las plataformas web: www.desafiofrisona.com, www.fefricale.es y www.vacunodeelite.es, donde se han ofrecido además otros contenidos ligados al sector del vacuno lechero.

Como siempre os seguiremos contando muchas cosas interesantes hasta final de año.

Desde la Organización queremos expresar nuestro profundo agradecimiento a todos los que hacéis posible el Desafío Frisona.

3 ORDEÑOS Y GRANJAS QUE ORDEÑAN CON ROBOT
GRANJA SAN CRISTÓBAL, SOC. COOP.
(3984,00 litros)

2 ORDEÑOS MÁS DE 131 REPRODUCTORAS
LA RINCONADA
(3826,87 litros)

2 ORDEÑOS DE 81 A 131 REPRODUCTORAS
AGROPECUARIA HERMANOS SENOVILLA, SL
(3363,96 litros)

2 ORDEÑOS DE 0-80 REPRODUCTORAS
GANADERIA LA FLORIDA
(3054,85 litros)

GALA FINALISTAS 2018

Para la gala de entrega de los premios, volvemos a elegir la Feria de Salamaq como en 2017.

Será el viernes 7 de Septiembre a las 13:00h., en la carpa de Fefricale.

Como el año pasado, queremos pasar con vosotros un gran día en familia y disfrutar de la degustación de unas buenas viandas con un "vino lácteo" español. **¡TE ESPERAMOS!**

aberekin
centro de inseminación

CAJA RURAL
LEÓN OURENSE VALLADOLID ZAMORA

CRYSTA LYX

FERTIPRADO
EL GANADO LO NEECE, LA TIERRA LO AGRADECE

innofarm
Nutrición y Salud

SEMBRANDO EL FUTURO
KWS

LELY CENTER CASTILLA Y LEÓN
LELY
Innovación en agricultura

opc
green
ANIMAL HEALTHCARE

INSTALACIONES GANADERAS
PELLITERO S.L.

serval

Setna
NUTRICIÓN Y SERVICIOS
neovia

uniform.
agri

Salamaq 2018

La federación frisona de Castilla y León (FEFRICALE) estará presente en la Feria del Sector Agropecuario y 30 exposición internacional de ganado puro SALAMAQ'18 a celebrar en el recinto ferial de Salamanca del 5 al 9 de Septiembre de 2018.

Siendo ésta nuestra cuarta participación, se volverán a exponer fantásticos animales pertenecientes a ganaderías de nuestra federación que serán preparadas y cuidadas para la ocasión por nuestro equipo.

Durante los días que dure nuestra presencia realizaremos exhibiciones de cómo preparar estéticamente un animal para su presentación al concurso 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.

Aprovecharemos la ocasión para efectuar la entrega de premios del Desafío Frisona 2018 y pasaremos un buen rato en compañía de ganaderos, colaboradores y amigos para finalmente brindar con leche 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 el día de la entrega de premios del Desafío Frisona 2018 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

Tlf. 987 207 600 · Fax: 987 207 925

agroaga@agroaga.com



www.agroaga.com

10 razones para genotipar mis novillas a través de la asociación

José Antonio Jiménez
CONAFE

Tener un programa de mejora genética competitivo en cuanto a la calidad de la información recogida (genealogía, control lechero oficial, calificaciones y otros) y de la fiabilidad de las evaluaciones publicadas, tiene como resultado un progreso genético patente y, por tanto, la ob-

tención de reproductores machos y hembras realmente mejoradores.

Con ala base de este buen trabajo, hace unos años fue posible incorporar al programa de mejora una nueva herramienta, la genómica, que gracias a las premisas de infor-

mación y fiabilidad, está dando los resultados esperados.

Disponer del servicio de genotipado en la propia asociación, ahora permite a los ganaderos aprovechar al máximo las ventajas de esta herramienta por las siguientes razones.

1. El precio: por 30 € (35 € si es muestra de pelo) tengo toda la información.

El coste del genotipado se ha reducido de forma notable en los últimos años, por tanto cada vez es más fácil amortizar el incremento en el coste de recría de las terneras que supone genotiparlas. Además este año se ha incrementado el número de evaluaciones por lo que los animales podrán tener su prueba con menos edad.

Calendario del Servicio de Evaluación Genómica en 2017/2018

Recepción de Muestras en Conafe Entrega de Evaluaciones Genómicas

15 diciembre 2017	23 enero 2018
19 enero 2018	13 marzo 2018
16 febrero 2018	27 marzo 2018
16 marzo 2018	24 abril 2018
13 abril 2018	22 mayo 2018
11 mayo 2018	3 julio 2018
22 junio 2018	31 julio 2018
27 julio 2018	4 septiembre 2018
24 agosto 2018	2 octubre 2018
21 septiembre 2018	13 noviembre 2018
19 octubre 2018	27 noviembre 2018
9 noviembre 2018	18 diciembre 2018

Las muestras recibidas durante los 10 días posteriores a la fecha de recepción se incluirán en la evaluación, siempre que sea posible. En este periodo, las muestras de sangre y cartílago tendrán preferencia sobre las de pelo por requerir menos tiempo de procesado en laboratorio.

Precios del Servicio de Evaluación Genómica de Hembras

Servicio de evaluación genómica de baja intensidad (EUROG10K)

	PRECIOS SOCIOS	PRECIOS NO SOCIOS
Muestra de sangre o cartílago	35,00 €	55,00 €
Muestra de pelo	35,00 €	55,00 €

Incluye:

- Filiación con progenitores genotipados
- Determinación de Genes Recesivos (BLAD, DUMPS, CMV, Citrulinemia y Molefoot)
- Determinación de Haplotipos (HH1, HH2, HH3, HH4, HH5 HDC)
- Factor Rojo y Rojo Dominante
- Infertilidad
- Polled
- Proteínas (Beta caseína, Kappa Caseína y Beta-Lactoglobulina)



Informe de Índices Genéticos 12K



Nombre PRAT TROY 897
 N° Gen ESPH3104390844
 C.I.B.
 Fecha Nac. 13/08/2016

PADRE		✓
USAM0071753166	RIVER-BRIDGE CO-OP TROY ET	

MADRE		✓
ESPH3103404938	PRAT PLANET LUCA	

2. Confirmando la genealogía y me arreglan los errores, si los hubiera. Este es un aspecto importante porque afecta al proceso completo de la evaluación y afecta no sólo al animal con el problema si no a todos sus parientes tanto los reales como los que aparezcan por error. Afortunadamente el genotipo permite identificar correctamente más del 95% de las muestras problemáticas. Sin este

amente el genotipo permite identificar correctamente más del 95% de las muestras problemáticas. Sin este

paso los resultados de la valoración genómica serán menos fiables o directamente erróneos

3. Reevalúan las hembras tres veces al año para incorporar nueva información; por ejemplo, al cambiar la prueba del padre o de la madre, al finalizar la lactación. Cada día más padres son toros

genómicos por tanto con fiabilidades cercanas al 70%, incluso algún abuelo no tiene prueba para algunos caracteres. Por tanto es lógico pensar que sus pruebas se irán ajustando, e irán entrando en

la población de referencia. Por tanto reevaluar el genotipo permite incorporar toda esa nueva información y que la prueba de la hembra sea la más fiable en cada momento de su vida.

