

VALORACIONES
GENÉTICAS
ESP2211

Fefricale

Federación Frisona de Castilla y León

#31
EDICIÓN
ESPECIAL

¿POR QUÉ ES MEJOR?

Serie VMS™ DeLaval permite que cada vaca se ordeñe en función de sus necesidades y capacidades. Esto hace que cada vaca pueda alcanzar su máximo potencial.

32%
mejora
en la tasa de
inseminación**

10%
más de capacidad

Diagnósticos
de gestión
automáticos

Costes
de servicio
predefinidos

99.8%
de éxito de
colocación*

Menos horas
de trabajo

Tasa de
aciertos
99%
en el sellado de
los pezones*

Ordeño
por cuartos
REAL

Más de
3500 kg
de leche al día*

Hasta un
50%
más rápido
Menos tiempo de
colocación*

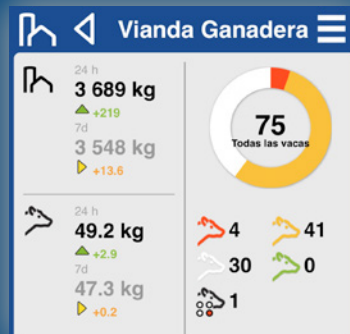
Sin
pérdidas de
leche
en tanque

*Datos recopilados en granjas de prueba y granjas piloto. Datos comparados con los de DeLaval VMS™ Classic. Los resultados pueden variar y no están garantizados. **Datos de las granjas piloto del VMS V310.

Nuestros ganaderos, la mejor muestra de los resultados de nuestros robots de ordeño



Vianda Ganadera
Velada (Toledo)



DeLaval celebra 25 años de ordeño robotizado

En 1998 DeLaval lanzó el sistema de ordeño automático, revolucionando la industria lechera y la vida de muchas familias ganaderas, 25 años después sigue marcando récords históricos de ventas de sus robots.

Conozca todos los detalles escaneando este código QR:



Sumario

Valoraciones genéticas ESP2211

pág. 4/16

GEFRI: programa de mejora genética

pág. 17/19

Uso de una plataforma online para tomar decisiones basadas en datos de granja

pág. 20/23

1ª Jornada Provincial AFRIPA

pág. 24

9ª Jornada Provincial AFRILE

pág. 25

Fefricale informa

pág. 26/31



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 31/12/2022

Asoc. prov.	Ganad.	Reprod.	Rep/Gan	RRDD	RRAA	RRBB	Hembras	Machos	Total	% RRAA
AFRIAB	33	5521	167,3	8383	422	347	9139	13	9152	4,6%
AFRIBU	9	1706	189,6	2706	64	102	2868	4	2872	2,2%
AFRILE	70	13131	187,6	16858	2196	2112	21153	13	21166	10,4%
AFRIPA	30	6933	231,1	10488	249	237	10967	7	10974	2,3%
AFRISA	11	1510	137,3	2049	268	97	2413	1	2414	11,1%
AFRISE	10	3075	307,5	5121	101	193	5415	0	5415	1,9%
AFRISO	1	137	137,0	197	3	15	215	0	215	1,4%
AVFE	12	4111	342,6	7069	46	86	7200	1	7201	0,6%
AFRIZA	40	5930	148,3	8892	371	374	9635	2	9637	3,8%
C. RECRÍA	3	29	9,7	59	3	23	85	0	85	3,5%
FEFRICALE	219	42083	192,2	61822	3723	3586	69090	41	69131	5,4%

VALORES GENÉTICOS DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES, FEFRICALE Y CONAFE

Asociación	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
AFRIAB	609	0,02	0,02	0,47	0,92	0,82	104	105	101	102	103	3007	2785
AFRIBU	601	0,04	0,02	0,35	0,87	0,74	105	106	103	101	109	1168	2831
AFRILE	605	0,01	0,02	0,40	0,79	0,67	105	106	102	102	103	5873	2776
AFRIPA	678	0,03	0,03	0,35	0,81	0,67	104	106	102	102	116	3837	2874
AFRISA	555	0,03	0,03	0,40	0,70	0,61	105	103	101	101	95	826	2706
AFRISE	633	0,05	0,03	0,44	0,91	0,78	105	106	102	102	117	1776	2900
AFRISO	541	0,03	0,02	0,60	1,00	0,91	104	105	101	103	104	88	2804
AVFE	787	-0,02	0,02	0,36	0,78	0,60	107	108	102	102	130	2498	2980
AFRIZA	650	0,02	0,03	0,37	0,71	0,58	104	106	102	102	111	3342	2814
FEFRICALE	643	0,02	0,02	0,39	0,81	0,68	105	106	102	102	110	22415	2832
CONAFE	513	0,04	0,02	0,45	0,82	0,73	105	105	102	100	97	293314	2746

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.	697	0,05	0,10	0,41	0,99	0,82	114	111	105	97	164	134	3348
L050118	VAZMA, S.C.P.	703	0,09	0,05	0,71	1,17	1,05	106	112	103	103	162	188	3284
L240358	CEM, S.C.	646	0,04	0,09	0,59	1,02	0,91	112	110	104	97	154	73	3254
L400092	GALA MERINO, S.L.	800	0,06	0,03	0,63	1,11	1,01	107	110	102	102	154	284	3238
L240060	EL RANCHO	564	0,17	0,06	0,65	1,24	1,19	104	112	102	103	150	59	3211
L490011	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	729	0,05	0,02	0,42	1,06	0,88	106	112	104	103	154	278	3202
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	728	0,11	0,04	0,65	1,15	1,03	103	110	103	105	152	253	3182
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	615	0,10	0,07	0,37	1,01	0,81	105	111	104	102	150	261	3169
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	634	0,01	0,11	0,93	1,04	1,01	115	109	101	98	137	24	3165
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	511	0,14	0,07	0,66	1,05	0,96	107	110	104	101	141	322	3141
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	567	0,08	0,06	0,71	1,06	0,98	107	110	104	102	140	60	3137
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	1007	-0,04	0,00	0,30	0,75	0,52	107	110	101	105	154	1067	3135
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	686	0,09	0,05	0,55	0,92	0,80	102	108	103	105	147	150	3098
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	797	0,06	0,04	0,39	0,95	0,78	105	108	102	105	143	615	3083
L050044	DUPERSA	672	0,05	0,02	0,67	1,29	1,16	104	108	102	105	132	71	3066
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	699	0,09	0,05	0,49	0,97	0,89	104	107	102	104	135	108	3059
L090107	GANADERIA EL CARMEN	700	0,07	0,05	0,33	0,89	0,73	102	108	103	103	141	138	3052
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	593	0,06	0,08	0,39	0,92	0,75	112	105	102	96	127	33	3047
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	741	0,08	0,05	0,41	0,95	0,75	105	107	101	103	138	393	3043
L340128	S.C. AZPELETA	795	0,02	0,03	0,33	0,67	0,55	104	109	102	105	141	191	3041

Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L340062	FERSAL, SDAD.COOP.	620	0,12	0,03	0,75	1,27	1,22	103	107	102	103	125	93	3022
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	617	0,02	0,07	0,21	0,79	0,54	112	107	104	97	129	74	3018
L470061	LA MEKA DE LA CEKA,S.A.T.	563	0,07	0,07	0,60	1,00	0,87	111	107	104	100	122	23	3017
L349005	SOOC.COOP.GONFER	482	0,07	0,06	0,12	0,70	0,44	109	113	107	103	130	138	3001
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	588	0,11	0,03	0,54	1,16	1,08	107	108	104	100	121	162	2998
L490065	GRANJA CARBALLE, S.L.	547	0,04	0,09	0,53	1,03	0,89	111	106	103	99	121	186	2990
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	807	0,04	0,03	0,23	0,74	0,59	105	107	101	102	131	413	2985
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	518	0,05	0,07	0,38	0,76	0,58	112	107	104	96	122	158	2981
L470058	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	546	0,02	0,05	0,29	0,84	0,64	111	108	105	96	122	440	2980
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	836	-0,02	0,01	0,44	0,74	0,70	104	105	100	98	126	323	2966
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	818	0,01	0,01	0,51	1,05	0,94	103	106	101	104	127	260	2961
L240045	S.A.T. LAS ERAS	785	-0,03	0,00	0,16	0,77	0,57	104	109	102	102	130	320	2959
L490060	S.A.T. ROTE	868	0,01	0,03	0,10	0,51	0,25	104	108	100	103	137	407	2950
L240173	BENEITEZ ALVAREZ	744	-0,01	0,01	0,67	0,92	0,87	103	106	103	101	123	136	2941
L490162	BEALU SDAD.CIVIL	672	0,04	0,05	0,43	0,76	0,62	105	107	102	103	125	194	2939
L240007	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO,S.L.U.	664	0,03	0,01	0,33	0,95	0,75	107	108	103	103	120	395	2931
L340033	MEL-FER, S.C.	941	-0,06	-0,02	0,23	0,88	0,69	104	108	98	103	126	158	2921
L490077	LEBRERA, S.C.	626	0,00	0,04	0,59	0,89	0,85	105	106	105	101	116	22	2919
L240037	GANADERIA MAESTRO	593	0,06	0,03	0,68	0,95	0,90	104	107	102	104	118	240	2910
L490086	HNOS. VELASCO, C.B.	638	0,07	0,04	0,73	0,79	0,77	104	105	102	102	118	46	2910
L490214	RIBE, S.C.	853	-0,02	0,01	0,30	0,76	0,62	102	106	100	103	123	148	2904
L240211	RONDA ALTA	556	0,08	0,12	0,58	0,46	0,38	105	105	103	99	123	18	2900
L470089	SAT HERMANOS CARRO	710	-0,04	0,00	0,58	0,96	0,88	106	107	101	99	112	114	2900
L090002	PASCUAL AGROPECUARIO,S.L.U.	560	0,07	0,03	0,41	0,95	0,82	104	106	102	102	115	335	2891
L470074	S.A.T. EL CANTON	600	-0,06	0,00	0,54	0,86	0,68	107	108	105	101	113	128	2889
L240488	S.A.T. VILLACARRAL	589	0,05	0,07	0,68	0,78	0,73	107	106	101	102	117	156	2888
L050108	GANADERIA COLLADO, S.L.	636	0,06	0,02	0,68	0,94	0,84	102	105	101	104	119	130	2885
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	638	0,01	0,03	0,28	0,66	0,48	105	108	105	103	121	142	2885
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	656	0,04	0,01	0,28	1,01	0,83	105	107	103	102	113	250	2872
L240477	ARENALES	673	0,07	0,02	0,82	0,90	0,91	102	107	98	104	116	19	2871
L340069	OSMA	564	0,05	0,02	0,69	1,10	1,03	104	106	103	104	108	33	2866
L240460	DIALDA, SDAD.COOP.	719	0,00	0,02	0,35	0,86	0,66	104	108	102	104	116	153	2857
L050037	GRANJA LAS ESTACADAS S. COOP.	895	-0,06	-0,01	0,37	0,84	0,77	102	106	98	103	116	225	2854
L240525	MARCOS RAMOS DOMINGUEZ	511	0,02	0,10	0,41	0,87	0,82	102	106	105	100	111	1	2854
L240485	EL PALOMAR EXP. TIT. COMP.	792	-0,03	0,01	0,14	0,48	0,33	103	105	103	102	119	43	2853
L090200	GANADERIA GIL	441	0,08	0,03	0,33	1,20	1,05	106	106	105	98	101	48	2852
L240220	HNOS. CONEJO AMEZ, SDAD. COOP.	798	-0,02	0,01	0,30	0,96	0,83	105	103	101	102	116	4	2850
L240213	AGROPECUARIA MAREA C.B.	459	0,05	0,09	0,39	0,77	0,60	111	105	104	97	107	54	2849
L490085	EXPLOTACION AGROP. MARHIDAL S.C.	767	-0,01	0,03	0,38	0,59	0,50	103	105	100	102	119	87	2848
L490216	JESUS PEREZ TIRADOS	627	0,02	0,04	0,46	0,64	0,57	103	106	105	104	113	56	2845
L050121	HNOS. GALAN ARRIBAS, S.L.	475	0,06	0,02	0,78	1,27	1,23	105	105	102	102	100	108	2843
L240378	LOS CENDALES	623	0,04	0,04	0,23	0,48	0,30	103	108	104	101	118	100	2841
L490219	LUBELUA S.COOP.	593	0,01	0,02	0,55	0,70	0,62	104	107	103	105	111	56	2834
L340120	S.COOP. LA PASTIZA	699	0,00	0,02	0,40	0,80	0,70	105	107	101	102	110	167	2832
L240513	GRANJA UNIVERSIDAD DE LEON	676	-0,03	0,10	-0,34	0,70	0,42	111	104	101	99	113	13	2831
L490236	RONCERO, S.C.	652	0,03	0,04	0,34	0,54	0,41	104	107	102	101	115	204	2831
L050084	M.H. S.C.P.	674	0,01	0,02	0,38	0,83	0,73	106	104	100	102	108	57	2827
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÑAS	845	-0,08	-0,01	0,47	0,88	0,82	103	105	101	100	107	50	2827
L490073	EXPLOTACION EL PARRAL SAT	697	-0,03	0,02	0,30	0,62	0,53	106	105	102	99	109	33	2823

Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L490087	GANADERIA SANCHEZ PERISCAL,S.L.	645	0,05	0,04	0,41	0,82	0,68	104	105	101	103	112	76	2821
L240330	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	719	0,01	0,00	0,26	0,85	0,62	106	108	101	102	109	137	2819
L050078	INO SDAD.COOP.	719	0,01	0,02	0,37	0,70	0,61	104	106	102	102	109	84	2818
L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	590	0,07	0,03	0,49	0,75	0,66	106	105	101	103	112	97	2814
L240473	VENCOPA SDAD. CIVIL	691	-0,02	0,00	0,32	0,63	0,50	105	105	104	103	109	168	2812
L420011	LACTASO S.L.	541	0,03	0,02	0,60	1,00	0,91	104	105	101	103	104	88	2804
L370065	GANADERIA BLAZQUEZ	434	0,10	0,06	0,51	0,76	0,68	104	106	103	102	102	29	2798
L400090	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	549	0,04	0,06	0,40	0,88	0,76	106	104	101	101	105	174	2798
L470096	ROBERTO REDONDO DE CASTRO	578	0,02	0,01	0,54	0,76	0,71	104	105	103	104	106	69	2794
L490128	LA SIELMA, S.C.	510	0,08	0,05	0,39	1,09	0,96	105	106	102	101	99	42	2787
L470007	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	537	0,01	0,07	0,40	0,72	0,57	108	105	102	99	103	251	2786
L050051	HNOS. MARTIN SCP	707	0,00	0,02	0,28	0,98	0,77	101	106	101	105	110	252	2785
L490196	GANADERIA TORRIJAS S.L.	714	0,03	0,01	0,47	0,65	0,57	102	104	100	104	110	73	2782
L050081	TOQUI, C.B.	599	0,04	0,02	0,68	0,74	0,76	102	103	100	100	104	42	2781
L050123	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	721	0,04	0,03	0,31	0,52	0,40	102	101	100	102	111	89	2780
L240447	Mª MERCEDES HIDALGO RODRIGUEZ	427	0,05	0,08	0,41	0,67	0,55	113	104	102	97	97	75	2780
L240508	FERRERO	316	0,07	0,08	0,35	0,87	0,70	111	108	104	99	96	78	2780
L090109	LA CORRALA, SDAD.COOP.	698	-0,03	0,01	0,31	0,63	0,51	105	105	103	103	106	197	2774
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	439	0,09	0,03	0,71	1,00	1,02	105	105	102	100	94	29	2773
L240255	GRANJA CACHIN, C.B.	697	-0,02	-0,01	0,53	0,69	0,63	105	104	102	101	103	52	2773
L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	546	0,05	0,04	0,62	0,76	0,73	105	103	101	101	101	89	2773

