

**CONTROL
LLETER DE
LA RAÇA
FRISONA A
CATALUNYA
2021**

FEDERACIÓ D'ASSOCIACIONS
DE CRIADORS DE RAÇA FRISONA
DE CATALUNYA



FEDERACIÓ D'ASSOCIACIONS DE CRIADORS DE RAÇA FRISONA DE CATALUNYA (FEFRIC)	- 5 -
Introducció	- 5 -
Constitució	- 5 -
Activitats.....	- 5 -
Composició.....	- 6 -
ASSOCIACIONS INTEGRANTS.....	- 7 -
CONTROL LLETER DE LA RAÇA FRISONA A CATALUNYA. RESUM ANUAL 2021	- 8 -
Descripció Equipaments Sales de munyir	- 8 -
Introducció	- 9 -
Anàlisi de Resultats	- 11 -
Resultats Globals per Associació i Catalunya.....	- 18 -
PRODUCCIÓ VITALÍCIA NOVETAT	- 21 -
Evolució històrica	- 21 -
Sostenibilitat per associacions	- 21 -
Sostenibilitat per ramaderies.....	- 23 -
Llistat de vaques (1es lactacions, 305 dies)	- 24 -
Llistat de vaques (Lactacions > 1, 305 dies)	- 28 -
Llistat de ramaderies.....	- 34 -
Classificació 2021	- 35 -
Classificació de 3 anys (2019-2020-2021)	- 40 -
Llistat d'Associacions 2021.....	- 45 -
AVALUACIÓ GENÈTICA DESEMBRE - NOVETAT	- 46 -
Descripció	- 46 -
Fiabilitat.....	- 46 -
Consanguinitat	- 48 -
Índex genètics evolució.....	- 49 -
Índex genètics correlació amb les dades control lleter (fenotip)	- 49 -
Índex genètics per associació.....	- 51 -
LA GENÒMICA A CATALUNYA	- 52 -
Gestió de mostres	- 52 -
Avaluació genòmica NOVETAT	- 53 -
LLISTAT DE RAMADERIES PER ICO (VAQUES).....	- 56 -
LLISTAT DE RAMADERIES PER ICO (VEDELLES I BRAVES)	- 59 -
LLISTAT DE RAMADERIES PER PUNTUACIÓ MORFOLÒGICA.....	- 62 -
LLISTAT DE RAMADERIES PER IGP (GENÈTICA I PRODUCCIÓ).....	- 64 -

FEDERACIÓ D'ASSOCIACIONS DE CRIADORS DE RAÇA FRISONA DE CATALUNYA (FEFRIC)

Introducció

L'any 1968 es va constituir a Vic (comarca d'Osona, Barcelona) el primer Nucli de Control Lleter de Vaquí Frisó a Catalunya, el van seguir els nuclis de Girona, la Seu d'Urgell (Lleida), Granollers (Barcelona) i Lleida. El Nucli 4 d'Osona és actualment el més antic dels que estan en actiu a l'Estat Espanyol, però a la vegada és de creació recent si prenem com a referència l'inici del control lleter a Europa (1900).

A finals de la dècada dels 70 van començar a sorgir les Associacions de Criadors de Raça Frisona, aglutinant un o diversos Nuclis de Control Lleter i sempre a nivell d'una o unes quantes comarques adjacents.

L'activitat principal de les Associacions és la de realitzar en comú el control lleter de les explotacions integrants, en base a una infraestructura pròpia (personal especialitzat i centre de processament de dades).

Constitució

Les Associacions Comarcals (o supracomarcals), amb afany de resoldre conjuntament problemes relatius a la Millora Genètica en un marc més ampli, van constituir el febrer de 1983 la Federació d'Associacions de Criadors de Raça Frisona de Catalunya (FEFRIC).

L'octubre de 1985 la Direcció General de Producció i Indústries Agroalimentàries va nomenar la FEFRIC Entitat Col·laboradora del DARP per a gestionar el Llibre Genealògic, i va delegar-hi la gestió del Control Lleter de la raça frisona.

