

Fefricale

Federación Frisona de Castilla y León

DESAFÍO
FRISONA
2020

*Uno más
entra en
juego*

ESP 1911
**Valoraciones
Genéticas**
Noviembre
2019

VII Jornada
Provincial Afrile

Platino

Platinum x Gold Chip x Shottle

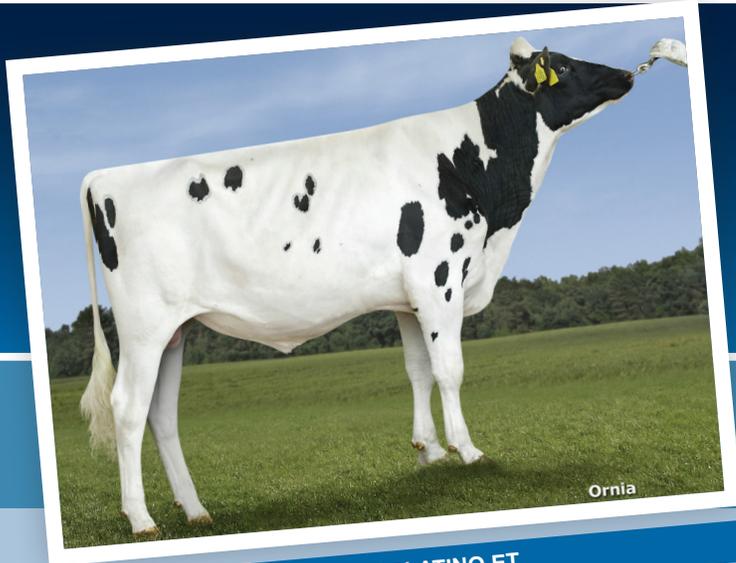


NOVEDAD



John Erbsen

KHW REGIMENT APPLE RED ET (EX-96), cimientos de PLATINO



Ornia

BURGUNDY PLATINO ET

- El mejor producto de la Apple Red (EX-96), la vaca del millón de dólares.
- Altas producciones de leche y grasa, muy buenas patas y ubres, mucha longevidad.
- Semental con factor rojo que sobresale en producción y tipo.



aberekin

Alta Fertilidad
Genética de Confianza

www.aberekin.com



Sumario

Valoraciones genéticas

pág. 4/16

GEFRI: programa de mejora genética

pág. 18/19

Llámalo X

pág. 20

Salamaq 2019

pág. 21

VII Jornada Provincial de AFRILE

pág. 22/23

La Realidad Virtual mejora la productividad de las vacas

pág. 24/25

La medición del BHB en muestras de Control lechero: utilidad y cuadro general de Castilla y León

pág. 26/27

Fefricale informa

pág. 28/31

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 DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES 31/12/2019										
ASOC. PROV.	GANAD.	REPROD.	REP/GAN	RRDD	RRAA	RRBB	HEMBRAS	MACHOS	TOTAL	% RRAA
AFRIAB	43	5837	135,7	8502	520	461	9462	21	9483	5,5%
AFRIBU	15	2141	142,7	3188	120	237	3543	2	3545	3,4%
AFRILE	89	13892	156,1	17465	2226	1903	21582	12	21594	10,3%
AFRIPA	33	7215	218,6	11414	282	328	12009	15	12024	2,3%
AFRISA	14	1774	126,7	2434	146	119	2699	0	2699	5,4%
AFRISE	17	3759	221,1	5595	265	267	6127	0	6127	4,3%
AFRISO	1	127	127,0	191	9	14	213	1	214	4,2%
AVFE	14	4165	297,5	6780	180	128	7088	0	7088	2,5%
AFRIZA	49	6491	132,5	9135	584	555	10263	11	10274	5,7%
FEFRICALE	275	45401	165,1	64704	4332	4012	72986	62	73048	5,9%

VALORES GENÉTICOS DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES, AUTONÓMICAS Y CONAFE										
Asociación	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	IMET_L	nvacas_i	ICO	
AFRIAB	519	0,00	0,00	0,48	0,86	0,79	86	3983	2441	
AFRIBU	449	0,01	0,00	0,34	0,83	0,72	80	1554	2387	
AFRILE	470	-0,01	0,00	0,38	0,80	0,69	81	8573	2394	
AFRIPA	563	0,00	0,00	0,40	0,84	0,74	94	5076	2495	
AFRISA	515	0,00	0,01	0,32	0,71	0,62	83	1230	2399	
AFRISE	529	0,01	0,00	0,43	0,86	0,76	90	2751	2467	
AFRISO	476	0,01	-0,02	0,39	0,84	0,77	73	84	2338	
AVFE	703	-0,04	0,00	0,31	0,73	0,57	101	3076	2538	
AFRIZA	579	-0,02	0,01	0,31	0,69	0,56	88	3957	2423	
FEFRICALE	537	-0,01	0,00	0,38	0,80	0,69	88	30284	2442	
CONAFE	407	0,02	0,01	0,40	0,76	0,69	72	316721	2330	
ANDALUCIA	378	0,01	0,00	0,41	0,81	0,74	69	17533	2316	
ISLAS BALEARES	135	0,01	0,00	0,26	0,66	0,58	31	6745	1980	
CATALUÑA	503	0,01	0,01	0,36	0,78	0,66	90	34595	2473	
COMUNIDAD VALENCIANA	623	-0,05	0,00	0,27	0,79	0,68	86	1532	2421	
EXTREMADURA	338	-0,03	-0,05	0,44	0,77	0,74	39	52	2084	
COMUNIDAD DE MADRID	356	0,02	0,01	0,26	0,64	0,54	64	2732	2245	
GALICIA	425	0,02	0,01	0,42	0,75	0,68	71	122910	2320	
CANTABRIA	272	0,03	0,00	0,40	0,71	0,66	54	29483	2180	
VARIOS	109	0,09	0,03	0,48	0,84	0,81	51	34	2166	
CASTILLA - LA MANCHA	560	-0,01	0,00	0,40	0,79	0,70	86	8803	2420	
NAVARRA	430	0,03	0,01	0,44	0,79	0,72	81	12600	2399	
ARAGON	582	0,04	0,03	0,29	0,77	0,62	105	5512	2594	
PPDO. DE ASTURIAS	238	0,05	0,02	0,44	0,81	0,76	57	30449	2220	
PAIS VASCO	352	0,04	0,01	0,51	0,78	0,74	73	13457	2348	

MEJORES GANADERÍAS POR ICO										
Código	Ganadería	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	IMET_L	nvacas_i	ICO
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	338	0,14	0,00	1,14	1,66	1,72	107	68	2787
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	492	0,06	0,04	0,61	1,05	0,93	118	75	2754
L370053	ANTONIO J. ARROYO GOMEZ	675	0,04	0,06	0,27	0,71	0,60	121	55	2751
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	734	-0,06	0,03	0,37	0,89	0,73	117	48	2698
L470061	LA MEKA DE LA CEKA,S.A.T.	677	-0,04	0,01	0,31	0,96	0,74	114	56	2694
L370049	EL BARRO, S.C.L.	814	-0,03	0,03	0,12	0,70	0,53	117	55	2657

Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	IMET_L	nvacas_i	ICO
L240358	CEM, S.C.	913	-0,08	0,00	0,24	0,72	0,61	118	52	2652
L240513	GRANJA UNIVER. DE LEON	556	-0,02	0,07	0,02	0,62	0,45	106	17	2627
L240211	RONDA ALTA	585	0,07	0,07	0,59	0,61	0,62	111	32	2619
L240060	EL RANCHO	459	0,05	0,01	0,50	1,17	1,07	98	59	2590
L240126	DEMETRIO FERNANDEZ FDEZ.	514	0,03	0,00	0,75	1,18	1,16	97	66	2585
L240416	EL PALOMAR	803	-0,06	-0,04	0,51	0,81	0,75	104	70	2578
L050101	RONA	235	0,09	0,03	0,91	1,40	1,40	89	24	2556
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	370	0,09	0,03	0,75	1,09	1,09	92	37	2541
L490009	EXPLOTACION S. ANTONIO S.C.	697	-0,02	0,01	0,54	0,63	0,66	102	57	2541
L050142	GANAD. HNOS JIMENEZ S.C.P.	344	0,02	0,02	0,66	0,98	0,97	87	51	2536
L470077	EL TEJAR	597	-0,03	0,04	0,32	0,68	0,52	100	25	2533
L050136	AGROSENO, S.L.	534	0,02	0,03	0,27	0,56	0,48	96	47	2531
L050084	M.H. S.C.P.	640	-0,03	-0,02	0,29	0,77	0,65	92	65	2496
L050059	GRANJA LA SERRADA, S.C.	286	0,01	-0,03	1,05	1,54	1,59	75	64	2475
L340118	RAFAEL PEREZ (G. EL PUENTE)	567	0,02	0,02	0,22	0,67	0,50	96	70	2475
L370063	JESUS Mª SANZ ARROYO	585	0,02	0,03	-0,03	0,63	0,43	96	51	2473
L490222	SAN MARTIN, S.C.	657	-0,02	0,02	0,21	0,72	0,51	97	75	2472
L490086	HNOS. VELASCO, C.B.	534	0,02	0,02	0,61	0,71	0,68	92	60	2468
L490128	LA SIELMA, S.C.	371	0,07	0,03	0,67	1,05	1,01	86	56	2460
L400102	MANUEL J. GOMEZ DE ANDRES	558	0,00	0,00	0,61	0,92	0,90	90	58	2457
L490242	GARCIA FIDALGO, SDAD.COOP.	500	0,00	0,00	0,59	0,88	0,84	85	54	2440
L490245	FERNANDO FDEZ. BARRIOS	513	-0,01	0,04	0,17	0,46	0,35	91	36	2438
L340069	OSMA	356	0,01	0,00	0,63	1,13	1,03	79	39	2436
L240465	RIBASECA	414	-0,04	0,04	0,29	0,75	0,53	86	70	2432

De 17 a 75 reproductoras con valor ICO

MEJORES GANADERÍAS POR ICO										
Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	IMET_L	nvacas_i	ICO
L240317	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	732	-0,01	0,06	0,13	0,82	0,60	140	152	2897
L050118	VAZMA, S.C.P.	603	0,06	0,02	0,78	1,09	1,05	125	173	2771
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	671	0,00	0,05	0,13	0,70	0,48	125	94	2767
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	579	0,05	0,02	0,54	1,10	0,96	117	135	2713
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	597	0,01	0,06	0,31	0,60	0,47	115	147	2683
L050044	DUPERSA	460	0,03	-0,01	0,80	1,34	1,27	101	90	2643
L240213	AGROPECUARIA MAREA C.B.	589	0,00	0,09	0,11	0,66	0,48	111	81	2636
L490065	HNOS. CARBALLES S.L.	686	-0,02	0,03	0,20	0,84	0,65	114	169	2636
L050116	HERNANDEZ GONZALEZ, S.C.P.	703	0,03	0,02	0,25	0,66	0,50	114	190	2620
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	448	0,04	0,04	0,58	0,90	0,81	102	121	2590
L050067	GRANJA SAN ISIDRO	636	-0,02	0,04	0,38	0,79	0,63	107	98	2584
L400085	HNOS. J.M., C.B. - LOS VILLARES	624	-0,04	-0,03	0,65	1,04	0,99	100	90	2575
L370037	ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.	581	0,04	0,01	0,42	0,85	0,76	102	142	2567
L050121	GALAN, S.C.P.	447	0,06	0,01	0,63	1,15	1,10	95	134	2566
L240173	BENEITEZ ALVAREZ	660	-0,05	0,00	0,56	0,94	0,86	103	179	2562
L400095	JIMENO DIEZ, S.C.	651	-0,01	-0,01	0,35	0,93	0,82	100	96	2556
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	631	0,02	0,02	0,38	0,77	0,66	105	110	2546
L349005	SOOC.COOP. GONFER	450	0,00	0,03	0,33	0,85	0,67	95	150	2544
L090107	GANADERIA EL CARMEN	615	0,00	0,00	0,29	0,86	0,70	98	107	2532
L370060	LOS DEL RIO, S.COOP.	645	-0,02	0,03	0,19	0,60	0,46	100	84	2527
L050108	GANADERIA COLLADO, S.L.	635	-0,02	0,00	0,61	0,88	0,81	98	140	2520
L240330	GANADERIA LA FONTANA, S.C.	604	0,00	-0,01	0,49	0,91	0,78	97	192	2515

Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	IMET_L	nvacas_i	ICO
L490216	JESUS PEREZ TIRADOS	569	-0,01	0,01	0,33	0,70	0,62	94	84	2509
L050049	HERNANDEZ MARTIN	335	0,07	0,01	0,75	1,27	1,29	86	101	2506
L490162	BEALU SDAD.CIVIL	625	0,00	0,03	0,24	0,64	0,54	96	125	2492
L490106	VALMORAL	665	-0,04	-0,02	0,34	0,90	0,76	94	84	2488
L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	560	0,04	-0,01	0,52	0,80	0,73	93	122	2479
L240460	DIALDA, SDAD.COOP.	695	-0,06	-0,02	0,37	0,77	0,62	96	183	2476
L050033	ALVARO, S.C.	485	0,00	-0,03	0,91	1,24	1,23	85	98	2469
L240447	Mª MERCEDES HIDALGO RGUEZ	423	0,00	0,07	0,23	0,62	0,48	88	100	2466

