

Fefricale

Federación Frisona de Castilla y León

**Valoraciones
Genéticas**
ESP2206

**Nuevos
servicios**

**Gestión de selección
de toros con Uniform**

**A (re)vuelatas
con el nitrógeno**

Sumario

Valoraciones genéticas

pág. 4/16

GEFRI: programa de mejora genética

pág. 17/19

Encuentro AFRIZA

pág. 20/21

Nuevos servicios

pág. 22

Llámalo X

pág. 23

Gestión de selección de toros con Uniform

pág. 24/26

A (re)vueltas con el nitrógeno

pág. 28

Fefricale informa

pág. 29/31



Fefricale

C/ José Belinchón García, 3 - Bajo
24007 León (España)

Teléfono: 987 252 127

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 ASOCIACIONES PROVINCIALES A 30/06/2022										
Asoc. prov.	Ganad.	Reprod.	Rep/Gan	RRDD	RRAA	RRBB	Hembras	Machos	Total	% RRAA
AFRIAB	34	5410	159	8266	405	351	9014	8	9022	4,49%
AFRIBU	12	1928	161	3087	68	120	3272	3	3275	2,08%
AFRILE	72	13265	184	16924	2089	2153	21158	8	21166	9,87%
AFRIPA	30	6938	231	10949	224	229	11394	8	11402	1,96%
AFRISA	11	1543	140	2056	246	107	2408	1	2409	10,21%
AFRISE	11	3156	287	5081	124	195	5400	0	5400	2,30%
AFRISO	1	133	133	196	5	15	216	0	216	2,31%
AVFE	12	4013	334	7045	58	95	7198	0	7198	0,81%
AFRIZA	42	6337	151	9335	488	430	10251	2	10253	4,80%
FEFRICALE	225	42723	190	62939	3707	3695	70311	30	70341	5,27%

VALORES GENÉTICOS DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES, AUTONÓMICAS Y CONAFE													
Asociación	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
AFRIAB	578	0,02	0,01	0,57	0,89	0,79	103	106	101	102	101	3488	2776
AFRIBU	557	0,03	0,01	0,39	0,80	0,68	104	106	102	101	100	1375	2752
AFRILE	573	0,01	0,02	0,49	0,80	0,67	105	106	102	101	99	6613	2749
AFRIPA	654	0,02	0,02	0,42	0,81	0,67	104	107	101	102	114	4435	2859
AFRISA	524	0,02	0,03	0,46	0,71	0,61	104	105	101	101	94	960	2702
AFRISE	604	0,04	0,03	0,55	0,92	0,78	105	107	101	102	114	2101	2877
AFRISO	534	0,04	0,02	0,81	1,01	0,94	104	105	100	103	103	75	2810
AVFE	783	-0,03	0,01	0,43	0,75	0,56	106	109	101	102	128	2748	2958
AFRIZA	630	0,01	0,03	0,45	0,70	0,56	104	107	101	102	109	3928	2803
FEFRICALE	618	0,01	0,02	0,47	0,80	0,67	104	107	101	102	108	25723	2811
CONAFE	484	0,03	0,02	0,52	0,79	0,70	104	105	102	100	92	312557	2711
ANDALUCIA	484	0,01	0,01	0,57	0,87	0,79	104	105	102	101	89	16627	2698
ISLAS BALEARES	197	0,02	0,00	0,43	0,75	0,68	102	102	100	101	41	6251	2288
CATALUÑA	582	0,04	0,03	0,37	0,81	0,65	106	109	103	101	119	33784	2911
COMUNIDAD VALENCIANA	694	0,00	0,02	0,30	0,83	0,67	102	108	101	114	115	1534	2853
EXTREMADURA	429	-0,02	-0,04	0,54	0,86	0,81	104	104	101	105	67	39	2522
COMUNIDAD DE MADRID	397	0,05	0,03	0,29	0,63	0,51	104	105	102	102	87	3011	2626
GALICIA	489	0,03	0,02	0,56	0,77	0,69	105	105	101	99	92	140282	2713
CANTABRIA	347	0,04	0,01	0,51	0,74	0,67	103	104	101	101	68	24349	2510
VARIOS	361	0,07	0,02	0,47	0,85	0,83	105	104	101	101	74	39	2603
CASTILLA - LA MANCHA	592	0,02	0,01	0,52	0,87	0,78	103	106	101	102	103	7198	2787
NAVARRA	527	0,04	0,02	0,50	0,77	0,68	105	106	101	101	98	10447	2749
ARAGON	689	0,06	0,03	0,26	0,71	0,52	104	110	102	103	130	5142	2971
PPDO. DE ASTURIAS	309	0,05	0,02	0,66	0,86	0,81	104	105	102	102	72	27400	2566
PAIS VASCO	457	0,05	0,02	0,57	0,82	0,75	104	106	101	100	92	10728	2713

MEJORES GANADERÍAS POR ICO														
Código	Ganadería	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L240317	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	708	0,04	0,09	0,34	0,95	0,76	115	112	105	96	164	139	3351
L240358	CEM, S.C.	628	0,03	0,08	0,53	0,95	0,83	113	111	105	96	151	67	3242
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	700	0,11	0,04	0,83	1,18	1,04	103	112	103	106	153	298	3200
L050118	VAZMA, S.C.P.	688	0,07	0,04	0,59	1,06	0,94	105	111	103	103	151	175	3177
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	590	-0,02	0,09	1,04	1,08	1,00	114	112	102	97	136	27	3170
L400092	GALA MERINO, S.L.	786	0,03	0,02	0,71	1,10	0,99	105	110	102	102	145	275	3157
L240060	EL RANCHO	540	0,15	0,05	0,71	1,16	1,13	104	113	101	103	142	59	3146
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	984	-0,05	0,00	0,43	0,74	0,52	106	112	101	105	154	1321	3140

Código	Ganaderia	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	705	0,09	0,04	0,68	1,02	0,93	105	109	102	105	140	126	3106
L490011	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	707	0,04	0,02	0,34	0,94	0,78	106	111	104	102	143	260	3105
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	530	0,08	0,06	0,74	1,05	0,96	106	110	104	101	136	65	3100
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	786	0,05	0,04	0,48	0,97	0,79	104	109	101	105	143	757	3086
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	602	0,13	0,03	0,91	1,33	1,24	103	109	101	102	130	119	3074
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	523	0,11	0,04	0,59	1,01	0,91	106	110	103	101	133	276	3060
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	585	0,09	0,06	0,48	1,00	0,82	105	110	103	101	136	265	3060
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	611	0,06	0,08	0,42	0,92	0,73	112	107	101	96	128	42	3055
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	722	0,06	0,04	0,51	0,99	0,77	104	109	101	103	138	429	3051
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	628	0,02	0,07	0,19	0,72	0,48	112	108	104	96	132	92	3036
L349005	SOOC.COOP. GONFER	516	0,07	0,05	0,14	0,70	0,44	110	113	106	102	133	164	3022
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	695	0,07	0,04	0,62	0,84	0,75	102	108	102	105	137	142	3014
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	503	0,12	0,03	0,71	1,17	1,09	107	110	103	100	121	204	3009
L490065	GRANJA CARBALLE, S.L.	545	0,04	0,07	0,61	1,04	0,87	110	109	102	99	124	231	3009
L470061	LA MEKA DE LA CEKA,S.A.T.	608	0,04	0,05	0,65	0,98	0,80	109	108	102	100	123	36	3005
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	757	0,04	0,03	0,32	0,74	0,60	105	108	101	101	132	477	3004
L050044	DUPERSA	591	0,04	0,01	0,82	1,33	1,19	104	110	102	104	119	78	2988
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	780	0,02	0,00	0,66	1,06	0,95	103	107	100	104	128	327	2985
L090107	GANADERIA EL CARMEN	717	0,04	0,04	0,27	0,82	0,65	102	108	103	103	133	136	2981
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	516	0,05	0,07	0,33	0,69	0,51	112	108	104	96	122	181	2975
L340128	S.C. AZPELETA	751	0,02	0,02	0,33	0,65	0,54	104	108	102	104	130	218	2970
L240416	EL PALOMAR	718	0,02	0,00	0,75	0,87	0,83	107	106	101	101	119	61	2951
L490060	S.A.T. ROTE	862	0,00	0,02	0,15	0,50	0,25	103	109	100	102	136	485	2945
L240007	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO,S.L.U.	630	0,04	0,01	0,40	0,95	0,76	107	109	103	102	121	491	2942
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	840	-0,03	0,01	0,50	0,70	0,68	104	105	99	98	123	306	2940
L490162	BEALU SDAD.CIVIL	649	0,04	0,05	0,54	0,77	0,63	105	108	102	103	124	240	2937
L490077	LEBRERA, S.C.	590	0,01	0,04	0,68	0,90	0,83	105	108	105	101	116	26	2931
L240037	GANADERIA MAESTRO	581	0,05	0,02	0,79	0,95	0,89	103	108	102	103	118	273	2924
L490214	RIBE, S.C.	841	-0,03	0,00	0,41	0,76	0,62	103	107	100	103	125	158	2919
L240211	RONDA ALTA	547	0,09	0,11	0,86	0,48	0,46	105	107	102	99	122	23	2916
L340033	MEL-FER, S.C.	913	-0,06	-0,03	0,23	0,85	0,66	103	109	98	103	125	196	2911
L470089	SAT HERMANOS CARRO	687	-0,06	0,00	0,58	0,93	0,85	106	108	101	99	114	122	2909
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	669	-0,01	0,02	0,36	0,67	0,48	105	110	104	102	123	166	2908
L050108	GANADERIA COLLADO, S.L.	638	0,05	0,02	0,83	0,95	0,84	102	106	101	104	120	150	2905
L050037	GRANJA LAS ESTACADAS S. COOP.	880	-0,07	-0,02	0,49	0,86	0,78	102	107	98	103	119	254	2886
L240460	DIALDA, SDAD.COOP.	739	-0,04	0,01	0,43	0,86	0,66	104	110	102	104	119	175	2880
L490086	HNOS. VELASCO, C.B.	623	0,04	0,04	0,94	0,75	0,72	103	106	101	102	115	54	2880
L490085	EXPLOTACION AGROPECUARIA MARHIDAL S.C.	766	0,00	0,03	0,48	0,59	0,48	103	107	100	102	122	109	2870
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	626	0,03	0,00	0,40	1,03	0,86	105	108	102	102	112	315	2867
L340069	OSMA	558	0,04	0,01	0,79	1,11	1,02	103	107	103	103	108	34	2867
L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	600	0,07	0,03	0,63	0,78	0,68	106	107	100	103	117	111	2866
L050121	HNOS. GALAN ARRIBAS, S.L.	445	0,07	0,02	0,97	1,30	1,24	105	106	101	102	101	129	2863
L240330	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	715	0,02	0,00	0,37	0,86	0,65	106	110	101	101	114	154	2863
L240488	S.A.T. VILLACARRAL	579	0,03	0,06	0,77	0,77	0,70	105	107	100	102	114	206	2860
L240173	BENEITEZ ALVAREZ	661	-0,02	0,01	0,68	0,87	0,77	104	108	102	100	113	144	2857
L490216	JESUS PEREZ TIRADOS	612	0,02	0,04	0,55	0,66	0,58	104	108	104	103	112	60	2850
L240477	ARENALES	677	0,05	0,00	1,04	0,80	0,80	102	106	97	102	112	27	2844
L400102	MANUEL JESUS GOMEZ DE ANDRES	507	0,05	0,03	0,75	0,98	0,89	104	106	102	101	107	54	2841
L490087	GANADERIA SANCHEZ PERISCAL,S.L.	593	0,03	0,04	0,58	0,83	0,70	103	106	101	103	112	97	2838

Código	Ganadería	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L240213	AGROPECUARIA MAREA C.B.	475	0,04	0,09	0,36	0,75	0,56	111	106	103	97	105	62	2833
L470074	S.A.T. EL CANTON	556	-0,06	-0,01	0,47	0,76	0,61	108	108	105	101	106	121	2829
L490073	EXPLORACION EL PARRAL SAT	656	-0,01	0,02	0,40	0,61	0,54	106	106	101	99	109	41	2827
L050078	INO SDAD.COOP.	667	0,00	0,01	0,48	0,71	0,63	104	106	102	102	109	97	2826
L340120	S.COOP. LA PASTIZA	678	-0,02	0,01	0,47	0,77	0,67	105	108	101	101	108	193	2824
L090002	PASCUAL AGROPECUARIO,S.L.U.	524	0,05	0,02	0,37	0,87	0,76	104	106	102	101	106	318	2812
L240513	GRANJA UNIVERSIDAD DE LEON	659	-0,03	0,08	-0,26	0,67	0,40	109	104	101	99	111	21	2812
L490236	RONCERO, S.C.	634	0,03	0,04	0,43	0,52	0,41	104	108	102	102	112	257	2812
L050051	HNOS. MARTIN SCP	689	0,00	0,01	0,40	1,00	0,79	101	107	100	104	112	296	2810
L420011	SAT 2038 VILLASIERRA	534	0,04	0,02	0,81	1,01	0,94	104	105	100	103	103	75	2810
L050081	TOQUI, C.B.	565	0,07	0,02	0,85	0,75	0,75	102	104	99	100	106	48	2808
L050084	M.H. S.C.P.	607	0,02	0,02	0,46	0,86	0,75	106	105	101	102	103	68	2804
L400090	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	540	0,04	0,05	0,50	0,89	0,76	105	106	101	101	105	222	2806
L240508	FERRERO	309	0,07	0,08	0,43	0,90	0,71	110	109	103	99	98	90	2800
L490219	LUBELUA S.COOP.	568	0,01	0,02	0,65	0,67	0,58	104	107	102	104	108	68	2800
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÁ'S	708	-0,07	0,00	0,62	0,87	0,79	104	106	102	99	102	59	2800
L340012	MONTEGAR TC.	556	0,04	0,03	0,44	1,11	0,98	105	106	101	102	100	160	2794
L490128	LA SIELMA, S.C.	435	0,07	0,04	0,58	1,11	1,00	105	107	102	101	97	55	2792
L470007	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	532	0,01	0,07	0,50	0,74	0,57	107	106	101	99	104	306	2791
L340118	RAFAEL PEREZ (GRANJA EL PUENTE)	542	0,06	0,06	0,51	0,66	0,52	104	107	99	101	110	56	2788
L090211	CAMPOS DE GRIJALBA, S.C.	509	0,04	0,03	0,85	0,77	0,75	104	105	102	98	97	102	2779
L490076	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	637	-0,03	0,01	0,60	0,73	0,62	103	106	101	104	106	149	2776
L240473	VENCOPA SDAD. CIVIL	628	-0,02	0,00	0,43	0,67	0,52	105	106	104	103	104	226	2775
L090109	LA CORRALA, SDAD.COOP.	672	-0,03	0,01	0,36	0,64	0,51	104	106	103	103	105	236	2771
L400011	LA ALAMEDA, C.B.	554	0,02	0,01	0,54	0,88	0,76	105	107	101	103	100	342	2770
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	188	0,12	0,01	1,55	1,71	1,79	105	104	100	105	78	66	2769
L470096	ROBERTO REDONDO DE CASTRO	553	0,02	0,01	0,66	0,79	0,72	103	106	103	103	101	78	2769
L050036	HNOS. GARCIA VERDUGO,S.C.P.	665	-0,03	-0,01	0,53	0,75	0,62	103	105	101	101	102	121	2764
L370010	SDAD.COOP. SAN ANTON DE TURRA DE ALBA	669	0,01	0,02	0,48	0,70	0,59	101	105	99	100	106	111	2764
L370065	GANADERIA BLAZQUEZ	375	0,09	0,05	0,52	0,77	0,67	105	107	103	101	97	32	2763
L470058	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	547	-0,01	0,04	0,19	0,69	0,47	110	106	103	96	97	335	2761
L050123	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	709	0,04	0,03	0,31	0,49	0,36	102	103	100	101	110	102	2760
L240252	LA VEGA	445	0,03	0,03	0,80	0,83	0,78	107	108	101	101	96	40	2759
L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	546	0,05	0,03	0,69	0,76	0,71	104	104	101	101	100	102	2759
L490245	SITRAMA SC	666	-0,02	0,07	0,20	0,28	0,17	106	104	102	96	107	34	2758
L240447	MÃª MERCEDES HIDALGO RODRIGUEZ	400	0,04	0,07	0,47	0,68	0,55	111	106	102	97	94	84	2756
L240485	EL PALOMAR EXP. TIT. COMP.	741	-0,06	0,01	0,14	0,55	0,40	102	105	103	100	104	51	2754
L050049	HERNANDEZ MARTIN	383	0,04	0,01	0,80	1,26	1,28	105	105	100	102	86	153	2751
L370063	JESUS MÃª SANZ ARROYO	533	0,06	0,05	0,24	0,75	0,61	107	105	99	99	100	49	2750
L490196	GANADERIA TORRIJAS S.L.	700	0,02	0,01	0,57	0,63	0,55	101	105	99	104	106	85	2750
L400047	GANADERIA EL LOMO S.L.	636	0,00	0,02	0,36	0,68	0,57	104	107	101	102	101	157	2749
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	386	0,08	0,03	0,93	1,07	1,07	104	105	102	101	89	35	2745
L090200	GANADERIA GIL	400	0,06	0,02	0,67	1,09	1,01	105	106	104	98	87	37	2744
L490156	LAS ERAS, S.C.	678	-0,02	0,02	0,18	0,94	0,66	103	109	101	101	100	16	2744