Activitats

- 1.-** Coordinar i supervisar totes les fases del Control Lleter, formar el banc de dades i elaborar uns resultats unificats per a Catalunya, aplicant les normes establertes en la legislació vigent al respecte. Emetre resultats comparatius entre Explotacions, Associacions i Catalunya. Transmetre al DARP les dades oficials requerides (ajuts).
- 2.-** Coordinar la celebració dels certàmens ramaders locals i organitzar els programats a nivell de Catalunya.
- 3.-** Gestionar la part del Llibre Genealògic que correspon a Catalunya, aportant les seves dades i les del Control Lleter a la Confederació Nacional de Frisona Espanyola (CONAFE), que integra totes les Associacions i/o Federacions Autònòmiques.
- 4.-** Participar a través de la CONAFE a l'organització de la Millora Genètica a nivell Estatal.
- 5.-** Gestionar el Centre de Control Lleter Oficial de Catalunya (CCCL) (22-06-09).

Es tracta de portar a terme totes les actuacions cedides a la FEFRIC per la Resolució AAR/1796/2009 de 22 de juny. Això suposa la gestió del L.G. i C.L. del vaquí frisó i del cabrum, així com la realització de les auditories que corresponguin (Decret 335/2006 de 5 de setembre pel qual es crea el CCLC).

Composició

Nombre d'efectius en Control Lleter (31-12-21)

Figura 1

	<u>RAMADERIES</u>	<u>REPRODUCTORES</u> (≥24 mesos)
A. F. de la Noguera i Pla d'Urgell (AFNU)	13	4.914
A.F. Terres de Ponent (AFTP)	7	4.184
A.F. de l'Alt Urgell i Cerdanya (AFAUC)	55	7.009
A. Vaquers de Girona (AVAGI)	10	5.510
A.F. de Girona (AFRIGI)	105	16.576
A.F. d'Osona (AFO)	42	9.997
A.F. Vaquers del Vallès (AFV)	9	1.625
<u>TOTAL CATALUNYA (FEFRIC)</u>	<u>241</u>	<u>49.815</u>