De 76 a 200 reproductoras con valor ICO

MEJORES GANADERÍAS POR ICO										
Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	IMET_L	nvacas_i	ICO
L340017	S. C. EL PANDIO	562	0,11	0,03	0,86	1,29	1,23	130	331	2846
L340062	FERSAL, S.C.	538	0,13	0,04	0,93	1,27	1,36	119	204	2773
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	734	-0,01	0,00	0,44	0,96	0,84	119	889	2695
L400009	TORRES SDAD. CIVIL	660	0,02	0,02	0,49	1,04	0,89	116	445	2673
L400092	GALA MERINO, S.C.	667	0,02	0,01	0,59	1,08	1,01	114	261	2669
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	854	-0,05	-0,01	0,43	0,79	0,65	118	1428	2666
L490011	RANCHO GUAREÑA H. OLEA LOSA	592	0,04	-0,01	0,32	0,91	0,80	113	204	2657
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	653	0,02	0,02	0,39	0,86	0,77	112	410	2649
L490217	S.C. ANDRES FIDALGO	696	-0,05	0,00	0,44	0,77	0,61	111	206	2646
L340033	MEL-FER, S.C.	786	-0,06	-0,04	0,45	1,00	0,89	110	256	2609
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	692	-0,01	-0,01	0,54	0,85	0,85	104	229	2597
L240007	EXP. AGR. GAN. BLANCO-CAÑO	423	0,05	0,01	0,45	1,06	0,92	100	606	2595
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	643	0,01	-0,01	0,55	1,02	0,95	105	414	2591
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	391	0,07	0,03	0,40	0,94	0,81	101	267	2584
L490060	S.A.T. ROTE	779	-0,05	0,02	0,12	0,52	0,29	109	446	2575
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	292	0,10	0,00	0,71	1,15	1,07	86	218	2537
L240488	S.A.T. VILLACARRAL	629	0,00	0,03	0,41	0,74	0,67	102	238	2530
L340012	S.A.T. QUINTA-DIEZ 372	567	0,02	0,00	0,21	0,97	0,81	96	297	2526
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA SA	484	0,04	0,01	0,37	1,02	0,89	92	403	2495
L400090	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	596	-0,01	0,01	0,35	0,87	0,74	94	216	2492
L470058	SDAD.COOP.VAZAECO DE CYL	611	-0,04	0,01	0,05	0,62	0,40	93	398	2483
L240037	GANADERIA MAESTRO	477	0,01	0,01	0,56	0,93	0,85	90	236	2481
L240224	GONZALEZ HERRERO, C.B.	436	0,03	0,04	0,50	0,98	0,88	90	223	2479
L470007	G. SAN JOSE DE BOLAÑOS, S.L.	573	-0,04	0,03	0,22	0,66	0,48	94	369	2474
L090109	LA CORRALA, SDAD.COOP.	524	-0,03	0,03	0,32	0,70	0,58	91	232	2469
L090002	PASCUAL AGROPECUARIO, SLU.	537	-0,01	0,00	0,32	0,93	0,78	89	218	2462
L050037	GRANJA LAS ESTACADAS, S.C.	677	-0,07	-0,04	0,51	0,94	0,90	88	257	2446
L050051	HNOS. MARTIN SCP	524	0,01	0,00	0,57	0,88	0,83	85	244	2415
L240473	VENCOPA SDAD. CIVIL	584	-0,06	-0,02	0,27	0,69	0,52	86	219	2406
L340082	HNOS.FDEZ. MARTIN, S.C.	638	-0,06	-0,03	0,33	0,72	0,67	83	261	2402

Más de 200 reproductoras con valor ICO

MEJORES VACAS POR ICO										
nombre	ganaderia	año	Lac	KL	%GR	%PR	ISP	DCE	nvacas_i	ICO
PANDIO PARLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	3	2490	-0,02	-0,03	114	110	335	4396
PANDIO SIK MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	2	1635	0,22	0,06	108	99	304	4354
PANDIO SIK DOM	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	4	2111	0,11	-0,03	100	102	312	4335
PANDIO ALMITA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	2	1842	0,29	0,11	108	108	328	4312
EGIDO COLINA LOUXOR	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2017	1	1057	0,06	0,08	106	106	275	4309
PANDIO ALMA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	1870	0,26	0,12	108	108	326	4294
ROSA JARMON JUNA	GANADERIA LA FLORIDA	2017	1	1001	0,19	0,19	117	116	308	4248
PANDIO ESTRELLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	3	1577	0,28	0,03	107	106	296	4197

nombre	ganaderia	año	Lac	KL	%GR	% PR	ISP	DCE	nvacas_i	ICO
PANDIO PARLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	2	2066	-0.06	0,04	108	110	302	4143
PANDIO SONIA KINGBOY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	2	2320	-0.15	-0,08	109	91	285	4123
PANDIO PARLA MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	1	1932	0,04	-0,01	115	103	282	4097
ZARZA PROCACIDAD SILVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	1822	0,05	-0,1	110	96	276	4032
PANDIO NEGRI SUSPENSE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	2009	0,08	0,03	114	110	289	4000
EGIDO RASPI JARMON	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2017	1	1146	-0.07	0,05	109	114	264	3988
PANDIO ALBA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	1	1580	0,25	0,09	108	108	284	3978
PANDIO SABIA MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	1478	0,04	0,05	108	95	256	3978
PANDIO ESTRELLA MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	2	1076	0,3	0,1	112	101	258	3968
713 RAQUEL ROMA SILVER	GRANJA RAQUEL, S.C.	2017	1	872	0,53	0,18	107	97	269	3963
ZARZA CALENDULA DREA-MWEAVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	726	-0.05	0,07	105	106	241	3957
ZARZA CLAVEL NIRVANA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	2694	-0.39	-0,12	112	96	279	3950
JOMA LOLITA RUBICON	EXP.AGR.GAN.BLAN-CO-CAÁ'O.S.L.U.	2016	2	1266	0,3	0,03	110	98	265	3897
PANDIO RUTH MASSEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	3	2132	-0.29	-0,07	105	104	259	3890
FERSAL 1985 SUPERSIRE	FERSAL, SDAD. COOP.	2015	2	1711	0,16	0,06	106	106	273	3884
GARCIAIGLESIAS MOGUL 8902	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2017	1	1529	0	-0,08	111	106	252	3884
GALA MCCUTCHEN MILI	GALA MERINO, S.C.	2015	3	818	0,23	0,14	113	99	234	3863
HERRADURA GILLESPI GERLA	TORRES SDAD.CIVIL	2013	3	1991	-0.02	-0,08	104	98	251	3858
PANDIO AMERICANA SHOTTLE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2010	6	1188	0,28	0,09	106	98	248	3856
ZARZA CALISTA NIRVANA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	753	0,27	0,15	115	106	239	3855
LA_CORRALA GILLESPI 9409	LA CORRALA, SDAD.COOP.	2017	1	2034	-0.04	-0,02	105	98	259	3849
PANDIO PAQUITA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	2	1731	-0.03	0,03	111	112	270	3849
JOMA PENELOPE GREENWAY	EXP.AGR.GAN.BLAN-CO-CAÁ'O.S.L.U.	2017	1	1790	0,03	-0,04	108	106	248	3834
ZARZA MILMAKER CHARLEY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	936	0,06	0,12	105	105	241	3833
PANDIO LAMELA MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	1	1134	0,29	0,09	113	102	242	3820
H PANDIO 296 MASSEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	1089	0,26	0,19	99	101	251	3811
JOMA ALBANIA MONTEREY	EXP.AGR.GAN.BLAN-CO-CAÁ'O.S.L.U.	2016	1	709	0,3	0,1	113	106	246	3799
PANDIO AMERICANA MASSEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	4	1276	0,19	0,1	99	101	246	3793
HERRADURA MONTEREY GERLA	TORRES SDAD.CIVIL	2016	2	1291	0,16	-0,01	108	100	231	3772
HERRERO_MENDEZ 911	HERRERO MENDEZ, S.C.	2017	1	1417	0,07	-0,02	98	102	239	3764
232 ZAJON 2132	S.A.T. ZAJON NÂ° 10130 VA	2017	1	1254	0,01	0,07	109	106	247	3761
HS MCCUTCHEN DIAM	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	2015	2	84	0,83	0,15	109	88	212	3760
DIALDA 708 JOSUPER	DIALDA, SDAD.COOP.	2016	1	2268	-0.03	-0,05	104	101	267	3755
ZARZA LATRAITE VERONA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	1027	0,01	0,01	109	106	236	3755
H.C. CAMPESINA MONTROSS	HNOS. CARBALLE S.L.	2016	2	1913	-0.31	-0,12	110	107	255	3749
ZARZA PRESENCIA DREA-MWEAVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	404	0,16	0,15	106	103	213	3746
RGHOL CARLA EUGENIO FACEBOOK	RANCHO GUAREÁ'A HNOS.OLEA LOSA, S.L.	2017	1	1227	0	-0,02	120	102	239	3745
PANDIO LAMELA SUPERSIRE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	1485	0,25	0,06	110	107	248	3744
COLLADO SILVI 580	GANADERIA COLLADO, S.L.	2016	1	1269	0,19	0,1	110	106	248	3743
PANDIO NEGRI MONTROSS	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	1828	-0.04	0	108	109	254	3742
PEDROSA BFST MOM 3964	FINCA LA PEDROSA S.L.	2017	1	1303	0,15	0,09	106	104	245	3740
HNOS.FUERTES JOYA-SPRING	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2017	1	1176	0,19	0,16	110	102	238	3738
GALAN_SCP TOPSY ROCI	GALAN, S.C.P.	2016	2	1485	0,12	0,1	107	100	239	3726
AZPELETA BALISTO 3552	S.C. AZPELETA	2015	3	881	0,41	0,14	108	106	235	3722
INO BALISTO 815	GANADERIA BLAZQUEZ	2015	3	834	0,27	0,25	100	105	230	3722
HNOS.FUERTES SORAYA-MCCUTCHEN	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2015	2	803	0,36	0,11	111	102	221	3714
VAZMA 870 SILVER	VAZMA, S.C.P.	2017	1	525	0,51	0,2	106	108	230	3714
HERRADURA COMMANDER LOLA	TORRES SDAD.CIVIL	2017	1	1420	0,08	0,07	109	100	237	3706
ZARZA PROCACIDAD A JOSUPE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2016	2	917	0,22	0,11	112	109	238	3699

nombre	ganaderia	año	Lac	KL	%GR	% PR	ISP	DCE	nvacas_i	ICO
RGHOL MIXTA MONTROSS FACEBOOK	RANCHO GUAREÁ'A HNOS.OLEA LOSA, S.L.	2017	1	1270	0,14	0,02	109	113	255	3695
JOMA ISIS CRANK IT	EXP.AGR.GAN.BLAN-CO-CAÁ'O.S.L.U.	2017	1	1536	-0,01	-0,09	106	106	218	3692
HERRADURA TOPSY ZORIA	TORRES SDAD.CIVIL	2015	3	1118	0,29	0,13	108	102	232	3691
RGHOL VIOLA MONTANA JETTAIR	RANCHO GUAREÁ'A HNOS.OLEA LOSA, S.L.	2017	1	741	0,16	0,08	116	105	221	3689
ZARZA MUÁ'EIRA TOPSY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2016	1	1218	0,28	0,08	106	103	239	3683
HERRADURA TOPSY NIZA	TORRES SDAD.CIVIL	2016	1	1090	0,28	0,11	110	104	235	3682
VAZMA 861 MONTROSS	VAZMA, S.C.P.	2017	1	2282	-0,14	-0,1	105	108	265	3681
ZARZA AMISIA SILVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2016	2	620	0,26	0,1	106	99	212	3681
HNOS.FUERTES SANADU-SPRING	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2017	1	1318	0,22	0,1	108	98	242	3680
HERRADURA TOPSY GOLOSA	TORRES SDAD.CIVIL	2016	1	1509	0,25	0,07	112	108	246	3679
FERSAL FERSAL 2034 KINGBOY	FERSAL, SDAD. COOP.	2016	2	1634	0,12	-0,02	107	102	230	3677
VENTOSILLA FACEBOOK 3944	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	2016	2	1305	0,22	0,05	110	110	232	3677
H.C. MABEL HAMMING ISY	HNOS. CARBALLE S.L.	2016	2	1281	-0,24	0,04	105	100	213	3670
CASTILLEJOS SILVER 1005	LOS CASTILLEJOS, S.C.	2016	1	1413	0,18	0,08	104	99	242	3666
4176 - NARANJA - 8720	GONZALEZ HERRERO, C.B.	2015	2	889	0,33	0,25	112	104	230	3664
LA FONTANA POMONA 1164	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	2016	1	2135	-0,25	-0,13	104	106	241	3663
H.C. REGINA PAYTON	HNOS. CARBALLE S.L.	2016	2	492	0,14	0,17	116	109	221	3663
PANDIO MONKA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	3	1458	0,09	-0,02	108	106	233	3661
JOMA LOLILLA KINGBOY ET	EXP.AGR.GAN.BLAN-CO-CAÁ'O.S.L.U.	2017	1	1234	0,08	0	105	101	211	3661
PEDROSA BFST MOM 4002	FINCA LA PEDROSA S.L.	2017	1	1011	0,4	0,14	106	106	246	3658
HERRADURA TOPSY COCONA	TORRES SDAD.CIVIL	2016	2	1547	0,11	0,07	110	102	246	3654
HNOS.FUERTES VISTA-SPRING	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2016	1	1287	0,24	0,05	112	98	239	3653
PANDIO ALMA UNO	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	1	930	0,38	0,13	114	103	233	3653
S.C. POLCA MCCUTCHEN	GRANJA SAN CRISTOBAL.SOC.COOP.	2014	4	924	0,12	0,15	105	98	221	3652
FDEZ_FDEZ VENTANA	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	2017	1	508	0,43	0,29	105	107	235	3651
PANDIO SIJE MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	2	1686	-0,09	-0,07	110	108	234	3648
PANDIO ESTRELLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	2	1104	0,31	-0,03	107	106	230	3648
PANDIO AMERICANA MACCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	2	1045	0,18	0,07	108	98	222	3648
ZARZA PROCACIDAD NIRVANA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	997	0,08	0,04	108	108	233	3648
PANDIO ILKE MONTEREY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	1	888	0,23	0,1	112	108	229	3645
PANDIO JULIA SUPERSIRE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	1	1808	0,06	0,01	110	108	242	3642
ZARZA LATRAITE JOSUPER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2016	1	1576	0,08	0,11	111	98	248	3642
VAZMA 905 JOSUPER	VAZMA, S.C.P.	2017	1	1137	0,14	-0,03	108	109	222	3642
ZARZA BLANQUILLA SILVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	1173	-0,01	-0,05	109	102	225	3641
ROMINA SUPERSIRE	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	2015	3	1359	0,08	-0,02	114	108	231	3638
MEKA MEKA ELEGANCIA HAMMING-IS	LA MEKA DE LA CEKA,S.A.T.	2015	2	1624	-0,25	-0,06	107	98	209	3636
VAZMA 858 SILVER	VAZMA, S.C.P.	2017	1	1225	0,28	-0,01	106	101	226	3630
ZARZA GALGA SILVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2015	2	940	0,28	0,06	111	95	228	3630
ZARZA BLANQUILLA DREAMWEAVE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	1479	-0,13	-0,01	108	101	218	3627
PANDIO NEGRI RUBICON	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	1	703	0,46	0,14	114	100	223	3626
RANCHO NAYRA	EL RANCHO	2016	2	514	0,56	0,12	108	98	227	3626
HERRADURA SILVER NIZA	TORRES SDAD.CIVIL	2016	1	1187	0,26	0,03	114	99	227	3625
RIBE GILLESPI 979	RIBE, S.C.	2015	1	1973	-0,16	-0,07	106	88	228	3624
DUPERSA KINGBOY DINAR	DUPERSA	2016	2	1802	-0,1	-0,14	114	101	212	3624
ZARZA CERECINA MONTERREY	SDAD. ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	1371	0	0,09	107	98	227	3624