MEJORES VACAS POR ICO

Nombre	Ganadería	año	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	vor	isp	dce	imet_l	ICO
PANDIO ALMITA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	4	2009	0,43	0,18	2,33	1,51	1,57	94	109	96	114	106	106	373	4988
PANDIO ALMA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	4	2261	0,21	0,11	2,1	1,39	1,47	96	109	93	115	106	106	355	4848
PANDIO ALMA SHOTTLE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2009	6	2089	0,21	0,11	1,76	1,13	1,14	100	106	97	103	102	100	331	4643
PANDIO ALMITA ROCKSTAR	SDAD.COOP. EL PANDIO	2018	2	1727	0,3	0,15	1,94	1,27	1,28	92	118	98	108	105	110	310	4605
PANDIO SIK GOLDWYN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2009	5	1964	0,04	0,01	1,13	1,28	1,3	116	100	101	104	106	112	272	4285

Nombre	Ganadería	año	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	vor	isp	dce	imet_1	ICO
HERRADURA ACHIEVER GOLONDRINA	TORRES SDAD.CIVIL	2019	2	1210	0,56	0,1	0,59	0,64	0,46	114	118	99	103	102	110	259	4285
PANDIO ALBA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	3	1706	0,29	0,04	1,93	1,22	1,34	95	109	95	112	106	106	279	4252
PANDIO SONIA KINGBOY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	4	2375	-0,33	-0,13	0,78	1,93	1,8	110	110	102	104	110	89	245	4249
HERRADURA FLIPSIDE TENIA	TORRES SDAD.CIVIL	2018	2	1998	0,01	-0,11	1,57	1,65	1,5	114	108	90	104	108	98	256	4219
941 RAQUEL JULIA TOPNOTCH	GRANJA RAQUEL, S.C.	2019	2	1111	0,11	0,12	1,66	1,89	1,86	118	118	103	105	106	106	215	4219
GARCIAIGLESIAS MEGA-STAR 1074	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2019	1	612	0,4	0,11	0,76	1,46	1,16	130	129	105	96	107	116	253	4213
FERSAL ORION 2179	FERSAL, SDAD. COOP.	2017	1	1606	0,21	-0,04	0,73	1,49	1,44	116	110	101	106	112	104	243	4207
FERSAL ORION 2179	S.COOP. LA PASTIZA	2017	3	1606	0,21	-0,04	0,73	1,49	1,44	116	110	101	106	112	104	243	4207
PANDIO NINETTE RUBICON	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	3	1222	0,34	0,09	2,27	1,07	1,44	110	114	95	93	106	104	233	4184
PANDIO SIK DOM	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	5	1914	0,1	-0,03	1,33	1,21	1,1	107	102	101	109	96	102	268	4182
FERSAL OUTLAST 2316	S.COOP. LA PASTIZA	2019	1	1091	0,22	0,09	2,51	1,9	1,86	114	110	100	99	105	100	229	4154
PANDIO SIK JEDI	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	2	1904	-0,08	0,02	0,46	1,39	0,85	110	113	96	101	100	105	246	4151
FERSAL 2288 GAMMA	S.COOP. LA PASTIZA	2018	2	1597	0,16	0,02	0,61	1,92	1,69	114	108	92	114	107	100	246	4138
MAESTRO NEVADA 6862	GANADERIA MAESTRO	2020	1	964	0,13	0,1	1,33	0,91	0,86	110	126	113	95	114	111	263	4116
ZARZA CALENDULA DREAMWEAVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	3	861	0	0,08	0,74	1,98	1,5	123	126	115	104	107	108	240	4115
HERRADURA ERVING PERSA	TORRES SDAD.CIVIL	2019	1	1033	0,29	0,12	2	2,19	1,94	103	114	98	110	108	103	225	4110
PANDIO PARLAMONTROS KINGBOY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	2	2081	-0,14	-0,03	0,63	1	0,93	102	110	105	105	108	106	249	4101
FERSAL SILVER 2118	FERSAL, SDAD. COOP.	2017	3	1480	0,28	0,08	2,85	0,89	1,19	103	100	96	103	106	101	266	4101
PEDROSA PCNT CSY 5618	FINCA LA PEDROSA S.L.	2019	1	1788	0,03	0	1,36	1,57	1,19	111		96	113	102	99	269	4086
CARRAOTONES TOPNOTCH CARTERA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2019	1	1355	-0,02	0,03	1,44	1,21	1,24	117	122	101	103	107	108	205	4082
FERSAL KINGBOY 2186	FERSAL, SDAD. COOP.	2017	1	1464	0,1	0,03	2,36	1,58	1,99	107	106	98	100	108	100	226	4077
FERSAL KINGBOY 2186	S.COOP. LA PASTIZA	2017	3	1464	0,1	0,03	2,36	1,58	1,99	107	106	98	100	108	100	226	4077
PANDIO SABIA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	3	1269	0,21	0,03	3,74	1,78	2,19	102	108	91	112	108	106	231	4075



Descubre nuestras soluciones para UN BUEN INICIO DE LA LACTACIÓN

Aplicación en el postparto

Administración cómoda y segura de 1 bolo EFERVESCENTE
+ 1 bolo de LIBERACIÓN CONTROLADA en UNA SOLA APLICACIÓN

Boliflash CALCIUM

**MOVILIDAD DE LA PANZA
Y TONICIDAD DEL APARATO DIGESTIVO**

- Prevención de la hipocalcemia subclínica y fiebre vitularia.
- Tres fuentes distintas de calcio: Citrato de calcio, formiato de calcio y carbonato de calcio.

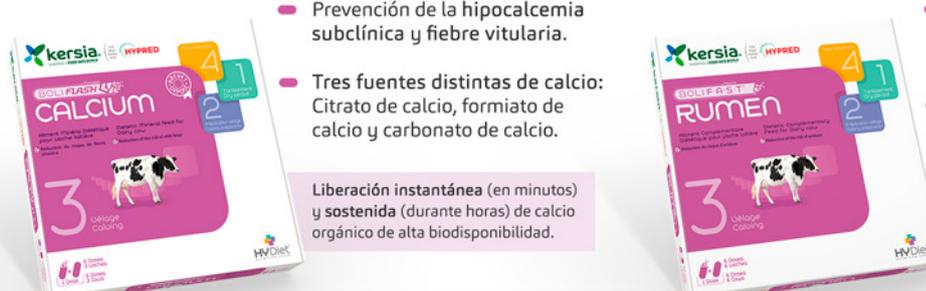
Liberación instantánea (en minutos) y sostenida (durante horas) de calcio orgánico de alta biodisponibilidad.

Bolifast RUMEN

**CONTROLA LA ACIDOSIS RUMINAL Y POTENCIA
EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DEL HÍGADO**

- Rápida recuperación de la rumia en cualquier momento del ciclo fisiológico.
- Doble acción: estimulación de la actividad ruminal y protección hepática.

Incorpora de colina y metionina rumino-protégidas para una máxima absorción intestinal.





KERSIA IBÉRICA S.L. Teléfono: 948 32 45 32. kersiaiberica@kersia-group.com
Para instrucciones, composición, beneficios e instrucciones de almacenamiento: consulte la etiqueta del producto. Producto sin receta.

Nombre	Ganadería	año	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	vor	isp	dce	imet_1	ICO
RGHOL VALAN OUTLAST PULSAR	RANCHO GUAREÁA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2018	1	677	0,24	0,04	0,12	1,93	1,15	123	131	111	95	108	108	242	4074
RGHOL SORTI JEDI ENTAIL	RANCHO GUAREÁA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2019	1	1119	-0,09	0,22	-0,32	2,15	1,45	112	122	105	101	109	106	250	4063
GARCIAIGLESIAS SHIMMER 1371	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2020	1	1389	0,04	0,03	1,4	0,65	0,94	119	118	97	85	111	115	247	4059
CORRANOS 1280	CORRANOS S.C.	2018	2	1391	0	0,04	0,85	1,47	1,15	118	118	99	97	106	108	206	4050
GALA ENZO EVA	GALA MERINO, S.L.	2019	1	1311	0,13	0,02	2,01	1,1	1,03	108	118	100	110	106	103	220	4035
VAZMA 1030 PROPHECY	VAZMA, S.C.P.	2019	1	1150	0,05	0,05	1,44	1,49	1,45	112	119	107	95	104	109	239	4032
GARCIAIGLESIAS S.SYSTEM 1224	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2020	1	1099	0,06	0,07	1,11	1,4	1,3	117	119	102	116	113	112	252	4031
HNOS.FUERTES MIRIAM-AMULET	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2019	1	1403	0,2	0,04	1,07	1,39	1,31	105	116	94	109	108	102	232	4029
PANDIO SIK MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	4	1243	0,19	0,06	1,64	1,77	1,73	114	104	101	110	107	102	225	4025
ZARZA DEBORA DREAMWEAVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2018	2	1822	-0,17	-0,07	1,42	1,27	1,33	114	112	99	109	106	102	219	4014
PANDIO ALMA UNO	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	3	1196	0,3	0,11	0,52	1,49	1,32	97	113	110	114	112	104	232	4012
HNOS.FUERTES MOLINERA-TUBB	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2018	2	1923	-0,23	-0,03	0,44	1,63	1,41	116	109	98	99	106	98	219	4006
VAZMA 1069 FRAZZLED	VAZMA, S.C.P.	2019	1	978	0,16	-0,03	-0,14	1,18	0,72	127	133	104	102	104	104	240	4004
ALVAREZFUENTES 6750 COMMANDER	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	2017	2	1247	0,32	0,11	3,15	1,1	1,74	99	103	92	109	104	100	244	4001
MARIALBA DELCO 2320-2805	S.A.T. ROTE	2017	2	2047	-0,11	-0,05	0,54	1,24	0,92	103	110	93	107	105	96	248	4000
PEDROSA FXTR GRTS 4158	FINCA LA PEDROSA S.L.	2017	3	879	0,19	0,15	2,69	1,59	1,66	106	113	102	100	108	101	210	4000
JOMA COYANZA JABARI	EXP.AGR.GAN.BLAN-CO-CAÁ'O,S.L.U.	2019	2	1081	0,05	0,09	1,94	0,84	0,83	119	116	109	99	108	110	202	3998
S.C. 4221 VANHALEN	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	2018	2	839	0,22	0,1	2,41	1,55	1,71	112	116	101	99	107	102	190	3996
ZARZA ISIDORA DREAMWEAVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2018	2	1454	-0,08	-0,02	1,45	1,87	1,73	109	112	108	109	110	106	211	3995
SENADAS 3040 HEBANO	SDAD. COOP. LA SENADAS	2019	2	1011	0,11	0,1	2,46	1,79	2,02	113	112	101	108	110	112	204	3994
PANDIO ESTRELLA MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	3	887	0,36	0,12	3,1	1,79	2,08	102	106	102	111	112	105	219	3992
PANDIO PARLA SUPER	SDAD.COOP. EL PANDIO	2011	4	2159	-0,23	-0,04	0,35	0,98	0,62	107	106	103	107	114	104	247	3991
S.C. 177 VANHALEN	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	2019	2	1513	-0,09	-0,01	1,22	1,34	1,14	116	116	99	101	102	106	205	3987
GALA RUBICON PRINCESA	GALA MERINO, S.L.	2019	1	1043	0,36	0,04	1,18	1,06	1,4	102	120	102	123	109	111	263	3985
HNOS.FUERTES EMILIANAKINGROYAL	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2018	2	1287	0,19	0,12	1,39	1,21	1,47	102	114	96	105	112	105	222	3984
FERSAL OUTLAST 2226	FERSAL, SDAD. COOP.	2018	2	1201	0,15	0,07	0,83	1,72	1,47	113	114	100	94	106	101	206	3984
PEDROSA FXTR MFWR 4314	FINCA LA PEDROSA S.L.	2017	3	1489	-0,17	0,07	2,99	0,79	1,25	111	108	101	107	107	106	222	3983
PANDIO ALMA KINGBOY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2019	1	1299	0,19	0,06	0,33	1,56	1,57	101	112	112	103	112	102	214	3981
GALA HOTLINE SOUCIS	GALA MERINO, S.L.	2019	2	1400	0,07	0,13	0,84	1,11	1,29	114	104	102	104	105	110	244	3979
LA_CORRALA HOSPADOR 4100	LA CORRALA, SDAD.COOP.	2016	4	2247	-0,2	-0,22	1,36	0,86	0,77	114	104	103	89	108	100	225	3976
GALA HOTLINE JENY	GALA MERINO, S.L.	2019	2	1477	0,17	0,02	2,77	1,1	1,49	98	104	99	104	102	112	236	3975
PEDROSA LYLS PLNT 5196	FINCA LA PEDROSA S.L.	2018	2	1340	0,27	0,01	0,85	0,76	0,83	109	112	100	105	109	111	228	3975
CARRAOTONES PROSPEROUS FELISA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2019	2	1142	0,05	0,1	1,37	0,89	0,97	123	114	105	101	107	106	201	3974
ZARZA CALENDULA JOSUPER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2019	2	1603	0,17	0,01	0,8	1,29	1,21	106	110	91	104	104	104	229	3972
ZARZA CALENDULA MORRIS	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2018	2	1524	0,02	-0,04	1,33	1,66	1,41	109	111	100	112	106	110	221	3972
PERALEJA BOOKEM MAYFLOWER 1854	LA PERALEJA, S.COOP.	2018	3	1533	-0,15	-0,01	1,27	0,35	0,32	117	117	107	87	113	120	243	3969
JOMA ISIS JABARI	EXP.AGR.GAN.BLAN-CO-CAÁ'O,S.L.U.	2019	2	949	0,15	0,16	1,41	1	1,01	115	116	108	96	110	108	201	3968
GALAN_SCP LAMBDA MONA	HNOS. GALAN ARRIBAS, S.L.	2019	2	1368	-0,07	0,03	2,42	1,84	1,99	111	110	98	107	108	104	208	3966
VAZMA 1026 PROPHECY	VAZMA, S.C.P.	2019	1	855	0,26	0,17	0,77	0,99	1,15	114	122	101	102	108	100	238	3966
PANDIO PARLA GOLDWYN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2007	6	2084	-0,09	0,03	1,45	1,36	1,24	99	96	91	111	108	106	269	3965
GARCIA_VERDUGO CUERNOS SILVER	HNOS. GARCIA VERDUGO,S.C.P.	2017	3	1439	0,15	0,02	1,21	1,23	1,15	109	106	101	107	103	104	232	3965
LA_CORRALA BRODIE 2778	LA CORRALA, SDAD.COOP.	2018	2	2420	-0,19	-0,27	1,85	0,11	0,33	107	112	97	95	109	105	230	3963
AZPELETA MEDLEY 2777	S.C. AZPELETA	2019	2	1189	0,19	0,09	1,01	0,84	0,94	105	120	102	96	104	113	204	3963
EGIDO MOJADA MELPHY	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2018	2	956	0,11	0,14	1,03	0,79	1,04	127	116	105	92	104	105	221	3962
PANDIO PARLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	4	1749	-0,02	0,06	2,06	1,45	1,49	96	103	93	115	106	109	253	3960
GRIJALBA 6599 MODESTO 8808	CAMPOS DE GRIJALBA, S.C.	2017	3	1374	0,13	0,11	1,99	1,51	1,66	103	104	96	90	98	106	222	3960
PEDROSA GRNM GMBL 5336	FINCA LA PEDROSA S.L.	2018	2	1148	0,2	0,24	0,87	0,56	0,46	103	116	101	99	102	113	230	3960
RANCHO CARLOTA	EL RANCHO	2018	1	1025	0,37	0,11	1,88	1,05	1,35	108	116	91	94	103	98	211	3960
RGHOL SORTI RONALD ENTAIL	RANCHO GUAREÁA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	735	0,08	0,08	1,8	2,07	2,1	122	117	102	92	116	117	213	3960