MEJORES VACAS POR ICO

Nombre	Ganaderia	año	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	vor	isp	dce	imet_l	ICO
VAZMA 1141 RONALD	VAZMA, S.C.P.	2020	1	703	0,2	0,15	2,52	2,11	2,29	115	126	116	106	112	120	275	4429
548 DEANO 8317	S.A.T. LAS ERAS	2020	1	1052	0,25	0,17	1,37	1,05	1,31	109	121	115	91	107	106	272	4312
SENADAS LUSTER IBEX	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	1153	0,17	0,03	1,5	1,09	1,37	123	119	108	91	114	100	255	4283
VAZMA 1157 RONALD	VAZMA, S.C.P.	2020	1	1330	-0,11	-0,04	0,98	2,01	1,69	125	123	112	98	106	106	247	4260
EL CARMEN LOUXOR 75	GANADERIA EL CARMEN	2020	1	821	0,1	0,08	1,31	2,02	2,06	125	125	111	90	111	113	238	4239
AZPELETA LANDON 5791	S.C. AZPELETA	2020	1	1220	-0,05	0,07	1,02	1,03	0,82	109	129	118	101	114	110	272	4222
REINETTE	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2020	1	591	0,31	0,23	0,89	1,4	1,43	132	115	114	89	110	105	230	4196
GALA ESCALATE NICOLE	GALA MERINO, S.L.	2020	1	1389	0,1	0,02	0,69	1,01	0,99	120	124	101	100	103	109	271	4189
SENADAS TOPSHOT ISCAR	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	1608	0,13	0,07	-0,55	0,66	0,15	116	117	103	87	107	102	276	4177
LAGUNA_MAN 863-2021	S.A.T. LAGUNA MAN	2021	1	1300	0,34	0,1	0,92	1,3	1,34	105	113	96	102	110	104	274	4165
EL CARMEN COPYRIGHT 2010	GANADERIA EL CARMEN	2020	1	1514	-0,02	-0,01	0,76	1,53	1,4	109	115	113	114	110	115	267	4163
SENADAS DN LIMELIGHT INCARA	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	1116	0,3	0,26	0,42	1,05	1,1	103	117	100	106	111	102	281	4149
ZARZA CALENDULA DREAMWEAVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	4	853	0,01	0,08	0,72	2,03	1,52	123	127	114	105	108	107	244	4141
RANCHO MECHE	EL RANCHO	2020	1	989	0,22	0,1	0,33	2,04	1,72	121	117	100	98	111	92	236	4123
GARCIAIGLESIAS MEGA-STAR 1074	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2019	2	596	0,4	0,1	0,82	1,46	1,16	129	126	104	96	107	115	242	4123
GALA ESCALATE MARIA	GALA MERINO, S.L.	2020	1	1085	0,25	0,1	0,97	1,74	1,49	108	123	95	102	108	100	264	4120
SENADAS LIMELIGHT INQUINA	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	721	0,23	0,16	0,48	1,94	1,48	113	127	109	109	111	103	254	4115
FDEZ_FDEZ PASCUA	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	2020	1	823	0,19	0,2	1,2	0,99	0,96	123	119	108	108	108	124	258	4107
GALA ESCALATE NICOLE	GALA MERINO, S.L.	2020	1	1075	0,19	0,1	1,24	1,51	1,4	115	117	99	98	110	108	254	4089
RGHOL CAROL TIMBERLAKE MONTROS	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	1510	-0,01	0,01	0,47	0,92	1,17	111	117	108	95	114	106	248	4078
DUPERSA ALPHABET HORQUIDEA	DUPERSA	2020	1	1685	-0,08	-0,07	1,28	1,51	1,42	100	125	103	113	97	110	274	4076
GARCIAIGLESIAS ENTITY 1391	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2020	1	616	0,56	0,18	0,79	1	0,92	111	121	109	86	108	110	256	4066
VAZMA 1078 SHIMMER	VAZMA, S.C.P.	2019	1	1614	0,05	0,02	1,48	0,83	1,05	104	114	99	112	105	109	273	4050
RGHOL SORTI JEDI ENTAIL	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2019	2	1114	-0,07	0,21	-0,33	2,24	1,49	114	120	104	102	109	106	246	4049

Nombre	Ganaderia	año	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	vor	isp	dce	imet_l	ICO
PASCUAL SOUND SYSTEM 8691	PASCUAL AGROPECUA., S.L.U.	2020	1	1104	0,27	0,07	1,02	1,19	1,16	110	120	99	109	107	87	246	4036
AZPELETA KNOX 1131	EL PALOMAR EXP. TIT. COMP.	2020	1	1136	0,28	0,13	0,16	1,18	1,07	105	119	102	101	107	110	262	4026
EGIDO MOJADA MELPHY	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2018	2	984	0,1	0,17	1,04	0,84	1,05	128	114	105	95	105	105	229	4014
RGHOL VALAN OUTLAST PULSAR	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2018	2	710	0,23	0,04	0,1	2	1,18	120	128	111	96	107	107	237	4012
GARCIAIGLESIAS SHIMMER 1374	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2020	1	1196	-0,04	0,04	2,1	1,24	1,37	110	123	100	80	110	113	234	4005
342 JEDI 2807	S.A.T. LAS ERAS	2019	2	1377	0,07	0,18	-0,37	1,2	0,58	113	111	98	98	111	113	259	3998
GARCIAIGLESIAS ENTITY 1388	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2020	1	816	0,31	0,15	0,15	1,23	0,93	109	120	117	82	105	108	237	3993
RGHOL REESY LUKAKU CASHFLOW	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	907	0,16	-0,02	0,59	1,13	0,69	117	133	109	102	109	123	251	3992
GALA HOTLINE SOUCIS	GALA MERINO, S.L.	2019	2	1450	0,08	0,13	0,94	1,14	1,35	111	102	102	106	105	109	248	3990
VAZMA 1067 EDIFY	VAZMA, S.C.P.	2019	1	1165	0,16	0,02	0,14	0,94	0,77	112	123	108	94	111	107	244	3990
GARCIAIGLESIAS S.SYSTEM 1224	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2020	1	1070	0,08	0,05	1,2	1,36	1,28	117	119	101	117	113	110	246	3988
SENADAS DN BANJO INARA	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	1384	-0,02	0,02	0,06	0,93	0,48	112	125	108	98	104	122	263	3985
GARCIAIGLESIAS ENTITY 1401	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2020	1	925	0,34	0,07	0,39	1,02	0,82	112	120	112	98	104	118	253	3985
VAZAECO LOUXOR 2620	S.C. VAZAECO DE CYL	2019	2	462	0,16	0,19	1,09	1,97	2,02	129	119	112	99	107	98	200	3979
VAZMA 1030 PROPHECY	VAZMA, S.C.P.	2019	2	1112	0,05	0,07	1,25	1,47	1,39	113	118	107	95	103	110	233	3978
PERALEJA MAYFLOWER HOTROD 2131	LA PERALEJA, S.COOP.	2020	1	939	0,22	0,11	1,71	1,64	1,5	117	109	102	89	105	113	228	3978
PANDIO NINE ROCKSTAR	SDAD.COOP. EL PANDIO	2019	1	1018	0,17	0,2	1	1,48	1,31	97	121	105	98	101	106	253	3970
RGHOL MIXTA TIMBERLAKE FORTUNE	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	854	0,47	0,17	0,15	1,04	0,74	112	116	104	87	102	117	253	3970
MAESTRO NEVADA 6862	GANADERIA MAESTRO	2020	1	881	0,11	0,1	1,47	0,99	0,92	108	124	111	96	114	110	246	3967
RGHOL CARIB PURSUIT JETT	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	1340	-0,05	0,05	0,94	0,72	0,82	110	124	104	112	107	112	256	3966
PANDIO SATURNINA MEDLEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2019	1	1051	0,19	0,06	0,14	0,77	0,38	119	126	106	103	101	114	252	3964
H.C. PETRA RAPID	GRANJA CARBALLES, S.L.	2020	1	818	0,08	0,06	1,92	1,79	2,05	107	123	112	103	106	114	224	3957
SENADAS CHROME 3341	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	171	0,49	0,28	1,47	1,4	1,29	114	124	110	99	111	122	238	3957
RGHOL SORTI RONALD ENTAIL	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	718	0,05	0,1	1,74	2,08	2,04	123	116	103	93	116	117	213	3956
AZPELETA NOTORIOUS 5012	S.C. AZPELETA	2020	1	1626	-0,23	-0,08	0,99	1,18	0,96	114	116	108	112	111	94	240	3954
AZPELETA BRODIE 4936	S.C. AZPELETA	2020	1	1101	0,19	0,13	1,58	1,35	1,49	103	112	96	121	115	106	253	3954
GARCIAIGLESIAS S.SYSTEM 1247	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2020	1	1481	0,13	-0,07	0,76	1,26	1,31	113	109	100	96	110	94	227	3948
VAZAECO LOUXOR 2613	S.C. VAZAECO DE CYL	2019	1	248	0,24	0,12	0,72	2,84	2,36	125	124	114	97	109	115	201	3943
RANCHO LIBE	EL RANCHO	2020	1	1420	0,22	0,02	0,45	1,25	1,14	103	120	89	106	103	104	263	3940
GALA BUNDLE SALSA	GALA MERINO, S.L.	2020	1	636	0,32	0,12	1,94	1,01	1,17	114	120	108	92	108	114	230	3937
VAZAECO NANTAIS 2557 2	S.C. VAZAECO DE CYL	2020	1	662	0,17	0,07	0,33	1,22	1,03	117	123	125	98	113	106	218	3935
PERALEJA BOOKEM MAYFLOWER 1854	LA PERALEJA, S.COOP.	2018	3	1469	-0,13	0	1,17	0,37	0,29	116	117	107	88	114	119	240	3931
VAZMA 1069 FRAZZLED	VAZMA, S.C.P.	2019	2	881	0,2	-0,02	0,1	1,27	0,84	125	130	104	105	104	104	232	3931
RANCHO MAICA	EL RANCHO	2020	1	724	0,34	0,18	1,33	1,65	1,78	105	117	99	109	112	105	239	3929
VAZMA 1160 RONALD	VAZMA, S.C.P.	2020	1	549	0,24	0,12	1,89	2,05	1,98	110	119	113	108	104	118	228	3929
EGIDO TITA LOUXOR	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2020	1	1040	-0,01	0,02	0,67	1,2	1,03	124	122	104	80	115	115	220	3924
AZPELETA ARCHANGEL 4937	S.C. AZPELETA	2020	1	1296	0,11	0	0,85	0,87	0,89	111	119	104	102	102	103	241	3916
515 FRAZZLED 1247	S.A.T. LAS ERAS	2020	1	1071	-0,03	-0,03	0,79	1,03	0,68	121	127	107	99	112	119	236	3915
VAZAECO NEWSTAR 3033	S.C. VAZAECO DE CYL	2020	1	711	0,01	0,1	1,63	2,21	2,27	124	114	109	90	110	99	193	3915
EGIDO FROILANA MEMPHIS	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2019	2	501	0,17	0,05	2,26	1,23	1,4	130	115	118	88	112	105	191	3913
CEM 697	CEM, S.C.	2019	1	809	0,17	0,18	0,96	0,67	0,78	127	119	104	66	102	99	211	3912
DUPERSA ALPHABET HILENIA	DUPERSA	2020	1	1461	-0,08	-0,07	1,9	1,29	1,34	103	118	104	110	107	101	240	3910
GALA SKYWALKER LILAS	GALA MERINO, S.L.	2019	1	576	0,29	0,21	0,57	1,2	0,91	105	124	118	116	107	116	250	3908
GALA ACURA GRACIELA	GALA MERINO, S.L.	2020	1	786	0,29	0,06	0,91	1,01	1,05	105	125	114	96	108	102	229	3906
AZPELETA NOTORIOUS 5039	EL PALOMAR EXP. TIT. COMP.	2020	1	836	0,16	0,1	1,07	0,58	0,46	109	123	116	106	112	110	238	3902
RANCHO XENIA	EL RANCHO	2020	1	836	0,2	0,07	1,95	1,49	1,59	98	123	105	119	113	107	247	3901
582 LIONEL 1622	S.A.T. LAS ERAS	2020	1	1883	0,06	0,01	-0,62	0,7	0,59	105	106	99	94	102	95	243	3892
AZPELETA NOTORIOUS 5079	S.C. AZPELETA	2020	1	1779	-0,17	0,02	-0,66	0,73	0,09	105	119	103	84	110	92	244	3892
RANCHO NORMA	EL RANCHO	2019	1	908	0,19	0,14	-0,15	1,47	0,97	109	122	107	91	107	107	232	3892