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

CALIFICACIÓN								
Código	Ganadería	Animales calificados	Promedio calif. final	Est. y cap.	Grupa	Patas	Sistema mamario	Estruct. lechera
L050101	RONA	12	87,09	86	84	85	87	87
L240135	GRANJA LEONOR, C.B.	45	84,49	86	82	82	84	86
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	33	84,12	86	82	82	84	84
L050059	GRANJA LA SERRADA, S.COOP	40	84,10	86	82	82	83	84
L050049	HERNANDEZ MARTIN	49	83,65	84	80	81	84	84
L050033	ALVARO, S.C.	39	83,62	86	83	81	82	84
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	223	83,62	83	81	83	83	83
L050060	LA REGUERA	24	83,33	85	80	81	83	84
L490128	LA SIELMA, S.C.	24	83,25	83	82	82	83	83
L240306	DEL CANTO CABERO, C.B.	17	82,76	85	82	81	82	84
L490094	MARPAVIC, S.COOP.	40	82,75	84	82	81	82	83
L050014	LOS MARINOS	46	82,70	84	79	82	81	83
L240315	SDAD. COOP. EL CRISTO HOLSTEIN	47	82,70	83	81	81	82	83
L240139	GANADERIA ALISAN, SOC.COOP.	30	82,57	86	82	80	81	84
L240254	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	24	82,42	83	80	82	81	83
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	50	82,38	84	84	81	81	84
L050142	GANADERIA HNOS JIMENEZ S.C.P.	20	82,30	84	82	79	82	83
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	89	82,26	83	80	80	82	82
L240017	LA POCICA	4	82,00	85	83	80	81	82
L050056	EL PALOMAR VAQUERO JIMENEZ, C.B.	16	81,94	84	82	81	80	82
L490072	GRANJA EL SOTO, S.C.	14	81,79	83	82	81	81	82
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	74	81,74	84	83	80	80	83
L050044	DUPERSA	34	81,71	82	80	80	81	82
L240126	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	29	81,69	84	83	80	80	82
L370028	PICANCILLO	44	81,45	82	79	80	81	82
L340033	MEL-FER, S.C.	80	81,44	83	83	81	79	83
L240416	EL PALOMAR	37	81,35	83	81	81	80	82
L340069	OSMA	17	81,35	82	83	79	81	82
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	188	81,31	84	81	79	80	82
L090209	LA SERNA	16	81,25	83	81	80	80	83
L240060	EL RANCHO	28	81,25	83	80	80	80	81

**PRODUCCIONES A 305 DIAS DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES
CON LACTACIONES FINALIZADAS Y VALIDAS EN 2019**

Asoc. Prov.	D.E.L.	Kg/día	Kg leche 305 d	% grasa 305 d	% proteína 305 d	N° Lac
AFRIAB	374	37,37	11796	3,68%	3,27%	4145
AFRIBU	357	36,37	11323	3,59%	3,10%	1558
AFRILE	369	34,47	10856	3,47%	3,23%	9271
AFRIPA	376	37,89	12025	3,49%	3,19%	5142
AFRISA	371	36,95	11628	3,72%	3,27%	1275
AFRISE	367	37,56	11744	3,56%	3,21%	2539
AFRISO	369	28,94	9090	4,16%	3,20%	102
AVFE	365	39,72	12376	3,61%	3,19%	3236
AFRIZA	380	36,34	11551	3,63%	3,24%	4567
FEFRICALE	371	36,65	11541	3,57%	3,22%	31835

MEJORES GANADERIAS POR PRODUCCIÓN A 305 DÍAS							
Codigo	Ganaderia	Nº Lac	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	104	13400	426	3,18%	414	3,09%
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	372	12829	385	3,00%	411	3,20%
L490215	LA PILARICA	30	12799	479	3,74%	408	3,19%
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	147	12733	479	3,76%	413	3,24%
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	19	12722	437	3,43%	406	3,19%
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	161	12594	447	3,55%	420	3,33%
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	117	12536	417	3,33%	408	3,25%
L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	31	12428	414	3,33%	417	3,36%
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÑAS	17	12186	386	3,17%	373	3,06%
L490060	S.A.T. ROTE	196	12151	415	3,42%	399	3,28%
L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	49	12147	525	4,32%	386	3,18%
L400090	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	74	12069	456	3,78%	388	3,21%
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	699	11939	411	3,44%	379	3,17%
L050116	HERNANDEZ GONZALEZ,S.C.P.	66	11934	440	3,69%	402	3,37%
L050084	M.H. S.C.P.	28	11779	531	4,51%	378	3,21%
L240045	S.A.T. LAS ERAS	61	11639	434	3,73%	364	3,13%
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	36	11567	439	3,80%	383	3,31%
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	25	11563	487	4,21%	387	3,35%
L050033	ALVARO, S.C.	39	11536	350	3,03%	364	3,16%
L050075	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	42	11508	395	3,43%	382	3,32%

ANIMALES DE PRIMER PARTO CON LACTACIONES VÁLIDAS Y FINALIZADAS EN 2019

MEJORES GANADERIAS POR PRODUCCIÓN A 305 DÍAS							
Codigo	Ganaderia	Nº Lac	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	99	14599	499	3,42%	484	3,32%
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	253	14543	476	3,27%	448	3,08%
L050007	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	48	14259	502	3,52%	450	3,16%
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	879	14202	426	3,00%	449	3,16%
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	396	14055	526	3,74%	453	3,22%
L050116	HERNANDEZ GONZALEZ,S.C.P.	188	13786	503	3,65%	457	3,31%
L490060	S.A.T. ROTE	550	13734	486	3,54%	450	3,28%
L490215	LA PILARICA	85	13686	514	3,76%	434	3,17%
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÑAS	58	13377	407	3,04%	414	3,09%
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	461	13260	486	3,67%	447	3,37%
L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	125	13239	595	4,49%	419	3,16%
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	1601	13191	465	3,53%	415	3,15%
L400090	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	171	13169	521	3,96%	420	3,19%
L370036	VALDEPAJARES SDAD.COOP.	75	13123	461	3,51%	421	3,21%
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	286	13095	437	3,34%	423	3,23%
L050078	INO SDAD.COOP.	118	12875	416	3,23%	419	3,25%
L400092	GALA MERINO, S.C.	272	12858	448	3,48%	423	3,29%
L340029	LA RINCONADA	167	12814	562	4,39%	409	3,19%
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	136	12796	389	3,04%	423	3,31%
L240045	S.A.T. LAS ERAS	182	12794	486	3,80%	401	3,13%

TOTAL DE ANIMALES CON LACTACIONES VALIDAS Y FINALIZADAS EN 2019

MEJORES VACAS POR PRODUCCIÓN A 305 DIAS							
nombre	Ganaderia	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d	
ZARZA NORMANNIANA GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	17722	486	2,74%	524	2,96%	
ZARZA GALGA TOPSY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	17562	504	2,87%	532	3,03%	
ZARZA PROCACIDAD PICARDUS	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	17449	485	2,78%	519	2,97%	
FERMAR 274	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	17381	558	3,21%	553	3,18%	
FERMAR 317	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	17248	571	3,31%	503	2,92%	
PILARICA 3058	LA PILARICA	16943	671	3,96%	516	3,05%	
GP LONGTIME LEIDE	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	16556	497	3,00%	527	3,18%	
FERMAR 280	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	16550	508	3,07%	480	2,90%	
ZARZA CARINA GERARD	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	16511	476	2,88%	510	3,09%	
FERMAR 301	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	16430	526	3,20%	477	2,90%	
FERMAR 260	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	16412	437	2,66%	488	2,97%	
ZARZA DELTA GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	16320	456	2,79%	480	2,94%	
S.C. 6193 BRODIE	GRANJA SAN CRISTOBAL ,SOC.COOP.	16272	514	3,16%	517	3,18%	
MARIALBA GREER 1745	S.A.T. ROTE	16242	522	3,21%	509	3,13%	
HERRADURA MONTEREY TENIA	TORRES SDAD.CIVIL	16182	703	4,34%	511	3,16%	
ZARZA FREYA RUBLE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	16176	403	2,49%	513	3,17%	
S.C. 281 PICARDUS	GRANJA SAN CRISTOBAL ,SOC.COOP.	16174	533	3,30%	483	2,99%	
GALA MONTROSS RUSTINE	GALA MERINO, S.C.	16158	512	3,17%	531	3,29%	
PILARICA 3053	LA PILARICA	16155	496	3,07%	470	2,91%	
ZARZA BUENALUNA GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	16085	359	2,23%	475	2,95%	
FERMAR 227	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	16043	484	3,02%	493	3,07%	
FERMAR 237	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	16034	532	3,32%	472	2,94%	
FERMAR 284	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	16033	428	2,67%	465	2,90%	
ZARZA CALENDULA GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	16015	411	2,57%	477	2,98%	
FERMAR 335	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	15947	459	2,88%	494	3,10%	
VALMORAL JOSUPER GILI	VALMORAL	15882	561	3,53%	483	3,04%	
PANDIO PARLA MONTROSS	SDAD.COOP. EL PANDIO	15813	465	2,94%	486	3,07%	
FERMAR 224	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	15810	493	3,12%	441	2,79%	
FERMAR 277	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	15803	448	2,83%	444	2,81%	
ZARZA DEBORA GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15763	343	2,18%	488	3,10%	
ZARZA FLORA RUBLE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15681	451	2,88%	462	2,95%	
LA_CORRALA GILLESPIY 9409	LA CORRALA, SDAD.COOP.	15672	763	4,87%	493	3,15%	
CONEJO_AMEZ 2432 ALTASUPERJET	HNOS. CONEJO AMEZ, SDAD. COOP.	15615	348	2,23%	553	3,54%	
CERES 819 TOPSY	CERES DE SALAMANCA. SDAD.COOP.	15607	470	3,01%	519	3,33%	
FERMAR 375	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	15597	514	3,30%	469	3,01%	
ZARZA FREYA GERARD	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15592	406	2,60%	463	2,97%	
MARIALBA CHEVROLET 615	S.A.T. ROTE	15535	519	3,34%	496	3,19%	
HDEZ_GLEZ MANIFOLD649	HERNANDEZ GONZALEZ,S.C.P.	15523	427	2,75%	492	3,17%	
ZARZA HARCHI PICARDUS	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15510	430	2,77%	451	2,91%	
ZARZA INDIA JOSUPER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15501	475	3,06%	448	2,89%	
PANDIO PARLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	15496	508	3,28%	513	3,31%	
PANDIO ALMITA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	15482	625	4,04%	561	3,62%	
HDEZ_GLEZEHMAN-ISY623	HERNANDEZ GONZALEZ,S.C.P.	15481	473	3,06%	468	3,02%	
S.C. 9323 MONTEREY	GRANJA SAN CRISTOBAL ,SOC.COOP.	15474	490	3,17%	499	3,22%	
HERRADURA FOSTER CANTORA	TORRES SDAD.CIVIL	15471	465	3,01%	453	2,93%	
HNOS_MARTIN 337 MASCALESE	HNOS. MARTIN SCP	15444	439	2,84%	507	3,28%	
COLLADO FELISA 521	GANADERIA COLLADO, S.L.	15438	522	3,38%	439	2,84%	
ZARZA GALGA GILLESPIY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15427	423	2,74%	478	3,10%	
ZARZA BRAÑA ELVA JOSUPER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15427	380	2,46%	466	3,02%	
PANDIO PARLA MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	15422	507	3,29%	484	3,14%	

nombre	Ganaderia	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
MARHIDAL 412	EXLOTACION AGROPECUARIA MARHIDAL S.C.	15401	644	4,18%	444	2,88%
HERRADURA DREAMWEAVER GOLOSA	TORRES SDAD.CIVIL	15382	614	3,99%	468	3,04%
FERMAR 303	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	15372	424	2,76%	457	2,97%
GALA JOSUPER PRINCESA	GALA MERINO, S.C.	15366	465	3,03%	496	3,23%
FERMAR 289	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	15358	466	3,03%	439	2,86%
ZARZA LATRAITE MEGASIRE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15345	499	3,25%	487	3,17%
ZARZA REVELATION SILVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	15334	448	2,92%	448	2,92%
HERRADURA SILVER GERLA	TORRES SDAD.CIVIL	15330	560	3,65%	499	3,26%
LOS_VALLES SILVER 1464	ARTEMIO MARTIN E HIJOS, S.C.	15318	515	3,36%	472	3,08%
926	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	15316	492	3,21%	514	3,36%