Nombre	Ganadería	año	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	vor	isp	dce	imet_1	ICO
PEDROSA GRNM MXC 5197	FINCA LA PEDROSA S.L.	2018	2	1482	0,02	0,07	1,42	0,25	0,36	113	110	103	105	107	108	230	3959
COLLADO ESTIBALITH 563	GANADERIA COLLADO, S.L.	2016	3	2052	-0,14	-0,04	2,65	0,52	0,9	106	100	94	101	89	114	246	3957
HNOS_MARTIN ZENDA NIGHTHAWK	HNOS. MARTIN SCP	2019	2	1490	0,17	0,06	0,53	1,04	0,97	107	110	98	109	102	106	235	3956
SENADAS CHROME 3341	SDAD.COOP.LA SENADAS	2020	1	189	0,5	0,29	1,54	1,4	1,3	112	124	109	98	109	122	241	3953
RGHOL CAROL TIMBERLAKE MON-TROS	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	1367	0	0,02	0,46	0,91	1,17	108	118	109	93	113	107	234	3946
ZARZA TULIPAN ACHIEVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2018	2	1298	0,23	0,04	1,03	0,95	0,9	109	118	94	117	100	100	221	3946
HERRADURA MEDLEY TERMINAL	TORRES SDAD.CIVIL	2019	1	1249	0,09	0,15	1,1	1,03	1,06	99	119	103	106	104	110	212	3946
EGIDO CHOTA LOUXOR	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2019	1	1142	0	0,08	1,27	1,66	1,84	115	114	104	90	105	101	218	3946
PANDIO SATUR BLOWTORCH	SDAD.COOP. EL PANDIO	2018	2	1595	0,17	-0,02	0,2	0,61	0,63	101	118	103	105	106	104	219	3942
CEM 669	CEM, S.C.	2018	2	152	0,16	0,3	0,81	1,73	1,45	125	129	119	93	107	119	213	3939
GALA HOTJOB LILAS	GALA MERINO, S.L.	2020	1	1354	-0,08	0,09	0,54	1,04	1,11	106	120	105	90	110	112	239	3935
EGIDO TORNA MEMPHIS	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2019	2	858	0,16	0,09	0,29	1,76	1,31	126	118	107	102	99	100	216	3932
VAZMA 1067 EDIFY	VAZMA, S.C.P.	2019	1	1124	0,18	0,02	0,32	0,9	0,8	111	122	107	93	111	108	237	3931
VAZMA 1061 MONTOYA	VAZMA, S.C.P.	2019	1	1818	0	0,06	-0,04	0,8	0,69	105	109	91	100	111	103	260	3930
SENADAS DN 8903 HACENDOSA	SDAD. COOP. LA SENADAS	2019	1	1451	-0,06	-0,01	1,85	1,04	1,08	114	116	98	102	106	109	202	3930
CARRAOTONES HOTLINE GABY	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2019	1	1064	0,29	0,07	2,18	1,38	1,68	108	106	102	111	108	112	216	3930
PERALEJA BOOKEM MAYFLOWER 1810	LA PERALEJA, S.COOP.	2017	3	1815	-0,19	-0,1	0,36	0,78	0,57	121	116	97	90	111	114	237	3927
AZPELETA JIGSAW 4928	S.C. AZPELETA	2020	1	1578	0,1	-0,03	-0,02	0,74	0,23	109	120	95	108	106	95	261	3927
CARRAOTONES PROSPEROUS CHA-VELA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2019	2	1141	0,13	-0,02	1,35	1,61	1,49	105	120	107	103	106	112	191	3927
PEDROSA FXTR GRTS 4320	FINCA LA PEDROSA S.L.	2017	3	1030	0,06	0,15	2,33	1,55	1,55	109	112	102	95	99	101	202	3927
HNOS.FUERTES ISIDORA - HOTLINE	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2018	3	1023	0,42	0,09	2,32	1,49	1,84	101	104	99	118	106	110	230	3927
PASCUAL SOUND SYSTEM 8865	PASCUAL AGROPECUARIO,S.L.U.	2020	1	1513	-0,02	-0,03	0,75	1,48	1,45	104	115	99	113	115	95	239	3926

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

MEJORES GANADERIAS POR ÍNDICE DE MÉRITO ECONÓMICO TOTAL LECHE (IMET_L)																	
Código	Ganadería	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	nvacas_i	ICO	IMET_L			
L240317	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	708	0,04	0,09	0,34	0,95	0,76	115	112	105	96	139	3351	164			
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	984	-0,05	0,00	0,43	0,74	0,52	106	112	101	105	1321	3140	154			
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	700	0,11	0,04	0,83	1,18	1,04	103	112	103	106	298	3200	153			
L240358	CEM, S.C.	628	0,03	0,08	0,53	0,95	0,83	113	111	105	96	67	3242	151			
L050118	VAZMA, S.C.P.	688	0,07	0,04	0,59	1,06	0,94	105	111	103	103	175	3177	151			
L400092	GALA MERINO, S.L.	786	0,03	0,02	0,71	1,10	0,99	105	110	102	102	275	3157	145			
L490011	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	707	0,04	0,02	0,34	0,94	0,78	106	111	104	102	260	3105	143			
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	786	0,05	0,04	0,48	0,97	0,79	104	109	101	105	757	3086	143			
L240060	EL RANCHO	540	0,15	0,05	0,71	1,16	1,13	104	113	101	103	59	3146	142			
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	705	0,09	0,04	0,68	1,02	0,93	105	109	102	105	126	3106	140			
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	722	0,06	0,04	0,51	0,99	0,77	104	109	101	103	429	3051	138			
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	695	0,07	0,04	0,62	0,84	0,75	102	108	102	105	142	3014	137			
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	590	-0,02	0,09	1,04	1,08	1,00	114	112	102	97	27	3170	136			
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	530	0,08	0,06	0,74	1,05	0,96	106	110	104	101	65	3100	136			
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	585	0,09	0,06	0,48	1,00	0,82	105	110	103	101	265	3060	136			
L490060	S.A.T. ROTE	862	0,00	0,02	0,15	0,50	0,25	103	109	100	102	485	2945	136			
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	523	0,11	0,04	0,59	1,01	0,91	106	110	103	101	276	3060	133			
L349005	SOOC.COOP. GONFER	516	0,07	0,05	0,14	0,70	0,44	110	113	106	102	164	3022	133			
L090107	GANADERIA EL CARMEN	717	0,04	0,04	0,27	0,82	0,65	102	108	103	103	136	2981	133			
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	628	0,02	0,07	0,19	0,72	0,48	112	108	104	96	92	3036	132			
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	757	0,04	0,03	0,32	0,74	0,60	105	108	101	101	477	3004	132			
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	602	0,13	0,03	0,91	1,33	1,24	103	109	101	102	119	3074	130			
L340128	S.C. AZPELETA	751	0,02	0,02	0,33	0,65	0,54	104	108	102	104	218	2970	130			
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	611	0,06	0,08	0,42	0,92	0,73	112	107	101	96	42	3055	128			

Código	Ganadería	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	nvacas_i	ICO	IMET_L
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	780	0,02	0,00	0,66	1,06	0,95	103	107	100	104	327	2985	128
L490214	RIBE, S.C.	841	-0,03	0,00	0,41	0,76	0,62	103	107	100	103	158	2919	125
L340033	MEL-FER, S.C.	913	-0,06	-0,03	0,23	0,85	0,66	103	109	98	103	196	2911	125
L490065	GRANJA CARBALLE, S.L.	545	0,04	0,07	0,61	1,04	0,87	110	109	102	99	231	3009	124
L490162	BEALU SDAD.CIVIL	649	0,04	0,05	0,54	0,77	0,63	105	108	102	103	240	2937	124
L470061	LA MEKA DE LA CEKA,S.A.T.	608	0,04	0,053	0,6	1	0,8	109,4	108,1	102	100	36	3005	123
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	840	-0,03	0,005	0,5	0,7	0,7	104,1	105,4	99	98	306	2940	123
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	669	-0,01	0,024	0,4	0,7	0,5	105	108,6	104	102	166	2908	123

MEJORES NOVILLAS GENÓMICAS POR ICO

Nombre	Ganadería	año	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	ISP	DCE	IMET_L	ICO
EGIDO NINITA OXTERRIL	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2020	1792	-0,05	0,06	0,71	1,8	1,77	130	114	103	90	106	111	294	4609
AZPELETA HERITAGE 4059	S.C. AZPELETA	2022	1280	0,23	0,01	0,28	1,53	1,32	124	134	114	104	100	117	308	4581
GARCIAIGLESIAS ALPHABET 1910	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2021	1545	0,18	-0,02	0,47	1,76	1,3	118	126	107	100	105	120	315	4570
S.C. 6641 ENTITY	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC. COOP.	2021	1449	0,21	0,08	2,06	0,99	1,61	116	120	105	89	104	90	289	4540
H.C. PROCTOR PLATON	GRANJA CARBALLE, S.L.	2021	382	0,38	0,2	1,96	1,77	1,96	132	133	116	94	112	120	276	4535
EGIDO MACU PLATON	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2021	1507	0,19	0,19	1,52	1,16	1,41	116	110	99	108	114	109	315	4530
GARCIAIGLESIAS ENTITY 8813	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2022	1198	0,34	0,1	0,89	1,09	1,12	112	129	107	100	113	114	312	4513
EGIDO CORDERA NANTAIS	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2021	866	0,21	0,09	0,61	1,46	1,2	139	134	111	94	108	100	269	4498
H.C. RANCHERA OXTERRIL	GRANJA CARBALLE, S.L.	2021	1276	-0,13	0,03	1,22	1,96	1,76	129	127	115	78	110	120	265	4483
H.C. ANTILOPE PLATON	GRANJA CARBALLE, S.L.	2021	853	0,25	0,16	0,92	1,47	1,29	126	133	111	92	107	114	289	4480
EGIDO PADELA PLATON	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2022	1558	0,1	0,07	1,34	1,13	1,36	126	110	109	91	107	103	279	4479
H.C. AGUEDA NEWSTAR	GRANJA CARBALLE, S.L.	2021	1369	-0,13	-0,02	0,91	1,57	1,47	135	132	106	96	116	117	275	4475
EGIDO ALBA NANTAIS	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2021	1039	0,28	0,15	1,29	1,32	1,4	114	124	112	110	113	107	301	4465
HERRERO_MENDEZ 1095	HERRERO MENDEZ, S.C.	2020	1283	0,25	0,11	-0,07	0,87	0,6	137	119	109	90	105	115	290	4464
JJM BARRET CAMARO	JESUS JIMENEZ MARTIN	2022	1150	0,19	0,2	0,74	1,6	1,36	109	131	107	134	102	110	324	4457
H.C. REGINA PLATON	GRANJA CARBALLE, S.L.	2022	949	0,07	0,19	2,39	1,28	1,5	127	127	105	102	111	116	289	4454
S.C. 1038 FORTNITE	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC. COOP.	2022	1414	0,22	0,14	-0,56	0,99	0,78	115	126	109	107	108	101	305	4447
PERALEJA MAYFLOWER BASIC 2230	LA PERALEJA, S.COOP.	2021	1380	-0,12	-0,02	1,61	1,3	1,19	127	133	110	88	110	111	277	4447
DUPERSA FASTBALL LIVVY	DUPERSA	2021	2248	-0,14	-0,06	1,07	0,45	0,64	108	127	96	91	107	113	313	4438
S.C. 7690 PRUDENCE	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC. COOP.	2021	913	0,37	0,1	1,63	1,03	1,14	118	129	113	93	107	116	286	4438
S.C. 1818 FORTNITE	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC. COOP.	2021	1217	0,42	0,08	0,44	0,95	0,96	116	123	107	103	109	111	302	4428
RANCHO KORA	EL RANCHO	2021	1308	0,12	0,05	-0,43	1,94	1,15	114	130	113	104	110	114	304	4427
VAZMA 1141 RONALD	VAZMA, S.C.P.	2020	776	0,18	0,13	2,35	1,89	2,14	116	127	115	105	113	121	276	4421
PERALEJA JOSUPER ADAWAY 2294	LA PERALEJA, S.COOP.	2021	1939	-0,01	0,02	0,62	1,27	1,31	99	123	102	121	108	107	318	4418
GARCIAIGLESIAS LINEMAN 8197	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2021	1354	0,08	-0,02	0,39	1,27	1	127	129	107	98	113	119	289	4401
MAESTRO PEPSI 9010	GANADERIA MAESTRO	2022	1819	-0,1	-0,08	0,39	1,04	0,91	114	133	106	101	109	114	302	4399
762 ARCANA 8284	S.A.T. LAS ERAS	2021	1569	-0,06	-0,02	0,33	0,71	0,48	126	134	112	97	101	111	289	4394
PERALEJA FRAZZLED ADAWAY 2307	LA PERALEJA, S.COOP.	2021	1622	0,01	0	-0,16	1,05	0,65	120	130	108	106	106	109	301	4390
S.C. 7621 ZAZZLE	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC. COOP.	2021	1241	0,13	0,12	0,38	1,53	1,3	124	121	105	100	113	116	287	4389
EGIDO PARRONDA NANTAIS	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2021	1093	0,17	0,15	-0,03	1,47	1,26	130	117	114	93	115	105	266	4383
S.C. 1050 ZAZZLE	GRANJA SAN CRISTOBAL, SOC.COOP.	2022	542	0,64	0,21	0,49	1,59	1,31	115	128	111	116	111	110	293	4383
S.C. 2115 FORTNITE	GRANJA SAN CRISTOBAL, SOC.COOP.	2021	1351	0,12	-0,05	0,11	1,29	1,04	122	128	117	97	110	104	276	4379
EGIDO TARANTELA PLATON	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2022	943	0,17	0,18	1,9	1,35	1,43	131	116	109	102	106	115	272	4374
VAZAECO MERCUTIO 3170	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	2021	593	0,31	0,27	1,15	2,07	1,93	128	122	109	107	105	110	266	4368
BENEITEZ GOUNIL RIDGELINE	BENEITEZ ALVAREZ	2021	1379	0,01	0	1,25	1,64	1,49	124	126	103	94	106	110	279	4367
GARCIAIGLESIAS ENTITY 8800	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2021	883	0,44	0,19	1,08	1,45	1,33	107	129	103	71	107	103	283	4367

Nombre	Ganaderia	año	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	ISP	DCE	IMET_L	ICO
MAR RUBICON	GRANJA RAQUEL, S.C.	2021	1424	0,34	-0,01	2,89	1,08	1,78	104	123	88	101	107	108	295	4356
H.C. SHARON PLATON	GRANJA CARBALLES, S.L.	2022	947	0,27	0,16	1,49	1,42	1,63	123	121	101	93	114	109	270	4353
GALA ESCALATE SOUCIS	GALA MERINO, S.L.	2021	1348	0,2	0,1	0,58	1,58	1,29	120	118	99	103	106	105	287	4350
JOMA CYNTHIA SHIMMER	EXP.AGR.GAN.BLAN-CO-CAÁ'O, S.L.U.	2021	1747	-0,14	-0,03	2,23	0,8	1,21	118	125	96	99	111	122	291	4347
S.C. 1064 UPSIDE	GRANJA SAN CRISTOBAL, SOC.COOP.	2022	1508	0,1	0,08	0,28	0,58	0,69	114	128	106	93	105	105	287	4329
EGIDO LASTRE NANTAIS	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2021	1110	0,16	0,07	0,32	1	0,69	124	130	111	99	112	116	281	4329
S.C. 1840 FORTNITE	GRANJA SAN CRISTOBAL, SOC.COOP.	2021	1125	0,35	0,14	1,1	0,98	1,35	113	119	111	102	102	122	290	4328
H.C. BESTIA NEWSTAR	GRANJA CARBALLES, S.L.	2021	869	0,09	0,15	0,78	2,04	2,11	135	121	110	86	109	111	242	4328
H.C. XANADU OXTERRIL	GRANJA CARBALLES, S.L.	2021	1171	0,01	0,06	0,73	1,68	1,22	127	124	111	89	110	138	280	4321
S.C. 1020 FORTNITE	GRANJA SAN CRISTOBAL, SOC.COOP.	2022	1058	0,26	0,17	0,21	0,5	0,54	123	129	106	88	112	113	282	4321
548 DEANO 8317	S.A.T. LAS ERAS	2020	1088	0,22	0,18	1,4	1,05	1,39	108	121	115	90	107	108	273	4318
S.C. 7704 IBIZIANA	GRANJA SAN CRISTOBAL, SOC.COOP.	2022	1384	-0,07	0,03	1,98	1,05	1,1	114	127	110	98	109	108	278	4317
S.C. 1054 FORTNITE	GRANJA SAN CRISTOBAL, SOC.COOP.	2022	1275	0,2	0,03	1,01	1,27	1,45	128	124	99	102	100	110	272	4316

MEJORES GANADERIAS POR VALOR GENÉTICO KG LECHE (vgKL)