Nombre	Ganaderia	año	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	vor	isp	dce	imet_l	ICO
PERALEJA BOOKEM MAYFLOWER 1810	LA PERALEJA, S.COOP.	2017	3	1762	-0,19	-0,1	0,39	0,79	0,59	120	115	98	91	112	114	233	3890
VAZMA 1152 RONALD	VAZMA, S.C.P.	2020	1	899	0,05	-0,04	1,79	1,84	1,67	124	119	108	101	98	112	213	3890
VAZMA 1026 PROPHECY	VAZMA, S.C.P.	2019	2	832	0,24	0,17	0,74	1,01	1,15	114	119	102	102	107	100	228	3890
GALA FRAZZLED ANA	GALA MERINO, S.L.	2020	1	1656	-0,26	-0,12	-0,4	1,42	0,71	119	125	105	85	105	111	228	3888
GALA RUBICON PRINCESA	GALA MERINO, S.L.	2019	1	900	0,41	0,04	1,25	1,12	1,45	101	119	103	124	109	112	251	3887
CEM 669	CEM, S.C.	2018	2	128	0,17	0,32	0,95	1,75	1,52	121	126	119	93	107	117	209	3883
GARCIAIGLESIAS SHIMMER 1379	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2020	1	708	0,24	0,12	1,91	1,43	1,67	119	116	100	94	105	118	218	3881
EGIDO CHOTA LOUXOR	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2019	1	1111	-0,01	0,08	1,31	1,7	1,9	114	112	104	91	105	101	209	3877
VAZMA 1146 RONALD	VAZMA, S.C.P.	2020	1	659	-0,05	-0,03	1,1	2,31	1,78	125	125	118	91	107	117	196	3877
VAZMA 1136 RONALD	VAZMA, S.C.P.	2020	1	917	-0,03	-0,01	1,98	1,67	1,64	113	123	107	95	109	108	212	3875
PASCUAL SOUND SYSTEM 8865	PASCUAL AGROPECUARIO,S.L.U.	2020	1	1474	-0,04	-0,03	0,72	1,49	1,42	104	114	100	112	115	94	230	3872
941 RAQUEL JULIA TOPNOTCH	GRANJA RAQUEL, S.C.	2019	2	774	0,09	0,14	0,84	1,75	1,49	120	119	104	96	104	101	209	3871
410 JEDI 8410	S.A.T. LAS ERAS	2019	1	1716	-0,22	0,1	0,01	1,16	0,86	101	116	97	106	108	113	256	3869
GARCIAIGLESIAS SHIMMER 1245	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2020	1	852	-0,18	-0,03	2,83	1,88	2,2	115	128	105	100	109	107	200	3869
ROSA NIGHTHAWK NAIROBI	GANADERIA LA FLORIDA	2020	1	1083	0,11	0,07	0,85	1,02	0,99	109	117	107	95	109	105	228	3868
AZPELETA KODAK 1134	S.C. AZPELETA	2020	1	1481	0,04	-0,02	0,05	0,41	0,38	125	117	95	97	105	103	231	3866
LOS_CENDALES SATANA ROCKFORD	LOS CENDALES	2020	1	1439	-0,11	-0,12	0,63	0,65	0,57	120	119	110	100	113	120	230	3862
CEM 729	CEM, S.C.	2020	1	1068	0,16	0,16	1,14	0,61	0,51	114	109	105	98	105	120	241	3860
EGIDO ALERTA MERCUTIO	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2019	1	849	-0,11	0,1	0,77	1,85	1,52	127	116	113	103	105	106	198	3857
GARCIAIGLESIAS ENTITY 1382	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2020	1	597	0,43	0,18	1,47	1,23	1,28	103	117	111	108	99	98	232	3857
LAGUNA_MAN 848-2020	S.A.T. LAGUNA MAN	2020	1	631	0,1	0,04	0,29	1,78	1,18	116	130	116	92	107	106	213	3855
235 PHANTOM 4392	S.A.T. LAS ERAS	2018	3	1368	0,16	-0,04	-0,09	1,54	1,17	120	108	95	100	107	101	216	3851
RGHOL BORAS TAHITI MISSLE	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	1168	0,08	0,05	0,6	1,13	0,9	101	124	102	108	111	117	254	3850
PERALEJA SSIRE APOLO 1924	LA PERALEJA, S.COOP.	2018	2	903	0,19	0,11	1,68	1,25	1,66	101	116	105	102	112	97	219	3850
CONEJO_AMEZ 3642 ZAREK	HNOS. CONEJO AMEZ, S.C.	2021	1	895	0,17	0,1	1,35	1,43	1,23	101	114	108	97	117	110	231	3850
CONEJO_AMEZ 18 MILESTONE	HNOS. CONEJO AMEZ, S.C.	2020	1	885	0,15	0,11	-0,59	1,68	0,99	118	122	107	98	102	117	228	3848
VAZMA 1127 DYNAMO	VAZMA, S.C.P.	2020	1	1270	-0,08	0,05	0	1,24	0,89	111	126	103	90	101	116	235	3844

MEJORES GANADERIAS POR ÍNDICE DE MÉRITO ECONÓMICO TOTAL LECHE (IMET_L)

Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	nvacas_i	ICO	IMET_L
L240317	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	697	0,05	0,10	0,41	0,99	0,82	114	111	105	97	134	3348	164
L050118	VAZMA, S.C.P.	703	0,09	0,05	0,71	1,17	1,05	106	112	103	103	188	3284	162
L240358	CEM, S.C.	646	0,04	0,09	0,59	1,02	0,91	112	110	104	97	73	3254	154
L400092	GALA MERINO, S.L.	800	0,06	0,03	0,63	1,11	1,01	107	110	102	102	284	3238	154
L490011	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	729	0,05	0,02	0,42	1,06	0,88	106	112	104	103	278	3202	154
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	1007	-0,04	0,00	0,30	0,75	0,52	107	110	101	105	1067	3135	154
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	728	0,11	0,04	0,65	1,15	1,03	103	110	103	105	253	3182	152
L240060	EL RANCHO	564	0,17	0,06	0,65	1,24	1,19	104	112	102	103	59	3211	150
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	615	0,10	0,07	0,37	1,01	0,81	105	111	104	102	261	3169	150
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	686	0,09	0,05	0,55	0,92	0,80	102	108	103	105	150	3098	147
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	797	0,06	0,04	0,39	0,95	0,78	105	108	102	105	615	3083	143
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	511	0,14	0,07	0,66	1,05	0,96	107	110	104	101	322	3141	141
L090107	GANADERIA EL CARMEN	700	0,07	0,05	0,33	0,89	0,73	102	108	103	103	138	3052	141
L340128	S.C. AZPELETA	795	0,02	0,03	0,33	0,67	0,55	104	109	102	105	191	3041	141
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	567	0,08	0,06	0,71	1,06	0,98	107	110	104	102	60	3137	140
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	741	0,08	0,05	0,41	0,95	0,75	105	107	101	103	393	3043	138
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	634	0,01	0,11	0,93	1,04	1,01	115	109	101	98	24	3165	137

Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	nvacas_i	ICO	IMET_L
L490060	S.A.T. ROTE	868	0,01	0,03	0,10	0,51	0,25	104	108	100	103	407	2950	137
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	699	0,09	0,05	0,49	0,97	0,89	104	107	102	104	108	3059	135
L050044	DUPERSA	672	0,05	0,02	0,67	1,29	1,16	104	108	102	105	71	3066	132
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	807	0,04	0,03	0,23	0,74	0,59	105	107	101	102	413	2985	131
L349005	SOOC.COOP. GONFER	482	0,07	0,06	0,12	0,70	0,44	109	113	107	103	138	3001	130
L240045	S.A.T. LAS ERAS	785	-0,03	0,00	0,16	0,77	0,57	104	109	102	102	320	2959	130
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	617	0,02	0,07	0,21	0,79	0,54	112	107	104	97	74	3018	129
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	593	0,06	0,08	0,39	0,92	0,75	112	105	102	96	33	3047	127
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	818	0,01	0,01	0,51	1,05	0,94	103	106	101	104	260	2961	127
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	836	-0,02	0,01	0,44	0,74	0,70	104	105	100	98	323	2966	126
L340033	MEL-FER, S.C.	941	-0,06	-0,02	0,23	0,88	0,69	104	108	98	103	158	2921	126
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	620	0,12	0,03	0,75	1,27	1,22	103	107	102	103	93	3022	125
L490162	BEALU SDAD.CIVIL	672	0,04	0,052	0,4	0,8	0,6	105,5	106,5	102	103	194	2939	125

MEJORES NOVILLAS GENÓMICAS POR ICO

Nombre	Ganaderia	año	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	ISP	DCE	IMET_L	ICO
ROSA PLATON PICAS	GANADERIA LA FLORIDA	2022	1677	0,02	0,03	1,54	1,5	1,34	128	125	107	91	109	106	323	4794
RGHOL VALAN TRIBUTE OUTLAST	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2022	1297	0,1	0,06	-0,8	2,1	0,82	135	137	114	88	107	104	313	4736
S.C. 1186 DECATUR	GRANJA SAN CRISTOBAL,S.C.	2022	1548	0,06	0,1	0,64	0,57	0,6	123	134	114	98	107	121	335	4702
RANCHO CINDY	EL RANCHO	2022	1739	0,16	-0,02	0,32	1,27	0,97	115	133	104	99	106	120	342	4666
H.C. DIAMANTE PLATON	GRANJA CARBALLES, S.L.	2022	1372	0,19	0,03	1,1	1,97	2,05	123	122	104	107	116	100	297	4629
EGIDO NINITA OXTERRIL	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2020	1770	-0,07	0,06	0,79	1,9	1,83	130	114	103	91	107	109	293	4612
RESTI PLATON	RESTI	2022	1005	0,24	0,07	0,76	1,54	1,36	137	132	109	97	110	124	301	4602
MAESTRO FREESTYLE 9415	GANADERIA MAESTRO	2022	1089	-0,09	0,12	1,34	1,85	1,69	130	142	114	97	97	115	295	4601
AZPELETA HERITAGE 4059	S.C. AZPELETA	2022	1256	0,26	0	0,3	1,62	1,4	126	132	112	104	102	115	303	4582
PERALEJA GAVILAN DRAGON 2406	LA PERALEJA, S.COOP.	2022	823	0,35	0,21	1,15	1,54	1,37	124	129	109	102	112	126	312	4579
MAESTRO FREESTYLE 62	GANADERIA MAESTRO	2022	1701	-0,02	0,02	0,17	1,15	1,22	128	129	108	81	102	108	291	4575
GARCIAIGLESIAS ALPHABET 1910	GRANJA GARCIA IGLESIAS,S.C.	2021	1564	0,18	-0,03	0,46	1,82	1,3	119	124	106	101	107	120	312	4553
S.C. 1106 IBIZANA	GRANJA SAN CRISTOBAL,S.C.	2022	1725	-0,14	-0,04	1,52	1,98	1,64	115	125	107	110	110	119	307	4522
PERALEJA HOTROD ADAWAY 2418	LA PERALEJA, S.C.	2022	1988	-0,06	-0,02	0,88	1,43	1,35	103	120	107	104	113	101	307	4508
H.C. PROCTOR PLATON	GRANJA CARBALLES, S.L.	2021	331	0,4	0,21	2,06	1,85	2,05	131	132	115	94	112	119	270	4498
86	S.A.T. EL CANTON	2022	1747	-0,15	0,06	-0,23	1,82	1,12	114	123	113	77	113	108	292	4488
RANCHO DIANA	EL RANCHO	2022	2113	-0,03	-0,05	-0,39	1,38	0,58	118	125	95	98	102	100	324	4485
LAGUNA_MAN 964-2022	S.A.T. LAGUNA MAN	2022	964	0,21	0,22	1,19	1,78	1,46	123	117	110	101	118	114	293	4484
EGIDO PADELA PLATON	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2022	1603	0,08	0,07	1,41	1,25	1,44	123	110	108	93	107	103	283	4483
S.C. 6641 ENTITY	GRANJA SAN CRISTOBAL,S.C.	2021	1458	0,18	0,06	2,12	0,95	1,59	115	119	105	89	105	91	281	4469
EGIDO MACU PLATON	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2021	1473	0,18	0,19	1,54	1,25	1,42	112	110	99	108	114	109	310	4463
EL CARMEN PLATON 272	GANADERIA EL CARMEN	2022	1173	0,08	0,08	1,49	1,85	1,93	122	128	104	114	110	117	290	4461
SANZ_ARROYO IRINA, S.A.	JESUS MÃ* SANZ ARROYO	2022	1611	0,14	0,02	0,87	0,86	0,91	114	130	99	113	106	106	318	4458
H.C. AGUEDA NEWSTAR	GRANJA CARBALLES, S.L.	2021	1374	-0,12	-0,01	1,06	1,66	1,57	132	131	105	97	114	117	275	4453
MAESTRO FREESTYLE 9404	GANADERIA MAESTRO	2022	1468	0,15	0,08	0,57	1,01	1,07	118	123	106	89	111	106	286	4452
EL CARMEN PLATON 276	GANADERIA EL CARMEN	2022	1341	0,14	0,09	2,04	1,29	1,45	117	121	105	107	104	113	300	4452
AZPELETA LUKAKU	S.C. AZPELETA	2022	1561	0,04	-0,08	1,28	1,07	0,78	113	135	107	105	109	114	310	4444