4. Las evaluaciones de mis vacas superarán el 80% de fiabilidad. Ya que además de la información de sus padres también se tendrá en cuenta su propia prueba, esto permitirá mejorar también las valoraciones de su descendencia tanto antes de genotiparse como posteriormente.

AÑO DE NACIMIENTO	FIABILIDAD PRODUCCIÓN	FIABILIDAD TIPO
>= 3 PARTO	83	81
SEGUNDO PARTO	79	78
PRIMER PARTO	75	74
TERNERAS	72	72

5. Es la única evaluación genómica que puede incorporar la información de la granja a través de la combinación con la prueba tradicional. Así tiene en cuenta cómo se comporta esa familia de vacas en mi explotación.



6. Tengo información de caracteres recesivos. Cada año aumenta la información sobre ellos y otras características genéticas importantes.

7. Tendré mis animales evaluados para todos los caracteres nuevos que se evalúen y de todos los índices que se publiquen. Al estar los genotipos integrados en la base de datos toda la nueva información que se pueda obtener gracias a ellos estará a disposición del ganadero desde el primer momento.

9. Puedo comparar el nivel de mis animales con el resto de la población a través de la información que proporciona la Asociación.

8. Toda la información se actualiza automáticamente en el CONAFEMAT y está disponible para usarla en cualquier programa de acoplamiento.

10. Soy el dueño del genotipo. Por tanto, el esfuerzo de los ganaderos que genotipan y centros de inseminación colaboradores con el programa de selección permite también al resto de ganaderos aprovechar el progreso genético de la población, tanto por el acceso a de sementales del mas alto valor genético a precios razonables como por la posibilidad de seleccionar en la granja con la herramienta mas fiable que existe en la actualidad y a precios que lo hacen rentable.

XXI encuentro provincial de ganaderos de la Raza Frisona

A pesar del tiempo, de la lluvia que moja nuestros forrajes, de la sequía que agota nuestro campo.

A pesar de las políticas, nacionales y europeas, que legislan desde la comodidad que proporciona la lejanía del campo.

A pesar de los precios, que estrujan los bolsillos hasta secar nuestro futuro.

A pesar de las continuas dificultades, que echan a los jóvenes del campo, dejándonos sin relevo.

A pesar de no ser reconocidos como principal pilar de la sociedad, productores de alimentos.

A pesar de todo y con orgullo RESISTIMOS.

UN NUEVO ENFOQUE DEL CONTROL LECHERO Y DIAGNOSIS DE COJERAS

Las palabras de Jorge Hernández Rodríguez, Presidente de Afriza, daban paso como introducción a la Jornada anual de Asociación Frisona Independiente de Zamora, siendo ya la edición vigésimo primera.

Esta jornada reunió unas 150 personas, entre ganaderos y comerciales colaboradores, en el lugar de costumbre, para iniciar la mañana con la también habitual presentación a cargo de nuestro periodista de cabecera, D. Carlos Pedrero, quien daba paso a Ramiro Fouz - Secretario Ejecutivo de Africor Lugo, quien abordó la ponencia titulada "La producción de leche vista con gafas de

lejos. Como el control lechero nos puede ayudar a enfocar".

La otra conferencia, centrada en la diagnosis de cojeras y los factores a tener en cuenta para reducir su incidencia fue impartida por Pablo Salgado, Jefe del Servicio de Podología de Seragro.

Para finalizar el debate sobre estos temas, los asistentes disfrutaron de una comida de hermandad, tras la cual Afriza procedió a la entrega de diplomas a las mejores explotaciones y animales de la provincia de Zamora durante el año 2017:



Código	I. C. O. Ganadería	nvacas_p	ico
L490065	HNOS. CARBALLE, C.B. - ZAMORA	161	2515
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO - SANTIBAÑEZ DE TERA	42	2483
L490009	EXPLOTACIÓN SAN ANTONIO, C.B. - VILLAMAYOR DE CAMPOS	66	2431
L490217	ANDRÉS FIDALGO, S. COOP. - STA. CRISTINA DE LA POLVOROSA	178	2425
L490060	S.A.T. ROTE - ZAMORA	460	2389



Código	PRODUCCIÓN Ganadería	kl305d	kg305d	% GRASA	kp305d	% PROTEINA
L490215	S.D.T. GANAPIL - SANTIBAÑEZ DE TERA	11935	410	3,44	382	3,20
L490060	S.A.T. ROTE - ZAMORA	11821	392	3,32	384	3,25
L490076	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA - VILLAVENDIMIO	11467	374	3,26	344	3,00
L490162	BEALU, S.C. - CARBELLINO	11078	421	3,80	361	3,26
L490011	RANCHO GUAREÑA-HNOS. OLEA LOSA, S.L. - CASTRILLO	11054	405	3,66	342	3,09

Código	TIPO Ganadería	animales	cal_final	est_y_cap	grupa	patas	sist_mamario	estruct_lechera
L490094	MARPAVIC, S.COOP.-STA. CRISTINA DE LA POLVOROSA	36	83,28	86	82	81	82	84
L490128	LA SIELMA, S. COOP.- MONFARRACINOS	34	83,06	83	81	81	83	83
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÑAS - BURGANES DE VALVERDE	19	81,47	84	81	80	80	82
L490087	GANADERÍA SÁNCHEZ PERISCAL, S.L. - ZAMORA	24	81,25	84	82	79	80	81
L490229	CARLOS SASTRE DIEGO - PIÑUEL	2	81,00	84	83	79	79	82

Duración del periodo seco

Jesús A. Baro de la Fuente

Profesor / Dep. CC. Agroforestales
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
email: baro@agro.uva.es