Código	Ganaderia	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	984	-0,05	0,00	0,43	0,74	0,52	106	112	101	105	154	1321	3140
L340033	MEL-FER, S.C.	913	-0,06	-0,03	0,23	0,85	0,66	103	109	98	103	125	196	2911
L050037	GRANJA LAS ESTACADAS S. COOP.	880	-0,07	-0,02	0,49	0,86	0,78	102	107	98	103	119	254	2886
L490060	S.A.T. ROTE	862	0,00	0,02	0,15	0,50	0,25	103	109	100	102	136	485	2945
L490214	RIBE, S.C.	841	-0,03	0,00	0,41	0,76	0,62	103	107	100	103	125	158	2919
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	840	-0,03	0,01	0,50	0,70	0,68	104	105	99	98	123	306	2940
L400092	GALA MERINO, S.L.	786	0,03	0,02	0,71	1,10	0,99	105	110	102	102	145	275	3157
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	786	0,05	0,04	0,48	0,97	0,79	104	109	101	105	143	757	3086
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	780	0,02	0,00	0,66	1,06	0,95	103	107	100	104	128	327	2985
L490085	EXPLOTACION AGROPECUARIA MARHIDAL S.C.	766	0,00	0,03	0,48	0,59	0,48	103	107	100	102	122	109	2870
L240220	HNOS. CONEJO AMEZ, SDAD. COOP.	761	-0,02	0,00	0,16	0,64	0,67	104	106	101	102	84	3	2528
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL, SOC. COOP.	757	0,04	0,03	0,32	0,74	0,60	105	108	101	101	132	477	3004
L340128	S.C. AZPELETA	751	0,02	0,02	0,33	0,65	0,54	104	108	102	104	130	218	2970
L240485	EL PALOMAR EXP. TIT. COMP.	741	-0,06	0,01	0,14	0,55	0,40	103	105	103	100	104	51	2754
L240460	DIALDA, SDAD.COOP.	739	-0,04	0,01	0,43	0,86	0,66	104	110	102	104	119	175	2880
L240045	S.A.T. LAS ERAS	734	-0,04	-0,01	0,36	0,69	0,59	104	106	100	102	90	173	2645
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	730	-0,04	-0,01	0,41	0,67	0,62	102	105	101	102	99	280	2728
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	722	0,06	0,04	0,51	0,99	0,77	104	109	101	103	138	429	3051
L490127	ROSON SAEZ, S.L.	719	-0,05	0,00	0,36	0,53	0,41	102	105	100	102	102	52	2697
L240416	EL PALOMAR	718	0,02	0,00	0,75	0,87	0,83	107	106	101	101	119	61	2951
L090107	GANADERIA EL CARMEN	717	0,04	0,04	0,27	0,82	0,65	102	108	103	103	133	136	2981
L240330	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	715	0,02	0,00	0,37	0,86	0,65	106	110	101	101	114	154	2863
L240481	ROSARIO MERCEDES MATANZA CASTRO	715	-0,09	0,00	0,15	0,67	0,51	104	105	99	102	82	80	2578
L050123	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	709	0,04	0,03	0,31	0,49	0,36	102	103	100	101	110	102	2760
L240317	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	708	0,04	0,09	0,34	0,95	0,76	115	112	105	96	164	139	3351
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÁAS	708	-0,07	0,00	0,62	0,87	0,79	104	106	102	99	102	59	2800
L490011	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	707	0,04	0,02	0,34	0,94	0,78	106	111	104	102	143	260	3105
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	705	0,09	0,04	0,68	1,02	0,93	105	109	102	105	140	126	3106
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	700	0,11	0,04	0,83	1,18	1,04	103	112	103	106	153	298	3200
L490196	GANADERIA TORRIJAS S.L.	700	0,02	0,01	0,57	0,63	0,55	102	105	99	104	106	85	2750

MEJORES GANADERIAS POR INDICE COMPUESTO DE PATAS (IP)														
Código	Ganaderia	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	188	0,12	0,01	1,55	1,71	1,79	105	104	100	105	78	66	2769
L050101	RONA	190	0,05	0,02	1,32	1,66	1,67	107	105	102	101	72	56	2721
L050059	GRANJA LA SERRADA S.COOP.	217	0,03	0,00	1,24	1,55	1,52	106	107	102	104	76	50	2708
L050142	GANADERIA HNOS JIMENEZ S.C.P.	311	0,04	0,03	1,23	1,13	1,23	106	104	101	100	80	45	2732
L240477	ARENALES	677	0,05	0,00	1,04	0,80	0,80	102	106	97	102	112	27	2844
L050033	ALVARO, S.C.	542	0,00	0,00	1,04	1,15	1,14	100	105	100	105	93	100	2733
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	590	-0,02	0,09	1,04	1,08	1,00	114	112	102	97	136	27	3170
L240320	AGROGANADERA HERMANOS HERRERO S.L.	412	0,02	0,01	1,02	1,04	1,02	101	103	100	103	76	130	2590
L490094	MARPAVIC, S.COOP.	207	0,04	-0,02	0,98	1,12	1,12	102	101	99	102	47	108	2399
L050121	HNOS. GALAN ARRIBAS, S.L.	445	0,07	0,02	0,97	1,30	1,24	105	106	101	102	101	129	2863
L490086	HNOS. VELASCO, C.B.	623	0,04	0,04	0,94	0,75	0,72	103	106	101	102	115	54	2880
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	386	0,08	0,03	0,93	1,07	1,07	104	105	102	101	89	35	2745
L240243	LA PRADERA	537	0,00	-0,01	0,92	1,05	1,02	101	106	102	102	90	126	2712
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	602	0,13	0,03	0,91	1,33	1,24	103	109	101	102	130	119	3074
L240211	RONDA ALTA	547	0,09	0,11	0,86	0,48	0,46	105	107	102	99	122	23	2916
L090211	CAMPOS DE GRIJALBA, S.C.	509	0,04	0,03	0,85	0,77	0,75	104	105	102	98	97	102	2779
L050081	TOQUI, C.B.	565	0,07	0,02	0,85	0,75	0,75	102	104	99	100	106	48	2808
L050108	GANADERIA COLLADO, S.L.	638	0,05	0,02	0,83	0,95	0,84	102	106	101	104	120	150	2905
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	700	0,11	0,04	0,83	1,18	1,04	103	112	103	106	153	298	3200
L050044	DUPERSA	591	0,04	0,01	0,82	1,32	1,19	104	110	102	104	119	78	2988
L420011	SAT 2038 VILLASIERRA	534	0,04	0,02	0,81	1,01	0,94	104	105	100	103	103	75	2810
L240252	LA VEGA	445	0,03	0,03	0,80	0,83	0,78	107	108	101	101	96	40	2759
L050049	HERNANDEZ MARTIN	383	0,04	0,01	0,80	1,25	1,27	105	105	100	102	86	153	2751
L240523	GANADERIA SIMON CHANA S.C.	469	0,03	0,02	0,79	0,76	0,73	102	104	104	105	87	85	2658
L240037	GANADERIA MAESTRO	581	0,05	0,02	0,79	0,94	0,88	103	108	102	103	118	273	2924
L340069	OSMA	558	0,04	0,01	0,79	1,10	1,01	103	107	103	103	108	34	2867
L240139	GANADERIA ALISAN, SOC. COOP.	173	0,07	0,00	0,78	0,85	0,83	102	103	101	97	49	72	2382
L240488	S.A.T. VILLACARRAL	579	0,03	0,06	0,77	0,76	0,69	105	107	100	102	114	206	2860
L400102	MANUEL JESUS GOMEZ DE ANDRES	507	0,05	0,03	0,75	0,97	0,89	104	106	102	101	107	54	2841
L240416	EL PALOMAR	718	0,02	0,00	0,75	0,87	0,83	107	106	101	101	119	61	2951

MEJORES GANADERIAS POR INDICE COMPUESTO DE UBRE (IU)														
Código	Ganaderia	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	188	0,12	0,01	1,55	1,71	1,79	105	104	100	105	78	66	2769
L050101	RONA	190	0,05	0,02	1,32	1,66	1,67	107	105	102	101	72	56	2721
L050059	GRANJA LA SERRADA S.COOP.	217	0,03	0,00	1,24	1,55	1,52	106	107	102	104	76	50	2708
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	602	0,13	0,03	0,91	1,33	1,24	103	109	101	102	130	119	3074
L050044	DUPERSA	591	0,04	0,01	0,82	1,33	1,19	104	110	102	104	119	78	2988
L050121	HNOS. GALAN ARRIBAS, S.L.	445	0,07	0,02	0,97	1,30	1,24	105	106	101	102	101	129	2863
L050049	HERNANDEZ MARTIN	383	0,04	0,01	0,80	1,26	1,28	105	105	100	102	86	153	2751
L240315	SDAD. COOP. EL CRISTO HOLSTEIN	-93	0,04	-0,03	0,66	1,24	1,16	106	103	101	102	15	78	2188
L240167	VILLA CONCHITA, S.C.	365	0,12	0,04	0,63	1,22	1,11	102	106	102	106	93	75	2727
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	700	0,11	0,04	0,83	1,18	1,04	103	112	103	106	153	298	3200
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	503	0,12	0,03	0,71	1,17	1,09	107	110	103	100	121	204	3009
L240060	EL RANCHO	540	0,15	0,05	0,71	1,16	1,13	104	113	101	103	142	59	3146
L050033	ALVARO, S.C.	542	0,00	0,00	1,04	1,15	1,14	100	105	100	105	93	100	2733
L050142	GANADERIA HNOS JIMENEZ S.C.P.	311	0,04	0,03	1,23	1,13	1,23	106	104	101	100	80	45	2732

Código	Ganaderia	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L490094	MARPAVIC, S.COOP.	207	0,04	-0,02	0,98	1,12	1,12	102	101	99	102	47	108	2399
L050060	LA REGUERA	517	-0,05	-0,05	0,58	1,11	1,00	103	105	102	102	82	39	2670
L490128	LA SIELMA, S.C.	435	0,07	0,04	0,58	1,11	1,00	105	107	102	101	97	55	2792
L340069	OSMA	558	0,04	0,01	0,79	1,11	1,02	103	107	103	103	108	34	2867
L340012	MONTEGAR T.C.	556	0,04	0,03	0,44	1,11	0,98	105	106	101	102	100	160	2794
L400092	GALA MERINO, S.L.	786	0,03	0,02	0,71	1,10	0,99	105	110	102	102	145	275	3157
L090200	GANADERIA GIL	400	0,06	0,02	0,67	1,09	1,01	106	106	104	98	87	37	2744
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	590	-0,02	0,09	1,04	1,08	1,00	114	112	102	97	136	27	3170
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	386	0,08	0,03	0,93	1,07	1,07	104	105	102	101	89	35	2745
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	780	0,02	0,00	0,66	1,06	0,95	103	107	100	104	128	327	2985
L050118	VAZMA, S.C.P.	688	0,07	0,04	0,59	1,06	0,94	105	111	103	103	151	175	3177
L240243	LA PRADERA	537	0,00	-0,01	0,92	1,05	1,02	101	106	102	102	90	126	2712
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	530	0,08	0,06	0,74	1,05	0,96	106	110	104	101	136	65	3100
L240320	AGROGANADERA HERMANOS HERRERO S.L.	412	0,02	0,01	1,02	1,04	1,02	101	103	100	103	76	130	2590
L490065	GRANJA CARBALLE, S.L.	545	0,04	0,07	0,61	1,04	0,87	110	109	102	99	124	231	3009
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	626	0,03	0,00	0,4	1,03	0,9	105	108	102	102	112	315	2867

MEJORES GANADERIAS POR INDICE COMPUESTO DE TIPO (IT)

Código	Ganaderia	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L050007	AGROPHNOS.SENOVILLA, S.L.	188	0,12	0,01	1,55	1,71	1,79	105	104	100	105	78	66	2769
L050101	RONA	190	0,05	0,02	1,32	1,66	1,67	107	105	102	101	72	56	2721
L050059	GRANJA LA SERRADA S.COOP.	217	0,03	0,00	1,24	1,55	1,52	106	107	102	104	76	50	2708
L050049	HERNANDEZ MARTIN	383	0,04	0,01	0,80	1,26	1,28	105	105	100	102	86	153	2751
L050121	HNOS. GALAN ARRIBAS, S.L.	445	0,07	0,02	0,97	1,30	1,24	105	106	101	102	101	129	2863
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	602	0,13	0,03	0,91	1,33	1,24	103	109	101	102	130	119	3074
L050142	GANADERIA HNOS JIMENEZ S.C.P.	311	0,04	0,03	1,23	1,13	1,23	106	104	101	100	80	45	2732
L050044	DUPERSA	591	0,04	0,01	0,82	1,33	1,19	104	110	102	104	119	78	2988
L240315	SDAD. COOP. EL CRISTO HOLSTEIN	-93	0,04	-0,03	0,66	1,24	1,16	106	103	101	102	15	78	2188
L050033	ALVARO, S.C.	542	0,00	0,00	1,04	1,15	1,14	100	105	100	105	93	100	2733
L240060	EL RANCHO	540	0,15	0,05	0,71	1,16	1,13	104	113	101	103	142	59	3146
L490094	MARPAVIC, S.COOP.	207	0,04	-0,02	0,98	1,12	1,12	102	101	99	102	47	108	2399
L240167	VILLA CONCHITA, S.C.	365	0,12	0,04	0,63	1,22	1,11	102	106	102	106	93	75	2727
L400056	GRANJA CARRATONES, S.C.	503	0,12	0,03	0,71	1,17	1,09	107	110	103	100	121	204	3009
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	386	0,08	0,03	0,93	1,07	1,07	104	105	102	101	89	35	2745
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	700	0,11	0,04	0,83	1,18	1,04	103	112	103	106	153	298	3200
L240320	AGROGANADERA HERMANOS HERRERO S.L.	412	0,02	0,01	1,02	1,04	1,02	101	103	100	103	76	130	2590
L240243	LA PRADERA	537	0,00	-0,01	0,92	1,05	1,02	101	106	102	102	90	126	2712
L340069	OSMA	558	0,04	0,01	0,79	1,11	1,02	103	107	103	103	108	34	2867
L090200	GANADERIA GIL	400	0,06	0,02	0,67	1,09	1,01	106	106	104	98	87	37	2744
L490128	LA SIELMA, S.C.	435	0,07	0,04	0,58	1,11	1,00	105	107	102	101	97	55	2792
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	590	-0,02	0,09	1,04	1,08	1,00	114	112	102	97	136	27	3170
L050060	LA REGUERA	517	-0,05	-0,05	0,58	1,11	1,00	103	105	102	102	82	39	2670
L400092	GALA MERINO, S.L.	786	0,03	0,02	0,71	1,10	0,99	105	110	102	102	145	275	3157
L340012	MONTEGAR T.C.	556	0,04	0,03	0,44	1,11	0,98	105	106	101	102	100	160	2794
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	530	0,08	0,06	0,74	1,05	0,96	106	110	104	101	136	65	3100
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	780	0,02	0,00	0,66	1,06	0,95	103	107	100	104	128	327	2985
L420011	SAT 2038 VILLASIERRA	534	0,04	0,02	0,81	1,01	0,94	104	105	100	103	103	75	2810
L050118	VAZMA, S.C.P.	688	0,07	0,04	0,6	1,06	0,94	105	111	103	103	151	175	3177
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	705	0,09	0,04	0,7	1,02	0,93	105	109	102	105	140	126	3106

MEJORES GANADERIAS POR INDICE DE CÉLULAS SOMÁTICAS (CELS)														
Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L240317	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	708	0,04	0,09	0,34	0,95	0,76	115	112	105	96	164	139	3351
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	590	-0,02	0,09	1,04	1,08	1,00	114	112	102	97	136	27	3170
L240358	CEM, S.C.	628	0,03	0,08	0,53	0,95	0,83	113	111	105	96	151	67	3242
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	628	0,02	0,07	0,19	0,72	0,48	112	108	104	96	132	92	3036
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	516	0,05	0,07	0,33	0,69	0,51	112	108	104	96	122	181	2975
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	611	0,06	0,08	0,42	0,92	0,73	112	107	101	96	128	42	3055
L240447	MÁª MERCEDES HIDALGO RODRIGUEZ	400	0,04	0,07	0,47	0,68	0,55	111	106	102	97	94	84	2756
L240213	AGROPECUARIA MAREA C.B.	475	0,04	0,09	0,36	0,75	0,56	111	106	103	97	105	62	2833
L240508	FERRERO	309	0,07	0,08	0,43	0,90	0,71	110	109	103	99	98	90	2800
L490065	GRANJA CARBALLE, S.L.	545	0,04	0,07	0,61	1,04	0,87	110	109	102	99	124	231	3009
L470058	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	547	-0,01	0,04	0,19	0,68	0,46	110	106	103	96	97	335	2761
L349005	SOOC.COOP. GONFER	516	0,07	0,05	0,14	0,70	0,44	110	113	106	102	133	164	3022
L470061	LA MEKA DE LA CEKA,S.A.T.	608	0,04	0,05	0,65	0,98	0,80	109	108	102	100	123	36	3005
L370041	CERES DE SALAMANCA. SDAD.COOP.	394	0,03	0,06	0,35	0,73	0,59	109	105	102	99	88	161	2691
L340101	SDAD.COOP.ST.AGUEDA DE CASCON	483	-0,03	0,04	0,43	0,76	0,61	109	107	102	100	91	152	2715
L240513	GRANJA UNIVERSIDAD DE LEON	659	-0,03	0,08	-0,26	0,66	0,40	109	104	101	99	111	21	2812
L490030	GANADERIA TURIEL	475	-0,02	-0,01	0,46	0,81	0,54	109	104	99	100	80	35	2597
L470074	S.A.T. EL CANTON	556	-0,06	-0,01	0,47	0,76	0,61	108	108	105	101	106	121	2829
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	503	0,12	0,03	0,71	1,17	1,08	107	110	103	100	121	204	3009
L470007	GRANJA SAN JOSE DE BO-LAÁ OS,S.L.	532	0,01	0,07	0,49	0,73	0,57	107	106	101	99	104	306	2791
L240416	EL PALOMAR	718	0,02	0,00	0,74	0,87	0,82	107	106	101	101	119	61	2951
L370063	JESUS MÁª SANZ ARROYO	533	0,06	0,05	0,24	0,75	0,61	107	105	99	99	100	49	2750
L240007	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CANO,S.L.U.	630	0,04	0,01	0,39	0,94	0,75	107	109	103	102	121	491	2942
L050101	RONA	190	0,05	0,02	1,31	1,66	1,67	107	105	102	101	72	56	2721
L240252	LA VEGA	445	0,03	0,03	0,80	0,83	0,78	107	108	101	101	96	40	2759
L240467	HNOS PANERO SOC. COOP.	509	0,01	0,01	-0,10	0,63	0,28	107	111	104	103	98	33	2695
L240367	RESTI	350	-0,02	0,05	0,16	0,50	0,33	107	105	101	100	64	68	2429