Nombre	Ganaderia	año	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	ISP	DCE	IMET_L	ICO
MAESTRO APOLO 9375	GANADERIA MAESTRO	2022	1371	0,35	0,13	1,9	1,13	1,67	105	111	102	107	113	100	296	4436
HNOS.FUERTES CAPTAIN ET	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2021	1067	0,56	0,23	0,8	1,19	0,78	97	120	106	112	112	109	329	4436
JJM BARRETT CAMARO	JESUS JIMENEZ MARTIN	2022	1347	0,02	0,14	0,38	1,68	1,15	115	129	111	97	99	102	300	4425
S.C. 9452 JESSE JAMES	GRANJA SAN CRISTOBAL,S.C.	2022	450	0,55	0,35	0,92	1,18	0,93	110	132	115	93	112	109	298	4423
H.C. RANCHERA OXTERRIL	GRANJA CARBALLES, S.L.	2021	1257	-0,11	0,04	1,21	2,08	1,81	124	126	114	79	110	118	261	4421
PERALEJA FRAZZLED ADAWAY 2307	LA PERALEJA, S.COOP.	2021	1657	0,03	0	0,04	1,18	0,8	118	128	106	107	107	110	306	4419
S.C. 1818 FORTNITE	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2021	1220	0,42	0,08	0,51	1,06	1,05	115	121	107	104	110	108	299	4419
GARCIAIGLESIAS ENTITY 8813	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2022	1163	0,34	0,09	0,87	1,08	1,1	111	128	106	100	112	114	302	4411
RGHOL MARCA PORCHE DATE-LINE	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2022	1256	0,06	0,12	-0,13	1,66	1,19	118	127	120	87	99	105	279	4408
MAESTRO FREESTYLE 64	GANADERIA MAESTRO	2022	1210	0,09	0,04	1,85	2,01	1,92	120	123	107	100	104	112	275	4408
H.C. ANTILOPE PLATON	GRANJA CARBALLES, S.L.	2021	807	0,27	0,16	1,02	1,55	1,34	125	130	110	93	106	114	281	4404
MAESTRO FREESTYLE 65	GANADERIA MAESTRO	2022	650	0,36	0,28	1,86	1,42	1,56	120	126	113	96	96	114	280	4402
PERALEJA FIREB PERFECT 2419	LA PERALEJA, S.COOP.	2022	904	0,42	0,23	0,59	1,39	1	108	123	114	106	110	115	310	4400
S.C. 1038 FORTNITE	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2022	1381	0,23	0,14	-0,39	1	0,82	115	123	108	106	109	99	297	4396
DUPERSA FASTBALL LIVVY	DUPERSA	2021	2220	-0,15	-0,08	1,2	0,49	0,7	108	127	94	92	109	112	306	4390
JJM BARRET CAMARO	JESUS JIMENEZ MARTIN	2022	1097	0,19	0,19	0,84	1,78	1,49	108	129	107	138	102	110	317	4390
PERALEJA MAYFLOWER BASIC 2230	LA PERALEJA, S.COOP.	2021	1327	-0,13	-0,03	1,58	1,45	1,3	127	131	110	89	112	111	268	4389
H.C. REGINA PLATON	GRANJA CARBALLES, S.L.	2022	888	0,07	0,19	2,44	1,37	1,55	125	126	105	101	112	116	281	4388
S.C. 1050 ZAZZLE	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2022	653	0,62	0,19	0,62	1,64	1,37	113	125	108	116	113	109	296	4388
S.C. 1024 UPSIDE	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2021	1955	-0,01	-0,07	0,91	1,29	1,21	114	118	95	96	113	103	292	4384
EGIDO PLATON SALEROSA	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	2022	1579	-0,09	0,04	1,73	1,84	1,99	124	116	98	95	107	106	267	4383
MAESTRO FREESTYLE 1824	GANADERIA MAESTRO	2022	992	0,29	0,15	2,08	0,63	1,24	125	126	105	80	100	118	273	4380
SENADAS DN KARENA	SDAD. COOP. LA SENADAS	2022	1005	0,33	0,14	1,16	1,61	1,07	107	125	111	106	108	122	308	4379
S.C. 9057 UPSIDE	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2022	908	0,43	0,05	0,85	1,46	1,07	115	128	112	94	110	108	286	4379
S.C. 6951 ZAZZLE	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2022	909	0,39	0,16	0,44	1,11	0,68	119	126	114	120	107	120	312	4378

MEJORES VACAS POR IMET_L

Nombre	Ganaderia	año	Lac	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	ISP	DCE	ICO	IMET_L
SENADAS DN LIMELIGHT INCARA	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	1116	0,3	0,26	0,42	1,05	1,1	103	117	100	106	111	102	4149	281
SENADAS TOPSHOT ISCAR	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	1608	0,13	0,07	-0,55	0,66	0,15	116	117	103	87	107	102	4177	276
VAZMA 1141 RONALD	VAZMA, S.C.P.	2020	1	703	0,2	0,15	2,52	2,11	2,29	115	126	116	106	112	120	4429	275
LAGUNA_MAN 863-2021	S.A.T. LAGUNA MAN	2021	1	1300	0,34	0,1	0,92	1,3	1,34	105	113	96	102	110	104	4165	274
DUPERSA ALPHABET HORQUIDEA	DUPERSA	2020	1	1685	-0,08	-0,07	1,28	1,51	1,42	100	125	103	113	97	110	4076	274
VAZMA 1078 SHIMMER	VAZMA, S.C.P.	2019	1	1614	0,05	0,02	1,48	0,83	1,05	104	114	99	112	105	109	4050	273
548 DEANO 8317	S.A.T. LAS ERAS	2020	1	1052	0,25	0,17	1,37	1,05	1,31	109	121	115	91	107	106	4312	272
AZPELETA LANDON 5791	S.C. AZPELETA	2020	1	1220	-0,05	0,07	1,02	1,03	0,82	109	129	118	101	114	110	4222	272
GALA ESCALATE NICOLE	GALA MERINO, S.L.	2020	1	1389	0,1	0,02	0,69	1,01	0,99	120	124	101	100	103	109	4189	271
EL CARMEN COPYRIGHT 2010	GANADERIA EL CARMEN	2020	1	1514	-0,02	-0,01	0,76	1,53	1,4	109	115	113	114	110	115	4163	267
GALA ESCALATE MARIA	GALA MERINO, S.L.	2020	1	1085	0,25	0,1	0,97	1,74	1,49	108	123	95	102	108	100	4120	264
SENADAS DN BANJO INARA	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	1384	-0,02	0,02	0,06	0,93	0,48	112	125	108	98	104	122	3985	263
RANCHO LIBE	EL RANCHO	2020	1	1420	0,22	0,02	0,45	1,25	1,14	103	120	89	106	103	104	3940	263

Nombre	Ganaderia	año	Lac	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	ISP	DCE	ICO	IMET_L
AZPELETA KNOX 1131	EL PALOMAR EXP. TIT. COMP.	2020	1	1136	0,28	0,13	0,16	1,18	1,07	105	119	102	101	107	110	4026	262
342 JEDI 2807	S.A.T. LAS ERAS	2019	2	1377	0,07	0,18	-0,37	1,2	0,58	113	111	98	98	111	113	3998	259
635 LIONEL 1708	S.A.T. LAS ERAS	2021	1	1905	0,16	0,02	-1,12	0,11	-0,2	96	111	91	90	115	92	3838	259
FDEZ_FDEZ PASCUA	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	2020	1	823	0,19	0,2	1,2	0,99	0,96	123	119	108	108	108	124	4107	258
GARCIAIGLESIAS ENTITY 1391	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2020	1	616	0,56	0,18	0,79	1	0,92	111	121	109	86	108	110	4066	256
RGHOL CARIB PURSUIT JETT	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	1340	-0,05	0,05	0,94	0,72	0,82	110	124	104	112	107	112	3966	256
410 JEDI 8410	S.A.T. LAS ERAS	2019	1	1716	-0,22	0,1	0,01	1,16	0,86	101	116	97	106	108	113	3869	256
SENADAS LUSTER IBEX	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	1153	0,17	0,03	1,5	1,09	1,37	123	119	108	91	114	100	4283	255
SENADAS LIMELIGHT INQUINA	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	721	0,23	0,16	0,48	1,94	1,48	113	127	109	109	111	103	4115	254
GALA ESCALATE NICOLE	GALA MERINO, S.L.	2020	1	1075	0,19	0,1	1,24	1,51	1,4	115	117	99	98	110	108	4089	254
RGHOL BORAS TAHITI MISSLE	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	1168	0,08	0,05	0,6	1,13	0,9	101	124	102	108	111	117	3850	254
GARCIAIGLESIAS ENTITY 1401	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2020	1	925	0,34	0,07	0,39	1,02	0,82	112	120	112	98	104	118	3985	253
PANDIO NINE ROCKSTAR	SDAD.COOP. EL PANDIO	2019	1	1018	0,17	0,2	1	1,48	1,31	97	121	105	98	101	106	3970	253
RGHOL MIXTA TIMBERLAKE FORTUNE	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	854	0,47	0,17	0,15	1,04	0,74	112	116	104	87	102	117	3970	253
AZPELETA BRODIE 4936	S.C. AZPELETA	2020	1	1101	0,19	0,13	1,58	1,35	1,49	103	112	96	121	115	106	3954	253
PANDIO SATURNINA MEDLEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2019	1	1051	0,19	0,06	0,14	0,77	0,38	119	126	106	103	101	114	3964	252
RGHOL REESY LUKAKU CASH-FLOW	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	907	0,16	-0,02	0,59	1,13	0,69	117	133	109	102	109	123	3992	251
GALA RUBICON PRINCESA	GALA MERINO, S.L.	2019	1	900	0,41	0,04	1,25	1,12	1,45	101	119	103	124	109	112	3887	251
GALA SKYWALKER LILAS	GALA MERINO, S.L.	2019	1	576	0,29	0,21	0,57	1,2	0,91	105	124	118	116	107	116	3908	250
RGHOL CAROL TIMBERLAKE MONTROS	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2020	1	1510	-0,01	0,01	0,47	0,92	1,17	111	117	108	95	114	106	4078	248
GALA HOTLINE SOUCIS	GALA MERINO, S.L.	2019	2	1450	0,08	0,13	0,94	1,14	1,35	111	102	102	106	105	109	3990	248
GALA SHIMMER CHUSA	GALA MERINO, S.L.	2020	1	1729	-0,15	-0,06	1,74	1,38	1,45	88	113	100	121	109	104	3803	248
SENADAS DN LAWSON	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	-125	0,88	0,32	0,03	1,27	0,62	106	126	115	127	101	111	3769	248
VAZMA 1157 RONALD	VAZMA, S.C.P.	2020	1	1330	-0,11	-0,04	0,98	2,01	1,69	125	123	112	98	106	106	4260	247
RANCHO XENIA	EL RANCHO	2020	1	836	0,2	0,07	1,95	1,49	1,59	98	123	105	119	113	107	3901	247
AZPELETA JIGSAW 4928	S.C. AZPELETA	2020	1	1513	0,1	-0,04	0,17	0,76	0,3	107	119	97	108	105	93	3839	247
VAZMA 1165 HOTHAND	VAZMA, S.C.P.	2020	1	1135	0,2	0,16	0,06	1,25	1,03	101	111	103	109	108	116	3824	247
RGHOL SORTI JEDI ENTAIL	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2019	2	1114	-0,07	0,21	-0,33	2,24	1,49	114	120	104	102	109	106	4049	246
PASCUAL SOUND SYSTEM 8691	PASCUAL AGROPECUA- RIO.S.L.U.	2020	1	1104	0,27	0,07	1,02	1,19	1,16	110	120	99	109	107	87	4036	246
GARCIAIGLESIAS S.SYSTEM 1224	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2020	1	1070	0,08	0,05	1,2	1,36	1,28	117	119	101	117	113	110	3988	246
MAESTRO NEVADA 6862	GANADERIA MAESTRO	2020	1	881	0,11	0,1	1,47	0,99	0,92	108	124	111	96	114	110	3967	246
ROSA JARMON JUNA	GANADERIA LA FLORIDA	2017	4	733	0,13	0,16	1,15	0,84	0,46	106	119	115	104	118	127	3829	246
SENADAS 1487	SDAD. COOP. LA SENADAS	2020	1	508	0,59	0,28	0,04	0,66	0,34	99	117	105	97	108	120	3709	246
ZARZA CALENDULA DREA-MWEAVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	4	853	0,01	0,08	0,72	2,03	1,52	123	127	114	105	108	107	4141	244
VAZMA 1067 EDIFY	VAZMA, S.C.P.	2019	1	1165	0,16	0,02	0,14	0,94	0,77	112	123	108	94	111	107	3990	244
AZPELETA NOTORIOUS 5079	S.C. AZPELETA	2020	1	1779	-0,17	0,02	-0,66	0,73	0,09	105	119	103	84	110	92	3892	244
GALA RUBICON FELISINA	GALA MERINO, S.L.	2020	1	793	0,39	0,15	0,84	0,56	0,72	95	121	115	111	105	104	3837	244
HNOS.FUERTES LULU-HUMBLE-KIND	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2018	2	1345	0,12	0,09	0,38	1,05	0,71	94	113	101	100	107	108	3767	244

MEJORES GANADERIAS POR PRODUCCIÓN A 305 DIAS							
Codigo	Ganaderia	N° Lac	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	126	13395	474	3,54%	428	3,20%
L050075	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	32	13123	459	3,50%	439	3,35%
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	180	12830	499	3,89%	421	3,28%
L490060	S.A.T. ROTE	200	12666	402	3,17%	432	3,41%
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	410	12617	448	3,55%	419	3,32%
L340043	S.A.T. LA CUEZA	21	12313	424	3,44%	403	3,27%
L050078	INO SDAD.COOP.	39	12306	382	3,10%	397	3,23%
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	220	12214	495	4,05%	405	3,32%
L470089	SAT HERMANOS CARRO	41	12139	387	3,19%	409	3,37%
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	26	12120	511	4,22%	408	3,37%
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	118	12092	427	3,53%	404	3,34%
L400090	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	101	11967	482	4,03%	404	3,38%
L490162	BEALU SDAD.CIVIL	112	11874	460	3,87%	407	3,43%
L240045	S.A.T. LAS ERAS	107	11860	446	3,76%	366	3,09%
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	591	11778	439	3,73%	387	3,29%
L240167	VILLA CONCHITA, S.C.	39	11698	374	3,20%	388	3,32%
L050037	GRANJA LAS ESTACADAS S. COOP.	131	11535	451	3,91%	375	3,25%
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÁ'AS	12	11534	382	3,31%	377	3,27%
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	23	11513	422	3,67%	379	3,29%
L370029	SOC.COOP. LOS ARENALES-GRANJA	21	11513	435	3,78%	372	3,23%

– Animales de primer parto con lactaciones válidas finalizadas en 2022 –

Codigo	Ganaderia	N° Lac	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
L050075	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	98	14926	499	3,34%	492	3,30%
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	310	14767	527	3,57%	470	3,18%
L490060	S.A.T. ROTE	543	14141	437	3,09%	480	3,39%
L470089	SAT HERMANOS CARRO	104	13918	441	3,17%	454	3,26%
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	463	13914	555	3,99%	460	3,31%
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÁ'AS	60	13827	422	3,05%	437	3,16%
L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	168	13690	443	3,24%	465	3,40%
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	979	13634	468	3,43%	444	3,26%
L050078	INO SDAD.COOP.	117	13571	438	3,23%	439	3,23%
L340128	S.C. AZPELETA	171	13490	434	3,22%	441	3,27%
L470007	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÁ'OS,S.L.	360	13359	537	4,02%	450	3,37%
L050036	HNOS. GARCIA VERDUGO,S.C.P.	121	13357	504	3,77%	448	3,35%
L490162	BEALU SDAD.CIVIL	266	13326	518	3,89%	454	3,41%
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	1580	13287	505	3,80%	426	3,21%
L340043	S.A.T. LA CUEZA	51	13269	435	3,28%	423	3,19%
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	585	13197	522	3,96%	440	3,33%
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	51	13165	486	3,69%	427	3,24%
L470096	ROBERTO REDONDO DE CASTRO	76	13157	570	4,33%	433	3,29%
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	305	13153	447	3,40%	434	3,30%
L240167	VILLA CONCHITA, S.C.	114	12955	447	3,45%	425	3,28%

– Total de animales con lactaciones válidas finalizadas en 2022 –

**PRODUCCIONES A 305 DIAS DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES
CON LACTACIONES VALIDAS FINALIZADAS EN 2022**