Animales de primer parto que finalizaron lactación válida en 2019

MEJORES VACAS POR PRODUCCIÓN A 305 DIAS							
nombre	Ganaderia	n° parto	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
SAN CRISTOBAL GRANITE WATHA	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC. COOP.	6	21193	603	2,85%	627	2,96%
PANDIO ESTRELLA SUPERSIRE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2	21020	627	2,98%	626	2,98%
ZARZA CALENDULA 4ª IOTA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	4	20847	617	2,96%	598	2,87%
ZARZA YENKA 2 IOTA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	3	20824	563	2,70%	643	3,09%
HDEZ_GLEZ IOTA 213	HERNANDEZ GONZALEZ,S.C.P.	5	20785	689	3,31%	628	3,02%
S.JOSE_BOLAÑOS CHAVALA 1257	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	4	20475	990	4,84%	643	3,14%
FERMAR 95	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	3	20322	674	3,32%	665	3,27%
SAN CRISTOBAL TONA IOTA	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC. COOP.	4	20285	682	3,36%	666	3,28%
694	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	5	20233	700	3,46%	659	3,26%
HERRADURA REVAMP SAMINA	TORRES SDAD.CIVIL	5	20030	712	3,55%	601	3,00%
HERRADURA GILLESPIY GERLA	TORRES SDAD.CIVIL	3	20007	848	4,24%	639	3,19%
783	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	3	19981	579	2,90%	559	2,80%
FERMAR 130	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	2	19908	481	2,42%	503	2,53%
ZARZA PEQUEÑA DOM	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	4	19865	675	3,40%	566	2,85%
817	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	3	19738	625	3,17%	574	2,91%
LA_RINCONADA MILLION 330	LA RINCONADA	4	19712	676	3,43%	568	2,88%
ZARZA CALENDULA RUBLE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2	19689	582	2,96%	577	2,93%
PEDROSA CHVR TOYS 2513	FINCA LA PEDROSA S.L.	2	19656	604	3,07%	522	2,66%
235 RAQUEL NELIDA SUPER	GRANJA RAQUEL, S.C.	3	19562	451	2,31%	564	2,88%
HM-HOLSTEINS PAMELA EMIRE	HERNANDEZ MARTIN	4	19553	506	2,59%	592	3,03%
ZARZA LISE HUNTER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	3	19536	589	3,01%	607	3,11%
786	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	3	19529	615	3,15%	643	3,29%
HERRADURA REVAMP COCA	TORRES SDAD.CIVIL	4	19513	654	3,35%	570	2,92%
ZARZA PSICOLOGIA 2ª SUPER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	5	19500	487	2,50%	586	3,01%
GALA SUPER CARMEN	GALA MERINO, S.C.	5	19496	522	2,68%	560	2,87%
LA_RIA BEHOBIA 725	LA RIA (MASECA, S.C.)	2	19436	702	3,61%	640	3,29%
ZARZA GALGA RUBLE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2	19424	536	2,76%	574	2,96%
HM-HOLSTEINS LUCERA BRAD-NICK	HERNANDEZ MARTIN	3	19418	524	2,70%	611	3,15%
FERMAR 958	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	3	19385	491	2,53%	541	2,79%
PANDIO PARLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	3	19337	634	3,28%	627	3,24%
INEZTA	GANADERIA COLLADO, S.L.	3	19301	531	2,75%	579	3,00%

nombre	Ganaderia	n° parto	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
SAN CRISTOBAL POLCA BAXT CHICA	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	5	19290	613	3,18%	590	3,06%
FERMAR 76	HNOS. FDEZ MARTIN, S.C.	3	19281	614	3,18%	571	2,96%
MARIALBA STELITE 1348	S.A.T. ROTE	4	19226	691	3,59%	570	2,96%
PEDROSA SUPER DEANN 1798	FINCA LA PEDROSA S.L.	3	19216	666	3,47%	522	2,72%
GALA EPIC JESSY	GALA MERINO, S.C.	3	19192	593	3,09%	599	3,12%
ZARZA PROCACIDAD R2	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	3	19188	536	2,79%	615	3,21%
373 GABOR	TOMAS DE LA MATA,S.C.	3	19125	631	3,30%	537	2,81%
HERRADURA SHOTTLE NIZA	TORRES SDAD.CIVIL	4	19123	631	3,30%	591	3,09%
MARIALBA LAZARITH 1390	S.A.T. ROTE	5	19115	576	3,01%	602	3,15%
LA_RINCONADA 19	LA RINCONADA	2	19076	615	3,22%	551	2,89%
MARIALBA SNOWRUSH 858	S.A.T. ROTE	2	19076	570	2,99%	584	3,06%
ZARZA ELENA ADMIRAL	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	3	19001	522	2,75%	595	3,13%
ZARZA GALGA OBSERVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	3	18990	560	2,95%	539	2,84%
879	ESTEBAN ALONSO S.C.	2	18924	680	3,59%	626	3,31%
ZARZA PRISCINA GILLESPY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	3	18879	590	3,13%	581	3,08%
HERRADURA CANCUN URSULA	TORRES SDAD. CIVIL	2	18878	703	3,72%	597	3,16%
RAIMUNDA MINCIO 1303	SAN ANTONIO	2	18861	445	2,36%	513	2,72%
890	ESTEBAN ALONSO S.C.	2	18820	610	3,24%	607	3,23%
LA_RINCONADA ROLAND 339	LA RINCONADA	4	18806	703	3,74%	504	2,68%
HERRADURA GILLESPY LOLA	TORRES SDAD.CIVIL	2	18780	541	2,88%	604	3,22%
COLLADO FANI 328	GANADERIA COLLADO, S.L.	6	18772	519	2,76%	584	3,11%
865	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	2	18764	670	3,57%	652	3,47%
VAZAECO VOLADI MAN 1532	SDAD.COOP.VAZAECO DE CYL	4	18727	649	3,47%	619	3,31%
HNOS.FUERTES LINDA PLANET	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	4	18716	598	3,20%	581	3,10%
VER JAIS	PARAMILLO VILLOTA,S.L.	2	18704	466	2,49%	648	3,46%
MARIALBA BIGSKY 1087	S.A.T. ROTE	3	18687	614	3,29%	544	2,91%
SAN CRISTOBAL ACCACIA SHOPPING	GRANJA SAN CRISTOBAL,S.C.	2	18657	611	3,27%	557	2,99%
MARIALBA BIGSKY 1186	S.A.T. ROTE	3	18650	645	3,46%	532	2,85%
1235 GRANJA SAN CRISTOBAL	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	4	18649	530	2,84%	588	3,15%

Animales de segundo parto o superior que finalizaron lactación válida en 2019

MEJORES GANADERIAS POR IMET_L										
Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	nvacas_ICO	ICO	IMET_L
L240317	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	732	-0,01	0,06	0,13	0,82	0,60	152	2897	140
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	562	0,11	0,03	0,86	1,29	1,23	331	2846	130
L050118	VAZMA, S.C.P.	603	0,06	0,02	0,78	1,09	1,05	173	2771	125
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	671	0,00	0,05	0,13	0,70	0,48	94	2767	125
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	675	0,04	0,06	0,27	0,71	0,60	55	2751	121
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	538	0,13	0,04	0,93	1,27	1,36	204	2773	119
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	734	-0,01	0,00	0,44	0,96	0,84	889	2695	119
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	492	0,06	0,04	0,61	1,05	0,93	75	2754	118
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	854	-0,05	-0,01	0,43	0,79	0,65	1428	2666	118
L240358	CEM, S.C.	913	-0,08	0,00	0,24	0,72	0,61	52	2652	118
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	579	0,05	0,02	0,54	1,10	0,96	135	2713	117
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	734	-0,06	0,03	0,37	0,89	0,73	48	2698	117
L370049	EL BARRO, S.C.L.	814	-0,03	0,03	0,12	0,70	0,53	55	2657	117
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	660	0,02	0,02	0,49	1,04	0,89	445	2673	116
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	597	0,01	0,06	0,31	0,60	0,47	147	2683	115
L470061	LA MEKA DE LA CEKA,S.A.T.	677	-0,04	0,01	0,31	0,96	0,74	56	2694	114

Código	Ganaderia	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	nvacas_ICO	ICO	IMET_L
L400092	GALA MERINO, S.C.	667	0,02	0,01	0,59	1,08	1,01	261	2669	114
L490065	HNOS. CARBALLE S.L.	686	-0,02	0,03	0,20	0,84	0,65	169	2636	114
L050116	HERNANDEZ GONZALEZ,S.C.P.	703	0,03	0,02	0,25	0,66	0,50	190	2620	114
L490011	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, SL	592	0,04	-0,01	0,32	0,91	0,80	204	2657	113
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	653	0,02	0,02	0,39	0,86	0,77	410	2649	112
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	696	-0,05	0,00	0,44	0,77	0,61	206	2646	111
L240213	AGROPECUARIA MAREA C.B.	589	0,00	0,09	0,11	0,66	0,48	81	2636	111
L240211	RONDA ALTA	585	0,07	0,07	0,59	0,61	0,62	32	2619	111
L340033	MEL-FER, S.C.	786	-0,06	-0,04	0,45	1,00	0,89	256	2609	110
L490060	S.A.T. ROTE	779	-0,05	0,02	0,12	0,52	0,29	446	2575	109
L050007	AGROP. HNOS. SENOVILLA, S.L.	338	0,14	0,00	1,14	1,66	1,72	68	2787	107
L050067	GRANJA SAN ISIDRO	636	-0,02	0,04	0,38	0,79	0,63	98	2584	107
L240513	GRANJA UNIVERSIDAD DE LEON	556	-0,02	0,07	0,02	0,62	0,45	17	2627	106
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	643	0,01	-0,01	0,55	1,02	0,95	414	2591	105
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	631	0,02	0,02	0,38	0,77	0,66	110	2546	105
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	692	-0,01	-0,01	0,54	0,85	0,85	229	2597	104
L240416	EL PALOMAR	803	-0,06	-0,04	0,51	0,81	0,75	70	2578	104
L240173	BENEITEZ ALVAREZ	660	-0,05	0,00	0,56	0,94	0,86	179	2562	103

MEJORES VACAS POR IMET_L

nombre	ganaderia	año	Lac	KL	%GR	% PR	IPP	ICU	IGT	ISP	DCE	ICO	IMET_L
PANDIO PARLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	3	2490	-0,02	-0,03	1,19	1,72	1,78	114	110	4396	335
PANDIO ALMITA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	2	1842	0,29	0,11	1,82	1,7	1,81	108	108	4312	328
PANDIO ALMA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	1870	0,26	0,12	1,8	1,61	1,74	108	108	4294	326
PANDIO SIK DOM	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	4	2111	0,11	-0,03	1,02	1,51	1,44	100	102	4335	312
ROSA JARMON JUNA	GANADERIA LA FLORIDA	2017	1	1001	0,19	0,19	0,85	0,81	0,43	117	116	4248	308
PANDIO SIK MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	2	1635	0,22	0,06	1,5	2,04	2,12	108	99	4354	304
PANDIO PARLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	2	2066	-0,06	0,04	1,93	1,72	1,81	108	110	4143	302
PANDIO ESTRELLA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	3	1577	0,28	0,03	2,46	1,65	1,98	107	106	4197	296
PANDIO NEGRI SUSPENSE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	2009	0,08	0,03	0,74	1,32	1,32	114	110	4000	289
PANDIO SONIA KINGBOY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	2	2320	-0,15	-0,08	0,61	2,11	2,02	109	91	4123	285
PANDIO ALBA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	1	1580	0,25	0,09	1,64	1,43	1,62	108	108	3978	284
PANDIO PARLA MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	1	1932	0,04	-0,01	1,51	2,06	2,24	115	103	4097	282
ZARZA CLAVEL NIRVANA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	2694	-0,39	-0,12	1,1	1,19	1,38	112	96	3950	279
ZARZA PROCACIDAD SILVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	1822	0,05	-0,1	2,19	0,74	1,2	110	96	4032	276
EGIDO COLINA LOUXOR	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2017	1	1057	0,06	0,08	0,76	2,07	2	106	106	4309	275
FERSAL 1985 SUPERSIRE	FERSAL, SDAD. COOP.	2015	2	1711	0,16	0,06	0,5	1,21	1,15	106	106	3884	273
PANDIO PAQUITA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	2	1731	-0,03	0,03	1,8	2	2	111	112	3849	270
713 RAQUEL ROMA SILVER	GRANJA RAQUEL, S.C.	2017	1	872	0,53	0,18	1,71	1,45	1,69	107	97	3963	269
DIALDA 708 JOSUPER	DIALDA, SDAD.COOP.	2016	1	2268	-0,03	-0,05	0,21	0,5	0,6	104	101	3755	267
JOMA LOLITA RUBICON	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÁ'O, S.L.U.	2016	2	1266	0,3	0,03	1,9	1,14	1,38	110	98	3897	265
VAZMA 861 MONTROSS	VAZMA, S.C.P.	2017	1	2282	-0,14	-0,1	0,81	1,17	1,22	105	108	3681	265
EGIDO RASPI JARMON	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2017	1	1146	-0,07	0,05	0,71	0,9	0,47	109	114	3988	264
PANDIO RUTH MASSEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	3	2132	-0,29	-0,07	0,67	1,72	1,55	105	104	3890	259
LA_CORRALA GILLESPY 9409	LA CORRALA, SDAD.COOP.	2017	1	2034	-0,04	-0,02	0,81	0,8	0,94	105	98	3849	259
PANDIO ESTRELLA MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	2	1076	0,3	0,1	2,66	2	2,42	112	101	3968	258
PANDIO SABIA MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	1478	0,04	0,05	2,39	2,14	2,33	108	95	3978	256
H.C. CAMPESINA MONTROSS	HNOS. CARBALLE S.L.	2016	2	1913	-0,31	-0,12	0,46	1,22	0,83	110	107	3749	255
RGHOL MIXTA MONTROSS FACEBOOK	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	2017	1	1270	0,14	0,02	0,18	1,33	0,85	109	113	3695	255
PANDIO NEGRI MONTROSS	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	1828	-0,04	0	0,75	1,67	1,56	108	109	3742	254
GARCIAIGLESIAS MOGUL 8902	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2017	1	1529	0	-0,08	2,19	1,28	1,44	111	106	3884	252