Figura 2

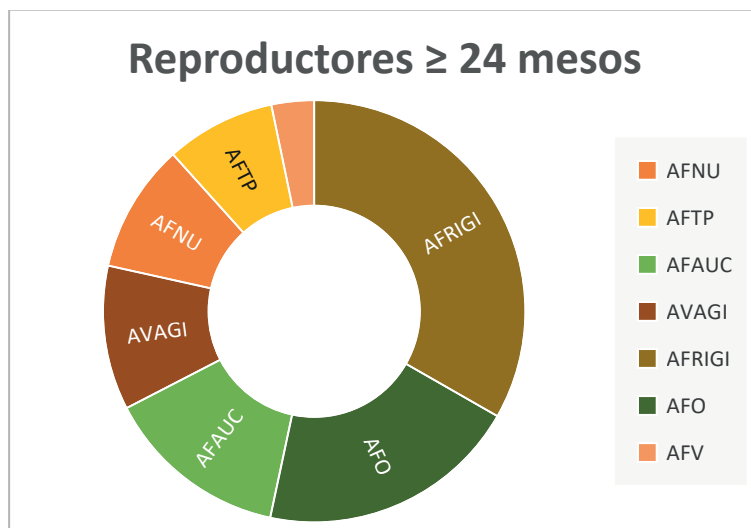


Figura 3

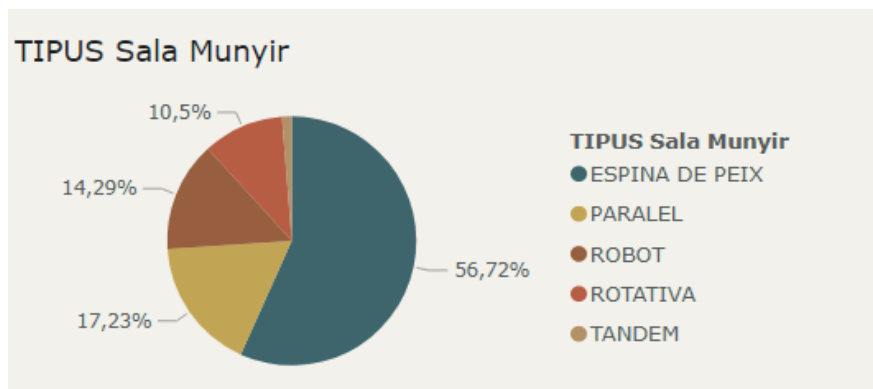
ASSOCIACIÓ	NOM	ADREÇA	POBLACIÓ	PROVÍNCIA	TELÈFON
01	A.F.DE LA NOGUERA I PLA DE D'URGELL (AFNU)	C/ ESTACIÓ, 5	25680 VALLFOGONA DE BALAGUER	LLEIDA	(973) 432127
PRESIDENT	RAMON SARRET TORRADES	C/ ESTACIÓ, 5	25680 VALLFOGONA DE BALAGUER	LLEIDA	(973) 432127
MB. JUNTA	RAMON SARRET TORRADES	C/ ESTACIÓ, 5	25680 VALLFOGONA DE BALAGUER	LLEIDA	(973) 432127
02	A.F.TERRES DE PONENT (AFTP)	C/ HUERTOS, 5	25113 SUCS	LLEIDA	(973) 748541
PRESIDENT	JOSEP SERRET OMS	C/ NORD, 5	25680 VALLFOGONA DE BALAGUER	LLEIDA	(973) 432014
MB. JUNTA	ANTONI GARCIA GUIRAU	PARTIDA QUATRE PILANS, 27	25001 LLEIDA	LLEIDA	(973) 210604
05	A.F.ALT URGELL-CERDANYA (AFAUC)	C/ ST. ERMENGOL, 50 , 2n	25700 LA SEU D'URGELL	LLEIDA	(973) 360625
PRESIDENT	MIQUEL EROLES NOVES	CAL MARQUET	25796 PLA DE SANT TIRS	LLEIDA	626 46 65 60
MB. JUNTA	MIQUEL EROLES NOVES	CAL MARQUET	25796 PLA DE SANT TIRS	LLEIDA	626 46 65 60
06	A.VAQUERS DE GIRONA (AVAGI)	RDA. FERRAN PUIG, 9, Pral.1a	17002 GIRONA	GIRONA	(972) 206350
PRESIDENT	FRANCESC BOADES	C/ MAJOR, 17	17162 BESCANO	GIRONA	677 32 79 43
MB. JUNTA	PERE SERRA BIGAS	C/ ST. ANDREU, 56	08490 TORDERA	BARCELONA	(93) 7640563
07	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	FINCA CAMPS I ARMET, S/N	17121 MONELLS	GIRONA	(972) 630288
PRESIDENT	MARC XIFRA SALA	MAS GENER	17457 RIUDELLOTS DE LA SELVA	GIRONA	609 35 53 86
MB. JUNTA	CARLES PAGES GOU	GRANJA LES COROMINES	17763 VILARNADAL	GIRONA	661 50 87 13
08	A.F.D'OSONA (AFO)	C/ DEL REMEI, 38, LOCAL 1	08500 VIC	BARCELONA	(93) 8855050
PRESIDENT	JORDI JUANOLA CODINA	EL PINOS NOU	08569 RUPIT- PRUIT	BARCELONA	(93) 8522001
MB. JUNTA	JORDI JUANOLA CODINA	EL PINOS NOU	08569 RUPIT- PRUIT	BARCELONA	(93) 8522001
09	A.F.DEL VALLÈS (AFV)	C/ JOSEP CARNER, 41 (BAIXOS)	08400 GRANOLLERS	BARCELONA	(93) 8704944
PRESIDENT	JOAN GEL ARNÓ	CAN GEL	08319 CANYAMARS DOSRIUS	BARCELONA	(93) 7919109
MB. JUNTA	JOAN GEL ARNÓ	CAN GEL	08319 CANYAMARS DOSRIUS	BARCELONA	(93) 7919109

CONTROL LLETER DE LA RAÇA FRISONA A CATALUNYA. RESUM ANUAL 2021

Descripció Equipaments Sales de munyir

El 2019 vam començar a publicar dades referents a l'equipament de les sales de munyir de les ramaderies en control lleter. Aquesta informació que es recull de manera anual a través dels controladors i associacions, ens serveix per supervisar el manteniment i revisions de les sales de munyir i mesuradors amb la finalitat de garantir el seu bon funcionament així com la qualitat general de les dades.

Es disposa de dades de 238 ramaderies. Pel que fa al tipus de sales de munyir tenim espina de peix, en paral·lel, robots, rotativa, i en tàndem amb els percentatges descrits.