Asoc. Prov.	D.E.L.	Kg/día	Kg leche 305 d	% grasa 305 d	% proteína 305 d	Nº Lac
AFRIAB	370	38,35	12058	3,87%	3,32%	3870
AFRIBU	356	37,52	11761	3,89%	3,23%	1220
AFRILE	367	35,38	11128	3,53%	3,30%	9283
AFRIPA	370	38,84	12232	3,60%	3,28%	4964
AFRISA	371	37,05	11695	3,80%	3,33%	1118
AFRISE	355	39,97	12016	3,89%	3,33%	2338
AFRISO	378	30,21	9704	4,05%	3,32%	103
AVFE	355	40,77	12596	3,83%	3,27%	3110
AFRIZA	371	37,56	11809	3,77%	3,33%	4406
FEFRICALE	366	37,59	11785	3,69%	3,30%	30412

MEJORES VACAS POR PRODUCCIÓN A 305 DIAS

Nombre	Ganaderia	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
FERMAR 737	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	17929	573	3,20%	542	3,02%
FERMAR 748	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	17244	695	4,03%	566	3,28%
G P MESSIAH 3117	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	16919	632	3,74%	565	3,34%
FERMAR 4769	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	16832	560	3,33%	530	3,15%
FERMAR 794	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	16620	552	3,32%	494	2,97%
MARIALBA AUDIBLE 2179-3173	BEALU SDAD.CIVIL	16606	652	3,93%	568	3,42%
MARIALBA PRINCENTON 2786-3287	S.A.T. ROTE	16545	424	2,56%	490	2,96%
FERMAR 4782	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	16540	500	3,02%	499	3,02%
VAZAECO ETUI 2609	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	16455	536	3,26%	525	3,19%
MARIALBA FANCLUB 2447-2904	S.A.T. ROTE	16399	461	2,81%	539	3,29%
MARIALBA DRAMA 2578-3077	S.A.T. ROTE	16391	413	2,52%	532	3,25%
ZARZA BARTOLA RAWHIDE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	16336	563	3,45%	544	3,33%
FERMAR 752	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	16199	531	3,28%	482	2,98%
MARIALBA ENZO 2035-3054	S.A.T. ROTE	16059	383	2,38%	526	3,28%
ZARZA BRAÑA ELVA GRAY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	16009	504	3,15%	492	3,07%
MARIALBA RAINIER 2195-3026	S.A.T. ROTE	15989	555	3,47%	538	3,36%
G.P. AIRINTAKE VIOLETA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	15941	539	3,38%	533	3,34%
FERMAR 746	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	15937	497	3,12%	492	3,09%
S.C. 3699 HOTLINE	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	15910	566	3,56%	477	3,00%
307 ROZWELL 4647	S.A.T. LAS ERAS	15839	706	4,46%	447	2,82%
ZARZA POPULARIDAD TOPY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15837	544	3,43%	495	3,13%
VAZAECO EHMAN ISY SEX 2238	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	15833	455	2,87%	510	3,22%
FERMAR 729	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	15819	548	3,46%	488	3,08%
ZARZA DALIA SILVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15812	508	3,21%	502	3,17%
ZARZA JOTA GRAY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15777	483	3,06%	473	3,00%
G.P. MOGUL AMALIA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	15774	550	3,49%	539	3,42%
INO JEDI 1037	INO SDAD.COOP.	15771	376	2,38%	481	3,05%
S.C. 6416 NEVADA	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	15757	723	4,59%	488	3,10%
GALA MERINO, S.L.	GALA ENZO JENY	15757	424	2,69%	471	2,99%
ZARZA ROJA PRI VERONA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15745	640	4,06%	523	3,32%
PRIETO 5940	SAN ANTONIO	15739	462	2,94%	509	3,23%
ZARZA PRESENCIA ACHIEVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15734	576	3,66%	497	3,16%
FERMAR 4761	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	15703	466	2,97%	480	3,06%
HERRADURA ENZO ROSITA	TORRES SDAD.CIVIL	15691	468	2,98%	490	3,12%

Nombre	Ganaderia	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
MAESTRO SILLIAN 4737	GANADERIA MAESTRO	15663	465	2,97%	482	3,08%
G.P. DRAGO NATACHA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	15633	471	3,01%	513	3,28%
ZARZA PROCACIDAD ENZO	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15585	479	3,07%	490	3,14%
QUINTA-DIEZ VANHALEN 19_4194	MONTEGAR T.C.	15571	543	3,49%	507	3,26%
PANDIO AMERICA SUPERSIRE	SDAD.COOP. EL PANDIO	15550	398	2,56%	500	3,22%
PANDIO SAMROCK KINGBOY	SDAD.COOP. EL PANDIO	15547	458	2,95%	494	3,18%
EGIDO KRAMER MELPHY	FINCA EL EJIDO TIT. COMP.	15532	472	3,04%	492	3,17%
BEALU 641 HAMMING ISY	BEALU SDAD.CIVIL	15465	597	3,86%	510	3,30%
ZARZA PROCACIDAD ERVING	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15428	527	3,42%	534	3,46%
RIBE BRODIE 1411	RIBE, S.C.	15412	580	3,76%	496	3,22%
MARIALBA BEYOND 2597-3149	S.A.T. ROTE	15400	363	2,36%	502	3,26%
LA_CUEZA 470	S.A.T. LA CUEZA	15393	463	3,01%	480	3,12%
FERMAR 661	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	15391	538	3,50%	457	2,97%
CERES LAUTO 1049	CERES DE SALAMANCA. SDAD. COOP.	15389	363	2,36%	499	3,24%
LAS_ESTACADAS AICON 2903	GRANJA LAS ESTACADAS S. COOP.	15380	523	3,40%	513	3,34%
LA FONTANA 1385	GANADERIA LA FONTANA, S. COOP.	15379	583	3,79%	470	3,06%
MARIALBA DRAMA 2600-3104	S.A.T. ROTE	15366	379	2,47%	478	3,11%
254	LUBELUA S. COOP.	15354	552	3,60%	493	3,21%
FERMAR 747	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	15353	515	3,35%	472	3,07%
G P BARITONE 7809	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	15351	544	3,54%	524	3,41%
FERMAR 741	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	15341	555	3,62%	499	3,25%
S.C. 6459 CLARK	GRANJA SAN CRISTOBAL, SOC. COOP.	15333	428	2,79%	506	3,30%
LOS_VALLES MENPHIS 1512	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	15325	558	3,64%	474	3,09%
MARIALBA DRAMA 2713-3250	S.A.T. ROTE	15305	396	2,59%	510	3,33%
ZARZA REVELATION GRAY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15288	431	2,82%	478	3,13%
FERMAR 4775	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	15257	521	3,41%	455	2,98%

— Animales de primer parto que finalizaron lactación válida en 2022 —

Nombre	Ganaderia	n° parto	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
G.P. ALTAIOTA CHONI	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	2	23018	575	2,50%	720	3,13%
938	ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.	3	21723	577	2,66%	706	3,25%
G.P. BEHOBIA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	2	21639	561	2,59%	672	3,11%
593 GIFIAN 285 MOES	SAT HERMANOS CARRO	3	21318	556	2,61%	612	2,87%
MARIALBA DELCO 2183	S.A.T. ROTE	2	21300	610	2,86%	589	2,77%
MARIALBA RAINIER 2027-2845	S.A.T. ROTE	2	21181	491	2,32%	631	2,98%
VAZAECO INVICTUS 1585	SDAD.COOP.VAZAECO DE CYL	3	20901	501	2,40%	602	2,88%
S.JOSE_BOLAÑOS ASTRONAUTA 1929	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS, S.L.	3	20897	590	2,82%	610	2,92%
MARPAVIC PLANET 269	MARPAVIC, S. COOP.	6	20870	623	2,99%	644	3,09%
546 MOJITO 400 DISTANCE	SAT HERMANOS CARRO	3	20804	584	2,81%	594	2,86%
PANDIO SANDRA MODESTY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	20738	598	2,88%	630	3,04%
LA_CORRALA HOSPADOR 4100	LA CORRALA, SDAD. COOP.	4	20727	839	4,05%	558	2,69%
GP LONGTIME LEIDE	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	3	20542	476	2,32%	627	3,05%
FERMAR 317	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	3	20530	686	3,34%	583	2,84%
FERMAR 95	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	5	20417	803	3,93%	678	3,32%
947	ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.	3	20304	671	3,30%	635	3,13%
802	ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.	5	20278	616	3,04%	648	3,20%
S.C. 1504 LYSTA	GRANJA SAN CRISTOBAL, SOC. COOP.	4	20257	565	2,79%	626	3,09%
FERMAR 324	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	3	20233	645	3,19%	597	2,95%
BEALU 1605 TOPSY	BEALU SDAD. CIVIL	2	20222	700	3,46%	609	3,01%
MARIALBA JAGGER 2008-2715	S.A.T. ROTE	2	20218	473	2,34%	638	3,16%
GALA MERINO, S.L.	GALA DEFENDER GRACIELA	3	20198	636	3,15%	624	3,09%

Nombre	Ganadería	n° parto	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
FERMAR 517	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	2	20169	640	3,17%	627	3,11%
FERMAR 509	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	2	20166	556	2,76%	592	2,94%
946	ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.	3	20152	649	3,22%	672	3,33%
FERMAR 569	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	2	20012	565	2,82%	536	2,68%
MARIALBA HARON 505	S.A.T. ROTE	4	19938	582	2,92%	649	3,26%
VENTOSILLA LEMUST 3881	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	3	19875	681	3,43%	545	2,74%
FERSAL 1985 SUPERSIRE	FERSAL, SDAD. COOP.	4	19827	852	4,30%	619	3,12%
MARIALBA DELCO 2320-2805	S.A.T. ROTE	2	19745	462	2,34%	655	3,32%
578 CRANK-IT 393 STOP	SAT HERMANOS CARRO	3	19741	625	3,17%	594	3,01%
FERMAR 155	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	4	19718	668	3,39%	608	3,08%
15	ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.	2	19681	610	3,10%	621	3,16%
G.P. BEHOBIA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	2	19664	565	2,87%	605	3,08%
G.P. SHOUT RUI	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	3	19518	667	3,42%	691	3,54%
HC_CARAL PIOSTRA MCCUT-CHEN	EL CÀ PARO, S.C.	5	19492	676	3,47%	636	3,26%
AZPELETA CASUAL 3493	S.C. AZPELETA	3	19478	438	2,25%	569	2,92%
G.P. AIRINTAKE CARETA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	2	19455	584	3,00%	606	3,11%
FERMAR 359	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	3	19433	570	2,93%	598	3,08%
G.P. SECURITY PACITA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	2	19430	674	3,47%	636	3,27%
TESO_D_LA_CRUZ 942	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	3	19389	479	2,47%	593	3,06%
S.JOSE_BOLAÑOS REVERTA 1603	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS, S.L.	4	19388	786	4,05%	604	3,12%
892	ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.	4	19384	609	3,14%	647	3,34%
FERMAR 601	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	2	19351	685	3,54%	588	3,04%
G.P. SUPER ANASTASIA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	3	19344	614	3,17%	642	3,32%

PROGRAMA INTEGRAL DE RECRÍA

GESTIÓN INTEGRAL de explotaciones de rumiantes

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

SERVICIOS VETERINARIOS

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

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

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



OCEVA
SOCIEDAD COOPERATIVA

GABINETE TÉCNICO
VETERINARIO

C/ Fray Toribio
de Motolinía, 20
49007 ZAMORA

Tfno. 980 67 03 00
oceva@colvet.es

www.oceva.es



Nombre	Ganadería	nº parto	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
S.JOSE_BOLAÑOS PILDORA 1750	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS, S.L.	4	19333	653	3,38%	620	3,21%
VAZAECO GELTJEUR 1640	SDAD.COOP.VAZAECO DE CYL	3	19318	625	3,24%	564	2,92%
MARIALBA GELTJEUR 638	S.A.T. ROTE	4	19269	605	3,14%	570	2,96%
MARIALBA DELCO 2370-2861	S.A.T. ROTE	2	19260	545	2,83%	604	3,14%
S.JOSE_BOLAÑOS CUCA 2045	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS, S.L.	3	19259	639	3,32%	618	3,21%
AZPELETA BALISTO 3558	S.C. AZPELETA	4	19239	415	2,16%	650	3,38%
AZPELETA 5199 COMMANDER	S.C. AZPELETA	2	19236	515	2,68%	609	3,17%
FERMAR 256	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	3	19226	701	3,65%	590	3,07%
43	ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.	2	19207	465	2,42%	614	3,20%
MARIALBA JUNIOR 835	S.A.T. ROTE	4	19207	506	2,63%	618	3,22%
MARIALBA EHMANN 1836	S.A.T. ROTE	3	19198	512	2,67%	615	3,20%
ZARZA CERECINA LA-BRON	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	4	19196	567	2,95%	558	2,91%
COLLADO CLEMENTINA 587	GANADERIA COLLADO, S.L.	2	19176	541	2,82%	647	3,37%
MARHIDAL 412	EXPLOTACION AGROP. MARHIDAL S.C.	4	19172	961	5,01%	530	2,76%
MARIALBA DELCO 2264-2775	S.A.T. ROTE	2	19172	537	2,80%	606	3,16%

– Total de animales con lactaciones válidas finalizadas en 2022 –

CALIFICACIÓN								
Código	Ganadería	Animales calificados	Promedio calif. final	Est. y cap.	Grupa	Patas	Sistema mamario	Estruct. lechera
L050101	RONA	81	85,889	86	83	84	85,7	86
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	39	85,769	86	84	83	86,3	86
L050059	GRANJA LA SERRADA S.COOP.	27	83,889	85	83	83	83,6	83
L050142	GANADERIA HNOS JIMENEZ S.C.P.	28	83,750	85	82	81	84,0	84
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	20	83,700	86	83	82	83,6	85
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	131	83,550	84	82	83	82,9	83
L340129	GRANJA JADO GUTIERREZ S.C.	16	83,500	84	82	79	84,9	85
L050033	ALVARO, S.C.	55	83,273	85	82	82	82,3	84
L050049	HERNANDEZ MARTIN	65	83,262	84	81	81	83,5	83
L490128	LA SIELMA, S.C.	27	82,556	83	82	80	82,9	82
L370061	CIGARRILLA, SDAD. COOP.	5	82,400	84	80	82	82,0	83
L050056	EL PALOMAR VAQUERO JIMENEZ, C.B.	22	82,136	83	82	81	81,7	81
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	73	82,014	83	80	80	82,3	83
L490094	MARPAVIC, S.COOP.	46	81,870	84	82	78	82,3	83
L240508	FERRERO	36	81,750	83	82	80	82,0	81
L090200	GANADERIA GIL	21	81,667	83	83	78	82,6	83
L240139	GANADERIA ALISAN, SOC.COOP.	33	81,667	84	81	79	81,8	82
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÑAS	18	81,556	84	83	79	81,7	83
L400092	GALA MERINO, S.L.	118	81,534	82	80	80	81,3	81
L400106	LA SOLANA S.C.	30	81,433	83	81	79	81,6	82
L240243	LA PRADERA	69	81,391	84	81	77	82,1	83
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	55	81,309	82	82	80	80,6	82
L240211	RONDA ALTA	10	81,300	82	79	77	83,0	82
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	19	81,263	83	81	80	80,6	83
L050121	HNOS. GALAN ARRIBAS, S.L.	65	81,246	82	80	80	81,4	80
L490072	GRANJA EL SOTO, S.C.	20	81,150	83	82	80	80,7	81
L240259	GANADERIA TRASPALACIO S.A.T.	25	81,120	84	81	79	80,6	83
L240477	ARENALES	11	81,091	82	79	80	80,6	82
L090209	LA SERNA	13	81,077	83	83	80	80,0	82
L340069	OSMA	12	81,000	82	81	80	80,7	81

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 acoplamiento 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.