RESUMEN

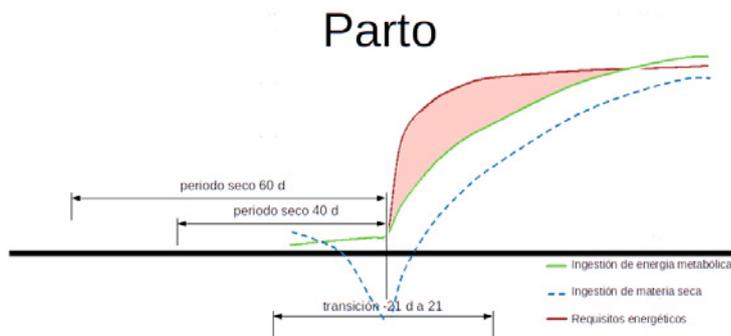
El periodo seco clásico de dos meses se considera esencial para restaurar el tejido secretor de la ubre y la condición corporal de la vaca al encarar una nueva lactación. **Pero lo que menos les gusta a las vacas son los cambios:** nuevos estudios revelan que el coste es de cientos de litros de leche, alguna inseminación extra y una mayor incidencia de cetosis.

El secado, interrupción del ordeño durante las 6 a 8 semanas anteriores al parto, se practica desde principios del siglo pasado como preparación para la siguiente lactación. El motivo es una intuición general de que mejora la producción al permitir que se restauren el tejido secretor alveolar y la condición corporal de la vaca y, desde tiempos más recientes, aplicar tratamientos intramamarios para prevenir la mastitis.

En los últimos años se han realizado numerosos estudios, tanto experimentales como revisiones ó meta-análisis, sobre el impacto de la duración del secado en la producción; varios de ellos coinciden en resaltar que esta práctica se adoptó en su día sin evidencia científica que la respaldase.

Acortar o eliminar el periodo seco tiene a priori algunas ventajas: retirar la producción más tarde reduce el riesgo de mastitis por retención de leche, y la brusquedad del cambio en el metabolismo y el consiguiente riesgo de cetosis también serán menores, ya que la secreción habrá disminuido.

Se ha comprobado que, efectivamente, los periodos de secado más cortos bajan la producción de la siguiente lactación pero con algunas salvedades: es transitorio, no afecta a las primíparas, depende del sistema de manejo y, lo más importante, la producción es en realidad mayor si consideramos la leche ordeñada en los días extra de lactación. La ganancia es de casi 500 litros cuando se



VACAS	NÚMERO	DIAS SECA	IEP
TODAS (>2 días duración secado)	31873	84	448
HASTA 30 DIAS SECA	1008	20	394
ENTRE 31 Y 60 DÍAS SECA	16325	50	410
ENTRE 61 Y 90 DÍAS SECA	9655	70	438
MAS DE 90 DIAS SECA	4889	239	604

Datos de secados del año 2017 y hasta julio 2018 de animales con 2 partos registrados en Fefricale

acorta en tres semanas un secado típico de dos meses, pese a bajar cerca de 1,4 l la producción diaria del primer mes. La composición también sufre pequeños cambios: menos (0,12%) grasa y un poco más (0,05%) de proteína durante los primeros meses, que conjuntamente provocan una apreciable disminución en la relación grasa/proteína.

El efecto más beneficioso del acortamiento del secado es la mejora del rendimiento reproductivo: provoca un notable adelantamiento del primer celo fértil en novillas, con gestaciones confirmadas cerca de 10 días antes, y un 8% más de gestaciones confirmadas antes del día 150 postparto.

El mecanismo fisiológico para estas mejoras productivas, reproductivas y metabólicas radica en el balance energético, crítico por la baja ingestión

del preparto y que llega a ser positivo cuando no se hace secado. Cuatro indicadores metabólicos mejoran de forma apreciable en el preparto: mayores niveles de glucosa e insulina, menores de BHB y NEFA (b-hidroxibutirato y ácidos grasos no esterificados). Las diferencias que se observan entre explotaciones en la magnitud de los efectos beneficiosos se deben a las distintas prácticas de alimentación; aunque no hay recomendaciones claras el balance energético menos negativo reduce la necesidad de raciones glucogénicas preparto. El efecto beneficioso del secado sobre la renovación del epitelio secretor obviamente no afecta a las primíparas, que aún no han tenido la oportunidad de deteriorarlo; por otra parte, en múltiparas es un efecto transitorio que afecta solo a las primeras semanas de lactación ya que el epitelio se renueva constantemente.

REFERENCIAS

Effect of a short dry period on milk yield and content, colostrum quality, fertility, and metabolic status of Holstein cows. (2014)
E. Shoshani, S. Rozen, J. J. Doekes. J. Dairy Sci. 97 :1-14

Effects of shortening the dry period of dairy cows on milk production, energy balance, health, and fertility: A systematic review. (2013)
A. van Knegsel, S. van der Drift, J. Čermáková, B. Kemp. The Veterinary Journal 198(3):707-713

More milking days with lower yields. Sustainability impacts of short or no dry periods in dairy cows. (2018)
A. Kok. Tesis doctoral, Universidad de Wageningen

Actualización de frecuencia de aparición de caracteres genéticos recesivos

Se realizaron 1965 pruebas genómicas a hembras pertenecientes a 42 ganaderías socias de Febricale y además de sus valores genéticos con una fiabilidad media del 70%, se recibió información sobre estos caracteres recesivos.

HAPLOTIPOS

Un haplotipo es un tramo de cromosoma o ADN que se transmite como una unidad de una generación a la siguiente. En este caso, estamos hablando de un conjunto de SNPs en un único cromosoma que se heredan juntos.

Se han identificado cinco haplotipos en la raza frisona que afectan a la fertilidad que se llaman HH y que están ligados a determinadas líneas paternas.

En el siguiente cuadro se muestra que ocurre con la descendencia en el cruzamiento de dos individuos portadores de un haplotipo HH:

			
	A		H
A	AA LIBRE		AH PORTADOR
H	AH PORTADOR		HH MUERTO

No hay individuos vivos que sean homocigotos para el haplotipo (HH). Se pierden como embriones o nacen muertos.

Los animales portadores (AH) son perfectamente normales.

Investigadores alemanes han descubierto un haplotipo que afecta a becerros de la raza Holstein identificado como el haplotipo de Deficiencia de Colesterol o HCD.