nombre	ganaderia	año	Lac	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	ISP	DCE	ICO	IMET_L
RGHOL BRILA HELIX PULSAR	RANCHO GUAREÑA HNOS OLEA L.	2017	1	1225	0,39	0,16	0,59	0,53	0,4	110	101	3603	252
HERRADURA GILLESPI GERLA	TORRES SDAD.CIVIL	2013	3	1991	-0,02	-0,08	0,77	0,77	0,95	104	98	3858	251
H PANDIO 296 MASSEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	1089	0,26	0,19	0,42	1,36	1,21	99	101	3811	251
S.C. 6952 LITTLETON	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2017	1	1813	0,04	-0,01	0,43	0,55	0,44	106	99	3599	249
PANDIO AMERICANA SHOTTLE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2010	6	1188	0,28	0,09	0,29	1,57	1,4	106	98	3856	248
JOMA PENELOPE GREENWAY	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO,S.L.U.	2017	1	1790	0,03	-0,04	1,6	1,24	1,54	108	106	3834	248
PANDIO LAMELA SUPERSIRE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2015	3	1485	0,25	0,06	-0,26	1,13	0,93	110	107	3744	248
COLLADO SILVI 580	GANADERIA COLLADO, S.L.	2016	1	1269	0,19	0,1	2,1	1,19	1,5	110	106	3743	248
ZARZA LATRAITE JOSUPER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2016	1	1576	0,08	0,11	0,23	0,53	0,55	111	98	3642	248
232 ZAJON 2132	S.A.T. ZAJON NÂ° 10130 VA	2017	1	1254	0,01	0,07	0,73	1,37	1,06	109	106	3761	247
JOMA ALBANIA MONTEREY	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO,S.L.U.	2016	1	709	0,3	0,1	1,59	2,25	2,19	113	106	3799	246
PANDIO AMERICANA MASSEY	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	4	1276	0,19	0,1	0,31	1,4	1,3	99	101	3793	246
HERRADURA TOPSY GOLOSA	TORRES SDAD.CIVIL	2016	1	1509	0,25	0,07	0,73	1,19	1,29	112	108	3679	246
PEDROSA BFST MOM 4002	FINCA LA PEDROSA S.L.	2017	1	1011	0,4	0,14	0,09	0,84	0,53	106	106	3658	246
HERRADURA TOPSY COCONA	TORRES SDAD.CIVIL	2016	2	1547	0,11	0,07	0,64	0,94	0,8	110	102	3654	246
PEDROSA BFST MOM 3964	FINCA LA PEDROSA S.L.	2017	1	1303	0,15	0,09	0,99	1,18	1,26	106	104	3740	245
PANDIO LAMELA MCCUTCHEN	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	1	1134	0,29	0,09	0,3	1,99	1,89	113	102	3820	242
HNOS.FUERTES SANADU-SPRING	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2017	1	1318	0,22	0,1	1	1,79	1,84	108	98	3680	242
CASTILLEJOS SILVER 1005	LOS CASTILLEJOS, S.C.	2016	1	1413	0,18	0,08	2,11	1,05	1,57	104	99	3666	242
PANDIO JULIA SUPERSIRE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	1	1808	0,06	0,01	0,69	1,18	1,28	110	108	3642	242
FERSAL FERSAL 2012	FERSAL, SDAD. COOP.	2016	2	1454	0,29	0,09	0,98	0,64	0,82	110	104	3542	242
ZARZA CALENDULA DREAMWEAVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	726	-0,05	0,07	0,62	2,05	1,61	105	106	3957	241
ZARZA MILMAKER CHARLEY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	936	0,06	0,12	0,46	1,47	1,2	105	105	3833	241
LA FONTANA POMONA 1164	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	2016	1	2135	-0,25	-0,13	0,96	1,49	1,3	104	106	3663	241
EGIDO SOLITA JARMON	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2017	1	1070	0,15	0,14	0,52	0,69	0,48	106	109	3595	240
ZARZA CALISTA NIRVANA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	753	0,27	0,15	0,95	1,07	1,09	115	106	3855	239
HERRERO_MENDEZ 911	HERRERO MENDEZ, S.C.	2017	1	1417	0,07	-0,02	1	1	1,1	98	102	3764	239
RGHOL CARLA EUGENIO FACEBOOK	RANCHO GUAREÑA HNOS OLEA L.	2017	1	1227	0	-0,02	0,19	1,24	0,93	120	102	3745	239
GALAN_SCP TOPSY ROCI	GALAN, S.C.P.	2016	2	1485	0,12	0,1	1,1	1,09	1,34	107	100	3726	239
ZARZA MUÃ'EIRA TOPSY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2016	1	1218	0,28	0,08	0,67	1,39	1,22	106	103	3683	239
HNOS.FUERTES VISTA-SPRING	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2016	1	1287	0,24	0,05	0,71	1,52	1,5	112	98	3653	239
ZARZA MAJESTIVAN SILVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	773	0,38	0,29	1,64	0,74	1,16	106	104	3613	239
EGIDO TRAVIS JARMON	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2017	1	1219	0,1	0,19	0,17	0,71	0,38	103	107	3571	239
HNOS.FUERTES JOYA-SPRING	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	2017	1	1176	0,19	0,16	1,36	1,68	1,95	110	102	3738	238
ZARZA PROCACIDAD A JOSUPE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2016	2	917	0,22	0,11	0,08	1,24	0,93	112	109	3699	238
ZARZA REVELATION SILVER	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2016	2	1622	0,02	0	0,67	0,9	0,9	111	106	3586	238
EGIDO LISONA EHMAN	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2016	2	1836	-0,03	0,07	0,21	0,79	0,67	100	110	3505	238
HERRADURA COMMANDER LOLA	TORRES SDAD.CIVIL	2017	1	1420	0,08	0,07	1,17	1,61	1,84	109	100	3706	237
ZARZA LATRAITE VERONA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	1027	0,01	0,01	1,69	1,53	1,45	109	106	3755	236
JOMA LUNA MANOMAN 2	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO,S.L.U.	2014	4	1134	0,3	0,19	-0,57	0,67	0,28	112	112	3541	236
AZPELETA BALISTO 3552	S.C. AZPELETA	2015	3	881	0,41	0,14	0,26	1,43	1,19	108	106	3722	235
HERRADURA TOPSY NIZA	TORRES SDAD.CIVIL	2016	1	1090	0,28	0,11	0,98	1,44	1,36	110	104	3682	235
FDEZ_FDEZ VENTANA	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	2017	1	508	0,43	0,29	0,35	0,7	0,51	105	107	3651	235
GONFER NICOLASA CABRIOLET	SOOC.COOP. GONFER	2015	2	1459	0,31	0,02	0,33	0,41	0,21	108	104	3543	235
GALA MCCUTCHEN MILI	GALA MERINO, S.C.	2015	3	818	0,23	0,14	2,42	2,36	2,55	113	99	3863	234
PANDIO SIJKE MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	2	1686	-0,09	-0,07	1,76	1,8	1,94	110	108	3648	234
LA FONTANA 938 NAOMI	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	2015	2	1856	-0,05	0	0,53	1,38	1,53	104	109	3619	234
EGIDO TRETA JAGGER	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2017	1	1242	0,02	0,07	-0,38	0,95	0,28	109	109	3520	234
FERSAL SILVER 2118	FERSAL, SDAD. COOP.	2017	1	1197	0,32	0,15	2,1	1,01	1,34	107	100	3512	234
PANDIO MONKA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2014	3	1458	0,09	-0,02	2,17	1,76	2,04	108	106	3661	233
PANDIO ALMA UNO	SDAD.COOP. EL PANDIO	2017	1	930	0,38	0,13	0,77	1,73	1,59	114	103	3653	233
ZARZA PROCACIDAD NIRVANA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2017	1	997	0,08	0,04	0,33	1,05	0,76	108	108	3648	233

nombre	ganaderia	año	Lac	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	ISP	DCE	ICO	IMET_L
HERRADURA TOPSY ZORIA	TORRES SDAD.CIVIL	2015	3	1118	0,29	0,13	0,32	1,23	1,15	108	102	3691	232
VENTOSILLA FACEBOOK 3944	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	2016	2	1305	0,22	0,05	0,58	0,71	0,75	110	110	3677	232
204	LAS ERAS	2013	3	1690	-0,1	0,03	1,24	1,1	1,16	106	107	3621	232
ANDRES_FIDALGO 1590	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	2015	2	1942	-0,22	0,01	1,19	0,65	0,99	108	110	3611	232
PEDROSA MFWR MNRY 3989	FINCA LA PEDROSA S.L.	2017	1	1975	-0,13	0,03	0,79	0,32	0,42	104	102	3443	232
HERRADURA MONTEREY GERLA	TORRES SDAD.CIVIL	2016	2	1291	0,16	-0,01	1,84	1,74	2,09	108	100	3772	231
ROMINA SUPERSIRE	DEMETRIO FERNANDEZ FERNANDEZ	2015	3	1359	0,08	-0,02	0,51	1,56	1,26	114	108	3638	231
PANDIO AINARA MOGUL	SDAD.COOP.EL PANDIO	2015	2	1161	0,28	0,07	1,26	1,56	1,5	112	114	3569	231
VILLACARRAL 916	S.A.T. VILLACARRAL	2016	1	1289	0,26	0,1	0,21	0,98	0,87	106	106	3506	231
MELFER 791	MEL-FER, S.C.	2017	1	1494	0,02	-0,09	0,45	1,17	0,66	113	117	3382	231
INO BALISTO 815	GANADERIA BLAZQUEZ	2015	3	834	0,27	0,25	1,22	0,85	1,2	100	105	3722	230
VAZMA 870 SILVER	VAZMA, S.C.P.	2017	1	525	0,51	0,2	1,98	1,04	1,58	106	108	3714	230
FERSAL FERSAL 2034 KINGBOY	FERSAL, SDAD. COOP.	2016	2	1634	0,12	-0,02	0,47	1,39	1,37	107	102	3677	230
4176 - NARANJA - 8720	GONZALEZ HERRERO, C.B.	2015	2	889	0,33	0,25	0,74	0,79	0,83	112	104	3664	230
PANDIO ESTRELLA MOGUL	SDAD.COOP.EL PANDIO	2016	2	1104	0,31	-0,03	2,25	1,34	1,55	107	106	3648	230
FERMAR 335	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	2016	1	1852	-0,21	-0,03	1,36	0,8	0,93	105	92	3549	230
763	S.A.T. EL CANTON	2015	2	1159	0,38	0,11	0,54	0,2	0,31	112	100	3540	230
PEDROSA DLC FRTN 3669	FINCA LA PEDROSA S.L.	2017	1	1843	-0,19	-0,08	-0,14	1,48	0,84	104	100	3539	230
SAN CRISTOBAL 7134 CHEVROLET	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	2014	3	1770	-0,03	-0,07	0,45	0,73	0,66	100	102	3486	230

MEJORES NOVILLAS GENÓMICAS POR ICO

nombre	ganaderia	año	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	ISP	DCE	IMET_L	ICO
GARCIAIGLESIAS MEGA-STAR 1074	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2019	992	0,36	0,13	1,08	1,56	1,33	109	112	332	4635
EGIDO CHOTA LOUXOR	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2019	1709	-0,03	0,08	1,51	1,88	2,2	109	100	307	4480
GUERRA 559	EL BARRO, S.C.L.	2018	851	0,08	0,2	1,13	2,4	2,42	109	101	290	4444
RGHOL VALAN OUTLAST PULSAR	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	2018	1012	0,24	0,05	0,47	2,03	1,37	113	102	303	4392
PERALEJA BOOKEM MAYFLOWER 1854	LA PERALEJA, S.COOP.	2018	1928	-0,23	-0,03	1,52	0,94	0,78	114	112	309	4365
EGIDO SOPITA LOUXOR	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2019	800	0,2	0,12	0,85	1,8	1,21	106	112	294	4356
VAZMA 989 FRAZZLED	VAZMA, S.C.P.	2018	1519	0,21	-0,01	0,97	1,44	1,32	110	101	300	4343
RGHOL SORTI JEDI ENTAIL	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	2019	1208	0	0,22	0,24	2,17	1,81	114	105	294	4340
EGIDO ELITE MELPHY	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2019	1054	0,08	0,18	1,3	1,15	1,19	107	107	284	4280
VAZMA 1030 PROPHECY	VAZMA, S.C.P.	2019	1326	-0,07	0	2,13	1,83	1,9	107	104	276	4249
EGIDO MOJADA MELPHY	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2018	1035	0,17	0,18	1,32	0,96	1,36	108	104	276	4208
VAZMA 1026 PROPHECY	VAZMA, S.C.P.	2019	1068	0,23	0,14	1,29	1,11	1,33	112	100	283	4199
EGIDO RECTORA MELPHY	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2019	383	0,48	0,28	1,31	1,6	1,58	110	102	267	4187
EGIDO BEJARANA MELPHY	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2019	1255	0,05	0,14	1,32	0,67	0,9	109	108	289	4175
ZARZA AZUCENA CHARLEY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2018	1514	-0,17	0	1,08	1,85	1,41	110	103	283	4172
VALDEPAJARES MACCUTCHEN	VALDEPAJARES SDAD.COOP.	2019	1427	0,11	0,04	1,03	1,65	1,43	110	101	280	4163
GUERRA 563	EL BARRO, S.C.L.	2019	966	-0,01	0,17	0,32	1,41	0,97	104	111	278	4152
EGIDO RAMIS LOUXOR	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2019	788	0,22	0,27	0,82	1,23	1,03	107	107	280	4138
PERALEJA WICKHAM APOLO 1875	LA PERALEJA, S.COOP.	2018	1424	0,09	0,11	1,76	1,39	1,87	107	103	280	4125
EGIDO VITARA LOUXOR	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2019	1296	-0,01	0,18	0,48	1,84	1,58	100	110	285	4116
GARCIAIGLESIAS SILVER 1032	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S. C.	2018	1661	-0,1	-0,17	1,69	1,8	1,7	104	105	273	4114
PERALEJA JANUARY APOLO 1900	LA PERALEJA, S.COOP.	2018	1115	0,32	0,17	0,7	0,94	1,03	101	99	274	4108
HM-HOLSTEINS CLOE CHIEF	HERNANDEZ MARTIN	2018	1349	-0,09	-0,01	2,19	1,89	2,27	111	94	256	4106
EGIDO TRINA LOUXOR	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2018	845	0,22	0,22	0,17	1,11	0,89	109	103	270	4102
PERALEJA BOOKEM MAYFLOWER 1810	LA PERALEJA, S.COOP.	2017	2047	-0,19	-0,12	0,37	0,97	0,77	112	107	282	4099
PERALEJA WICKHAM MAYFLWER 1867	LA PERALEJA, S.COOP.	2018	1920	-0,3	-0,09	0,81	1,18	1,16	111	109	266	4091
ROSAMISSOURI MUNECA	GANADERIA LA FLORIDA	2017	1190	0	0,11	1,09	1,66	1,55	113	109	264	4080
EGIDO PORRAS LOUXOR	FINCA EL EGIDO TIT. COMP.	2018	807	0,21	0,13	0,3	2,43	2,2	108	103	248	4076
RGHOL RELAS RUBICON MERIDIAN	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA L.	2019	1494	0,05	0,03	1,32	1,46	1,69	105	104	277	4069
PERALEJA CALIBER APOLO 1866	LA PERALEJA, S.COOP.	2018	1130	0,27	0,19	1,38	1,09	1,41	109	100	276	4069
PERALEJA WICKHAM JOSUPER 1882	LA PERALEJA, S.COOP.	2018	1816	0	-0,06	0,32	1,04	0,91	113	111	276	4058

DESAFIO 2020 FRISONA CASTILLA Y LEÓN

COMIENZA LA 5ª EDICIÓN

**Uno más entra
en el juego**

**Un torneo de lujo,
con la leche y la genética
como protagonistas**

**Síguelo en:
www.desafiofrisona.com**

ESTRUCTURA DEL CONCURSO

1. MEJOR GANADERÍA PRODUCCIÓN DIARIA TOTAL:

Se establecen 3 categorías de participación en función del método de ordeño utilizado en el control lechero oficial de cada ganadería como se indica a continuación:

- Ganaderías que hacen **2 ordeños**.
- Ganaderías que hacen **3 ordeños**.
- Ganaderías que hacen **ordeños con robot**.