Gefri MERCURIO RED PC ET.

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 23/02/2023 estos son los datos controlados de inseminaciones y de hijas, tanto en FEFRICALE como en CONAFE:

SEMENTAL	Cubriciones FEFRICALE	Hijas FEFRICALE	Cubriciones CONAFE	Hijas CONAFE
APOLO PC	2972	262	4911	556
CANDY	1200	141	1741	161
CARLYN PC	1665	194	1849	213
EROS PC	844	82	844	85
FELIX PC	2401	254	2656	340
FORTEAN PC	2842	297	4595	553
GAVILAN PC	1393	159	2237	291
HERMES PP	1361	73	1361	74
IMAGINE PC	1528	197	1528	199
LUMINOUS	589	58	1530	116
SATURNO PC	237	5	237	5
SETH RED PC	434	17	434	17
MERCURIO RED PC	126	0	126	0
TOTAL	17592	1739	24049	2610

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

Se están comercializando las últimas dosis de GEFRI APOLO PC ET, número 10 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 siendo disponibles.

Las dos últimas incorporaciones al programa son:

- **Gefri SALUS PP ET**, es el segundo semental homocigótico lo que implica que todas sus hijas nacerán sin cuernos. Hijo de Wiesenbergerhof Genetic Star P y nieto materno de Wil Hotspot P ET, este toro, no solo es portador en homocigosis del gen descornado, sino que es BB para kappa caseína.

- **Gefri GALEOTE PP ET**, es el tercer semental homocigótico lo que implica que todas sus hijas nacerán sin cuernos. Hijo de GAME P RDC y nieto materno de Caudumer Solitaire P Red ET, este toro, no solo es portador en homocigosis del gen descornado, sino que también es A2A2 para beta caseína.

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, MERCURIO, SALUS y GALEOTE también disponen de valoración genética GTPI, GLPI y RZG.

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 2022 y americanas de diciembre 2022.

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

TORO	POLLED	GICO	IMÉ-T-L	Kg. leche	% grasa	% proteína	Células	Longev.	Fertilidad	Ubre	Tipo	Pies y patas	Salud podal	Facilidad parto	PADRE	ABUELO MATERNO
APOLO A2A2 BB	Pp	4125	240	1145	+0.17	+0.17	108	114	105	+0.93	+1.55	+1.69	111	94	SCHREUR APOLL P RED	DE-SU 11236 BALISTO ET
BORIUM A2A2	NO	3044	146	1394	-0.15	-0.13	102	105	99	-0.69	-0.09	+1.60	108	107	SEAGULL-BAY PLATINUM	SCHILLVIEW GARRETT ET
CANDY	NO	3615	204	951	-0.07	+0.01	108	123	105	+1.49	+1.22	+0.97	103	118	PEAK ALTAAMULET ET	MONTEREY
CARLYN A2A2 BB	Pp	3740	210	709	+0.02	+0.17	114	119	110	+1.69	+1.10	+0.35	108	119	SSI MONTRUSS JEDI ET	V-HOME POWERBALL P ET
EROS A2A2 BB	Pp	3775	232	651	+0.18	+0.12	105	106	121	+1.82	+1.51	+1.06	105	109	OCD DRAKE ESCOBAR-P	LESPERRON KINGBOY
FELIX	Pp	3635	203	1437	-0.19	+0.08	112	113	103	+0.36	+0.51	+0.27	106	118	LORKA ZUMBA ET	FLE GENETICS SNOWMAN
FORTEAN BB	Pp	3269	140	1196	-0.31	-0.11	110	108	103	+1.42	+1.20	+0.78	118	97	PINE-TREE OHARE P ET	DE-SU D MAYFIELD 893 ET
GALEOTE A2A2	PP	4648	322	949	+0.40	+0.22	122	126	104	+1.62	+1.58	+1.34	110	119	GAME P RDC	GYWER ET
GAVILAN A2A2 BB	Pp	3640	207	1061	+0.07	+0.06	108	115	106	+0.99	+0.66	+0.25	106	108	MISSION P ET	V-HOME POWERBALL P ET
HERMES A2A2 BB	PP	3918	236	678	+0.15	+0.21	119	118	115	+0.78	+0.53	+0.81	113	122	WIL HOTSPOT P ET	SCHREUR APOLL P RED
IMAGINE	Pp	3426	192	401	+0.14	+0.11	105	120	118	+1.22	+0.90	+0.37	112	111	DG CHARLEY ET	V-HOME POWERBALL P ET
LUMINOUS	NO	3711	194	894	+0.13	+0.03	114	114	113	+1.17	+0.95	+0.03	115	102	COYNE-FARMS JABIR ET	AMIGH NUMERO UNO ET
LYSTA BB	NO	3432	200	1321	-0.03	+0.13	111	105	86	0.01	+0.47	+1.22	102	106	DE-SU 11236 BALISTO ET	FLE GENETICS SNOWMAN
MERCURIO A2A2	Pp	4802	356	1493	+0.23	+0.09	108	130	108	+1.61	+1.55	+1.82	105	134	VISSTEIN K&L MONEY P RED	IMANI MR
SALUS BB	PP	4832	325	1288	+0.00	+0.12	126	131	104	+2.49	+2.02	+1.91	113	117	WIESENBE GENETIC STAR P	CAUDUMER SOLITAIR P RED ET
SATURNO A2A2	Pp	4282	269	797	+0.27	+0.18	122	125	103	+1.55	+1.37	+1.08	114	114	KNS SIMON P	SSI FRANCHISE BENZ
SETH A2A2	Pp	4240	281	1301	-0.16	+0.04	108	131	109	+1.77	+1.59	+1.74	109	102	CAUDUMER SOLITAIR	STEP RED

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**

GICO		Kg. LECHE		Kg. GRASA		Kg. PROTEINA		TIPO		UBRES	
SALUS	4832	MERCURIO	+ 1493	MERCURIO	+ 79	MERCURIO	+ 58	SALUS	+ 2.02	SALUS	+ 2.49
MERCURIO	4802	FELIX	+ 1437	GALEOTE	+ 76	LYSTA	+ 57	SETH	+ 1.59	EROS	+ 1.82
GALEOTE	4648	BORIUM	+ 1394	APOLO	+ 59	APOLO	+ 55	GALEOTE	+ 1.58	SETH	+ 1.77
SATURNO	4282	LYSTA	+ 1321	SATURNO	+ 56	SALUS	+ 55	MERCURIO	+ 1.55	CARLYN	+ 1.69
SETH	4240	SETH	+ 1301	LUMINOUS	+ 46	FELIX	+ 55	APOLO	+ 1.55	GALEOTE	+ 1.62
APOLO	4125	SALUS	+ 1288	SALUS	+ 46	GALEOTE	+ 54	EROS	+ 1.51	MERCURIO	+ 1.61

PATAS		FERTILIDAD		CÉLULAS		LONGEVIDAD		IMÉ-T-L		DIF. DE PARTO	
SALUS	+ 1.91	EROS	121	SALUS	126	SALUS	131	MERCURIO	356	APOLO	94
MERCURIO	+ 1.82	IMAGINE	118	GALEOTE	122	SETH	131	SALUS	325	FORTEAN	97
SETH	+ 1.74	HERMES	115	SATURNO	122	MERCURIO	130	GALEOTE	322	SETH	102
APOLO	+ 1.69	LUMINOUS	113	HERMES	119	GALEOTE	126	SETH	281	LUMINOUS	102
BORIUM	+ 1.60	CARLYN	110	LUMINOUS	114	SATURNO	125	SATURNO	269	LYSTA	106
GALEOTE	+ 1.34	SETH	109	CARLYN	114	CANDY	123	APOLO	240	BORIUM	107

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 cría.

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 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 Ppolled (y su relación con el de los genómicos). Como se puede observar, ya hay varios países donde el número uno de los toros genómicos es un toro Ppolled.

PAIS	Con hijas	Genómicos	Ppolled genómicos	% Genómicos	% Genómicos anterior valoración
Italia	4326	4888	4888	100,0%	95,3%
Canada	3738	3934	3829	97,3%	91,9%
Alemania	161	167	167	100,0%	94,6%
Francia	193	231	231	100,0%	99,1%
España	4670	5389	5320	98,7%	91,2%
Holanda	364	446	404	90,6%	100,0%
USA	3214	3228	3102	96,1%	98,5%
Escandinavia	31	43	35	81,4%	70,5%
Reino unido	765	955	802	84,0%	86,3%
Suiza	1468	1608	1488	92,5%	89,6%
República Checa	145	148,9	137	92,0%	93,9%
Australia	489	555	522	94,1%	92,4%



Descubre nuestras soluciones contra los trastornos digestivos

Hydrafeed

Fórmula EFERVESCENTE
Preparación instantánea



16 bolsas por caja

2 utilizaciones

Transición alimentaria y trastornos digestivos

Diafeed

Para trastornos digestivos que requieren la protección del revestimiento de las paredes intestinales (origen bacteriano, vírico o parasitario)



21 bolsas por caja

- ▶ Estimula la flora intestinal
- ▶ Protege las mucosas
- ▶ Rica en prebióticos



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.

Uso de una plataforma online para tomar decisiones basadas en datos de granja

Antonio Jiménez
Servicio técnico plataforma Gando.
Ceva salud animal

Actualmente nuestras explotaciones de vacuno de leche generan una gran cantidad de datos diariamente, y esta disponibilidad de datos bien gestionada puede ayudarnos a detectar en qué aspectos de la granja estamos teniendo éxito y en cuáles debemos mejorar. Sin embargo, un problema de muchas granjas es que la cantidad de datos es tan grande y las fuentes tan diversas, que se hacen necesarias herramientas que nos permitan integrar, visualizar y gestionar datos de la manera más sencilla posible.

A continuación se describen algunos aspectos de la granja que pueden ser visualizados para analizarse y tomar decisiones, a través de la plataforma online Gando:

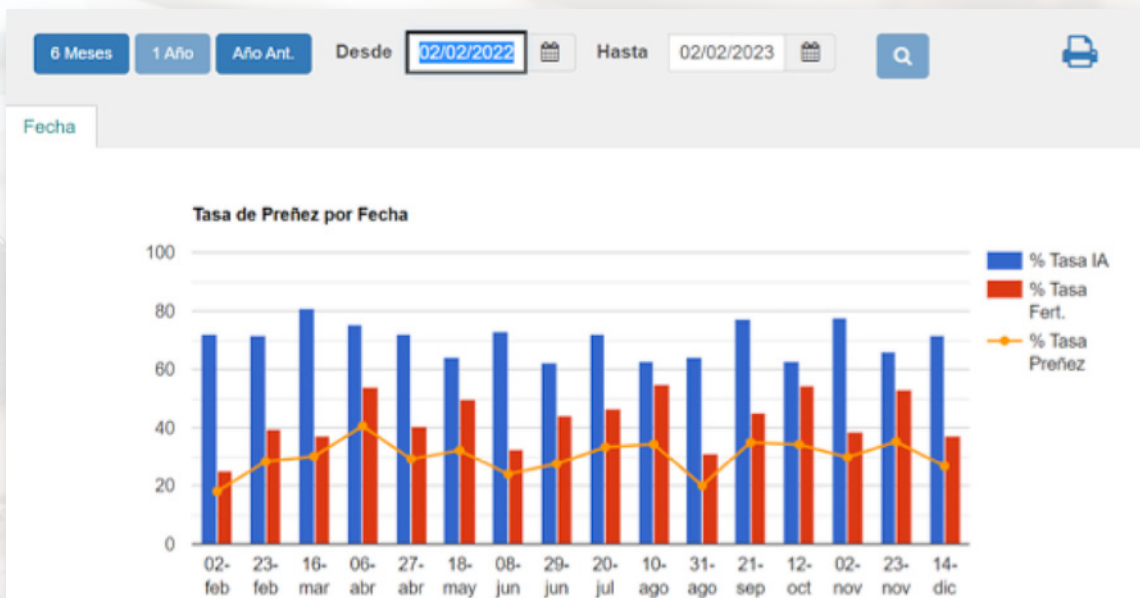
Tasa de preñez de 21 días

La reproducción es el motor de la explotación. Es importante chequear periódicamente los índices reproductivos de la granja para detectar en qué aspectos la granja va bien y en qué aspectos puede mejorar. En el menú de “índices reproductivos” se puede tener una visión general.

Aún así, el índice que mejor informa sobre la eficiencia reproductiva es la “tasa de preñez”, que hace referencia al número de vacas que quedan gestantes del total de vacaselegibles* cada 21 días. Es en realidad una combinación de la tasa de inseminación (vacas inseminadas/vacas elegibles) y la tasa de concepción o fertilidad (vacas gestantes/vacas inseminadas) y se puede calcular como el producto de ambas.

La tasa de preñez tiene muchas ventajas: poco retraso en comparación con otros índices, tiene en cuenta todas las vacas que consideramos elegibles, no está influido por datos antiguos y es muy sensible a las variaciones por lo que nos avisa muy pronto de lo que está pasando en la granja. Sin embargo tiene algunas limitaciones: no tiene en cuenta las pérdidas de gestación tempranas, y no informa de si tenemos mayor ritmo de generar gestaciones a pocos o a muchos días en leche. En Gando se puede visualizar fácilmente la tasa de preñez, viendo siempre la tasa de inseminación, la tasa de concepción y la tasa de preñez resultante. Siempre se puede probar con diferentes intervalos de fechas para analizar la evolución de la eficiencia reproductiva a lo largo del tiempo. Un buen valor de tasa de preñez es 20%, y cuanto mayor sea, más eficiencia reproductiva tiene la granja. Incluso hay granjas que con sistemas muy eficientes están logrando un 30%.