MEJORES GANADERIAS POR INDICE DE LONGEVIDAD (LONG)														
Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L349005	SOOC.COOP. GONFER	516	0,07	0,05	0,14	0,70	0,44	110	113	106	102	133	164	3022
L240060	EL RANCHO	540	0,15	0,05	0,71	1,16	1,13	104	113	101	103	142	59	3146
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	590	-0,02	0,09	1,04	1,08	1,00	114	112	102	97	136	27	3170
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	700	0,11	0,04	0,83	1,18	1,04	103	112	103	106	153	298	3200
L240317	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	708	0,04	0,09	0,34	0,95	0,76	115	112	105	96	164	139	3351
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	984	-0,05	0,00	0,43	0,74	0,52	106	112	101	105	154	1321	3140
L240358	CEM, S.C.	628	0,03	0,08	0,53	0,95	0,83	113	111	105	96	151	67	3242
L490011	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	707	0,04	0,02	0,34	0,94	0,78	106	111	104	102	143	260	3105
L050118	VAZMA, S.C.P.	688	0,07	0,04	0,59	1,06	0,94	105	111	103	103	151	175	3177
L240467	HNOS PANERO SOC. COOP.	509	0,01	0,01	-0,10	0,63	0,28	107	111	104	103	98	33	2695
L340084	PARAMILLO VILLOTA,S.L.	525	-0,01	0,01	0,16	0,60	0,34	105	111	105	101	101	136	2736
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	530	0,08	0,06	0,74	1,05	0,96	106	110	104	101	136	65	3100
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	585	0,09	0,06	0,48	1,00	0,82	105	110	103	101	136	265	3060
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	523	0,11	0,04	0,59	1,01	0,91	106	110	103	101	133	276	3060
L400092	GALA MERINO, S.L.	786	0,03	0,02	0,71	1,10	0,99	105	110	102	102	145	275	3157
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	503	0,12	0,03	0,71	1,17	1,09	107	110	103	100	121	204	3009
L240330	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	715	0,02	-0,00	0,37	0,86	0,64	106	110	101	101	114	154	2863

Código	Ganaderia	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	669	-0,01	0,02	0,36	0,67	0,48	105	110	104	102	123	166	2908
L050044	DUPERSA	591	0,04	0,01	0,82	1,33	1,19	104	110	102	104	119	78	2988
L240460	DIALDA, SDAD.COOP.	739	-0,04	0,00	0,43	0,86	0,66	104	110	102	104	119	175	2880
L240508	FERRERO	309	0,07	0,08	0,43	0,90	0,71	110	109	103	99	98	90	2800
L240007	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CA- NO.S.L.U.	630	0,04	0,01	0,40	0,95	0,76	107	109	103	102	121	491	2942
L490156	LAS ERAS, S.C.	678	-0,02	0,02	0,18	0,94	0,66	103	109	101	101	100	16	2744
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	786	0,05	0,04	0,48	0,97	0,79	104	109	101	105	143	757	3086
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	602	0,13	0,03	0,91	1,33	1,24	103	109	101	102	130	119	3074
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	705	0,09	0,04	0,67	1,02	0,93	105	109	102	105	140	126	3106
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	722	0,06	0,04	0,50	0,98	0,77	104	109	101	103	138	429	3051
L490060	S.A.T. ROTE	862	0,00	0,02	0,15	0,50	0,246	103	109	100	102	136	485	2945
L340033	MEL-FER, S.C.	913	-0,06	-0,02	0,23	0,84	0,66	103	109	98	103	125	196	2911
L490065	GRANJA CARBALLE, S.L.	545	0,04	0,07	0,60	1,03	0,87	110	109	102	99	124	231	3009

MEJORES GANADERIAS POR INDICE DE DIAS ABIERTOS (DABI)

Código	Ganaderia	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L090145	NEMESIO SOJO ZABALLA	357	-0,02	-0,02	0,04	0,40	0,27	103	104,8	107	101	50	14	2346
L240516	ATANASIO ORTIZ TORBADO	136	-0,04	-0,02	-0,19	0,28	0,05	102	104	107	103	31	19	2144
L349005	SOOC.COOP. GONFER	516	0,07	0,05	0,14	0,70	0,44	110	113,04	106	102	133	164	3022
L240520	JOSE ANTONIO URDIALES YUGUEROS	393	-0,06	0,02	0,38	0,42	0,28	105	106,4	106	102	73	22	2525
L240317	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	708	0,04	0,09	0,34	0,95	0,76	115	111,83	105	96	164	139	3351
L240358	CEM, S.C.	628	0,03	0,08	0,53	0,95	0,83	113	111,42	105	96	151	67	3242
L340084	PARAMILLO VILLOTA, S.L.	525	-0,01	0,01	0,16	0,60	0,34	105	110,72	105	101	101	136	2736

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

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

SERVICIOS VETERINARIOS

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

SERVICIO 24h
URGENCIAS
☎ 696 484 678



OCEVA
SOCIEDAD COOPERATIVA

GABINETE TÉCNICO
VETERINARIO

C/ Fray Toribio
de Motolinía, 20
49007 ZAMORA

Tfno. 980 67 03 00
oceva@colvet.es

www.oceva.es



Código	Ganadería	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L240422	HNOS. OTERO VIEJO	665	-0,13	-0,04	0,11	0,44	0,24	105	108,40	105	100	89	47	2634
L470074	S.A.T. EL CANTON	556	-0,06	-0,01	0,47	0,76	0,61	108	108,15	105	101	106	121	2829
L490077	LEBRERA, S.C.	590	0,01	0,04	0,68	0,90	0,83	105	107,56	105	101	116	26	2931
L240326	AMPARO GONZALEZ VILLAPADIERNA	345	-0,08	-0,03	0,15	0,72	0,50	103	104,45	105	101	51	76	2362
L490011	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	707	0,04	0,02	0,34	0,94	0,78	106	111,33	104	102	143	260	3105
L240467	HNOS PANERO SOC. COOP.	509	0,01	0,01	-0,10	0,63	0,28	107	111,16	104	103	98	33	2695
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	530	0,08	0,06	0,74	1,05	0,96	106	110,36	104	101	136	65	3100
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	669	-0,01	0,02	0,36	0,67	0,48	105	109,57	104	102	123	166	2908
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	628	0,02	0,07	0,19	0,72	0,48	112	107,81	104	96	132	92	3036
L490216	JESUS PEREZ TIRADOS	612	0,02	0,04	0,55	0,66	0,58	104	107,72	104	103	112	60	2850
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	516	0,05	0,07	0,33	0,69	0,51	112	107,61	104	96	122	181	2975
L240473	VENCOBA SDAD. CIVIL	628	-0,02	0,00	0,43	0,67	0,52	105	106,42	104	103	104	226	2775
L090200	GANADERIA GIL	400	0,06	0,02	0,67	1,09	1,01	106	106,14	104	98	87	37	2744
L240309	GANADERIA VILLA	435	0,02	0,02	0,46	0,87	0,67	106	106,08	104	103	91	88	2706
L240438	MIGUEL ANGEL MARCOS BAJO	512	-0,07	-0,03	0,37	0,38	0,30	106	104,08	104	97	68	34	2516
L470022	SERV.T. AGR.GAN. (ESC.CAP.LASANTAESPINA)	51	0,10	0,02	-0,39	-0,03	-0,25	102	103,8	104	98	23	7	2031
L240523	GANADERIA SIMON CHANA S.C.	469	0,03	0,01	0,79	0,76	0,73	102	103,54	104	105	87	85	2658

MEJORES GANADERIAS POR PRODUCCIONES VITALICIAS (ANIMALES VIVOS CON LACTACIONES FINALIZADAS)

Posición	Código	Ganadería	Nº vacas	Nº lactaciones	D.E.L.	Producción vitalicia	Kg/día
1	L340001	COMU."RVDOS. PP. CISTERCIENSES"	50	3,92	1329	42090	31,7
2	L370061	CIGARRILLA, SDAD. COOP.	82	2,83	1027	40808	39,7
3	L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	51	2,33	919	38078	41,4
4	L050049	HERNANDEZ MARTIN	96	2,56	942	37239	39,5
5	L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÁAS	60	2,42	847	37103	43,8
6	L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	49	2,04	866	36639	42,3
7	L050139	JOSE LUIS LOPEZ SANCHEZ	76	3,49	1296	36564	28,2
8	L050078	INO SDAD.COOP.	91	2,47	858	35769	41,7
9	L090209	LA SERNA	56	2,75	1023	35717	34,9
10	L050036	HNOS. GARCIA VERDUGO,S.C.P.	122	2,39	875	35618	40,7
11	L050129	NARRILLOS	17	4,12	1590	34621	21,8
12	L050014	LOS MARINOS	59	2,31	924	33714	36,5
13	L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	110	2,29	799	33600	42,0
14	L490009	EXPLOTACION SAN ANTONIO S.C	52	2,44	909	33497	36,9
15	L240330	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	170	2,38	863	33193	38,5
16	L240520	JOSE ANTONIO URDIALES YUGUEROS	22	3,23	1143	33192	29,0
17	L400009	TORRES SDAD.CIVIL	392	2,09	744	32978	44,3
18	L490060	S.A.T. ROTE	427	1,93	742	32910	44,4
19	L340128	S.C. AZPELETA	156	2,25	760	32102	42,2
20	L490094	MARPAVIC, S.COOP.	93	2,42	843	31737	37,7
21	L050122	GRANJA MARTIN VAZQUEZ S.C.P.	96	2,36	864	31325	36,2
22	L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	107	2,20	815	31238	38,3
23	L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	142	2,31	893	31216	34,9
24	L240400	FEM SDAD. CIVIL PARTICULAR	19	2,84	1193	31189	26,1
25	L490245	SITRAMA SC	30	2,33	813	31176	38,3
26	L490238	HNOS. MARTIN JUNQUERA, S.C.	45	2,78	1030	31131	30,2
27	L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	143	1,97	726	31083	42,8
28	L470058	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	363	2,38	890	31062	34,9
29	L400090	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	187	1,99	774	31016	40,1
30	L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	44	2,02	769	30708	39,9



GEFRI: el programa de mejora genética de Fefricale

Con este nuestro programa de mejora genética pretendemos ofrecer al ganadero socio 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 e invirtiendo en la adquisición de dosis seminales un precio razonable.

Por ello, seguimos trabajando sus líneas básicas:

- Realización de pruebas genómicas a hembras como posibles madres de sementales y como posibles donantes de embriones.
- Realización de acoplamientos mediante Conafemat.
- Programa de transferencia de embriones.
- Realización de pruebas genómicas a futuros sementales del programa.

Actualmente, quince (15) sementales propios están en nuestro programa:

El 87 % de nuestros sementales son polled, 10 heterocigotos, lo que implica que el 50% de sus hijas nacen sin cuernos y 3 homocigotos, lo que implica que el 100% de sus hijas nacen sin cuernos. Entendemos que esto es una ventaja, si se utiliza correctamente, porque será más fácil respetar el bienestar animal y no gastaremos ni tiempo ni dinero en descornar.

El 60% de nuestros sementales son A2A2. Leche más digestible que todavía no ha encontrado una ruta de comercialización de este buen producto.

El 47% de nuestros sementales son BB. Leche con más rendimiento quesero que tampoco ha encontrado un camino de comercialización.

El 27% de nuestros sementales son polled, A2A2 y BB.

A 10/07/2022 hay 15.246 cubriciones y 1.433 hijas registradas en nuestra comunidad con los sementales del programa. En Conafe, el número de hijas registradas asciende hasta 2.172.

Se están distribuyendo gratuitamente las dosis de GEFRI Hermes PC ET entre las ganaderías asociadas.

SEMENTAL	Cubriciones FEFRICALE	Hijas FEFRICALE	Hijas CONAFE
APOLO PC	2201	166	384
CANDY	1121	84	92
CARLYN PC	1585	166	178
EROS PC	722	62	62
FELIX PC	2397	252	337
FORTEAN PC	2842	297	552
GAVILAN PC	1338	115	231
HERMES PP	527	58	59
IMAGINE PC	1497	177	178
LUMINOUS	558	56	99
SATURNO PC	168		
SETH RED PC	290		

TORO	POLLED	GICO	IMET-L	Kg. leche	% grasa	% proteína	Células	Longev.	Fertilidad	Ubre	Tipo	Pies y patas	Salud podal	Facilidad parto	PADRE	ABUELO MATERNO
APOLO A2A2 BB	Pp	4164	245	1160	+0.18	+0.17	109	115	104	+0.94	+1.55	+1.65	110	95	SCHREUR APOLL P RED	DE-SU 11236 BALISTO ET
BORIUM A2A2	NO	3128	158	1469	-0.14	-0.12	101	106	98	-0.70	-0.06	+1.65	109	106	SEAGULL-BAY PLATINUM	SCHILLVIEW GARRETT ET
CANDY	NO	3687	213	953	+0.00	+0.02	109	123	103	+1.48	+1.24	+1.05	103	119	PEAK ALTAAMULET ET	MONTEREY
CARLYN A2A2 BB	Pp	3662	203	724	-0.03	+0.16	112	119	110	+1.65	+1.07	+0.39	107	119	SSI MONTROSS JEDI ET	V-HOME POWERBALL P ET
EROS A2A2 BB	Pp	3927	252	806	+0.18	+0.08	104	104	126	+1.76	+1.46	+1.15	104	106	OCD DRAKE ESCOBAR-P	LESPERRON KINGBOY
FELIX	Pp	3675	210	1426	-0.16	+0.08	111	115	102	+0.33	+0.52	+0.32	108	119	LORKA ZUMBA ET	FLE GENETICS SNOWMAN
FORTEAN BB	Pp	3256	137	1146	-0.31	-0.10	110	109	103	+1.47	+1.24	+0.78	117	96	PINE-TREE OHARE P ET	DE-SU D MAYFIELD 893 ET
GAVILAN A2A2 BB	Pp	3943	244	1325	+0.05	+0.08	112	116	108	+0.84	+0.53	+0.14	105	110	MISSION P ET	V-HOME POWERBALL P ET
HERMES A2A2 BB	PP	4048	251	814	+0.16	+0.21	119	117	115	+0.85	+0.59	+0.83	113	122	WIL HOTSPOT P ET	SCHREUR APOLL P RED
IMAGINE	Pp	3557	210	530	+0.11	+0.14	104	120	118	+1.17	+0.94	+0.49	111	112	DG CHARLEY ET	V-HOME POWERBALL P ET
LUMINOUS	NO	3733	196	844	+0.13	+0.04	115	115	115	+1.19	+0.96	-0.01	115	104	COYNE-FARMS JABIR ET	AMIGH NUMERO UNO ET
LYSTA BB	NO	3489	207	1338	-0.01	+0.14	112	105	86	-0.02	+0.48	+1.29	102	107	DE-SU 11236 BALISTO ET	FLE GENETICS SNOWMAN
MERCURIO A2A2	Pp	4783	354	1492	+0.20	+0.10	109	129	108	+1.53	+1.49	+1.82	107	135	VISSTEIN K&L MONEY P RED	IMANI MR
SATURNO A2A2	Pp	4237	267	827	+0.26	+0.17	121	124	105	+1.36	+1.18	+0.89	114	117	KNS SIMON P	SSI FRANCHISE BENZ
SETH A2A2	Pp	4332	292	1390	-0.19	+0.03	109	133	110	+1.81	+1.62	+1.74	107	105	CAUDUMER SOLITAIR	STEP RED