En lugar de causar pérdida embrionaria temprana como los anteriores haplotipos, los becerros con haplotipo HCD nacen vivos. Sin embargo, tendrán habilidad limitada para digerir el colesterol. Puesto que están genéticamente predispuestos a esta condición, no van a responder a los tratamientos y como resultado, morirán dentro de las 3 semanas a los 6 meses de nacimiento.

En la siguiente tabla se muestra la frecuencia de aparición de los 6 haplotipos analizados. Otros estudios apuntan valores entorno al 4,7% en todos los haplotipos HH excepto el HH4 que es del 0,7%:

TIPO	HH1	HH2	HH3	HH4	HH5	HDC
LIBRE	1931	1857	1894	1951	1823	1775
PORTADOR	34	0	71	14	34	51
% PORTADOR	1,73%	0,00%	3,61%	0,71%	1,83%	2,75%
DUDOSO						30
Total	1965	1857	1965	1965	1857	1857

OTROS CARACTERES INDESEABLES:

Los individuos homocigóticos portadores de estos genes simplemente no serán viables.

- **BRACHYSPINA:** Enfermedad que causa muerte embrionaria prematura y abortos en los 40 primeros días de gestación. Cuando ésta llega a término, los terneros nacen muertos, con reducción drástica del peso corporal, acortamiento significativo de la espina dorsal, extremidades largas y delgadas y con malformación de órganos internos
- **CVM (Malformación a Compleja):** Se manifiesta con reducción del peso corporal, malformaciones en la parte cervical y torácica de la columna y contracción bilateral simétrica de las articulaciones del carpo. Es frecuente que produzca abortos y nacimiento prematuro de terneros muertos
- **BLAD (Deficiencia de Adhesión Leucocitaria Bovina):** Provocada por la ausencia de moléculas integrina β2 en la superficie de los leucocitos que impide su migración al tejido perivascular. Esto impide que el mecanismo orgánico de defensa inmunológica sea efectivo, lo que produce la muerte de los terneros por infecciones diversas en los primeros días de vida.
- **MULEFOOT: (Pie de mula o Sindactilia):** Es una enfermedad genética que provoca fusión interdigital total o parcial, principalmente en las extremidades anteriores aunque pueden estar afectadas las cuatro extremidades. Cursa con cojeras, dolor, baja resistencia a altas temperaturas, etc.
- **DUMPS (Deficiencia de UridinmonoPhosfato Sintetasa):** Causa mortalidad embrionaria
- **Citrulinemia (Deficiencia de Argininosuccinato Sintetasa):** Provoca mortalidad post-natal debido a la intoxicación del animal por acúmulo de amoníaco en sangre.

En la siguiente tabla se muestra la frecuencia de aparición de estas enfermedades genéticas:

TIPO	MULEFOOT	BLAD	CVM	Brachyspina	Citrulinemia	DUMPS
LIBRE	1781	1804	1780	208	1813	1813
PORTADOR	1	9	33	11	0	0
% PORTADOR	0,06%	0,50%	1,82%	5,02%	0,00%	0,00%
Total	1782	1813	1813	219	1813	1813

<https://ganaderiasos.com/2015/09/05/nuevo-haplotipo-holstein-identificado/>

<https://ganaderiasos.com/2013/12/26/haplotipos/>

http://web.altagenetics.com/espanol/DairyBasics/Details/12791_Haplotipos-que-afectan-la-fertilidad.html?utm_campaign=433087_Int.%20Spanish%20Campaign%20June%202016&utm_medium=email&utm_source=AltaGenetics&dm_i=2QLW,9A67,3WJAF8,V1R1,1

<http://www.xeneticfontao.com/esp/pruebalab.php?id=5>

KAPPA CASEINA:

Dentro de la caseínas de la leche, la kappa-caseína tiene gran influencia en la composición de la leche en relación con su capacidad de coagulación, tiempo de formación del cuajo, tasa de formación de la cuajada, y vigor del coágulo en la producción de queso y yogures para consumo humano. El conocimiento de los factores que definen el nivel de kappa caseína en la leche es de relevancia para los productores y procesadores, puesto que la elevación de su contenido puede derivar en un mayor rendimiento del producto para la elaboración de derivados lácteos y, a su vez, en un mayor beneficio económico.

<http://revistas.utp.edu.co/index.php/revistamedica/article/view/8531>

Para ello, es deseable la leche procedente de animales portadores de un alelo B, siendo por tanto la mejor la de animales BB.

BETA CASEINA:

¿Cuál es el beneficio de la leche A2?

Los investigadores creen que A2 es la variante más natural de la **beta caseína** y A1 fue el resultado de una mutación genética natural que se produjo cuando el ganado se domesticó. Con eso en mente, se han hecho estudios para ver si la gente digiere o reacciona a verdadera leche A2 de manera diferente que la leche regular.

Algunos de estos estudios han demostrado que la gente que bebe leche de vacas que producen exclusivamente leche A2 fueron menos susceptibles a la hinchazón e indigestión - llevando a

algunos a concluir que la leche A2 es una opción más saludable que la leche regular. La ciencia exacta detrás de la diferencia en leche A1 vs leche A2 es complicada, pero estudios han demostrado que las enzimas digestivas interactúan con las proteínas beta caseína A1 y A2 de maneras diferentes. Debido a esto, la leche A1 y A2 son procesadas diferentemente dentro del organismo.

Para ello, es deseable la leche procedente de animales portadores de un alelo A2, siendo por tanto la mejor la de animales A2A2.

<http://www.fefricale.com/intercambio/noticias/2015/FEFRICALEN19.pdf>

De 1808 animales, tan solo 42 (2,32 %) son A2A2 para beta caseína y BB para kappa caseína como los sementales APOLO, CARLYN y GAVILÁN pertenecientes al Programa de Mejora Genética de FEFRICALE.

BETA CASEINA	Nº	%	KAPPA CASEINA	Nº	%
A1A1	229	18,35%	AA	466	37,6%
A1A2	593	47,52%	EE	39	3,1%
A2A2	426	34,13%	AE	219	17,6%
TOTAL	1248		AB	343	27,6%
			BB	80	6,4%
			BE	94	7,6%
			TOTAL	1241	

PROGRAMA INTEGRAL DE RECRÍA

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

Rosas sin espinas

Francisco Javier González Angulo

Director Gerente de la Asociación
Frisona Andaluza

Bueno, ya tocaba mojarse un poco. Quizá tampoco sea para tanto y esta página se convierta en un ejercicio más del tan manido “sí ..., pero quizá no, puede ...” Pero es verdad, estamos en verano y un chapuzón tampoco tendrá muchas consecuencias.