En quan a les marques de les sales de munyir n'hi ha 7 en total: DeLaval i Westfalia ocupen el 44 i 40 % de les sales; Tecnozoo, Fullwood, Lelly, SAC i altres les segueixen entorn un 16%.

Pel que fa al tipus de mesuradors el 73 % són electrònics, 23 % volumètrics de gerra i 4 % volumètrics percentuals.

El 40 % de les sales de munyir les tenim sense connexió a l'ordinador i el 60 % amb connexió; això representa el 22 % i el 78% en número de reproductores respectivament.

Pel que fa al programa de gestió que permet la recollida de dades de la sala de munyir de manera informàtica tenim Dairyplan ,Alpro/Delpro, Afifarm, ReproGTV, Uniform, Lelly i altres.



A Catalunya hi ha 34 ramaderies amb robots de munyida repartits en les associacions de la següent manera: 21 AFRIGI, 10 AFAUC, i 3 AFO.

Introducció

El RESUM-ANUAL del CONTROL DE RENDIMENTS LLETERS ha estat elaborat per la Federació de Frisona de Catalunya (FEFRIC) amb l'ajut bàsic del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP) de la Generalitat de Catalunya.

Els resultats es presenten a nivell d'Explotació, Associació i Catalunya i venen en dues parts diferenciades.

La primera part (ESTRUCTURA, FERTILITAT i PRODUCCIÓ) s'obté processant les dades de les vaques (61686, 1 % més que en el 2020), que han tingut algun moviment en el període 1 de gener – 31 de desembre de 2021. La segona part conté els resultats mitjans de 37.987 lactacions finalitzades (\geq 240 dies) en l'any 2021 de les que 14.328 (38 %) són 1es lactacions.

Aquestes dades provenen de les explotacions que no han iniciat o cessat l'activitat del control lleter en el 2021.

El nombre total de lactacions acabades ha estat de 45.340(4 % més que en el 2020). Un 14 % de les lactacions no arriba als 240 dies (38.826 lactacions normalitzades).

Cal esmentar en aquesta introducció els trets més importants de la producció 2021 respecta la del 2020: el nombre de vaques presents incrementa un 5 % i la producció total per ramaderia mitjana de Catalunya en control s'ha incrementat un 7 %. Els Kg. de llet per vaca present i es manté igual a 29,7; 2016 i 2020 es va observar un increment marcat de kg de llet anuals. Incrementa per dia de lactació de 33,6 a 34,0 kg de llet. El % de greix incrementa fins a 3,83 % (2%) i el de proteïna puja de 3,31 a 3,35 %.

Com a resum podem dir que els kg de llet totals per ramaderia augmenten degut a un increment en el número d'animals de la ramaderia principalment. Es consolida i inclús millora el % de greix assolint 3,8 %, el millor % de greix i proteïna dels darrers 10 anys.

Millora el % de greix assolint 3,8 %: el millor % de greix i proteïna dels darrers 10 anys.

En la figura següent es presenta l'evolució en els últims deu anys del nombre d'explotacions i de vaques en Control Lleter.

Figura 4

(Dades al 31 Des.)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Explotacions	323	308	299	291	286	272	258	257	252	241
Vaques parides	42.831	42.723	42.829	43.233	43.248	43.818	44.136	46.114	47.139	47.009
Reprod. \geq 24 mesos	47.507	47.525	47.344	47.430	47.422	47.722	48.492	51.150	50.739	49.815

En la figura 5 i 6 es pot observar el nombre d' explotacions i de vaques en Control Lleter (2012 – 2021)