Su efecto en la rentabilidad depende de otros muchos factores pero se puede estimar que el valor económico de un punto de tasa de preñez es de unos 20 € netos por vaca y año. Así, una granja de 100 vacas que pasa de 15 a 20 % de tasa de preñez, gana 10.000 € netos más al año. No hay que olvidar que las novillas también tienen tasa de preñez: en este caso, por su mayor expresión de celos y su mayor fertilidad, la tasa de preñez a partir de nuestro periodo de espera voluntario (por ejemplo 13 meses) debería ser alrededor de un 30% en estos animales.



Tasa de inseminación, tasa de concepción y tasa de preñez calculada cada 21 días. Gando

Curvas de lactación

La curva de lactación ofrece, de manera visual, la producción del rebaño a lo largo de los días en leche para poder identificar áreas de mejora y poder implementar cambios de manejo dirigidos a aumentar la rentabilidad de la explotación. En su análisis se pueden evaluar tres aspectos clave:

– El perfil

A partir del parto, la producción incrementa rápidamente hasta alcanzar un nivel máximo e, inmediatamente después, desciende gradualmente hasta el final de la lactación. Los dos aspectos de la curva más determinantes para analizar la producción de leche son el pico y la persistencia.

El pico hace referencia al nivel más alto de producción de leche alcanzado por el rebaño y es un indicador muy claro de la calidad en la gestión del inicio de la lactación. Su importancia es debida a que la producción al pico marca el potencial de producción de leche de la lactación, de hecho, normalmente cabe esperar que, por cada kilogramo extra de leche producido, se produzcan unos 200 250 kg más de leche en una lactación normalizada a 305 d.

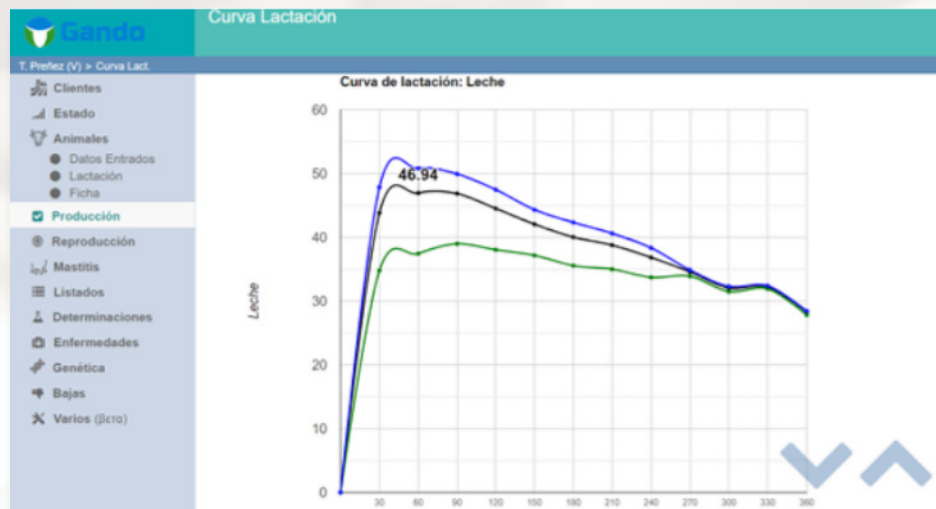
La persistencia es la tasa de descenso en la producción de leche a partir del pico de producción. Es muy interesante evaluar las desviaciones de la normalidad en la persistencia, que pueden deberse a múltiples causas como genética, ingesta o grado de bienestar.

– El número de parto

El análisis de la curva de lactación por número de parto permite visualizar qué está ocurriendo a nivel productivo en los diferentes grupos de edad de la explotación. El análisis de posibles desviaciones respecto al patrón esperado puede también darnos pistas de posibles situaciones a mejorar. Normalmente las curvas de primíparas son de un nivel productivo menor (alrededor de un 75% en el momento del pico respecto a las multíparas), con unos días en leche al pico más tardíos (alrededor de los 100 120 días en lugar de alrededor de los 50 70 días) y con una persistencia mucho mayor (aproximadamente 95-98% en primíparas y 90-94% en multíparas, correspondientes a bajadas de producción mensuales de 2-5% y 6-10% respectivamente)

– Evolución en el tiempo

En Gando se pueden seleccionar diferentes intervalos de fechas para estudiar cómo evoluciona la granja a nivel productivo a lo largo del tiempo. Este análisis permite visualizar de una manera muy gráfica los posibles empeoramientos o mejoras conseguidos a nivel productivo debidos a nuestras decisiones del día a día que podrían pasar desapercibidos sin este análisis.



Curvas de lactación de primíparas y multíparas provenientes de datos de control lechero. Gando

Análisis de las bajas: novillas y vacas adultas

En las granjas de vacuno de leche se van produciendo altas y bajas de animales a lo largo del tiempo. Por un lado, puede haber altas de terneras nacidas o de animales comprados, y por otro lado hay animales que se dan de baja, por muerte en la granja, o por venta para matadero o para vida a otra explotación.

Generalmente las bajas se contabilizan de manera separada en la población de vacas adultas (que ya han parido) y en la población de novillas o animales que todavía no han tenido su primer parto.

Toda esta información nos permite mantener el censo actualizado, tener información histórica y, sobre todo, analizar la dinámica de la población de la granja para poder encontrar posibles áreas de mejora.

¿Cómo realizar un análisis de bajas de novillas y de vacas para encontrar áreas de oportunidad de mejora en el funcionamiento de la granja?

1. Análisis de bajas de novillas.

Una vez que han pasado 24 h después del nacimiento de la ternera (las bajas de terneras en las primeras 24 h suelen considerarse como mortalidad perinatal o nacida muerta), el objetivo es que ese animal siga con vida y con un crecimiento óptimo para lograr su primer parto alrededor de los 22-24 meses. Sin embargo, en

muchas granjas alrededor de un 15-20% de animales no llega a completar su primer parto.

Teniendo en cuenta este porcentaje tan considerable, es importante entender qué procesos hay que mejorar para mantener este porcentaje lo más bajo posible.

Aspectos que podemos analizar de las bajas de novillas con el uso de Gando son:

- Porcentaje total de bajas antes del primer parto.
- Distribución de los motivos de baja: diarrea, SRB, infertilidad u otras.
- Distribución de bajas por edades.
- Evolución en el tiempo de las bajas.

2. Análisis de bajas de vacas

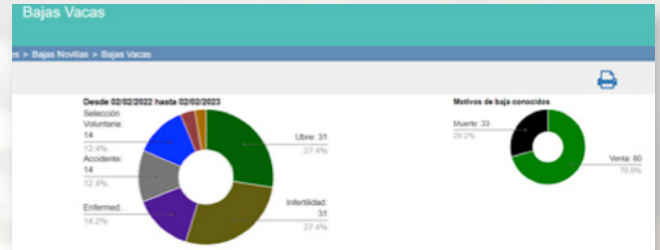
La mayoría de las explotaciones mantienen un porcentaje de eliminación de entre el 25% y el 33%, dependiendo de múltiples factores como la política de eliminación y reposición de la granja, el grado de bienestar, la eficiencia reproductiva, etc.

Un aspecto muy importante con un impacto en la rentabilidad de las granjas es analizar la producción

vitalicia de las vacas, es decir, los kilogramos totales de leche que producen las vacas que pasan por la granja a lo largo de su vida productiva. Cuanto mayor sea la producción vitalicia, menor habrá sido el coste de reposición por kilogramo de leche. Pueden observarse grandes diferencias de unas granjas a otras, y también dentro de una misma granja es importante observar las diferencias entre vacas, pudiéndose encontrar en una misma granja vacas con enormes diferencias entre sus vidas productivas

Aspectos que podemos analizar de las bajas de vacas con el uso de Gando son:

- Porcentaje de eliminación.
- Distribución de los motivos de baja: infertilidad, ubre, enfermedad u otras.
- Análisis de bajas por número de parto.
- Evolución en el tiempo.



Curvas de lactación de primíparas y multíparas provenientes de datos de control lechero. Gando

Hemos visto algunos ejemplos de aspectos de la granja que pueden ser visualizados con una plataforma online como es Gando. Con el uso de datos online y unificados, la información está siempre actualizada y accesible, con acceso desde cualquier lugar o dispositivo para todas las personas implicadas (ganadero, personal de granja, veterinario, nutrólogo, consultor genético, etc). De esta manera la toma de decisiones en granja se puede hacer de una forma sencilla y basada en datos

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**

www.agroaga.com



AGRUPACIÓN AGROGANADERA

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



1ª Jornada Provincial AFRIPA

La Asociación Frisona Palentina (AFRIPA) es una Asociación sin ánimo de lucro creada y formada por ganaderos para defender y difundir los intereses del sector lácteo en la provincia de Palencia.

Gracias a la iniciativa de su nueva junta de gobierno, y sobre todo de su presidente, se organizó el pasado día 22 de febrero la 1ª Jornada Provincial AFRIPA en la que se consiguió difundir y debatir los diferentes puntos de vista acerca del futuro del sector de la ganadería frisona en estos momentos en los que se afronta una importante reestructuración que conduce a un menor número de ganaderías con mayor número de reproductoras con evidentes problemas en diferentes aspectos y por ende, la incertidumbre del mañana.

La jornada comenzó con la presentación de la misma por parte de D. Roberto Fernández Martín, presidente de AFRIPA, en la que aprovechó a agradecer a los colaboradores y autoridades, su participación.

En la primera charla, Pedro Medina Rebollo, Viceconsejero de Política Agraria Comunitaria y Desarrollo Rural nos presentó una interesante charla sobre los novedades y aspectos de importancia de la nueva PAC, haciendo especial hincapié en los eco-régimenes.

La charla de Francisco Sebastián González de Cowvet Gestión y Servicios Veterinarios, S.L. versó sobre el estrés por calor y la recria de novillas, aunque básicamente se centró en la gestión eficiente de las ganaderías.



Tras esto, se desarrolló una mesa redonda moderada por D. Gregorio Alcántara Isidro, director gerente de la Federación Frisona de Castilla y León, en la que ambos ponentes respondieron a las preguntas planteadas por los asistentes.

Antes de la clausura de la jornada a cargo de M^a Ángeles Armisén Pedrejón, presidenta de la Diputación de Palencia, se celebró un emotivo homenaje a Ireneo Cuesta Modinos. El que fuera presidente AFRIPA Y de FEFRICALE durante mas de un lustro recibió sorprendido y emocionado tal reconocimiento. El presidente actual de AFRIPA, Roberto Fernández, hizo entrega de una vaca de cerámica en miniatura adquirida por FEFRICALE para tan ilustre ocasión.

Finalizamos esta 1ª Jornada con una comida tertulia entre los comensales ofrecida para los socios, asistentes, colaboradores y autoridades en la que se entregaron los diplomas a las mejores vacas y ganaderías de la provincia.

La junta directiva de AFRIPA desea y espera que esta iniciativa sea de provecho y que se pueda repetir en años venideros.

9ª Jornada Provincial AFRILE

El pasado 25 de Noviembre, organizado por la Asociación Frisona Leonesa (AFRILE), se realizó la 9ª Jornada Provincial AFRILE en la que se abordaron temas de interés para el sector lácteo.

Tras la presentación de la misma a cargo del presidente de AFRILE, Froilán García Iglesias iniciamos la jornada según el programa previsto.

En la primera charla, el Coordinador de Ayudas a la Renta, de la Dirección General de Política Agraria Comunitaria, D. César Calzada Rey nos habló sobre las novedades y aspectos de importancia de la nueva PAC, sobre todo las que más incidían en la provincia de León.

Posteriormente, la charla de Josep Romero-Font de HolsteinHerds versó sobre el estrés por calor, cambio climático y sus aspectos prácticos, sobre todo referido a las condiciones productivas de las ganaderías de nuestra comunidad

Acto seguido se desarrolló una apasionada mesa redonda moderada por Gregorio Alcántara Isidro, director gerente de la FEFRICALE, donde se dio respuesta a las cuestiones planteadas.



Finalizada la misma, tuvimos la comida de hermandad para los socios, asistentes, colaboradores y patrocinadores donde se siguió debatiendo sobre nuestro sector y en la que se entregaron los diplomas a las mejores vacas y ganaderías de la provincia.

Estos eventos, favorecen la difusión y el debate de los diferentes puntos de vista acerca del futuro del sector de la ganadería frisona en estos momentos en los que se sigue afrontando un importante reto por la crisis de precios de las materias primas y los diferentes insumos, con la consiguiente incertidumbre del mañana.

Junta de Gobierno, Asamblea General Ordinaria y Asamblea General Extraordinaria

La Junta de Gobierno y la Asamblea General Ordinaria de la FEDERACION FRISONA CASTILLA Y LEON, se han celebrado el pasado 5 de diciembre 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 firman las actas aprobadas 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 informa de la situación actual de CONAFE, UAGCYL y FEFRICALE. Se informa de la reunión de secretarios realizada el pasado día uno y de la futura de presidentes a celebrar el día 12. Se debate sobre la genómica y la calificación morfológica. Se informa sobre el cambio del ICO y del formato de presentación. Respecto a esto último, se decide que la mejor opción es mantener el formato actual. Se informa de nuestra participación en tres grupos operativos.
- El presidente de AFRILE y UAGCYL informa de lo acontecido en la última Asamblea General celebrada el día 2 de diciembre.

- Se informa del censo actual de Fefricale y de su variación respecto al año anterior. Se informa de altas y de bajas, la mayoría por cese de actividad.
- Se informa de la nueva web, de sus nuevos informes y ficheros y del nuevo tríptico recomendándose el cambio de colores.
- Se informa del nuevo real decreto de control lechero oficial.
- Se informa de la situación actual en cuanto al número de sementales de leche y de carne, dosis distribuidas, ingresos recibidos y proyectos de futuro.
- Se informa de la realización del catálogo.
- Se informa del reparto gratuito de dosis de EROS o SATURNO (equivalente al 5% de las reproductoras)
- Se informa de los acuerdos con Xenética Fontao y con Evolution Iberica para comercialización de dosis sexadas de 8 sementales válidos para el programa.
- Respecto al cartel de la leche, se decide contestar que no es necesario ninguna presentación de este tema ya que todos los ganaderos están informados.
- Se plantea actualizar logos y presentaciones de las asociaciones provinciales.