Está claro que prefiero las rosas sin espinas, cualquiera que haya tenido que podar rosales lo elegiría. Incluso aunque justificara de niño ante su madre el desaguado de los pantalones nuevos, rotos jugando al fútbol, con un magnífico ramo de rosas y con la peregrina excusa del coste inevitable que suponía recoger las preciadas flores. Pero en este “cortafuegos”, con que tratábamos de evitar ante nuestra madre la inevitable regañina cuando no directamente bronca o colleja, eran las rosas las que ablandaban, nunca las espinas.

Vaya por delante que soy un firme defensor del sabor de la recompensa cuando el logro supone un camino difícil y esforzado. No encontrarán defensa alguna aquí los buscadores del todo gratis ni de la acción sin consecuencia, que no se me malinterprete. Uno de mis recuerdos preferidos es el sabor de la holganza una tarde de domingo en mi época estudiantil ... después de habernos metido un partido de rugby matador por la mañana. El que lo haya probado sin lesiones de importancia espero que coincida conmigo, aunque pensándolo bien quizá ayudaran también las cervezas del tercer tiempo.

Pero al trapo. Desde pequeños y aún de grandes nos han enseñado bien que en la vida no se puede ser utópico, hay que asumir que conseguir ciertos retos supone también aceptar sus efectos negativos. Daños colaterales, seguro que les suena. Y de ahí todo un reguero de expresiones que pueden llegar al terreno peligroso del “conmigo o contra mí”, del todo o nada.

Pero últimamente he tenido la fortuna de “juntarme” profesionalmente con algunos ganaderos que me hacen tambalear los dogmas. Con lo cómodo que yo estaba....

Resulta que ya hay granjas que pueden producir cantidades inencontrables de leche por vaca, litros que no podíamos presumir hace unos años. Pero además con unos porcentajes de grasa imposibles (eso es que cogéis

mal las muestras ..., dicen) y, si queremos destrozarnos más la estadística, incluso en los meses más castigadores del severo verano andaluz.

Y también mentimos habitualmente con esas granjas donde las terneras (¿de alta genética?, imposible, esas son muy débiles) no se mueren, por muchas que nazcan.

Y con las ganaderías donde los períodos de espera voluntaria para inseminar se alargan a los 120 o 150 o más días postparto, y consiguen mejores resultados de vida productiva que la media, y las vacas no se engordan, ¿seguro?..., porque producen leche.

Y la misma sorpresa si hablamos de las mamitis, de los recuentos de células somáticas, de la práctica inexistencia de tratamientos antibióticos. E imagino que lo mismo sucede en otros ámbitos de la producción lechera donde no llega mi parcial prospección. Hay que reconocer que muchas ganaderías están optando al título...

Habría que ponerle nombre al mérito, pero no contemos con esos productores, seguro que no está en sus objetivos distinguirse de nadie ni romper ningún esquema. Creo simplemente que son trabajadores (muy trabajadores, nada de eso se consigue sin dedicación intensa y extensa) sobre todo pragmáticos. Y con mucha ilusión.

Han tenido una herramienta en sus manos, la han hecho funcionar de manera eficaz y la han aplicado al conjunto empresarial, dejando atrás los activos que no entraban en su elección. Mejora genética le llaman, bien aplicada por cierto, pero unida a una impresionante capacidad de manejo armónico, de integración sectorial ... y de falta de respeto por los modelos inamovibles, por los dogmas petrificados y apoyados en su inmensa confianza en que las vacas todo lo pueden.

Y podemos trasladar también a la vida política y social reciente del país la nueva floración sin efectos espinosos. Por mucho que les pese a algunos gurus del catastrofismo, lo heterodoxo brota porque existía una primavera diferente, un sistema de floración donde lo importante es que exista desarrollo económico armónico, que no fomente la desigualdad ni el desequilibrio. Que hay un camino donde el riego y los nutrientes pueden repartirse por igual, pero donde cada uno deberá esforzarse en devolver al huerto lo que recibió como agua, abono y cuidados.

Nos encontramos con la evidencia de que siempre existe la oportunidad de poner en manos de l@s más capacidad@s las tareas de pensar, templar, medir, convencer y comprometer en el trabajo diario. Que siempre puede existir la voluntad de apuntalar los elementos comunes de opinión y esfuerzo para reforzar los puentes que hacen de este país un proyecto común en todo. Y que lo importante no es esperar que los demás nos organicen, manden, dirijan o amonesten; ni siquiera esperar que los demás cumplan aquello que suponemos les está encomendado. ¡No!, cada uno su parte, menos dogmas y más irreverencias y que cada uno busque en buena lid nuevos caminos.

Y las rosas sin espinas se han adueñado también de nuestro Ministerio del ramo donde, sin menoscabar tiempos pasados, se han retirado puyones innecesarios que han permitido a la planta esforzarse más en ofrecer su esplendor productivo. Con luz y espacio seguro que la floración será dilatada y hermosa, solo hay que saber usar los elementos disponibles. Enhorabuena al jardinero inteligente y fiel.

Y toda esta perorata viene a cuento porque tengo un amigo que, en la puerta de la lechería de su granja, tiene una hermosa planta "de toda la vida". Delante de la que habré pasado decenas de veces, hasta darme cuenta de que era un rosal, con flores pero sin espinas.

Y, motivado por tanto ejemplo estimulante que muchos ganaderos nos ofrecen en los últimos tiempos, he decidido animarme a la sorpresa para este invierno y hacerme con un buen número de esquejes de esta extraña planta, símbolo para mí insensato, pero representación al fin de toda acción para superar lo que nos parecía imposible.

Y como siempre he tenido la fortuna de beber del colectivo y aprender de la generosidad ajena, es natural hacer una pequeña llamada de atención a la defensa de nuestras herramientas comunes en todo el ámbito de la mejora genética. Mucha atención a los vendedores de maravillosos productos que marchitan nuestra independencia y fomentan el trabajo opaco y el beneficio multinacional. Nuestros rosales tienen tierra, raíces, arraigo y se pueden esquejar. No nos dejemos engañar por flores de un día.