Dentro de cada categoría, se puntuará:

- La media de producción del 5% de las mejores producciones de cada control, a lo largo de los 5 controles (de febrero a junio).

2. MEJOR PRODUCCIÓN DIARIA INDIVIDUAL:

Se puntuará la mejor producción individual diaria de cada ganadería en cada control, a lo largo de los 5 controles (de febrero a junio), independientemente del método de ordeño utilizado en el control lechero oficial de cada ganadería.

3. MEJOR VACA POR ÍNDICE DE MÉRITO ECONÓMICO TOTAL LECHE (IMET_L):

Se otorgará este título en la Valoración Genética de junio 2020 (ESP 20/06)

PREMIOS

Se convocará 1 premio a la MEJOR GANADERÍA PRODUCCIÓN DIARIA TOTAL para cada CATEGORÍA antes mencionadas. De esta forma, se darán un total de 3 premios:

MEJOR MEDIA DE PRODUCCIÓN DIARIA ...

- Ganaderías que hacen 2 ordeños.
- Ganaderías que hacen 3 ordeños.
- Ganaderías que hacen ordeños con robot

Se convocará 1 premio a ...

MEJOR PRODUCCIÓN DIARIA INDIVIDUAL

Se convocará 1 premio a ...

MEJOR VACA POR ÍNDICE DE MÉRITO ECONÓMICO TOTAL LECHE (IMET_L).

Organizan:

Fefricale
Federación Frisona de Castilla y León

**VACUNO
de élite**

Patrocinan:

AEO

ambiotec
balance

azasa

BouMatic



CAJA RURAL
LEÓN OURENSE VALLADOLID ZAMORA

Cobadu

EVOLUTION
Iberica

farming
agrícola

FERTIPRADO

KEMIN

LELY

opc
green

**INSTALACIONES GANADERAS
PELLITERO S.L.**

serval

Setna
NUTRICIÓN Y SERVICIOS

**SUGAR
PLUS O**

uniform
agri

vetoquinol

GEFRI: el programa de mejora genética de Fefricale

Continuamos trabajando y seguimos queriendo, mediante este programa de mejora genética, ofrecer al ganadero un servicio de alta calidad que le ayude a crear en cada nueva generación, animales de mayor valor genético, atendiendo a las necesidades y a los criterios de selección de su explotación.

Actualmente, el 64% de nuestros sementales son polled. 6 heterocigotos, lo que implica que el 50% de sus hijas nacen sin cuernos y 1 homocigoto, lo que implica que el 100% de sus hijas nacen sin cuernos. Entendemos que esto es una ventaja, si se utiliza correctamente, porque será más fácil respetar el bienestar animal y no gastaremos ni tiempo ni dinero en descornar.

El 45% de nuestros sementales son A2A2. Leche más digestible que todavía no ha encontrado una ruta de comercialización de este buen producto.

El 55% de nuestros sementales son BB. Leche con más rendimiento quesero que tampoco ha encontrado un camino de comercialización.

El 36% de nuestros sementales son polled, A2A2 y BB.

A 20/01/2020 hay 7.890 cubriciones y 672 hijas registradas en nuestra comunidad con los sementales del programa. En Conafe, el número de hijas registradas asciende hasta 1035.

Se están distribuyendo las dosis del toro IMAGINE entre las ganaderías participantes en este reparto gratuito.

Hemos realizado un catálogo de sementales que, cuando estés leyendo esto, suponemos que ya estará en tu poder. Esperamos que te guste y que, sobre todo, te aporte información. Está disponible en la web.

LYSTA y FORTEN ya son "sementales probados", ya tiene una fiabilidad superior al 80% en Producción y Tipo.

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

Gefri HERMES PP ET, la penúltima incorporación al programa, es el primer semental homocigótico lo que implica que todas sus hijas nacerán sin cuernos. Hijo de Wil Hotspot ET y nieto materno de Schreur Apoll P Red, este toro, no solo es portador en homocigosis del gen descornado, sino que también es BB para kappa caseína y es A2A2 para beta caseína.

SEMENTAL	Cubriciones FEFRICALE	Hijas FEFRICALE	Hijas CONAFE
GEFRI FORTEAN ET	2817	279	504
PEAK GEFRI LUMINOUS ET	539	53	69
GEFRI ALBLAS FELIX PC ET	2323	231	300
GEFRI APOLO PC ET	572	55	109
GEFRI DG CARLYN PC	169	14	14
GEFRI DG IMAGINE PC	522	0	0
PEAK GEFRI CANDY ET	375	20	20
GEFRI GAVILAN PC ET	573	20	20

Gefri EROS PC ET, un hijo Ppolled de OCD Drake Escobar-P Red ET sobre Bacon-Hill Pety Modesty ET, portador de Factor Rojo es la última incorporación al programa. Es BB para kappa caseína y es A2A2 para beta caseína.

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

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

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.

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.

TORO	POLLED	GICO	IMET	LECHE	% GR	% PR	RCS	LONG	DA	UBRE	TIPO	PATAS	SALUD PODAL	FACIL. PARTO	PADRE	ABUELO MATERNO
APOLO A2A2 BB	Pp	4245	284	1389	0,11	0,15	113	120	109	0,77	1,52	1,85	108	97	SCHREUR APOLL P RED	DE-SU 11236 BALISTO ET
BORIUM A2A2	NO	3679	235	1906	-0,13	-0,1	113	109	102	-0,11	0,34	1,37	111	105	SEAGULL-BAY PLATINUM	SCHILLVIEW GARRETT ET
CANDY	NO	4047	275	1230	0,02	0,09	109	129	106	1,49	1,41	1,31	108	109	PEAK ALTAAMULET ET	MONTEREY
CARLYN A2A2 BB	Pp	3943	260	987	0,02	0,17	111	123	112	1,7	1,33	0,9	112	113	S-S-I MONTROSS JEDI ET	V-HOME POWERBALL P ET
FELIX	Pp	3556	225	1412	-0,2	0,08	109	116	100	0,69	0,73	1,02	111	112	LORKA ZUMBA ET	FLE GENETICS SNOWMAN
FORTEAN BB	Pp	3132	157	1081	-0,27	-0,11	106	122	106	1,72	1,18	0,16	109	94	PINE-TREE OHARE P ET	DE-SU D MAYFIELD 893 ET
GAVILAN A2A2 BB	Pp	4543	344	2166	-0,03	0,06	109	118	111	0,97	0,93	0,67	107	104	MISSION P ET	V-HOME POWERBALL P ET
HERMES A2A2 BB	Pp	4370	315	1167	0,22	0,23	114	119	117	1,15	0,91	1,33	113	109	WIL HOTSPOT P ET	SCHREUR APOLL P RED
IMAGINE	NO	3811	246	666	0,18	0,16	104	127	120	1,48	1,38	1,03	110	109	DG CHARLEY ET	V-HOME POWERBALL P ET
LUMINOUS	NO	3625	203	651	0,15	0,05	118	123	120	1,39	1,16	-0,09	117	100	COYNE-FARMS JABIR ET	AMIGH NUMERO UNO ET
LISTA BB	NO	3737	255	1468	0,04	0,11	109	116	92	0,31	0,73	1,31	107	106	DE-SU 11236 BALISTO ET	FLE GENETICS SNOWMAN

En esta tabla podemos comprobar el valor del índice de selección de su última prueba disponible utilizado en cada país del número uno de los toros nacionales con hijas, genómicos y genómicos Polled (50% hijas descornadas) y su relación.

PAIS	Con hijas	Genómicos	Genómicos Polled	%Genómicos	%Genómicos anterior valoración
Italia	3840	4482	3919	87,44%	86,40%
Canada	3506	3725	3418	91,76%	92,10%
Alemania Negro	148	169	162	95,86%	98,80%
Francia	210	218	199	91,28%	92,20%
España	4176	5226	4733	90,57%	92,32%
Reino unido	710	878	724	82,46%	77,10%
Países Bajos Negro	327	418	354	84,69%	90,70%
Países Bajos Rojo	299	392	392	100,00%	72,10%
Escandinavia	34	40	31	77,50%	80,50%
USA	2869	3000	2787	92,90%	91,60%
Suiza	1408	1624	1590	97,91%	100,00%

¿COMO VAMOS A CAMBIAR ESTO?

X

José María Álvarez Rodríguez

Consultor de vacuno de leche
en Nutreco

La sangría sigue imparable, 722 ganaderos menos en España, 79 menos en Castilla y León, ya no llegamos a los 1000 ganaderos, ¿hasta dónde vamos a llegar?, en estos días vemos que la gente empieza a moverse, no sé si será un poco tarde, pero hay un refrán que dice, "nunca es tarde si la dicha es buena".

Ahora en los medios aparece eso de, "se cobra la leche como hace 20 años", jolín, se enteraron ahora, pues nosotros llevamos sufriendo muchos años. Hoy un periodista me decía, ni yo ni los consumidores podemos creer que la ganadería este perdiendo dinero, mi respuesta fue al estilo gallego, ¿tu trabajarías muchos días sin cobrar?, su respuesta, no claro, y ¿cobrando 500€ al mes?, me respondió, trataría de buscar otro trabajo lo más rápido posible, y seguiría con ese hasta encontrar otro, el mismo se dio cuenta que en esa respuesta estaba contestado, no hombre no, dinero, no perdemos, pero anda, que solo nos faltaría, pero vamos, ganar una miseria para un trabajo como el del ganadero y una inversión millonaria, solo faltaría.

La verdad es que cada vez nos lo ponen más difícil, la capa de ozono, manda leches, que producen metano dicen, si hombre sí, faltaría más, pero anda que hasta el punto de ser las culpables de la desaparición de la capa de ozono. El mismo periodista me pregunto por esto, y como no, otra respuesta gallega, ¿Dónde te meterías tú, en una nave con un coche encendido tres horas, o con 200 vacas durante un mes entero?, su sonrisa le delato, parece que de repente, le gustan más las vacas que los coches.

Ahora pasamos de ganaderos a explotadores, fijaros que hasta un PAYASO llamado Joaquin Phoenix, en su discurso al recibir el premio Oscar POR PAYASO, nos mencionó en su discurso vegano, "Nos sentimos con derecho a inseminar una vaca y robar a su bebé", ¿Qué os parece?, tiene narices, al final vamos a ser los malos. Este movimiento, que es muy minoritario, haga un ruido ensordecedor, que pena que no hagamos nosotros tanto, eso sí, necesitamos PAYASOS como este Phoenix, que nos hagan llegar a esos sitios donde la voz se hace grito, donde la imagen se hace destello, esos sitios donde podamos decir, "señores, que os estamos dando de comer cada día". Pero esto, no debe de ser importante, somos esclavos de nuestro propio destino, con eso que somos unos

subvencionados, con esto, se les llena la boca, ahórrrenselas hombre, ahórrrenselas, pero eso sí, páguennos la leche a lo que tiene que valer, que estamos cansados de perder poder adquisitivo año tras año, estamos cansados de esta economía de escala, que nos hace crecer cada día, mientras ganamos menos cada día, eso sí, los que nos rodean están encantados, cada vez les generamos más negocio, todo ello saliendo de nuestro lomo.

Fijaros, esta vez, no me iba a meter con los políticos, pero es que, me lo ponen a huevo, hace poco, alguien compartí en redes sociales la carta de desayunos del Congreso de los Diputados, la casa de todos dicen, si, pues vamos a ver si la arreglamos un poco, en el apartado suplementos, viene esto textualmente, "Leche especial (sin lactosa, soja)", por Dios Señorías, ¿desde cuando ordeñan ustedes las habas de soja?, hombre, sabíamos que afeitaban un huevo en el aire, pero esto....., si es que ustedes mismos prohibieron llamarle leche a ese jugo, zumo o como rayos ustedes quieran llamarle, pero bueno, que ustedes le llamen leche, es para premio Goya, como el del PAYASO Phoenix. Otro tema que me tiene loco, es esa famosa llamada del Señor Ministro a las grandes distribuidoras, dice que para tirarles de las orejas, dice que para que no vendan a pérdidas, dicen y dicen, y vuelven a decir, ¿pero algo hacer?, ¿pero no existe ya una ley de venta a pérdidas?, aplique las leyes que sus antecesores no aplicaron, que se queda sin ganaderos Señor Planas, y por favor, visite el campo, hable con los ganaderos, palpe sus problemas, vera como al final, se da cuenta de que esos hombres que ordeñan las vacas, son necesarios, para proveernos de comida y para fijar población a los pueblos, esos que se están vaciando y ustedes no saben cómo llenar.

Bueno amigos, ya quedamos 12.830, bueno a día 31 de diciembre, cuando se publique esto quedaremos unos centenares menos, jolín, ni acudiendo todos a Madrid podríamos hacer ya una manifestación buena, que pena, pero eso sí, quedáis los 12.830 mejores, los que habéis sabido adaptaros a estos cambios, cambios que cada vez os benefician menos, para que a otros les beneficien más, por que tener en cuenta una cosa, el dinero es como la energía, ni se crea ni se destruye, se transforma, de vuestro bolsillo va a otros bolsillos, pero no se pierde, la prueba, lo que dictamino el Tribunal de Competencia hace poco

Salamaq 2019

La federación frisona de Castilla y León (FEFRICALE) estuvo presente en la FERIA del Sector Agropecuario y 31 exposición internacional de ganado puro SALAMAQ'19 celebrada en el recinto ferial de Salamanca del 5 al 10 de Septiembre de 2019.

Por quinto año, hemos asistido a este evento exponiendo 10 fantásticas novillas pertenecientes a las ganaderías de El Tomillar de la Encina S.C. (Encina de San Silvestre, SA) y de Jesús María Sanz Arroyo (Aldeaseca de Alba) que fueron preparadas y cuidadas por Rafa de Alegria S.C.

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

Así mismo se mantuvo una postura reivindicativa ante la situación por la que está pasando nuestro sector.

Queremos agradecer a las ganaderías participantes, al equipo de preparación de Fefricale y a todos los colaboradores su participación en este evento.

Especialistas en **seguros** de ganado



AGRUPACIÓN AGROGANADERA

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

- **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

VII JORNADA PROVINCIAL AFRILE

La Asociación provincial de ganaderos de raza frisona de León (AFRILE), como asociación sin ánimo de lucro creada y formada por ganaderos para defender y promover los intereses del sector lácteo en la provincia de León, celebró el pasado 29 de noviembre, su 6ª Jornada Provincial en Palanquinos, con una gran afluencia de asociados y una nutrida lista de colaboradores.