Figura 5

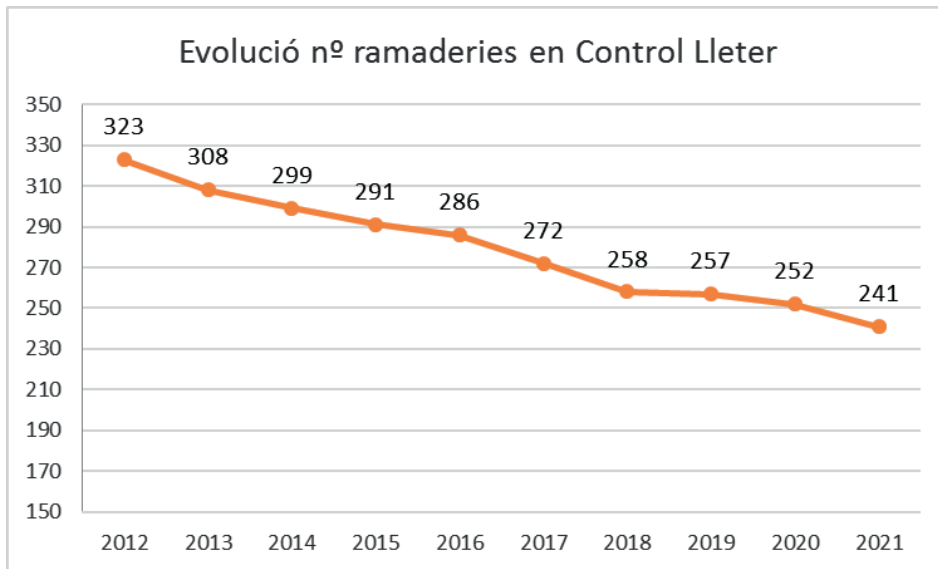
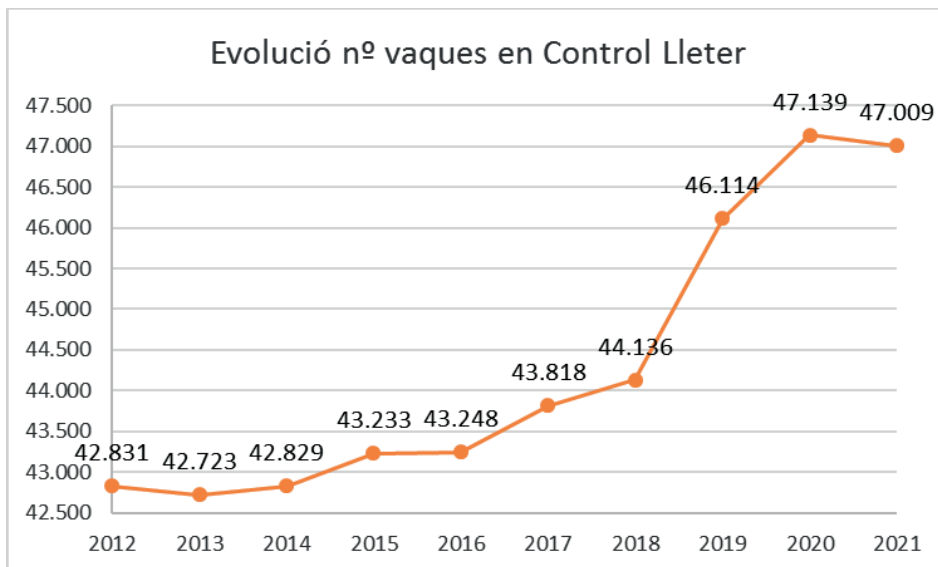


Figura 6



Anàlisi de Resultats

Estructura :

S'han processat 238 explotacions que han tingut una mitjana de 196 vaques. La mida de ramaderia per associació es mostra en la figura 9.

Dins l'any 2021 i per ramaderia mitjana de Catalunya el nombre de vaques entrades ha estat de 65 (33%) i el de baixes 62 (32%) (increment net 1,53 %). L'evolució de la ramaderia mitjana en les associacions ha estat del creixement en totes les associacions entre 0 i 5 % , excepte AFAUC i AFO on s'observa lleuger decreixement.

El nombre de vaques sempre presents ha estat del 51 % i es correspon amb la baixa edat de les vaques del ramat mitjà de Catalunya (52 mesos) i amb el baix nombre mitjà de lactació (2'35). En la figura 10 venen les dades del nombre mitjà de lactació de cada Associació.

Del 1990 al 1997 l'edat i el nombre mitjà de lactació van ser baixos, situant-se al voltant dels 65 mesos i 3'0, disminuint en 6 mesos i 0'4 lactacions en els anys 98-99-00 (anys inicials del recompte cel·lular pel pagament de la llet). En els anys 01-02-03 el nombre de lactació es manté prop del 2'6, l'edat en 58-57 mesos i el % de reposició en el 27-29% (exceptuant el 2001, 23%, per motius especials: EEB). Durant 8 anys el nombre de lactació es va situar al voltant del 2'5 i l'edat mitjana en 56-57 mesos. En el 2012 el nombre de lactació va ser de 2'44 (% rep. mitjana: 31'5), en el 2013, 2014 i 2015 ha estat de 2'41 (% rep. mitjana entorn 30), essent 55 mesos l'edat mitjana dels ramats. El 2016 baixen els nivells fins nombre de lactació 2'40 (% rep. mitjana: 33) i 54 mesos (4'4 anys) com edat mitjana del ramat. El 2017, 2018, 2019 i 2020 es continua la tendència a la baixa.