Soñemos por tanto con rosas sin espinas en nuestros animales, en nuestras granjas, en nuestras empresas o en las organizaciones de éstas. Identifiquemos pues en nuestra cotidianeidad todas aquellas aristas amenazantes, hirientes, peligrosas, pero sobre todo innecesarias para nuestra supervivencia. Y seamos capaces de superar barreras "imposibles", en principio solo con imaginar cómo sería nuestro mundo lechero si no existieran.

Nadie ha dicho nunca, o al menos no ha sido capaz de demostrarlo, que una sola de nuestras ideas no pueda cambiarnos la vida para siempre. Hay que probar ... por cierto, el tono de las rosas inspiradoras es rojo, un precioso color rojo oscuro, casi negro.

TECNOLOGÍA Y EXPERIENCIA

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



ARROBADERA



BOX TERNEROS



CEPILLO RASCADOR



CORNADIZOS



INSTALACIONES GANADERAS



POTRO

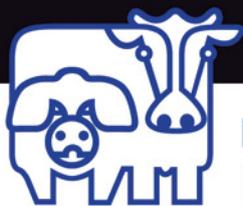


SILOS

**CATÁLOGO
DISPONIBLE**

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.**



Fabricado íntegramente en España

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

www.igpellitero.com

Carta abierta a nuestro nuevo Ministro de Agricultura Pesca y Alimentación

José María Álvarez Rodríguez

Consultor de vacuno de leche en Nutreco

Excmo. Sr. Ministro:

Qué fácil se lo han puesto a usted sus antecesores, qué poco tendría usted que hacer para mejorar lo que hicieron todos los ministros de Agricultura y Ganadería desde que existe la democracia, cada vez que cambia un Gobierno, esperamos ese súper Ministro que por fin se dé cuenta de que este ministerio es el más importante, es el ministerio del que depende nuestro alimento, pero... al final siempre llega la decepción, siempre se nos frustran esas expectativas que ponemos en esa nueva figura.

Hablan ustedes del Mundo Rural, nos quieren llenar los pueblos de internet a través de redes wifi, cosa que creemos está muy bien. Pero para utilizar esta tecnología, no se olviden de que tiene que haber gente en los pueblos, pues en estos solo es factible la ganadería y la agricultura a día de hoy. Ustedes mismos nos están condenando con sus leyes, elaboradas desde la ignorancia y el desconocimiento del sector por señores trajeados en sus elegantes despachos de Madrid y de Bruselas.

No se puede legislar, por tanto, sobre lo que no se sabe. El día a día del ganadero es cada vez más difícil: más papeleo, más leyes restrictivas, más requisitos y más difíciles de cumplir. En definitiva, cada día nos ponen ustedes más trabas burocráticas. Y no nos olvidemos de los incendios del año pasado, ¿conoce su equipo ministerial por qué se originan y por qué acaban adquiriendo dimensiones trágicas? Le daré algunas pistas esclarecedoras: porque ustedes han prescindido de los ganaderos y de todos los profesionales encargados del cuidado del monte. Los ganaderos, a consecuencia de sus medidas, estamos llevando la ganadería familiar a su fin, esa actividad tan ligada al mundo rural, y tan necesaria para que nuestros pueblos pervivan. Cada vez más a menudo vemos cómo ganaderos de toda la vida tienen que cerrar su negocio, a causa principalmente del nulo relevo generacional. Pues, ¿cómo se va a continuar un hijo de un ganadero el oficio de su padre, que ve cómo trabaja los 365 días del año y no llega a final de mes? Es fácil de entender ¿verdad, señor Ministro? Pues bien, está en sus manos revertir esta situación, aunque solo sea para que se vea que trabaja usted para los ganaderos de este país.

También tenemos la esperanza que sea usted capaz de plantar cara al Tribunal de la Competencia, que parece que solo tiene manía al sector lácteo. Pues a cada medida o ley que puede tener beneficios para nosotros los ganaderos, dicho tribunal se encarga de liquidarlo. Véase lo que ocurrió hace poco: dice que no se debe poner una fianza por los primeros compradores de leche. ¿Qué hacemos entonces si estos dejan dinero a deber a los ganaderos? Valga de ejemplo el de la empresa del sector lácteo Clesa, que todavía debe dinero a ganaderos que ya lo dan por perdido, ¿tan descabellado ve usted que este tipo de empresas pongan una

garantía de pago? Personalmente, creo que su ministerio debería actuar ipso facto contra la impunidad de unas empresas sin escrúpulos que continuamente perjudican al ganadero. Le invito a que me acompañe usted, señor Ministro, y hable con los ganaderos, y de paso les pregunte si negocian algo con las empresas del sector industrial, si es que pueden hacer algo para cambiar las condiciones. Ya le anticipo yo que no, señor Ministro, no hay negociación alguna, sino imposiciones contratadas, hechas en su mayoría en primavera, para un año, ¿y por qué en primavera? Porque es cuando menos vale la leche en Europa. Entérese usted bien y no haga como su antecesora que jamás lo quiso ver.

En otro orden de cosas, se enfrenta ahora usted también a la normativa de purines y efluyentes. Solo le pido cordura, que habrá cosas que cambiar, no lo dudo, pero pensemos que contaminan más otras cosas que el abono de los animales, lo que siempre se apreció para fertilización, ahora es veneno, ni más ni menos. Pensemos en zonas como Tineo, como Cantabria, o las zonas pendientes de Galicia. Al final tendremos que adoptar medidas drásticas, como dejar que los montes se llenen de eucaliptos, pero yo me pregunto, ¿Galicia, Asturias o Cantabria seguirán siendo tan bonitas para que acuda el turismo? Ya le adelanto yo que no, igual matamos dos pájaros de un tiro, tenga cuidado y mesura, regulemos, sí, pero acuérdesese de lo que decíamos antes, estamos hartos de que los que están en los despachos y no saben lo que es esto, nos impongan leyes que son imposibles de cumplir.

También le pedimos señor Ministro que valore al sector ganadero. Estas nuevas modas, las nuevas corrientes, nos criminalizan y nos tildan de delincuentes, y no, señor Ministro. Tenga usted presente esto: somos nosotros los que proveemos de alimentos a la sociedad. Sin hierro podemos vivir, sin carbón también, incluso sin telas para hacer ropa, pero... ¿sin lo que producen los agricultores, los pescadores y los ganaderos? Esto, señor Ministro, es absolutamente esencial y, paradójicamente, es en los que proveemos de estos productos esenciales en quienes ustedes menos piensan. El día que se constituyó el nuevo Gobierno de Pedro Sánchez, a usted ni lo mencionaron, en ningún telediario sacaron su nombre, en los periódicos se reflejaba cada Ministro a página completa, mientras que a usted le dedicaron cuatro letras contadas. Eso es cuanto importan estos sectores para esta desagradecida sociedad, por eso le pido que ponga usted este ministerio y estos sectores en valor, que no haga lo que hicieron los demás, sea usted el mejor Ministro, que como le decía, no tiene que hacer mucho para conseguirlo.