Fue presentada por D. Alfonso Beneítez Álvarez, Presidente de AFRILE, que dijo, entre otras cosas que “Agradecemos a la Diputación de León el haber aceptado nuestras propuestas y ayudar económicamente a este sector que sin ninguna duda está pasando un mal momento por el bajo precio que recibimos por la leche, el más bajo de toda Europa. Somos profesionales, miramos el futuro con optimismo y desde AFRILE queremos aportar nuestro granito de arena en la formación de nuestros ganaderos”.

Finalmente agradeció, en nombre de la junta de gobierno de Afrile, la colaboración de los distintos colaboradores, sin los cuales este acto no sería posible. Arturo Gómez Rivas de ZINPRO Animal Nutrition nos habló sobre la “Transición de la vaca lechera”, talón de Aquiles en la salud y en la producción de nuestras vacas en toda la lactación.

A continuación, Gumersindo de la Riera del Centro Veterinario La Espina versó sobre la “Salud y bienestar animal para una producción eficiente y sostenible”.

Dos muy interesantes charlas que dieron lugar a un intenso debate posterior moderado por Gregorio Alcántara, Secretario Ejecutivo de Fefricale en el que





se puso de manifiesto la necesidad de ser buenos productores de leche teniendo en cuenta el bienestar de nuestros animales y haciendo el sistema sostenible.

Para terminar la jornada se realizó una entrañable comida de hermandad, entre asistentes, colaboradores y patrocinadores en la que se entregaron los diplomas a las mejores vacas y ganaderías de la provincia del año 2018.

Ante el éxito de la jornada y el interés de los socios en poder seguir difundiendo y debatiendo los diversos puntos de vista acerca de las actividades del sector de la ganadería frisona, se está trabajando ya en la VIII Jornada Provincial de Afrile a celebrar seguramente en las mismas fechas de este 2020.

TECNOLOGÍA Y EXPERIENCIA

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



ARROBADERA

BOX TERNEROS

CEPILLO RASCADOR

CORNADIZOS

INSTALACIONES GANADERAS

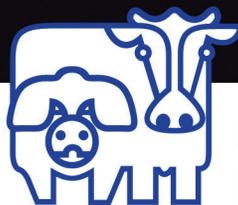
POTRO

SILOS

**CATÁLOGO
DISPONIBLE**

OFRECEMOS A NUESTROS CLIENTES TODA UNA GAMA DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS ESTUDIADOS Y COMPROBADOS DURANTE MUCHOS AÑOS EN GRANJAS DE TODA ESPAÑA.

CON MENOS TRABAJO DENTRO DEL ESTABLO, CON MAYOR COMODIDAD PARA EL GANADO Y CON MENOS AVERÍAS Y DESGASTE EN SU MAQUINARIA, USTED PUEDE MEJORAR LA RENTABILIDAD DE SU EXPLOTACIÓN.



**INSTALACIONES GANADERAS
PELLITERO S.L.**



Fabricado íntegramente en España

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

www.igpellitero.com

La realidad virtual puede mejorar la producción lechera

Las condiciones de cría en ambientes cerrados afecta negativamente a las vacas, por lo que actualmente se exploran todo tipo de formas de enriquecer su ambiente para reducir el estrés y mejorar su producción.

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

Las vacas permanecen en el interior de la explotación toda su vida; son animales de alta producción y solo así podemos cubrir eficazmente sus necesidades nutritivas y de protección. Sin embargo, son también muy gregarias y la vida en un ambiente cerrado les crea múltiples situaciones de estrés que repercuten negativamente en su producción y bienestar; entre las más importantes y mejor documentadas, los aislamientos para intervenciones individuales, los reagrupamientos por nivel productivo y estado reproductivo, la presencia de ruidos fuertes y desagradables, y la limitación durante largos periodos de tiempo de los patrones de comportamiento que pueden expresar.

Se están haciendo grandes esfuerzos para buscar formas de enriquecer el entorno de las vacas lecheras en el aspecto social, ocupacional, cognitivo, sensorial e incluso nutricional para mejorar la salud, el rendimiento reproductivo, la respuesta ante las situaciones de estrés, y la incidencia de comportamientos agresivos. Disponemos de resultados contrastados sobre el efecto positivo -pero pequeño- de los rascadores automáticos, la música clásica y los espejos que les reflejan de frente, la interacción con los robots de ordeño y barredores, los reagrupamientos por parejas ó a última hora de la tarde, la disponibilidad de áreas individuales para el parto y de gestos como palmear el cuello y hablar en tono suave durante las intervenciones veterinarias. En algunos casos, los efectos beneficiosos se dan contra las preferencias de las vacas... como es el caso de la cama de arena, que rechazarán ante opciones mucho peores para la salud podal.

Las intervenciones que parecen más prometedoras son las denominadas de enriquecimiento sensitivo. En relación con los sonidos, debe tenerse en cuenta que la audición de las vacas es mucho más sensible que la de los humanos ya que cubre un espectro más

amplio, lo que las hace receptivas a ruidos imperceptibles para los humanos. Antes de plantearse cualquier intervención en ese aspecto es conveniente empezar por reducir los ruidos, especialmente los que les resultan mas molestos: pitidos electrónicos muy agudos (que a menudo son imperceptibles para los humanos adultos), golpeteos metálicos, vehículos pesados y gritos. En el aspecto visual, se ha estudiado la posibilidad de aplicar elementos de realidad virtual mediante imágenes y espejos. De nuevo, debemos considerar las diferencias de percepción: las vacas, como todos los herbívoros, tienen visión lateral muy sensible al movimiento y a los contrastes. Esta línea de actuación presenta la ventaja frente a otros estímulos de ser optativa para el animal: los puede evitar cerrando los ojos o mirando a otro lado. Se ha experimentado con imágenes de compañeras, y resulta útil cuando requieren aislamiento aunque el efecto beneficioso es breve porque se frustran al no poder interactuar, mientras que impedirles la visión en esas circunstancias parece tener un efecto tranquilizante prolongado. En la actualidad se investiga el uso de gafas inmersivas, muy utilizadas en humanos con fines recreativos pero también como herramienta de entrenamiento laboral. Se han

adaptado a la morfología de la vaca para proyectar imágenes de pastos con el color modificado con muy buenos resultados, aunque todavía no se dispone de resultados contrastados.

Referencias

Grandin, T. (2000).
Handling and welfare of livestock in slaughter plants. en *Livestock Handling and Transport*. 2ª ed. T. Grandin, ed. CAB International, Wallingford, UK.

Mandel, H., R. Whay, E. Klement y C. J. Nicol (2016)
Environmental enrichment of dairy cows and calves in indoor housing
J. Dairy Sci. 99:1695-1715

Mandel, R., M. L. Wenker, K. van Reenen, N. M. Keil, E. Hillmann
Can access to an automated grooming brush and/or a mirror reduce stress of dairy cows kept in social isolation?
Applied Animal Behaviour Science (2018)



www.delaval.es

- ✓ Las vacas visitan el comedero más a menudo y la ingesta de materia seca aumenta.
- ✓ Alimento siempre fresco.
- ✓ Menor selección de alimento.
- ✓ Reparto de concentrado para atraer aún más.
- ✓ Menos competición entre animales.
- ✓ Más producción de leche.

MÁS VISITAS = MÁS LECHE

Efecto de la introducción de un OptiDuo en una granja con robots



Gráfico donde se observa el número de visitas al robot de ordeño antes y después de colocar un OptiDuo en una granja comercial de DeLaval.

La medición del BHB en muestras de Control lechero: utilidad y cuadro general de Castilla y León

Dott. Marcello Guadagnini

Ruminants Technical Manager Italy & Iberia Elanco Animal Health

La cetosis subclínica

El periodo de transición incluyendo secado, periparto y principio de lactación en vacas lecheras es un factor determinante para la salud y la productividad del rebaño con consecuencias sobre toda la lactación. En un entorno donde las vacas son cada vez más productivas, la cetosis es una de las patologías más importantes del periparto. La adaptación a la gran demanda de energía es clave para una lactación exitosa. Un indicador de escasa adaptación a los retos del periparto es un nivel elevado de cuerpos cetónicos en sangre. Mientras la presencia de cuerpos cetónicos es normal en vacas recién paridas, el exceso y acumulación de estos productos de desecho del metabolismo es anormal. Por eso, definimos como cetosis subclínica o hipercetonemia a los niveles de cuerpos cetónicos en sangre por encima de un punto de corte establecido entre 0.103 y 0.144 mmol/litro.

Existe una relación muy fuerte entre el balance energético negativo, o sea la diferencia entre las necesidades energéticas de las vacas después del parto y su capacidad de ingestión de energía a través de la dieta, y la cetosis subclínica. Para entender cómo las vacas modernas tienen un gran desafío después del parto, es suficiente pensar que tanto las primerizas como las vacas multíparas doblan su necesidad de energía entre dos días antes y dos días después del parto.

Numerosos estudios a lo largo de varios años han demostrado el impacto negativo que la cetosis subclínica puede tener a nivel de salud, producción de leche y reproducción.

La cetosis subclínica aumenta el riesgo de varias patologías del periparto como la metritis, la cojera, el desplazamiento

de abomaso o cuajar y la eliminación temprana. Al mismo tiempo disminuye la cantidad de leche producida a 305 días en leche entre 358 y 534 kg y la calidad de la leche, dando lugar a una subida del recuento de células somáticas, a una menor producción de proteína y a una variación del perfil de ácidos grasos de la leche.

Bajo el perfil reproductivo existen estudios que han demostrado como la cetosis subclínica puede bajar la tasa de concepción en la primera inseminación entre un 20 y un 50%

Por lo tanto, la cetosis subclínica es una de las patologías con mayor impacto económico en las ganaderías de leche, con un coste de las consecuencias estimado en 289€ por caso de cetosis.

Monitoreo de cetosis

Aunque la cetosis subclínica se conozca como tal desde 1950, su incidencia real es, a menudo, subestimada. Hoy en día, la cetosis se presenta mucho más de forma silenciosa, subclínica, en ausencia de síntomas visibles. Por lo tanto, la única forma de detectarla es medir los niveles de cuerpos cetónicos en sangre, en leche o en orina.

Para eso, sería oportuno, que cada granja tuviese su propio plan de monitoreo bien proyectado, con una rutina de monitoreo en granja por cada vaca o utilizando los valores de BHB medidos en las muestras de control lechero.

Es importante poner en evidencia como las diferentes matrices y test no siempre evalúan los mismos cuerpos cetónicos (Ej. El test de la orina mide AcetoAcetato, mientras los otros tests miden β -hidroxybutirato o BHB), cada test tiene su propio nivel de sensibilidad y especificidad y su propio modo de empleo.

Además, tenemos que tener bien claros los objetivos de un plan de monitoreo:

- Detectar vacas con cetosis subclínica y tratarlas para minimizar las pérdidas. Es fundamental remarcar como, a pesar del tratamiento, nunca conseguiremos anular totalmente las pérdidas debidas a la cetosis, porque parte de ellas ya han ocurrido antes del diagnóstico y porque la alteración del metabolismo lleva tiempo en marcha cuando detectemos la cetosis.
- Construir una base de datos que permita determinar la situación metabólica del rebaño, establecer como las vacas superan los desafíos del periparto, evaluar pautas de manejo tanto nutricional como farmacológico.

Debido a las dinámicas de la cetosis, para detectar todas las vacas que desarrollan al menos un caso de cetosis, o sea su incidencia, deberíamos medir la cetosis dos veces por semana en las primeras 2-3 semanas. Así que podemos decir que la mayoría de los planes de monitoreo son capaces de determinar solo la prevalencia de la cetosis (número de positivos sobre el total de muestreados). Sin embargo, cuanto mayor sea la frecuencia de monitoreo tanto mayor será nuestra capacidad de detección. Por suerte, podemos estimar la incidencia a partir de la prevalencia multiplicando este valor por 2,218.

El BHB en Control Lechero

Es fácil entender que el monitoreo en granja necesita una buena inversión de tiempo y personal, así que para muchas granjas es complicado tener una medición rutinaria de la cetosis. Por lo tanto, tenemos que intentar aprovechar también de otra fuente de información: el control lechero.

El monitoreo de la cetosis en granja y el control lechero no tienen que ser la alternativa el uno al otro, y la comparación entre resultados se debe de hacer con mucho cuidado.

La medición del BHB en muestras de control lechero, cumple con el intento de sacar el máximo provecho de muestras que ya se han tomado para otras analíticas.

La historia de la medición de BHB en control lechero ya lleva diez años en el mercado del sector global de la leche. La primera asociación de control lechero que empezó entregando esta información es Valacta en Canadá y a esa siguieron varias Asociaciones a lo largo de toda Europa: los laboratorios de Qlip y CRV y MCC Flanders en Holanda y Bélgica. A partir de ahí se sumaron otros laboratorios como Casel en Francia, la Polish Breeders Association de Polonia, el Eurofins and Danish Cattle Federation de Dinamarca, el Tokachi DHI de Japón, el CanWest DHI de Canadá, el AgSource de USA, ARAL de Italia, el CIS de Inglaterra y el ALIP en Portugal. En España, ya a partir de 2014 algunas asociaciones empezaron con la medición del BHB, en primera instancia voluntaria y luego rutinaria. Hoy en día hay varias asociaciones que entregan datos del BHB a ganaderos.

La medición de BHB en muestras de control lechero se realiza a través de la técnica del infrarrojo (FTIR) y su correlación con los niveles de BHB en sangre es buena y está demostrada por diferentes estudios.

No obstante, en el campo a menudo surgen dudas sobre su fiabilidad y eso probablemente sea debido a la falta de conocimiento de la utilidad de la técnica y de sus limitaciones.

En primer lugar, deberíamos hablar de los animales en los cuales tiene sentido medir y analizar este parámetro. En un estudio reciente, se ha detectado que la fiabilidad de esta medición es mayor en los primeros 25 días en leche (primer control). Así pues, para calcular la prevalencia de cetosis deberemos calcular el número de positivos sobre el total de animales muestreados entre 5 y 25 días en leche. Además, este intervalo de tiempo, encaja muy bien con lo que conocemos sobre la epidemiología de la cetosis, siendo las primeras 3 semanas de lactación el periodo de mayor riesgo.

Por su naturaleza la medición del BHB en control lechero debería ser utilizada solamente a nivel rebaño y no a nivel individual, teniendo en cuenta que en cada control varios animales caerán fuera del intervalo antes mencionado.