El 2021 incrementa lleugerament el nombre de lactació de 2,34 a 2,35 i 52 mesos d'edat i disminueix el % reposició mitjana de 32,5 a 31,7.

El 2021 incrementa lleugerament el nombre de lactació de 2,34 a 2,35 i 52 mesos d'edat i disminueix el % reposició mitjana de 32,5 a 31,7.

Figura 7

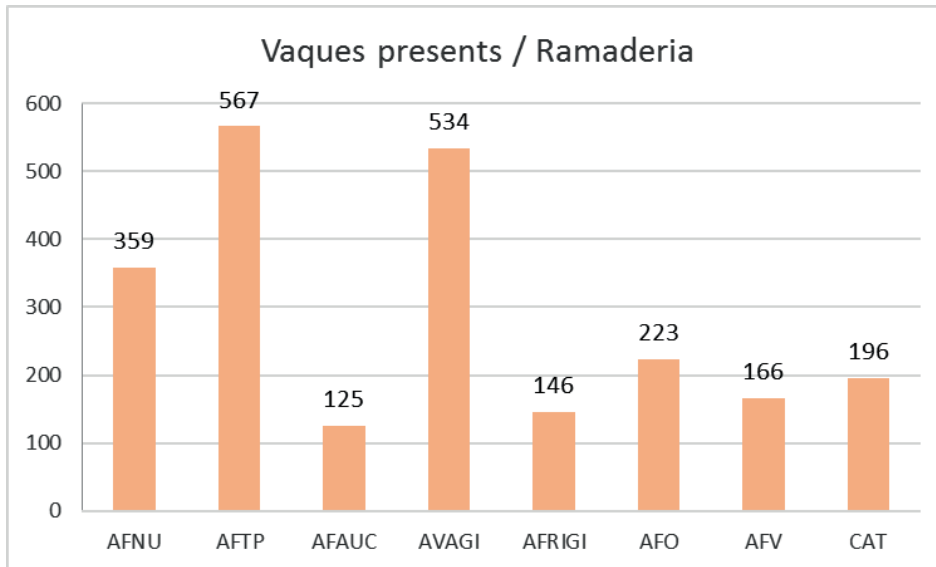
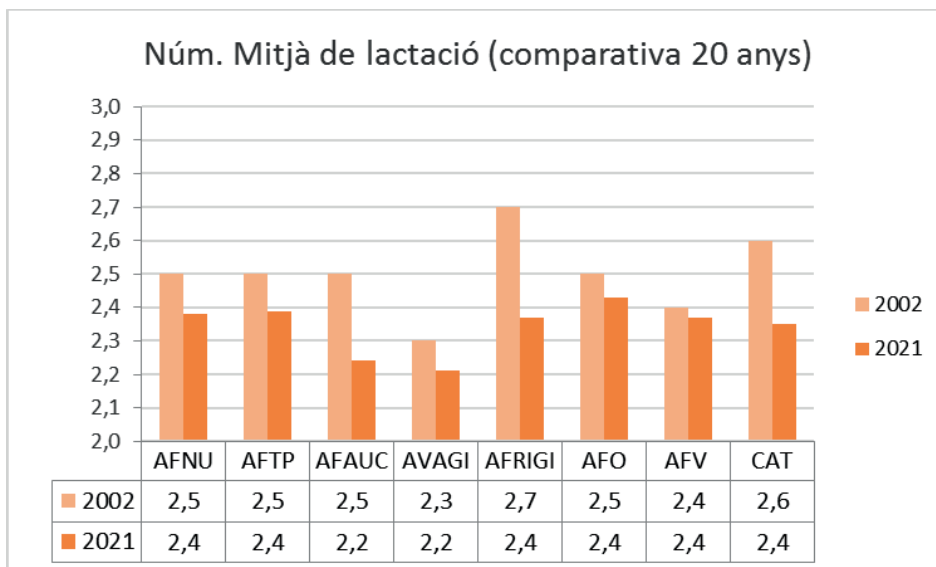