GICO		Kg. LECHE		Kg. GRASA		Kg. PROTEINA		TIPO		UBRES	
MERCURIO	4783	MERCURIO	+ 1492	MERCURIO	+ 76	MERCURIO	+ 59	SETH	+ 1.62	SETH	+ 1.81
SETH	4332	BORIUM	+ 1469	APOLO	+ 61	LYSTA	+ 58	APOLO	+ 1.55	EROS	+ 1.76
SATURNO	4237	FELIX	+ 1426	SATURNO	+ 57	APOLO	+ 56	MERCURIO	+ 1.49	CARLYN	+ 1.65
APOLO	4164	SETH	+ 1390	GAVILAN	+ 53	FELIX	+ 55	EROS	+ 1.46	MERCURIO	+ 1.53
HERMES	4048	LYSTA	+ 1338	EROS	+ 47	GAVILAN	+ 52	CANDY	+ 1.24	CANDY	+ 1.48
GAVILAN	3943	GAVILAN	+ 1325	LYSTA	+ 47	HERMES	+ 48	FORTEAN	+ 1.24	FORTEAN	+ 1.47
PATAS		FERTILIDAD		CÉLULAS		LONGEVIDAD		IMET-L		DIF. DE PARTO	
MERCURIO	+ 1.82	EROS	126	SATURNO	121	SETH	133	MERCURIO	354	APOLO	95
SETH	+ 1.74	IMAGINE	118	HERMES	119	MERCURIO	129	SETH	292	FORTEAN	96
BORIUM	+ 1.65	LUMINOUS	115	LUMINOUS	115	SATURNO	124	SATURNO	267	LUMINOUS	104
APOLO	+ 1.65	HERMES	115	CARLYN	112	CANDY	123	EROS	252	SETH	105
LYSTA	+ 1.29	SETH	110	GAVILAN	112	IMAGINE	120	HERMES	251	EROS	106
EROS	+ 1.15	CARLYN	110	LYSTA	112	CARLYN	119	APOLO	245	BORIUM	106

Sobre cualquier cuestión relacionada con la distribución de las dosis seminales de nuestro programa, **ponte en contacto con nosotros en el Tel. 987 25 21 27**



Gefri APOLO PC ET. Número cuatro de la lista de sementales con alta fiabilidad.

Se están comercializando las últimas dosis de GEFRI APOLO PC ET, número 4 de los sementales probados a un precio especial entre las ganaderías asociadas.

Las primeras dosis de Gefri MERCURIO RED PC ET, un hijo Ppolled de capa roja de Money P Red ET sobre una

hija de Caudumer Solitair P Red ET, A2A2 para beta caseína ya están disponibles.

Hemos actualizado el catálogo de sementales, así como la ficha individual de cada semental en la web.

Se ha elaborado y distribuido un catálogo en papel con las nuevas pruebas españolas de noviembre 2021 y americanas de diciembre 2021.

Las dos últimas incorporaciones al programa son:

- **GEFRI SALUS PP ET**, un polled BB homocigoto hijo de STAR P sobre una hija de WIL HOTSPOT P ET
- **GEFRI GALEOTE PP ET**, un polled A2A2 homocigoto hijo de GAME sobre una hija de CAUDUMER SOLITAIR P RED ET.

LYSTA, FORTEAN, APOLO, FELIX, BORIUM y LUMINOUS ya son “sementales probados”, tienen una fiabilidad superior al 80% en Producción y Tipo.

GAVILÁN, CANDY, IMAGINE, CARLYN, HERMES, EROS, SATURNO, SETH y MERCURIO también disponen de valoración genética GTPI, GLPI y RZG.

La ficha individual de cada toro se puede consultar en la sección de sementales de www.fefricale.es.

La ficha individual de cada toro se puede consultar en la sección de sementales de www.fefricale.es.

Hemos reactivado el programa de transferencia de embriones con la colaboración del CENSYRA de León. Por ello, seguimos seleccionando novillas con menos de 9 meses a las que realizar la prueba genómica para incluirlas como donantes en el programa.

Con nuestros compañeros de la Asociación Andaluza, hemos desarrollado un nuevo informe llamado "Censo de Gestión", cuya explicación fue en el último número de la revista, encaminado a simplificar el proceso de selección de madres para la próxima generación de hembras de tu ganadería.

Realizar pruebas genómicas en base española a las hembras más jóvenes de rebaño es conocer con una fiabilidad del 70 % su valor genético y sus caracteres recesivos. Es una inversión que permite trabajar con

los mejores animales para incrementar el rendimiento disminuyendo el gasto en semen y en recría.

Realizar acoplamiento con vuestro programa Conafemat es la mejor opción para cruzar correctamente, y con independencia, las hembras de tu ganadería que hayas decidido que sean las madres de la próxima generación de productoras de la granja.

En un estudio realizado por la compañera de Conafe, Cristina Ortiz sobre 881 novillas nacidas en 2021 fruto de los acoplamientos de 20 ganaderías, se puede concluir que las ganaderías que apostaron por el servicio de acoplamiento obtienen mayor progreso genético y menor incremento de la consanguinidad. Los datos completos en el próximo ejemplar de Frisona Española.

Incremento en ICO, IGT y consanguinidad entre las novillas de 2020 y 2021 en las ganaderías analizadas.

	Incremento ICO	Incremento IGT	Incremento consanguinidad	Incremento ICO por punto de consanguinidad	Incremento IGT por punto de consanguinidad
Grupo 1: PREVIO + DEFINITIVO	367	0,13	0,32	26	0,013
Grupo 2: DEFINITIVO	303	0,15	0,35	11	0,009
Grupo 3: Grupo control	151	0,05	0,37	-4	-0,001

En esta tabla podemos comprobar el valor del índice de selección, de su última prueba disponible utilizada en cada país, del número uno de los toros nacionales con hijas, de los genómicos y de los genómicos Ppooled (y su relación con el de los genómicos).

PAIS	Con hijas	Genómicos	Ppooled genómicos	% Genómicos	% Genómicos anterior valoración
Italia	4474	4867	4640	95,3%	98,0%
Canada	3829	3970	3647	91,9%	94,4%
Alemania	155	167	158	94,6%	97,0%
Francia	189	226	224	99,1%	89,0%
España	4220	5427	4951	91,2%	98,3%
Holanda	329	425	425	100,0%	89,5%
USA	3172	3206	3159	98,5%	96,0%
Escandinavia	30	44	31	70,5%	83,7%
Reino unido	584	928	801	86,3%	76,3%
Suiza	1428	1632	1462	89,6%	98,8%
República Checa	134	149,4	140,3	93,9%	95,8%
Australia	454	556	514	92,4%	93,4%

LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS A DEBATE

© VacaPinta



Nos volvemos a reunir, tres años después, han pasado muchas cosas desde entonces, pero nuestra situación nada ha mejorado, si no todo lo contrario.

Tuvimos una pequeña época, en plena pandemia, en la que la sociedad valoraba nuestro trabajo y teníamos el reconocimiento que merecemos, pero, ahora que nos encontramos en esta situación tan crítica, nadie lo recuerda.

Para que el vacuno de leche tenga continuidad, lo deseable es que lleguen pronto los 500 euros por tonelada que necesitamos de forma urgente o tendremos un recorrido bastante corto.

Mucha fuerza para todos, espero que se revierta la situación y nos podamos reunir todos, de nuevo, el próximo año.

Daniel Vicente Rodríguez
Presidente de AFRIZA

El pasado 24 de junio de 2022, el Hotel Convento-I de Coreses volvió a recibir a más de un centenar de ganaderos, comerciales y demás agentes relacionados con el sector vacuno de leche que, después de estos tres años, y a pesar de lo poco que últimamente hay que celebrar, se alegraron de poder reunirse en XXIII ENCUENTRO PROVINCIAL DE GANADEROS DE RAZA FRISONA y poner en común los avatares vividos en todo este tiempo.

La principal preocupación sigue siendo el aumento de precios de las materias primas necesarias para el mantenimiento y la mejora de productividad de los animales de sus granjas, así como la escasa subida del precio al que la industria les compra la leche, por ello la charla, a cargo de D. Alfonso Raffín del Riego, veterinario Senior Advisor en Clairfield Internacional

(fusiones, adquisiciones e inversiones) y consultor en Cefetra Ibérica (importaciones de cereales, soja y subproductos) estuvo centrada en la mejor utilización de todos los recursos de la granja en tiempos de excesivo calor, cuando las vacas sufren los mayores momentos de stress, que las lleva a una menor producción lechera, a tener problemas de fertilidad, problemas de cojeras, a no comer debidamente ya que eligen de la mezcla aquello más apetecible, propiciando que el resto de materias primas se deterioren y no puedan ser aprovechadas.

Y con todos estos datos para la reflexión, se pasó a la Mesa Redonda, moderada por el veterinario Manuel V. Morales, quien también realizó la presentación junto con el presidente de Afriza, Daniel Vicente Rodríguez, conformada además por José María Álvarez, Juan Carlos González, Miguel Naredo, David Fernández y Alfonso Raffín en la que se debatió sobre "Estrategias técnicas en granja para mitigar el alza continuada de precios".

El público fue muy participativo, al igual que los componentes de la Mesa, lo que alargó la mañana hasta las 15 horas, dejando además un regusto de no haber concluido todos los puntos que se deseaban tratar y aplazando la charla a los corrillos habituales de la hora de la comida.

La comida discurrió de modo ameno y distendido, concluyendo con la entrega de los diplomas y placas a las mejores granjas y animales de la provincia en 2021, haciendo un pequeño homenaje a Félix Roncero Garrote, primer presidente de Afriza, en el año de su bien merecida jubilación, a quien se le entregó un placa por parte del actual presidente, Daniel Vicente y del anterior, Jorge Hernández Rodríguez, que le dedicó unas palabras.



EN AGRADECIMIENTO A
D. FÉLIX RONCERO GARROTE

Por su pasión, entrega, dedicación y compromiso con la asociación, contribuyendo a dignificar la actividad ganadera como motor económico y social de la provincia de Zamora.

24 de junio de 2022

FERIA DEL SECTOR AGROPECUARIO
33 EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE GANADO PURO

SALAMAQA

Del 2 al 6 de septiembre
Recinto Ferial de Salamanca



Los próximos días 2 al 6 de septiembre se celebrará la Feria Salamaqa 2022, la Feria del Sector Agropecuario y la 33 Exposición Internacional de Ganado Puro en su formato habitual en el recinto ferial de la Diputación de Salamanca.

Como es habitual, la Asociación Frisona de Salamanca estará presente en el evento exponiendo 13 magníficos ejemplares con la novedad de presentar animales lactantes para concienciar al público más joven de lo importante del consumo de lácteos.

Si, como asociado, estás interesado en asistir debes ponerte en contacto con nosotros para que te facilitemos, de manera gratuita, un código canjeable por una entrada. Cada uno de esos códigos habrá que introducirlos en la página web de compra de entradas (en el apartado "entradas canjeables") que se habilitará pocos días antes de que inicie la feria o bien en las taquillas físicas que habrá en la feria. Dicho código permitirá obtener una entrada que se podrá imprimir o guardar en el móvil (en caso de canjearse por internet) o una entrada en papel (si se canjea en taquilla) que dará acceso al recinto ferial, un día y para una persona.

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

CARTA DE PRESENTACIÓN NUEVOS SERVICIOS

Desde Fefricale nos ponemos en contacto contigo para presentarte y ofrecerte nuevos servicios que pretendemos desarrollar para facilitarte el trabajo, en la medida de nuestras posibilidades.

En este caso, los servicios de los que queremos hablarte son:

- Asesoramiento nutricional que complete, complemente y potencie el ya recibido por tu nutrólogo aprovechando la información y valores que nos da el control lechero.
- Estudio económico del coste de litro de leche, imprescindible en la situación que nos encontramos.
- Programa piloto de trabajo multigranja con el software Uniform Agri.
- Selección de los mejores machos de las ganaderías de Fefricale.

Con respecto al servicio de nutrición, queremos dejar bien claro que no se trata de una alternativa al servicio que ya recibes. Antes, bien al contrario. Consiste en un asesoramiento en base a los datos productivos que disponemos (gracias al control lechero), que sirva como auditoría del método de trabajo que ya estás implementando. De este modo, empleando información como la producción, la urea, el betahidroxibutirato, etc. y comparándolo con la ración que tengas formulada, te podremos señalar puntos débiles, puntos fuertes y parámetros a mejorar. Pero este aspecto no es solo aplicable a los animales en producción, sino que dicha auditoría se puede

realizar a todos los grupos o lotes de tu explotación (ya sean vacas en leche, secas, novillas, terneras, cebo...). El verdadero objetivo de esta propuesta es facilitarte la información suficiente para poder adoptar las decisiones adecuadas que garanticen la máxima productividad de la explotación aprovechando los recursos de los que dispones en cada caso.

Otro servicio que se pretende ofrecer es un estudio económico. Particularmente, consiste en el análisis, exhaustivo y completo, de todos los ingresos y gastos de la explotación para poder presentar un estudio final del coste de litro de leche y unas conclusiones que permitan definir cuáles son los puntos débiles y fuertes de la explotación desde la perspectiva económica, pudiendo así trazar una serie de objetivos que faciliten y potencien la rentabilidad de la explotación. Para llevar a término este trabajo, se dispone de un software específico que permite realizar todos los cálculos atendiendo a la vida diaria de una explotación, para lo que se necesitará disponer de datos de costes de alimentación, personal, luz...

Por otra parte, y para todas aquellas personas que dispongan del programa Uniform Agri, queremos señalar que, desde Fefricale, también se ha llegado a un acuerdo para disponer de este software con un sistema multigranja. La intención de trabajar con dicho programa de forma conjunta contigo es, una vez más, el análisis de datos para alcanzar la máxima productividad y rentabilidad de la explotación. Además, el compartir el programa nos permite realizar un contraste de posibles discrepancias para aumentar la fiabilidad de los datos.

Por último, la selección de los mejores machos. Dentro del programa de selección de sementales de Fefricale, se encuentra la búsqueda de sementales propios de las ganaderías socias. En este sentido, y a partir de ahora, esta selección se ampliará a cualquier macho que creáis que pueda ser un buen candidato para incorporar al Censyra. El sistema de selección seguiría el siguiente procedimiento: a partir del aviso por vuestra parte, nosotros haríamos un estudio de los progenitores del macho candidato, exigiendo unos niveles genéticos mínimos a ambos. Una vez superado dicho examen, se procedería a coger una muestra del candidato y su madre para un análisis genómico y a partir de los resultados (tardan dos / dos meses y medio en conocerse), se decidirá si el candidato es apto y, en su caso, se hará una oferta por él.

Todos estos servicios se desarrollan a razón de un estudio de campo realizado por la asociación donde se observa que no se puede abarcar todo, por eso Fefricale como asociación independiente, se ofrece a ayudarte. Pero de toda esta información, ¿qué es lo mejor? Pues lo mejor, sin duda, es que estos servicios que se os presentan y proponen, NO suponen sobre coste alguno al socio, y SÍ pretenden ser una ayuda que permita ajustar costes y/o garantizar una mayor productividad posible en casa caso, objetivo que lleva persiguiendo FEFRICALE desde su creación a través de la selección, control, estudio de genética y morfología de cada una de sus vacas. Todo ello en pos de un mayor bienestar del ganadero, porque cuando alcancemos el bienestar del ganadero, alcanzaremos el nuestro.

Solo queda hacerte dos preguntas: ¿Te apuntas? ¿Trabajamos juntos? Ponte en contacto con nosotros a través de correo electrónico, teléfono o de nuestro personal técnico.

Muchas gracias por tu atención.

CAUSA, EFECTO

José María Álvarez Rodríguez | Portavoz Nacional de OPL (Organización de Productores de Leche de Vaca)

Causa: *Cosa a la que se debe que ocurra una cosa determinada.*

Efecto: *Aquello que sigue por virtud a una causa.*

Estas dos palabras, definen claramente lo que pasa en nuestro sector lácteo, a CAUSA de que tenemos una industria que hace el juego a la distribución, y que no le importa nada el sector primario, ahora sufre los EFECTOS de lo que sembró todos estos años.

Los continuos atentados a la maltrecha economía ganadera pagan en muchas ocasiones menos de lo que representaban los costes de producción, a sabiendas que era así, hizo que en este país, cada día cerraran mas granjas. Primero fueron las más pequeñas, pero después ya no fueron tan pequeñas, y ahora ya les toca a las grandes. Todo esto, hace que este EFECTO ahora se vea en la subida de los precios de la leche, cosa nada sorprendente, puesto que seguíamos con precios de los años 80.