A eso se suma que, siendo el tiempo de resolución de la cetosis de 5 días (mediana), a causa del intervalo entre la recogida de las muestras y la entrega de los resultados varios casos de cetosis ya habrán desaparecido.

Además, es fundamental identificar un punto de corte sobre el cual definimos la cetosis, o mejor dicho, el riesgo de cetosis. En los estudios que se han realizado hasta ahora a nivel global podemos encontrar diferentes puntos de corte para el BHB entre 0.10 mM/l y 0.14 mM/l. Sin embargo, en dos diferentes estudios publicados realizados en España, ya a partir de 0.10 mM/l podemos empezar a notar consecuencias negativas sobre la producción de leche.

Los datos publicados hasta ahora en España sobre la prevalencia de cetosis medida a través de control lechero nos indican una prevalencia del 22% en Galicia y del 20% en Catalunya. Estos resultados no difieren tanto del estudio realizado en 2016 por Bach A. y col.25 con muestras de sangre, en el cual la incidencia de la cetosis en varias zonas de la península era del 28%.

Cuadro general de Castilla y León

En 2015 la Federación Frisona de Castilla y León (FEFRICALE) empezó a entregar datos a los ganaderos sobre la medición de BHB en muestras de Control Lechero. Hoy en día todas las granjas que participan al control lechero pueden tener acceso a esa información, tanto en informes como en tablas, muy útiles para la elaboración de datos con consultores.

En 2019, FEFRICALE empezó un proyecto de colaboración con Elanco Animal Health para la elaboración de los datos colectivos en forma anónima, con el objetivo de sacar el mayor provecho posible de la gran cantidad de datos almacenados hasta ese momento.

Entre Enero 2015 y Mayo 2019 se han realizado 249022 controles lecheros en los primeros 68 días en leche. Siguiendo las indicaciones bibliográficas antes mencionadas, se han seleccionado los primeros controles entre 5 y 25 días en leche y se han quedado 89994 lactaciones pertenecientes a 59616 animales. El número de animales muestreados ha ido aumentando cada año. Considerando como "riesgo de cetosis" resultados de BHB $\geq 0,10$ mmol/L, la prevalencia global ha sido de un 26%: 21% en primerizas, 23% en secundiparas, 32% en vacas de 3 o más partos. En el último año (Mayo 2018- Mayo 2019) el porcentaje de granjas, en las cuales se han mostrado como mínimo 20 animales, que ha tenido una prevalencia de cetosis $>25\%$ es del 55%.

Gracias a esta base de datos ha sido posible identificar algunos factores de riesgo para el desarrollo de la cetosis. Según el mes de parto, las vacas que han parido en Agosto tienen un riesgo más elevado de padecer cetosis siendo el verano la estación con la prevalencia más elevada (Verano 25%, Otoño 23%, Invierno 21% y Primavera 23% $p < 0,0001$). Conforme va aumentando la edad a primer parto, aumenta el riesgo de cetosis: las novillas que paren con más de 27 meses tienen mucho más riesgo de desarrollar cetosis comparadas con las que paren con menos de 24 meses (R.R. 1,89) o 24-27 meses (R.R. 1,42). Además, entre estas últimas dos categorías las de 24-27 tienen más riesgo comparadas con las <24 meses (R.R. 1,33) ($p < 0,0001$).

Al aumentar el número de lactaciones también aumenta el riesgo de cetosis, con las vacas de 3 o más partos que tienen mucho más riesgo comparadas con las otras (3+ vs 1 R.R. 1,82; 3+ vs 2 R.R. 1,57; 2 vs 1 R.R. 1,16 $p < 0,0001$). Identificando como «razas de carne» todos los partos de una sola cría con la denominación «cruce industrial» (8% del total de partos) se ha demostrado que las vacas que paren este tipo de terneros tienen 1,26 veces (+26%) el riesgo de tener cetosis frente a sus compañeras que paren un "ternero de leche".

Finalmente, gracias a un modelo estadístico que tienen en cuenta varios factores simultáneamente, ha sido posible identificar las consecuencias de la cetosis sobre la producción de leche a primer control: las vacas que han tenido Cetosis han producido 1,3 Kg de leche menos en el primer control comparadas con las vacas sin cetosis (R2: 0,44 $p < 0,0001$).

En último, a través de un modelo similar, se ha detectado que las vacas con cetosis tenían 1,55 veces (+55%) más riesgo de tener a la vez Mamitis Subclínica a primer control (RCS > 200 000 cel/ml).

En conclusión, muchos estudios han demostrado la importancia y el impacto negativo de la cetosis sobre la salud, la productividad de los animales y la rentabilidad del rebaño. Un plan de monitoreo de la cetosis puede ayudar a identificar animales afectados, sin embargo, es aún más útil a nivel de rebaño para evaluar las estrategias nutricionales y de manejo y establecer programas de prevención.

Para eso, la monitorización del BHB en control lechero, si adecuadamente utilizada, puede proporcionar informaciones de valor tanto a nivel de granja como a nivel de contexto geográfico.

Asamblea General

La Junta de Gobierno de la FEDERACION FRISONA CASTILLA Y LEON se celebró el pasado 13 de diciembre en el Censyra de León siendo sus integrantes, los representantes de cada una de las provincias de la Comunidad Autónoma.

Se aprueban por unanimidad las actas de las reuniones anteriores.

Se informa de la asistencia a las Asambleas Generales de UAGCYL y a la Junta de Presidentes y al Comité de Secretarios Técnicos de Conafe.

Se informa de lo acontecido en la gala del Desafío Frisona 2019.

Se decide participar en Salamaq 2020.

Se presenta proyecto de presupuesto y de los objetivos generales para 2020.

Se informa sobre la situación de los impagados y de lo difícil del cobro.

Se informa de la situación actual del programa de mejora genética en cuanto a la realización de pruebas genómicas, número de sementales, dosis distribuidas, nacimientos registrados y proyectos de futuro.

Se decide informar de nuestra participación en el Concurso Nacional Conafe 2020 para que se apunten los ganaderos interesados.

Se aprueba realizar el reparto gratuito de dosis seminales de sementales del programa, cuyo número será el equivalente al 5% de las reproductoras.

Se aprueba la realización de un nuevo catálogo y la posibilidad de realizar pruebas genómicas en base USA a machos y a hembras

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	3419	3377	3358	3448	3311	1002	1292	3218
PORTADOR	66	0	127	37	66	3	5	102
% PORTADOR	1,89%	0,00%	3,64%	1,06%	1,95%	0,30%	0,39%	3,04%
DUDOSO								31
Total	3485	3377	3485	3485	3377	1005	1297	3351

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

TIPO	Brachyspina	CVM	BLAD	MULEFOOT	DUMPS	Citrulinemia
LIBRE	1965	3245	3314	3296	3327	3326
PORTADOR	66	49	13	1	0	0
% PORTADOR	3,25%	1,49%	0,39%	0,03%	0,00%	0,00%
Total	2031	3294	3327	3297	3327	3326

De 3.184 animales, tan solo 109 (3.42 %) 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:

BETA CASEINA	Nº	%	KAPPA CASEINA	Nº	%
A1A1	529	15,90%	AA	993	31,2%
A1A2	1605	48,26%	EE	88	2,8%
A2A2	1192	35,84%	AE	524	16,5%
TOTAL	3326	100,00%	AB	1012	31,8%
			BB	281	8,8%
			BE	286	9,0%
			TOTAL	3184	100,0%

Nuevas pruebas CONAFE Noviembre 2019

Ya están en vuestro poder los resultados de la evaluación genética de CONAFE del mes Noviembre 2019. Están disponibles en el buscador de toros de la web y aquellos toros debidamente registrados en CONAFE a través de SINBAD. También se han actualizado los valores en el programa de acoplamientos CONAFEMAT.

En esta evaluación genética realizada por CONAFE el 12 de noviembre de 2019 la principal novedad es el cambio en los listados de publicación de hembras, en adelante se dividen en novillas y vacas.

- En los listados de novillas genómicas aparecerán las hembras genotipadas con una edad igual o inferior a 30 meses y que no tengan ICO basado en dato propio (en producción y tipo) recordemos que hasta ahora se dividían en mayores y menores de 18 meses.
- Las vacas que antes aparecían también en el listado de mayores de 18 meses ahora sólo aparecerán en el de vacas que no cambia sus criterios.
- También se unifican los tres listados en los que se dividía el listado de 200 mejores ganaderías por ICO. Siguen siendo las mismas ganaderías con los mismos criterios pero en un único archivo.

Como el año pasado, los listados de los machos se retrasan hasta el 4 de diciembre de 2019 para coincidir con la publicación de los listados internacionales. El motivo es simplificar el número de listados y archivos de pruebas que se distribuyen a lo largo del año, y evitar confusiones por la publicación de pruebas que tendrían apenas tres semanas de validez.

Para realizar la evaluación genética tradicional del 12 de noviembre 2019 se han utilizado los datos del Control Lechero Oficial y los datos de las calificaciones disponibles a mediados de mayo, y son los siguientes:

Calificaciones:	2.433.320
Producción:	6.668.541
Longevidad funcional:	2.155.855
Rec. Cél. Somáticas:	6.219.713
Días abiertos:	1.757.409
Velocidad de Ordeño:	1.235.871
Flujo Ordeño:	300.766
Facilidad de Parto:	773.323
Salud Podal:	813.599

Respecto a las evaluaciones genómicas la población de referencia aumenta hasta 38.030 toros con prueba de descendencia en las evaluaciones internacionales MACE. El número de animales genotipados y evaluados ha sido de 99.543 incluyendo la población española formada por 3.577 machos con código ESP y 53.713 hembras.

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, cuyos enlaces directos a las evaluaciones genéticas también compartimos a continuación:

Mejores vacas:

1.000 Mejores Vacas por ICO
1.000 Mejores Vacas por IGT
100 Mejores Vacas Kg Leche
100 Mejores Vacas Kg Grasa
100 Mejores Vacas Kg Proteína
100 Mejores Vacas por IM€T LECHE
100 Mejores Vacas por IM€T QUESO
100 Mejores Vacas por IM€T PASTO
100 Mejores Vacas por IM€T ECO

Mejores novillas:

1.000 Mejores Novillas por ICO
1.000 Mejores Novillas por IGT
100 Mejores Novillas por IM€T LECHE
100 Mejores Novillas por IM€T QUESO
100 Mejores Novillas por IM€T PASTO
100 Mejores Novillas por IM€T ECO

Mejores explotaciones:

Mejores Explotaciones por ICO
Mejores Explotaciones por IM€T LECHE

Nuevos datos a recoger en cada parto

Actualmente, en cada parto, se recoge fecha, tipo (sexo), facilidad de parto y tamaño de la cría.

Para realizar una buena evaluación genética de facilidad de parto, nacidos muertos, vitalidad de los terneros y muerte perinatal vamos a comenzar a recoger siempre el sexo de la cría y si muere en las primeras 24 horas (incluido el nacido muerto) o si muere después recogiendo entonces la fecha real de la baja.

Crotales tomamuestras

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

Por ello, hemos adquirido crotales tomamuestras y tenazas (que también sirven para crotales oficiales) para distribuir entre los que estéis interesados. Después del acuerdo con la Administración Autonómica, disponemos de crotales oficiales con este mismo sistema. Su utilización tiene especial sentido si se pretende hacer pruebas genéticas (genómicas) o análisis de DVB a los animales según vayan naciendo y acarrea las mismas obligaciones con la administración que los crotales oficiales convencionales.

Hembras registradas en el Libro Genealógico de la raza frisona.

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

AÑO	R. PRINCIPAL	R. IMPORT.	R. AUX. 'A'	R. AUX. 'B'	HEMBRAS	MACHOS	TOTAL
2014	13525	309	847	717	15048	37	15085
2015	14742	375	1543	728	16984	29	17013
2016	15188	179	1609	832	17606	23	17629
2017	13877	252	1001	934	15793	19	15812
2018	14273	189	1487	989	16734	15	16749
2019	14769	104	1005	847	16607	14	16621

En el año 2019 se observa un incremento del número de registros en el registro principal respecto a lo registrado en 2018 y una disminución del registro de animales importados y de los registros auxiliares A y B.

Servicio Genómico. Mejoras en 2020

- **12 Evaluaciones mensuales** independientes de las tres evaluaciones generales (Marzo, Junio y Noviembre).
- **El sobrecoste** de las muestras de pelo **baja de 5€ a 3€.**
- **Descuento del 5%** en cada animal genotipado en 2020 para aquellos ganaderos con menos de un 8% de errores de genealogía el año anterior (y al menos 15 hembras genotipadas en 2019).
- **Entrega de Evaluaciones** Genómicas mensuales:
 - 21 enero 2020
 - 18 febrero 2020
 - 17 marzo 2020
 - 21 abril 2020
 - 19 mayo 2020
 - 16 junio 2020
 - 21 julio 2020
 - 18 agosto 2020
 - 15 septiembre 2020
 - 13 octubre 2020
 - 17 noviembre 2020
 - 15 diciembre 2020

La recepción, genotipado, verificación de genealogías y arreglos se realizarán de forma continua a lo largo del año.

Los animales se evaluarán en la primera evaluación en la que sea posible tras verificar la genealogía.

	Precio SOCIOS	Precio NO SOCIOS*
Muestra de sangre o cartilago	30,00 €	42,00 €
Muestra de pelo	33,00 €	45,00 €
Evaluación a partir de genotipos externos**	10,00 €	22,00 €

* El registro de la hembra a evaluar tiene un coste de 6€.

** Cantidades superiores a 100 genotipados en un único envío, consultar precios en CONAFE.

Incluye:

- Filiación con progenitores genotipados
- Determinación de Genes Recesivos (BLAD, DUMPS, CVM, Citrulinemia y Mulefoot)
- Determinación de Haplotipos (HH0, HH1, HH2, HH3, HH4, HH5, HH6, HH7 y HDC)
- Factor Rojo y Rojo Dominante
- Infertilidad
- Polled
- Proteínas (Beta Caseína, Kappa caseína, y Beta-Lactoglobulina)
- Máxima fiabilidad al incorporar la información de la propia granja

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

PAC 2020

“Siempre han estado conmigo, y saben de lo que hablan, por eso confío mi PAC a Caja Rural”

Lourdes Veiga, ganadera

MIRAMOS AL FUTURO, JUNTOS.

Tramitamos tus solicitudes PAC 2020

Infórmate en:

- ▶ oficinas
- ▶ ruralvia.com