Nuevas pruebas genéticas CONAFE Noviembre 2022 y MACE y GMACE Diciembre 2022

Ya están disponibles las valoraciones Nacionales tanto genómicas como tradicionales e internacionales MACE y G-MACE en el buscador de toros de la web y aquellos toros debidamente registrados en CONAFE a través de SINBAD. También se han actualizado los valores en el programa de acoplamiento CONAFEMAT por lo que a partir de hoy el servicio de acoplamiento de CONAFE ya trabaja con estas pruebas actualizadas.

En los listados internacionales se incluye el acrónimo de la empresa propietaria o importadora de aquellos



toros que están debidamente registrados en CONAFE para su comercialización en España. Recordamos a los ganaderos colaboradores que los toros que usen deben estar registrados para evitar problemas a la hora de dar de alta a sus hijas. Este listado se actualiza tres veces al año, si el toro no aparece como registrado consulte con su distribuidor o con la oficina de CONAFE si este trámite ya ha sido realizado.

En total están evaluados 170.663 toros Holstein. De estos, en caracteres de producción 4.723 tienen

prueba nacional con hijas, 4.810 prueba nacional sin hijas (sólo genómica), 154.568 prueba MACE y el resto prueba GMACE.

También se ha publicado el listado de 1.000 mejores toros (Prueba Nacional o MACE) con fiabilidad igual o superior al 80% en producción o tipo y el listado de 1.000 mejores toros que no alcanzan aún el 80% de fiabilidad en producción o tipo y que tengan prueba nacional o prueba MACE, según los requisitos publicados.

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

• Calificaciones:	2.750.005
• Producción:	7.742.807
• Longevidad funcional:	6.676.564
• Rec. Cél. Somáticas:	7.430.631
• Días abiertos:	2.027.934
• Velocidad de Ordeño:	1.511.084
• Flujo de Ordeño:	570.494
• Facilidad de Parto:	1.315.129
• Salud Podal:	1.201.574

Respecto a las evaluaciones genómicas, la población de referencia aumenta hasta 41.536 toros genotipados con prueba de descendencia al menos en producción. El número de animales genotipados y evaluados ha sido de 192.557 incluyendo la población española formada por 4.500 machos con código ESP y 136.034 hembras.

El valor promedio de los 200 toros top publicados en el catálogo nacional para el nuevo índice combinado ICO es de 3830, el valor medio de los 100 mejores toros probados españoles se sitúa en los 3812 y el de los 100 mejores toros genómicos españoles alcanza los 4869. 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:

	IMÉTLACHE	IMÉTQUESO	IMÉTPASTO	IMÉTECO
Genómicos	372 €	504 €	199 €	311 €
Probados	213 €	280 €	106 €	180 €

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

También están disponibles las valoraciones y listados de toros Nacionales, MACE y G-MACE en el buscador de toros de la web y aquellos toros debidamente registrados en CONAFE a través de SINBAD. Además, se han actualizado los valores en el programa de acoplamiento CONAFEMAT.

Las valoraciones internacionales aquí presentadas son las pruebas oficiales de los toros en España y permite de forma independiente y objetiva comparar el nivel genético de los toros de diferentes orígenes en la misma escala en la que se evalúan las hembras de su ganadería. Es sin duda una herramienta perfecta para tomar decisiones con criterio.

Recordamos a los ganaderos colaboradores que los toros que usen deben estar registrados para evitar problemas a la hora de dar de alta a sus hijas. Este listado se actualiza tres veces al año, si el toro no aparece como registrado consulte con su distribuidor o con la oficina de CONAFE si este trámite ya ha sido realizado, actualmente tenemos registrados en CONAFE 6.609 toros que pueden ser consultados y pueden ser utilizados en acoplamiento con el programa CONAFEMAT.

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".

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 más de 500 hijas.

Este informe lo encontrareis en www.fefricale.es

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**

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	11754	12019	11803	11993	11715	9422	9789	11522
PORTADOR	377	5	329	139	309	117	24	444
%PORTADOR	3,11%	0,04%	2,71%	1,15%	2,57%	1,23%	0,24%	3,71%
Total	12131	12024	12132	12132	12024	9539	9813	11966

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

TIPO	Brachyspina	CVM	BLAD	MULEFOOT	DUMPS	Citrulinemia
LIBRE	10470	11756	11932	11812	11955	11823
PORTADOR	212	115	24	1	0	0
%PORTADOR	1,98%	0,97%	0,20%	0,01%	0,00%	0,00%
Total	10682	11871	11956	11813	11955	11823

De 11.807 animales, tan solo 621 (5,26 %) 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	3190	27,0%	AA	4129	35,10%
A1A2	4214	45,32%	EE	257	2,2%	AB	5768	49,04%
A2A2	3823	41,11%	AE	1665	14,1%	BB	1866	15,86%
TOTAL	9299	100,00%	AB	4236	35,9%	TOTAL	11763	100,00%
			BB	1315	11,1%			
			BE	1145	9,7%			
			TOTAL	11808	100,0%			

Datos de producción vitalicia

En la siguiente tabla puede comprobarse la evolución de datos de producción vitalicia de animales dados de baja en los años 2002, 2012 y 2022. Que cada cual, saque sus conclusiones.

Autonomía	Tot. Anim. Baja	Med. Prod. Vitalicia	Med. Días vida	Med. N° Partos	Med. Ratio KL por día vida	Med. Ratio KL por día vida productiva	Meses Vida Productiva
2002							
ANDALUCIA	7010	22062	1986	2,85	10,10	18,85	38
BALEARES	2612	24968	2399	3,73	9,50	16,77	49
CATALUÑA	10399	25150	1969	2,92	11,70	22,35	37
VALENCIA	489	14975	1895	1,96	7,54	22,50	32
MADRID	1791	25982	2190	2,74	11,17	19,63	44
GALICIA	20853	23288	2254	3,22	9,39	16,04	46
CANTABRIA	9238	23397	2368	2,86	9,37	15,70	50
CYL	10229	22637	2093	2,66	10,14	18,87	40
CLM	3793	21000	2077	2,42	9,81	20,35	33
NAVARRA	4788	27145	2080	3,08	11,91	22,82	40
ARAGON	1508	26978	2197	3,09	11,60	19,52	46
ASTURIAS	8978	22874	2237	3,07	9,45	17,92	45
EUSKADI	6441	24943	2159	3,22	10,58	19,60	42
CONAFE	88129	23658	2167	2,99	10,12	18,50	43
2012							
ANDALUCIA	7558	27224	1926	2,80	12,77	24,39	36
BALEARES	2693	31534	2608	4,23	11,18	18,38	57
CATALUÑA	13897	27702	1946	2,88	12,86	24,65	37
VALENCIA	1014	30552	1892	2,87	14,84	27,20	37
MADRID	1346	33622	2195	3,09	14,40	25,07	43
GALICIA	49569	30398	2178	3,24	12,74	22,33	44
CANTABRIA	13461	27383	2318	2,97	11,15	19,57	48
CYL	15580	29519	1966	2,87	13,52	25,86	37
CLM	3434	29954	2025	2,97	13,49	24,70	39
NAVARRA	5274	30044	2056	3,18	13,35	26,48	40
ARAGON	1796	30003	1937	2,89	14,19	26,06	38
ASTURIAS	13041	31039	2217	3,52	12,89	22,79	45
EUSKADI	6227	28063	2061	3,08	12,42	22,92	40
CONAFE	134890	29520	2123	3,13	12,75	23,15	42
2022							
ANDALUCIA	7659	30981	1857	2,75	15,06	28,46	35
BALEARES	1832	33958	2456	4,05	12,81	21,10	54
CATALUÑA	15143	29955	1841	2,80	14,78	28,07	34
VALENCIA	625	36383	1867	2,84	17,47	31,24	37
MADRID	1161	32564	1974	2,81	15,14	28,83	37
GALICIA	52438	35298	2018	3,09	16,09	28,33	40
CANTABRIA	11310	30266	2032	3,01	13,77	25,35	39
CYL	13684	34015	1879	2,85	16,54	30,83	36
CLM	3044	33808	1918	2,90	16,09	29,51	37
NAVARRA	4713	32672	1971	3,10	15,19	27,28	38
ARAGON	1908	37502	2202	3,16	17,59	29,77	47
ASTURIAS	11562	34415	2116	3,20	15,39	27,81	42
EUSKADI	4840	29290	1914	2,85	14,11	26,52	36
CONAFE	129919	33409	1983	3,01	15,53	28,13	39

Nuevo Gen Recesivo en la Raza

¿Qué es BLIRD?

(Bovine Lymphocyte Intestinal Retention Defecto), Se trata de una mutación recesiva que afecta un gen importante para la inmunidad. La consecuencia de la mutación es un defecto en la retención de linfocitos T a nivel de intestino y una disminución de la capacidad para combatir los parásitos intestinales. Solo los individuos homocigotos para la mutación BLIRD expresarán los síntomas: un retraso del crecimiento promedio de alrededor del 27%, y un 10% más de sacrificios y mortalidad de terneras que en individuos sanos.

Los animales heterocigotos, tienen en su patrimonio genético una versión alélica sana y una versión del alelo mutado para este gen, no tendrán ningún síntoma, pero podrá transmitir el alelo mutado del gen al 50% de su descendencia.

¿Cuál es su origen y frecuencia?

La mutación apareció en el toro EMPRISE BELL ELTON USAM0001912270. Su nieto, el toro O-BEE MANFRED JUSTICE ET (O-MAN para los amigos) USAM0122358313, contribuyó difundirlo entre la población, en nuestro caso tiene más de 670 hijos e hijas registrados en España más de 50.000 nietas.

Tras un análisis exhaustivo de la descendencia de ELTON en España encontramos 2.154.541 descendientes que han sido registrados que podrían haber sido portadores, de los cuales 1.305.741 tenían a este toro en su ascendencia paterna y materna y por tanto podrían haber sido animales que presentasen la enfermedad. En la población actual el 96% de los animales de la raza en España tienen a Elton en su genealogía y el 85% lo tienen en la genealogía de su padre y de su madre.

Los primeros estudios estadísticos realizados en Francia indican una prevalencia del 0,3% de homocigotos "enfermos" en la raza. Analizando los últimos 35.000 animales genotipados en España encontramos un valor inferior con un 0,1% de homocigotos pero un 7% de portadores. Entre los homocigotos detectados os mostramos la foto de

¿Cómo gestionarlo?

La difusión de los resultados será posible rápidamente mediante la realización del genotipado con el chip EuroGMD. Siguiendo las recomendaciones de la Federación Mundial de la Raza Holstein en los informes de genotipado los animales libres se marcarán como LRF los portadores como LRC y los homocigotos como LRS.

Al tratarse de una mutación recesiva, el manejo de esta anomalía se realiza simplemente utilizando el programa de acoplamiento CONAFEMAT que ya lo tiene incorporado y evita así el nacimiento de individuos homocigotos "enfermos".

Para el resto de enfermedades de este tipo que aun no han sido descubiertas la mejor manera de limitar su efecto es teniendo en cuenta la consanguinidad en los acoplamientos y evitando que aumente de forma desproporcionada con respecto al progreso genético. El Servicio de acoplamiento de CONAFE es la opción ideal para realizar este trabajo.



Salamaq 2022

La Diputación de Salamanca celebró la Feria del Sector Agropecuario y 33 Exposición Internacional de Ganado Puro Salamaq 2022, que tuvo lugar del 2 al 6 de septiembre en el Recinto Ferial de la institución provincial.

Como es habitual, la Asociación Frisona de Salamanca estuvo presente en el evento exponiendo 10 magníficos ejemplares ganaderías de la provincia de Salamanca de JESUS M^a SANZ ARROYO y SDAD. COOP. EL TOMILLAR DE LA ENCINA, con la novedad de presentar animales lactantes para concienciar al público más joven de lo importante del consumo de lácteos.

10 AÑOS
TU ALIADO
EN DEFENSA DE CETO



AUNQUE NO LA VEAS, ESTÁ AHÍ

El COSTE MEDIO de la cetosis es de 257€ por vaca¹

Este coste se debe a pérdidas asociadas con:

La salud

- Mayor riesgo de sacrificio¹
- Aumento de metritis, desplazamiento de abomaso (DA), mastitis¹

La fertilidad

- Menor probabilidad (50%) de gestación a la primera IA³
- O 22 días más de días abiertas³
- Aumento de vacas quísticas¹

La producción

- 358 kg menos de leche producido²

La reducción de la cetosis en la granja podría ahorrar las pérdidas anteriormente referidas y disminuir el uso de antibióticos en un 20-25 %⁴

Pregunta a tu veterinario hoy mismo cómo reducir el impacto de la cetosis en tu granja. También puedes contactar con el Equipo de Elanco. Más en <https://vetconecta.elanco.com/plataformas-de-conocimiento/descubre-que-es-vital-90tm-days>

STOP CETOSIS

1. Raboisson et al (2015). The economic impact of subclinical ketosis at the farm level: Tackling the challenge of over-estimation due to multiple interactions. *Prev Vet Med* 1;122(4):417-25. 2. Ospina P. A., Nydam D.V. et al. Association between the proportion of sampled transition cows with increased nonesterified fatty acids and β -hydroxybutyrate and disease incidence, pregnancy rate, and milk production at the herd level *Journal of Dairy Science* 2010;93: 3595-3601. 3. Walsh R.B., Walton J. S. et al. The effect of subclinical ketosis in early lactation on reproductive performance of postpartum dairy cows *J. Dairy Sci.* 2007;90: 2788-2796. 4. How Metabolic Diseases Impact the Use of Antimicrobials: A Formal Demonstration in the Field of Veterinary Medicine. Didier Raboisson^{1*}, Maxime Barbier¹, Elise Maigné² *PLOS ONE* | DOI: 10.1371/journal.pone.0164200 October 7, 2016

Elanco y la barra diagonal son marcas registradas de Elanco o sus filiales © 2023 Elanco. PM-ES-23-0044

Elanco

Hagamos frente juntos A LOS RETOS del futuro



Con tu trabajo diario proteges el futuro de nuestro campo, la biodiversidad y los recursos naturales de nuestra tierra.

Y en Caja Rural queremos ayudarte a seguir haciéndolo: **confíanos la tramitación de tu PAC 2023**

Confíanos tu PAC.
Cuidemos juntos el futuro:



Agilidad en el servicio



Especialistas en la tramitación



Personalización en la gestión



www.cajaruraldigital.com

AL LADO DE LA
GENTE



CAJA RURAL

Siempre contigo

León Valladolid Zamora