Yo me rio cuando la gente achaca esta subida a la guerra en Ucrania, esto simplemente fue un acelerador de un EFECTO, EFECTO de años sin que el sector primario viera incrementar los precios. Los cereales llevaban subiendo dese mediados del 2021, subidas continuas que hicieron que de los poco mas de 180€ que valía un kilo de maíz, en el mes de febrero ya estuviéramos 285€ el maíz o los 283€ del trigo blando. Esas mismas subidas había experimentado los metales, hicieron prácticamente lo mismo, una escalada continua de precios, EFECTO de una gran demanda de estos (CAUSA), todo esto se vio acelerado por la Guerra de Ucrania, pero que conste, que esto había comenzado mucho antes.

Nuestro sector, se ve gravemente perjudicado por todas estas subidas, viendo una lentísima reacción de los que nos compran la leche, haciendo,

que el EFECTO domino que estaban viviendo los abandonos de ganaderos, se viera totalmente acelerado por esta CAUSA. Solo cuando se vieron sin leche, empezaron a racionar, vieron el EFECTO de lo que habían provocado, siendo incapaces ahora de revertirlo, no hay ganaderos ni vacas para cubrir una demanda, que ya por si, era deficitaria. Estas subidas de la leche deberían de haberse producido antes, lo mismo que lo hicieron los cereales, pero nuestro sector esta polarizado, danzaban todos al mismo son, pero llego el EFECTO de lo que habían sembrado, y amigo, no hay leche suficiente, ahora, como me dijo un ganadero hace unos días, "desde el año 2003, no me venia nadie a pedir la leche, este mes de julio, ya me vinieron 5", ahora son ellos los que se empiezan a preocupar, ya era hora....

Todo lo que está ocurriendo, nos tiene que hacer reflexionar, ¿es mejor crecer y crecer y saturar en mercado de leche?, con el consiguiente incremento de trabajo para no ganar más, si no todo lo contrario, o, ¿es mejor mantener un mercado con falta de leche, manteniendo los precios que se nos avecinan? Con el consiguiente ahorro de trabajo, para ganar lo mismo o más. Decidan ustedes señores, volvamos a el año pasado, en que decían todos que les sobraba leche y se reían de nosotros cuando les pedíamos aumento de precios, o sigamos como ahora, que nos vienen a pedir la leche por favor. En nuestras manos esta, decidamos nosotros, pero, luego, no nos lamentemos, mil veces escuchamos, que el hombre es el único animal que tropieza dos veces con la misma piedra, y nosotros, no se ni las veces que hemos tropezado ya con esta.

Las materias primas están fuertes, solo bajadas para compras a los agricultores alegran las cifras, pero las salidas de almacenes están caras. Bajo mi punto de vista, estas subidas vinieron para quedarse, no a los precios actuales, pero si muy superiores a los que veíamos en el año 2020, cosa lógica si revisamos el inicio de este panfleto, o vemos los costes de los insumos que requieren las cosechas. Los forrajes están muy altos, tanto que las alfalfas deshidratadas están a precios prohibitivos, llegan a mas de 300€/Tm destino Castilla y Leon desde Aragón. El resto de forrajes, con cosechas escasas, hacen que también tengan precios muy altos. Con todo esto, como para no aprovechar esta subida de la leche.

Bueno amigos, todo camino llega a su fin, este es mi ultimo panfleto. Estos años diciéndoos obviedades, me hicieron realmente reflexionar de lo atados de manos que estamos, siendo solo nosotros los que nos las podemos soltar, os ánimos a que lo hagáis, ¿sabéis lo único que cambio del año pasado a este año?, que antes dominaban la situación las industrias por que les sobraba leche, se la intercambiaban, se cedían cubas, etc... y ahora, la situación la domináis vosotros, elegís quien queréis que os lleven la leche, recordar, LEY DE OFERTA Y DEMANDA, si estuviérais bien organizados, esto seria coser y cantar, pero si seguimos como hasta ahora, tropezaremos otra vez con la misma piedra.

Lo dicho, gracias por aguantarme, dar también las gracias a Fefricale, por dejarme este apartado, que bautizamos ya hace unos cuantos de años con LLAMALO X, ahora despedimos la X, solo deciros que ahí me tenéis para lo que necesitéis, lo que tengo os lo debo a vosotros, y dicen en mi querida tierra (Babia) es de bien nacidos, ser agradecidos. Un abrazo y hasta siempre.

CASO REAL DE GESTIÓN DE SELECCIÓN DE TOROS CON UNIFORM

El desarrollo tecnológico de los últimos lustros ha traído consigo una capacidad para recoger una innumerable cantidad de datos. Sin embargo, los datos por sí solos, de manera aislada, no son suficientes para una correcta toma de decisiones. Éstos son tan solo valores recogidos por los diferentes equipos utilizados en la explotación, no generan una visión global. Los datos han de convertirse en información.

Con diferentes herramientas como UNIFORM, los datos deben ser analizados y generar conocimiento que nos ayude en la toma de decisiones en el día a día.

Por todos es conocida la importancia que tiene la gestión reproductiva en la explotación. Hoy en día, se considera una buena fertilidad una tasa de 40% para vacas adultas y un 60% para novillas. Podemos definir la fertilidad o tasa de concepción (TC) como la relación entre las vacas gestantes y las que han sido inseminadas, esto es; el porcentaje de vacas preñadas de todas las vacas que han sido inseminadas.

Veamos a continuación cómo podemos analizar y convertir en información los datos relacionados con los resultados de las inseminaciones en función de los toros utilizados, y cómo nos puede ayudar en la toma de decisiones. El caso que vamos a analizar a continuación es un caso real de una explotación en España.

En primer lugar, conviene contar con la información detallada de la fertilidad de cada toro que utilizamos. Conocer cuántas han sido inseminadas con cada toro y cuáles han sido los resultados de estas inseminaciones.

Tasa de Inseminación, Tasa de Preñez	Tasa de Concepción	Explicación	Gestaciones	31/05/2021 - 31/05/2022 Resumen							
	TC ▾	Tasa de concepción (CR)			Abortada						
Toro inseminación		Inseminada	Gestante	No Gestante	Dudoso	Abortada	%	%	95%		
PLESLIN P, PLESLIN P	100,0	1	1	0	0	1	100	0	100-100		
RISTO, RISTO	100,0	5	5	0	0	0	0	1	100-100		
TOPSY SEX, TOPSY SEX	100,0	3	3	0	0	1	33	1	100-100		
RIDGELINE SEX, RIDGELINE SEX	84,6	13	11	2	0	0	0	2	65-100		
PREESTYLE SEX, PREESTYLE SEX	75,0	6	3	1	2	0	0	1	33-100		
HARLEY, HARLEY	75,0	8	6	2	0	0	0	1	45-100		
DIRECTOR SEX, DIRECTOR SEX	72,7	15	8	3	4	0	0	3	46-99		
ANGUS TIPEX, ANGUS TIPEX	71,4	7	5	2	0	1	14	1	38-100		
MERCUTIO SEX, MERCUTIO SEX	66,7	6	4	2	0	0	0	1	29-100		
NADER SEX, NADER SEX	62,9	35	22	13	0	1	3	6	47-79		
LUSTER P SEX, LUSTER P SEX	61,5	13	8	5	0	1	8	2	35-88		

Gráfico 1: Informe de tasa de concepción. Toro con alta tasa de concepción o fertilidad.

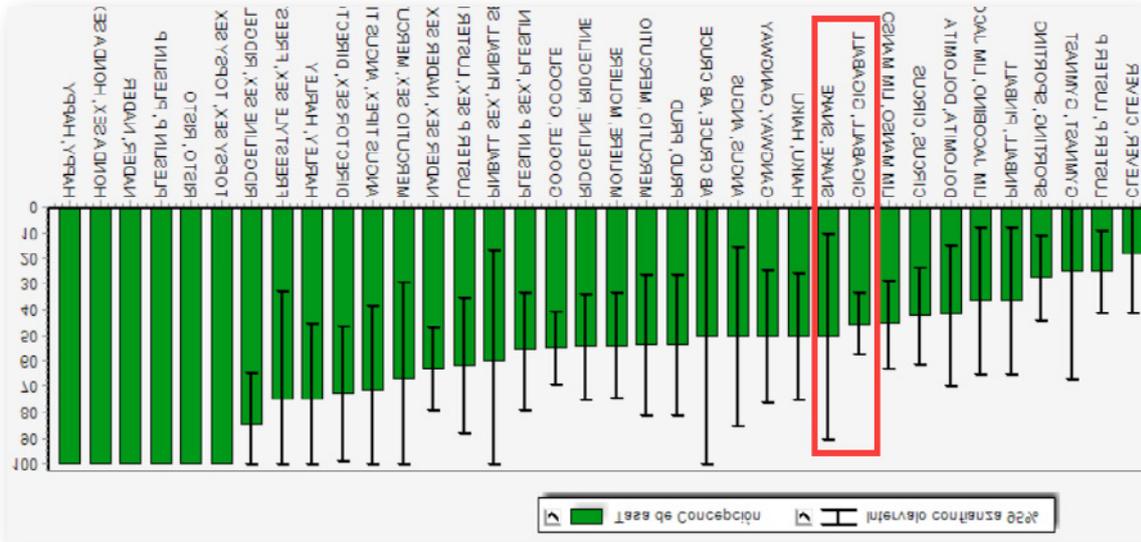


Gráfico 2: Intervalos de confianza. Tasa de concepción.

Una vez seleccionamos el periodo a analizar y ordenamos por fertilidad, podemos ver que el toro RIDGELINE SEX es uno de los toros con más éxito, con un 84,6% de fertilidad. Con RIDGELINE SEX han sido inseminadas 13 vacas, de las cuales 11 han quedado preñadas. Analizando los datos, también podemos confirmar que la fertilidad general de esta ganadería es bastante elevada, encontrándose por encima del promedio nacional, con una TC promedio de 50,6% para las vacas.

No sólo hemos de tener en cuenta la tasa en sí misma, sino la fiabilidad del dato, y esta está directamente relacionada con el número de inseminaciones. Es decir; cuanto mayor sea el número de inseminaciones con un toro, más fiable es la tasa de fertilidad obtenida con el cálculo.

En el gráfico que mostramos a continuación es posible ver la fertilidad y el rango en el que se moverá para ese toro con una probabilidad del 95%. En otras palabras, en las barras verdes verticales vemos la tasa promedio con los datos con los que contamos. La llave negra nos muestra el rango por el que estará la tasa de fertilidad en las inseminaciones futuras con un 95% de probabilidad.

La fertilidad es uno de los análisis a estudiar más importantes. Sin embargo, hay otros informes que nos pueden resultar útiles para el correcto seguimiento de la componente masculina de la gestión reproductiva.

UNIFORM cuenta con una potente herramienta de análisis de inseminaciones con la que se analizan desde diferentes perspectivas todas las inseminaciones para un determinado periodo de tiempo.

Veamos por ejemplo el Análisis de Resultado de Inseminación. Con esta herramienta podemos confirmar que el ganadero está realizando un buen trabajo con relación a la fertilidad, puesto que, para las últimas 100 inseminaciones, de promedio ha necesitado menos de dos inseminaciones para cada gestación (en torno a 1,7 IA/preñez).



Gráfico 3: Análisis del resultado de inseminación.

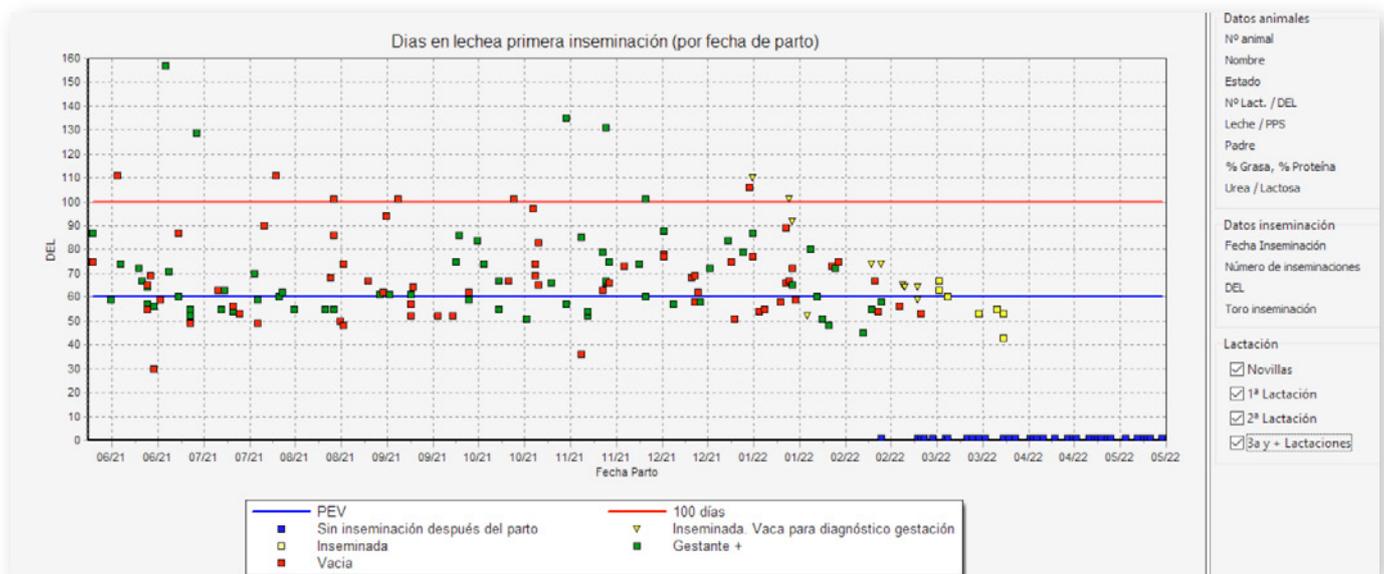


Gráfico 4: Análisis de días a la primera inseminación.

También vemos que con cierta frecuencia no se ha respetado el periodo de espera voluntario, y que muchas de las vacas que se han inseminado sin esperar el periodo han resultado vacías. Una baja producción es, en muchos casos, la razón por la que no se ha respetado este periodo.

Una vez que el ganadero cuenta con el listado, los acoplamientos ya se pueden importar fácilmente en el programa UNIFORM

El ganadero se guía por los siguientes criterios para la selección de los toros:

- Interés en toros con Beta-Caseína A2A2.
- Toros con descendencia de producciones superiores a los 500 kg de leche y porcentajes de grasa y proteína elevados.
- Toros que no tengan mucha estatura.
- Hincapié en toros con descendencia de buena salud en patas y ubres.
- En cuanto al ordeño: Descendencia con bajos recuentos celulares, buena velocidad de ordeño (puesto que el ganadero realiza tres ordeños por día) y de gran longevidad.

En primer lugar, nuestro ganadero realiza una primera selección de toros que cumplan estos requisitos. Posteriormente, y junto con la organización de control lechero, prepara los acoplamientos con el programa de CONAFE “ConafeMat”. Uno de los aspectos clave a la hora preparar estos acoplamientos es que no superen un límite máximo de consanguinidad. A partir de este proceso generan un listado de los tres toros que mejor acoplan con cada una de las vacas. Por otro lado, y con la idea de buscar una mejora global en la granja, los peores animales para cada carácter no los insemina con toros frisones.

Nuestro ganadero dispondrá a partir de entonces de los acoplamientos programados en la información individual de cada vaca en el programa de ordenador y en la App móvil, así como en diferentes informes en el programa, para así tener acceso a esta información siempre que la necesitemos.

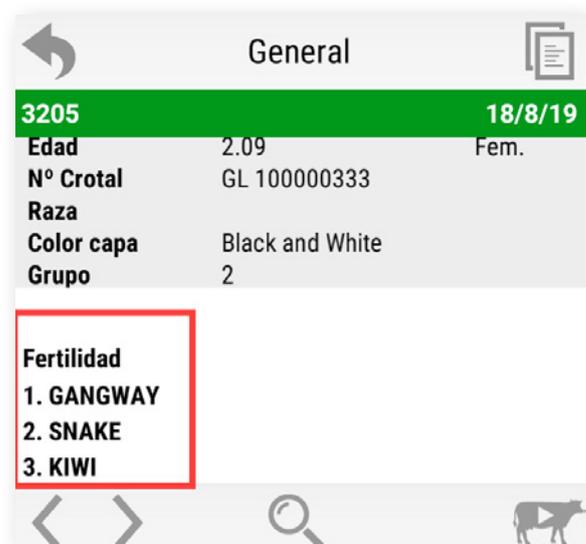


Gráfico 5: Toros recomendados. Registro animal aplicación móvil.

En resumen, si los datos generados a partir de las inseminaciones son tratados y analizados adecuadamente, podremos obtener información muy útil que nos ayudará a mejorar y optimizar la gestión reproductiva de nuestra explotación.