Señor Ministro, le deseo suerte y ganas de proteger a el sector lácteo, a ver si es capaz de que el tiempo que esté en el cargo, logremos bajar la cifra de 1.000 ganaderos que cierran al año, ayude a los consumidores a seguir disfrutando de la leche de España, y ojalá sea usted quien la valore en su justa medida.

Nuevas pruebas CONAFE Junio 2018

Ya están en vuestro poder los resultados de la evaluación genética de CONAFE del mes de noviembre y de MACE y GMACE Junio 2018. Están disponibles en el buscador de toros de la web y aquellos toros debidamente registrados en CONAFE a través de SINBAD. También se han actualizado los valores en el programa de acoplamiento CONAFEMAT.

Estas pruebas tienen como novedades destacables:

- Un cambio en la base genética que va corresponder a la media de las vacas nacidas en 2008.
- Un ajuste en el término fijo de la fórmula del índice combinado ICO a 1605 debido al cambio de base.
- La incorporación a los listados de la valoración de Facilidad de Parto Directa (FPD) y su fiabilidad.

A continuación se indica la variación en las pruebas de cada carácter con respecto a la evaluación anterior debido a dicho cambio de base:

	Cambio base Escala catálogo
Caracteres de Producción	
Kilos Leche	-78,84
Kilos Grasa	-2,42
Kilos Proteína	-2,49
%Grasa	0
%Proteína	0
Caracteres de Tipo	
Miembros y aplomos	-0,06
Estatura	-0,10
Angulosidad	-0,09
Vista posterior de patas	-0,04
Anchura de pecho	0,00
Profundidad corporal	-0,04
Anchura de grupa	-0,05
Ángulo de grupa	-0,12
Ángulo podal	-0,06
Vista lateral de patas	0,03
Inserción anterior	-0,11
Inserción posterior	-0,13
Ligamento suspensor	-0,09
Profundidad de ubre	-0,08
Colocación de pezones anteriores	-0,07
Colocación de pezones posteriores	-0,07
Longitud de pezones	-0,03
Movilidad	-0,07
Calidad de hueso	-0,03
Índices compuestos de tipo	
Índice de patas y Pies (IPP)	-0,06
Índice Compuesto de Ubre (ICU)	-0,13
Índice general de tipo (IGT)	-0,14
Índice de Capacidad (ICAP)	-0,05
Caracteres Funcionales	
Días Abiertos	0,5
Recuento celular	-0,81
Longevidad	0
Velocidad de Ordeño	-0,04

En los listados internacionales se incluye el campo Registrado donde se indica con el símbolo ® tras el código genealógico que ese toro está debidamente registrado en CONAFE y se está comercializando en España. Recordamos a los ganaderos colaboradores que los toros que usen deben estar registrados para evitar problemas a la hora de dar de alta a sus hijas. Este listado se actualiza tres veces al año, si el toro no aparece como registrado consulte con su distribuidor o con la oficina de CONAFE si este trámite ya ha sido realizado.

El listado de 200 toros de baja fiabilidad incluye aquellos toros que no alcanzan aun el 80% de fiabilidad en producción o tipo y que tengan prueba nacional, prueba MACE y como novedad en esta evaluación también se incluyen los toros GMACE con su valor ICO.

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.

Nombre corto de los toros

Existen muchos toros que utilizamos frecuentemente cuyo nombre corto (o por el que los conocemos) es el mismo. Esto induce a errores tanto en el registro de las cubriciones como en el de sus hijas. Facilita el nombre completo o el código o guarda la pajuela y estaremos minimizando este error. Mejor sería que al comprarlo, el vendedor te facilitara el código genealógico.

Pruebas genómicas

El precio de la prueba genómica ha bajado a 30 euros si se hace a partir de sangre o de cartilago. Si es a partir de pelo, se mantiene en 35 €.

La utilización de la muestra de cartilago para realizar pruebas genéticas (y DVB) se está imponiendo por la facilidad del proceso, sobre todo en animales muy jóvenes, y por la conservación de la muestra.

Por ello, se han adquirido crotales tomamuestras y tenazas (que también sirven para crotales oficiales) para distribuir entre los que estéis interesados.

Se ha llegado a un acuerdo con la Administración Autonómica para distribuir crotales oficiales con este mismo sistema. Su utilización tiene especial sentido si se pretende hacer pruebas genéticas (genómicas) o análisis de DVB a los animales según van naciendo y acarrea las mismas obligaciones con la administración que los crotales oficiales convencionales.

Firma digital

La tendencia actual es que las administraciones públicas están exigiendo realizar todos sus trámites por internet. Para ello es necesario disponer de la firma (certificado) digital y poder demostrar nuestra identidad.

Si aún no disponéis de él, os recomendamos que iniciéis los trámites para tenerlo en el menor tiempo posible de cara a la presentación o justificación de determinadas subvenciones.

Si sois persona física o representante de una persona jurídica (sat, cooperativa...) podéis solicitarlo en <http://www.cert.fnmt.es/>.

Necesitáis un ordenador y conexión a internet. Primero solicitáis el certificado en <https://www.sede.fnmt.gob.es/certificados/persona-fisica> si sois persona

física o si sois persona jurídica en <https://www.sede.fnmt.gob.es/certificados/certificado-de-representante>

Posteriormente solicitáis cita previa en Hacienda para acreditar vuestra identidad <https://www.agenciatributaria.gob.es/AEAT.sede/CitaPrevia.shtml> y os enviarán un enlace a la dirección de correo electrónico para que lo descarguéis.

Las personas jurídicas obtendrán el certificado a través de un representante. Hay que aportar certificado del registro correspondiente donde figure la inscripción de la sociedad expedido con menos de 15 días previos a la cita con Hacienda. También hay que demostrar la relación entre la persona jurídica y el representante con un certificado o nota simple del registro correspondiente con la misma limitación en cuanto a la fecha de expedición.