Estimula la actividad ruminal y recupera el nivel óptimo de ingestión posparto

Magnesio

Necesario para el metabolismo del Calcio

Osmolito

Ayuda a la salud celular

Potasio

Responsable del correcto equilibrio hídrico



Calcio

Para la óptima producción de calostro y leche y la correcta respuesta inmunitaria

Niacina

Mejora la función hepática y despierta el apetito

Levadura viva

Para el correcto funcionamiento del rumen y la estimulación de la ingesta

YMCP Vital[®]
PRODUCTO COMPLETO
PARA LA VACA RECIÉN PARIDA



A (re)vueltas con el nitrógeno

J.A. Baro de la Fuente Profesor
Dep. CC. Agroforestales. Universidad de Valladolid



> Ceilan (Sri Lanka)

En el pasado mes de Junio, lo que empezó como una revuelta de agricultores contra la reforma agrícola acabó provocando la caída del gobierno. La reforma, amparada por la UE y similar a su propia implementación "Green Deal Farm to Fork", para hacer mas inclusiva y orgánica la principal fuente de ingresos del país ha resultado nefasta. Los rendimientos del cultivo de arroz habían caído un 20% en seis meses bajo la prohibición de uso de fertilizantes y pesticidas, y seguidamente la de té cayó mucho mas aún. En un país que acababa de dejar atrás decadas de pobreza, agrícola pero con suficiencia alimentaria y exportador neto de arroz y té, que había perdido su principal fuente de ingresos -el turismo- por la crisis del COVID, los aumentos del 500% en el precio de algunos alimentos básicos produjeron una revuelta generalizada que provocó la caída de los Rajapaksa, la familia de terratenientes que ha ocupado el poder desde 2005.

Conclusión:

En tiempos de grave crisis como la que se está generado ante la ceguera de las autoridades, con reducción del crecimiento económico, inflación, acceso restringido a los recursos foráneos de energía, de fertilizantes y de cereales y con la crisis precedente del COVID aún no resuelta ... la imposición de medidas conducentes a la reducción de la capacidad de producir alimentos parece suicida. Seppuku.

Referencias:
Organic Agriculture, Food Security, and the Environment / Eva-Marie Meemken and Martin Qaim / Annual Review of Resource Economics 2018. 10:39-63

En el mes de julio se han producido en España una serie de protestas de agricultores: en Badajoz, Granada, Albacete, Mérida y Cartagena.

> Antecedentes:

Esto sucede en línea con las que se han producido en otras ciudades de nuestro entorno con cierres de fronteras, bloqueo de supermercados y rociado con estiércol de edificios públicos, en lugares como Países Bajos (7 de julio), Alemania, Italia y Polonia (8 de julio). Mas lejanas pero con motivos similares, en Panamá y en Ceilán, país donde han provocado la caída del gobierno.

> Motivos

El motivo que recoge la prensa es el alto precio del combustible, pero las consignas que se pueden ver en las movilizaciones se refieren también al precio creciente de las semillas y los fertilizantes. El lema de las movilizaciones en Italia era "Somos agricultores, no esclavos". Las movilizaciones de los Países Bajos -las primeras de esta serie- estallaron por la nueva legislación que impone una reducción del 70% de las emisiones nitrogenadas, asumiendo la desaparición de hasta el 30% de las explotaciones ganaderas. Concretamente, se deroga la moratoria de límites de abonado nitrogenado orgánico (estiércol y purines), revertiendo a los niveles máximos de la UE de 170 kg N/Ha frente a los 250 actualmente permitidos. Esta iniciativa es el precio pagado para resolver el enorme impasse político que resultó de las elecciones de marzo: 271 días sin gobierno porque el partido mas votado obtuvo menos de la mitad de los escaños que le darían una mayoría simple. Los nuevos socios exigen al lider del partido vencedor, para continuar su larguísima racha de mandatos, que aplique la máxima prioridad

a resolver la situación enquistada de las emisiones de nitrógeno. Durante su mandato en el gobierno anterior impuso tímidas medidas dirigidas a la inyección de purines, a las emisiones de los vehículos limitando la velocidad máxima a 100km/h, y al sector de la construcción, vinculando la concesión de licencias de obra a las reducciones de emisiones logradas en sus inmediaciones con el resultado de bloquear todo tipo de obras y paralizando la construcción en todo el país.

> Fundamentos

El nitrógeno es un nutriente vegetal clave que puede alcanzar niveles nocivos. Los fertilizantes que se aplican en los campos de cultivo terminan drenando a aguas interiores y costeras causando problemas sanitarios -es neurotóxico en niños- y ambientales: provoca eutrofización. Tenemos una muestra de esto último en nuestro entorno en la proliferación de algas que reduce peligrosamente el caudal y la operatividad de grandes sistemas de riego. El nitrógeno atmosférico también tiene efectos nocivos para la salud y el ambiente, por su impacto en las enfermedades pulmonares y al generar gases de efecto invernadero. El peor es el óxido nitroso que también se libera de forma natural (en un 30% en Europa), y además en un 40% por la actividad agrícola, 20% en la industria, y 5% en la generación de electricidad. En los Países Bajos la situación se aparta de estas cifras por dos factores: la enorme cabaña ganadera, y sus peculiares suelos artificiales por debajo del nivel del mar.



Junta de Gobierno, Asamblea General Ordinaria y Asamblea General Extraordinaria

La Junta de Gobierno y la Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria de la FEDERACION FRISONA CASTILLA Y LEON, se han celebrado el pasado 25 de mayo en Tordesillas, de manera presencial, con la asistencia mayoritaria de sus socios, siendo estos los representantes de cada una de las provincias de la Comunidad Autónoma.

Se aprueban por unanimidad los votos para el año en curso y las actas de las reuniones anteriores. Se informa de la asistencia a las asambleas generales de UAGCYL al igual que a la Junta de Presidentes y al Comité de Secretarios Técnicos de Conafe.

Se aprueban por unanimidad la Memoria de Actividades, la Cuenta de Resultados y el Balance de Situación del año 2021 y el Presupuesto y de los Objetivos Generales para el año 2022.

Se informa de la situación actual del programa de mejora genética en cuanto a la realización de pruebas genómicas, número de sementales, dosis distribuidas, nacimientos registrados y proyectos de futuro. Se aprueba realizar reparto gratuito de dosis seminales de Hermes, cuyo número será el equivalente al 5% de las reproductoras, así como favorecer la venta de dosis de Apolo entre los ganaderos de la Federación.

Se aprueba por unanimidad el apoyo a los participantes en el Concurso Nacional Conafe 2022 y la asistencia a Salamaq 2022.

Se realizan las elecciones a la Junta de Gobierno quedando como sigue:

- **Presidente:** D. José A. Hernández Martín, presidente de AFRIAB.
- **Vicepresidente:** D. Jesús Sánchez Hernández, presidente de AFRISA.
- **Secretario:** D. Froilán García Iglesias, presidente de AFRILE.
- **Tesorero:** D. Vicente Grijalvo Martín, presidente de AFRIBU.
- **Interventor:** D. Roberto Fernández Martín, presidente de AFRIPA.
- **Vocales:**
 - D. Daniel Vicente Rodríguez, presidente de AFRIZA.
 - D. Samuel Gala Merino, presidente de AFRISE.
 - D. Adolfo Galván García, presidente de AVFE.
 - D. Francisco Vallejo Jiménez, presidente de AFRISO.

Nuevas pruebas genéticas y genómicas CONAFE de vacuno de leche Junio 2022

El número de animales genotipados y evaluados ha sido de 157.766

Con estas evaluaciones de junio 2022 cumplimos el tercer año de publicación de los índices de mérito económico IM€T, así como el segundo año desde las primeras evaluaciones genómicas de Velocidad de Ordeño, una de las demandas que mayor número de ganaderos nos hacían y que, gracias una vez más a la colaboración en la recogida de información, especialmente de datos de Flujo, pudieron publicarse.

Este año las mejoras de las evaluaciones se han centrado en el avance de las pruebas de Longevidad y Facilidad de Parto. Históricamente la Longevidad se evaluaba combinando la llamada Longevidad directa (basándose en la edad de baja de las reproductoras) y la Indirecta, sobre la base de caracteres que mostraban correlaciones altas con la Directa, y que podían ser recogidos en las vacas con antelación a su fecha de baja como podían ser los de morfología o recuento celular, de esta forma los toros podían tener prueba de descendencia en este carácter al mismo tiempo que la tenían del resto de caracteres. Sin embargo, con la genómica esta información indirecta pierde valor, ya que los animales pueden ser evaluados a partir de los datos recogidos de Longevidad Directa para los toros que forman la Población de Referencia, que son más de 40.000 para este carácter y su información procede de más de 3 millones de hijas. Se ha considerado que el nivel de genotipado de nuestras hembras es ya suficiente como para poder prescindir de la información de la longevidad indirecta.

En cuanto a Facilidad de Parto se ha buscado mejorar la armonización con otras evaluaciones centrando el carácter a evaluar en las primerizas. Se ha cambiado el modelo macho-abuelo materno por el modelo animal, que es el usado en la mayoría de caracteres. De esta forma, en la evaluación se usa el dato de cada parto en lugar de utilizar el dato de la descendencia de cada toro y se ha pasado a evaluar la facilidad de parto como un carácter distinto al resto de partos.

En esta evaluación genética realizada por CONAFE en junio de 2022 se ha actualizado la base de la valoración genética, que ahora pasan a ser las vacas nacidas en 2012. Esto supone un cambio en todos los animales de

-33,74 kilos de Leche, -2,9 kilos de grasa, -1,7 kilos de proteína, entre 0,03, (Anchura de Pecho) y -0,14, (Profundidad de Ubre e Inserción Anterior) en los caracteres de tipo, -0,04 en IPP, -0,10 en ICU y -0,09 en IGT. En Recuento varían en 0,09, en Velocidad de Ordeño -0,09, y en Salud Podal (ISP) -0,11. Para mantener constante la escala del ICO, con independencia de la base el término fijo del ICO, sube 77 puntos, que equivale al progreso genético de nuestra población de hembras nacidas en 2012 respecto a 2011.

Para realizar la evaluación genética tradicional junio 2022 se han utilizado los datos del Control Lechero Oficial y los datos de las calificaciones disponibles a mediados de mayo, y son los siguientes:

Calificaciones:	2.721.629
Producción:	7.617.436
Longevidad funcional:	6.578.430
Rec. Células Somáticas:	7.306.857
Días abiertos:	6.578.430
Velocidad de Ordeño:	1.485.114
Flujo de Ordeño:	490.004
Facilidad de Parto:	1.282.553
Salud Podal:	1.161.269

Respecto a las evaluaciones genómicas, la población de referencia aumenta hasta 41.303 toros genotipados con

prueba de descendencia al menos en producción. El número de animales genotipados y evaluados ha sido de 157.766, incluyendo la población española formada por 3.938 machos con código ESP y 108.872 hembras.

El valor promedio de los 200 toros top publicados en el catálogo nacional para el nuevo índice combinado ICO es de 3808, el valor medio de los 100 mejores toros probados españoles se sitúa en los 3745 y el de los 100 mejores toros genómicos españoles alcanza los 4811. Hay que recordar que los resultados de las evaluaciones genéticas no son comparables a evaluaciones previas.

Respecto al resto de índices la referencias para toros probados y genómicos serían:

	IM€TLECHE	IM€QUESO	IM€PASTO	IM€TECO
Genómicos	335 €	443 €	171 €	280 €
Probados	234 €	311 €	118 €	198 €

Recordamos que estos nuevos índices se expresan en Euros de Rentabilidad por vaca y año.

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, en concreto a través de la sección "Info" del apartado de "Evaluaciones genéticas".



42º Concurso Nacional CONAFE 2022 de la Raza Frisona

El Recinto Ferial de Asturias "Luis Adaro", ubicado en Gijón, acoge del 22 al 25 de septiembre, el 42º Concurso Nacional CONAFE 2022 de la Raza Frisona, organizado con la colaboración de Asturiana de Control Lechero-Asociación Frisona (ASCOLAF) y bajo el patrocinio de la Consejería de Desarrollo Rural y Cohesión Territorial Principado de Asturias, el Ayuntamiento de Gijón, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, la Cámara de Comercio de Gijón, Central Lechera Asturiana, Caja Rural de Gijón y Caja Rural de Asturias.

El juez internacional Zsolt Kőrösi, de la Asociación Frisona de Hungría, ha sido el designado para juzgar este concurso.

El programa y el reglamento del mismo se pueden consultar en la página web de CONAFE.

Si quieres participar, ponte en contacto con nosotros.

Programa

Sábado, día 24 de septiembre:

Desde las 10:00 horas

Juzgamiento de las secciones de terneras y novillas

Desde las 15:00 horas

Juzgamiento de las secciones de vacas en lactación y grupos

Domingo, día 25 de septiembre:

Desde las 10:30 horas

XX Campeonato Nacional de Manejadores

Tutoriales CONAFE y Boletín Conafe semanal

Desde hace un tiempo Conafe, en su canal de YouTube, presenta una serie de tutoriales de temas relacionados con la mejora genética de la raza frisona. El enlace a este canal se os envió por WhatsApp. Si no lo tienes, puedes solicitárnoslo y gustosamente te lo enviaremos, ya que consideramos que es de gran interés.

La última entrega trata sobre las nuevas pruebas CONAFE de junio de 2020, que incluyen como novedad las primeras evaluaciones genómicas de Velocidad de Ordeño, está impartido por José Antonio Jiménez, jefe del Dpto. Técnico de la Confederación Nacional de Asociaciones de Frisona Española.

Respecto al Boletín semanal de Conafe, comentar que se distribuye por correo electrónico y desde ya se os enviará el enlace por WhatsApp. Consta de tres secciones:

- Información Conafe, sobre temas importantes en mejora genética)
- Noticia Destacada, de nuestro sector
- Artículos Técnicos en colaboración con Anembe

Si estás interesado/a en recibir más información contacta con CONAFE:

Teléfonos: 91 895 24 12 / 62 / 68
 Correo electrónico: conafe@conafe.com
 Web: www.conafe.com

Club de toros Premium

Este selecto club solo admite sementales que hayan acreditado 250 hijas nacidas y controladas en al menos 30 ganaderías de FEFRICALE. El promedio de producción vitalicia de estas hijas es de 30.000 kg. de leche. Hacemos mención especial a los toros con mas de 500 hijas.

Este informe lo encontrareis en www.fefricale.es

Actualización de la frecuencia de aparición de caracteres genéticos recesivos.

En la siguiente tabla se muestra la frecuencia de aparición de los 8 haplotipos analizados. Otros estudios apuntan valores entorno al 4,7% en todos los haplotipos HH excepto el HH4 que es del 0,7% y el HH6 y HH7 que es de alrededor del 3%:

TIPO	HH1	HH2	HH3	HH4	HH5	HH6	HH7	HDC
LIBRE	9165	9366	9211	9392	9136	6945	7268	8994
PORTADOR	312	3	266	85	233	70	20	318
% PORTADOR	3,29%	0,03%	2,81%	0,90%	2,49%	1,00%	0,27%	3,41%
Total	9477	9369	9477	9477	9369	7015	7288	9312

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

TIPO	Brachyspina	CVM	BLAD	MULEFOOT	DUMPS	Citrulinemia
LIBRE	7855	9117	9281	9287	9301	9298
PORTADOR	172	99	20	1	0	0
%PORTADOR	2,14%	1,07%	0,22%	0,01%	0,00%	0,00%
Total	8027	9216	9301	9288	9301	9298

De 9.169 animales, tan solo 446 (4,86 %) son A2A2 para beta caseína y BB para kappa caseína como los sementales APOLO, CARLYN, GAVILÁN y HERMES pertenecientes al Programa de Mejora Genética de FEFRICALE. En la siguiente tabla se muestra la frecuencia de aparición de ambas caseínas y de la beta lactoglobulina:

BETA CASEINA	Nº	%	KAPPA CASEINA	Nº	%	BETA LACTO GLOBULINA	Nº	%
A1A1	1262	13,57%	AA	2491	27,2%	AA	3216	34,81%
A1A2	4214	45,32%	EE	216	2,4%	AB	4546	49,20%
A2A2	3823	41,11%	AE	1352	14,7%	BB	1477	15,99%
TOTAL	9299	100,00%	AB	3205	35,0%	TOTAL	9239	100,00%
			BB	978	10,7%			
			BE	928	10,1%			
			TOTAL	9170	100,0%			



www.cajaruraldigital.com

AL LADO DEL CAMPO

Explotaciones agrícolas, ganaderas
y sector agropecuario

*Somos gente que vive y que quiere soñar.
Que busca un futuro, gente de verdad.
Para construir un mañana de prosperidad.
Porque somos parte de esta tierra, éste es nuestro lugar.*

AL LADO DE LA GENTE



León Valladolid Zamora
Siempre contigo