Nuevos datos en el informe de RCS

Como habrás podido comprobar en el informe de RCS que recibes tras realizar el control lechero hay una relación de vacas a secar en los próximos 45 días. De cada animal informa de una serie de datos que, conjuntamente con el recuento ponderado del día del control y el recuento de tanque, te pueden indicar la posibilidad

de realizar secado selectivo en unos animales y secado sin antibióticos en otros.

Lee la información aportada, mira las recomendaciones y toma tu decisión. Marcar esos **secados sin antibióticos** con el **código 6** nos da herramientas para analizar los resultados. Por eso, comunica al controlador este tipo de secado sin antibióticos en las vacas y fechas que correspondan.

DATOS DEL ÚLTIMO CONTROL		TANQUE	LITROS	RCS
KG. LECHE	RCS PONDERADO	L050049-1B		304
4859	304	L050049-2B		306

LISTADO DE VACAS A SECAR EN LOS PRÓXIMOS 45 DÍAS

COLLAR	C.I.B.	D.E.L.	FECHA ULT. CUB.	SEMENTAL	DIAS CUBIERTA	D.G.	FECHA EST. SECADO	MED GEO	03/18	02/18	01/18	12/17	MAM
00522	ES080810942948	346	02,08/2017	DESCONOCIDO DE RAZA LIMOUSINE	233	0	09/03/18	24	24	17	33	10	
00569	ES000811045611	395	04,08/2017	DESCONOCIDO DE RAZA LIMOUSINE	231	0	11/03/18	226	276	242	172		
00472	ES070810248779	503	05,08/2017	GEFRI ALBLAS FELIX PC ET	230	0	12/03/18	845	892	668	1012	1588	
00517	ES010810799237	357	29,08/2017	WESTENRADE ALTASPRING	206	0	05/04/18			349	48	165	
00559	ES090811045596	352	30,08/2017	WESTENRADE ALTASPRING	205	0	06/04/18	541	852	412	450	396	
00480	ES010810517046	289	02,09/2017	DESCONOCIDO DE RAZA LIMOUSINE	202	0	09/04/18	248	128	845	141	112	
00562	ES010811045601	302	06,09/2017	MIDNIGHT ET	198	0	13/04/18	29	29	31	26	9	
00523	ES090810942949	342	08,09/2017	EDG DEMAN ET	196	0	15/04/18	250	284	303	182	479	
00499	ES050810564790	232	10,09/2017	EDG DEMAN ET	194	0	17/04/18	159	140	173	166	246	
00560	ES000811045597	300	13,09/2017	GARIONI RYL VANHALEN	191	0	20/04/18	43	39	41	50	37	
00459	ES040810248345	451	18,09/2017	DESCONOCIDO DE RAZA LIMOUSINE	186	0	25/04/18	72	99	78	49	84	
00530	ES030810942965	498	18,09/2017	DESCONOCIDO DE RAZA LIMOUSINE	186	0	25/04/18	893	383	1506	1235	69	
00486	ES040810537105	378	20,09/2017	EDG DEMAN ET	184	0	27/04/18	49	64	49	37	26	
00551	ES020811045588	281	22,09/2017	CROTEAU LESPERRON UNIX ET	182	0	29/04/18		83	78		36	
00571	ES030811036408	345	22,09/2017	DESCONOCIDO DE RAZA LIMOUSINE	182	0	29/04/18	140	156	184	96	27	
00573	ES050811036411	275	23,09/2017	STANTONS HIGH OCTANE ET	181	0	30/04/18	60	83	65	41	36	

D.E.L.: Días parida desde el último parto hasta la fecha de impresión del informe. D.G.: Aparece 0 si no tenemos diagnóstico de gestación de este animal; Aparece 1 si nos lo habéis facilitado y es positivo. DIAS CUBIERTA: Días desde la fecha de cubrición hasta la fecha de impresión del informe. FECHA EST. SECADO: 219 días desde la última cubrición registrada tenga o no diagnóstico de gestación. MED GEO: Media Geométrica de RCS de 3 últimos controles. MAM: Incidencia producción alterada por mamicis en alguno de los tres últimos controles. Código- A: tanque antes de ordeño. Código- B: tanque después de ordeño. RCS PONDERADO = suma(leche x RCS)/suma leche de todas las vacas. RCS TANQUE y/o RCS PONDERADO menor a 250, MED GEO menor a 100, RCS último control inferior a 100 y ausencia de mamicis clínica en los últimos 90 días previo al secado, debe considerarse la posibilidad de no utilizar cánulas de secado que contengan antibióticos. Consultar con el responsable de calidad de leche

Datos aportados por ficheros

El intercambio de información mediante ficheros es más fiable y más rápido que introducir los datos a mano. Si puedes, aporta los datos del control lechero y del libro genealógico de esta forma y estaremos mejorando la fiabilidad de la información.

En salas/robot con medición electrónica se está recogiendo la velocidad de ordeño de todos los animales por la medición del flujo de ordeño, método más fiable. Si puedes, aporta este dato del mismo día del control mediante fichero (que lleve identificación, fecha, kg. de leche del ordeño, tiempo del ordeño y velocidad del ordeño) y estaremos mejorando la valoración.

39º Concurso Nacional CONAFE 2018 de la Raza Frisona

El Recinto Ferial de Asturias "Luis Adaro", ubicado en Gijón, acoge del 27 al 30 de septiembre, el 39º Concurso Nacional CONAFE 2018 de la Raza Frisona.

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

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



Datos de patio/lote

Si quieres obtener los datos medios de control lechero de los animales que están en un mismo patio/lote de alimentación o de manejo, solo tienes que facilitar al controlador en cual se encuentra alojado. Y comunicarnos que quiere ese tipo de informe.

HYPRED ahora es **kersia**®

El grupo nace de la unión de empresas líderes en su sector y **expertas en bioseguridad.**

Higiene y dietética animal para tu SEGURIDAD ALIMENTARIA

kersia®
INVENTING A **FOOD SAFE WORLD**

En Caja Rural
lo tenemos claro:

UNIDOS *mejor*

Porque sabemos que, juntos, los proyectos y las explotaciones agropecuarias crecen y se desarrollan mejor; nuestros productos traspasan fronteras y llegan mucho más lejos. Cuando nos unimos, las iniciativas de los agricultores y ganaderos se hacen realidad y perduran en el tiempo, como el modelo de banca cooperativa que seguimos y defendemos.

Juntos no tenemos límites para lograr la prosperidad que asegure el futuro.

www.ruralvia.com



León Ourense Valladolid Zamora

todos a una