Figura 8



Fertilitat :

L'interval mitjà entre parts es manté a 418 dies implicant un interval part-fecundació de 133 dies (285 ± 4 dies de gestació) i un 32 % teòric de vaques no gestants. El percentatge mitjà de dies improductius, o bé el de vaques eixutes, ha estat del 14'4 % (14'2 % el 2020) i la durada de la lactació mitjana ha estat de 357 dies (60 dies eixutes) (358 dies el 2020).

Els valors del interval entre parts i del període d'eixuta es calculen per les vaques que han tingut part dins l'any analitzat i per tant el valor calculat pot diferir quelcom del real de les explotacions.

Producció :

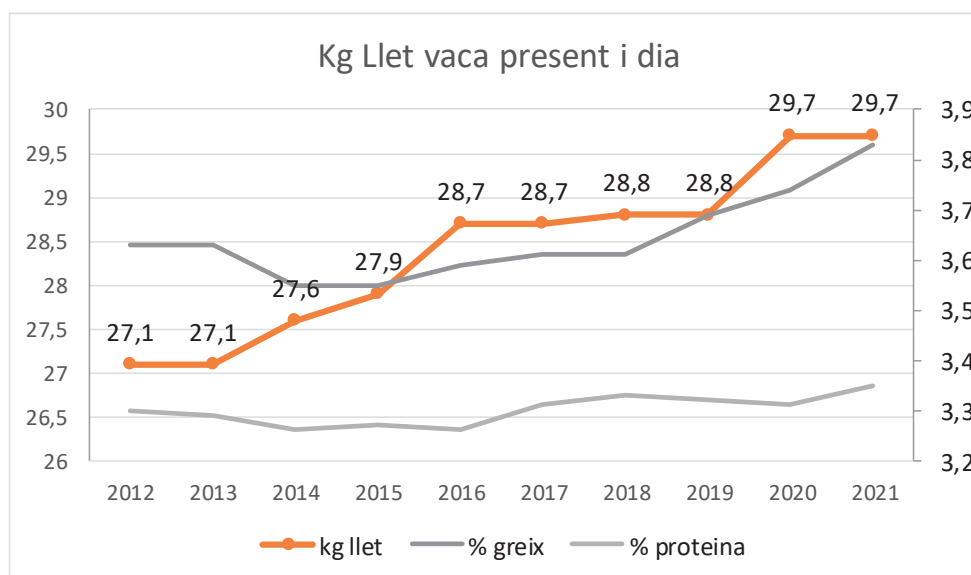
L'evolució de la producció mitjana de Catalunya en el període 2011-2021 ve detallada en la figura 10 on podem destacar increment del 6,4% en el % de greix.

Figura 9

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL % 10 ANYS
Nº explotacions processades	326	315	303	295	284	280	268	254	246	249	238	-27,0%
Nº vaques presents explotació	128,4	133,4	137,1	142,5	149,7	152,0	160,0	170,3	178,7	184,7	195,5	52,3%
Total kg llet/any	1.230.868	1.310.820	1.369.403	1.434.336	1.523.184	1.605.582	1.667.903	1.783.617	1.889.905	2.004.787	2.157.090	75,2%
Kg llet vaca present i dia	26,8	27,1	27,1	27,6	27,9	28,7	28,7	28,8	28,8	29,7	29,7	10,6%
Kg llet vaca i dia de lactació	30,6	31,1	31,6	31,9	32,2	32,9	32,8	32,9	33,1	33,6	34,0	11,1%
% Greix	3,60	3,63	3,63	3,55	3,55	3,59	3,61	3,61	3,69	3,74	3,83	6,4%
% Proteïna	3,27	3,30	3,29	3,26	3,27	3,26	3,31	3,33	3,32	3,31	3,35	2,4%

En la figura 12 es pot observar l'evolució de la producció (2012 – 2021).

Figura 10



En les figures 13 i 14 es representa el nombre de vaques presents i els Kg. de llet/any, respectivament, de la ramaderia mitjana (2012 – 2021)

Figura 11

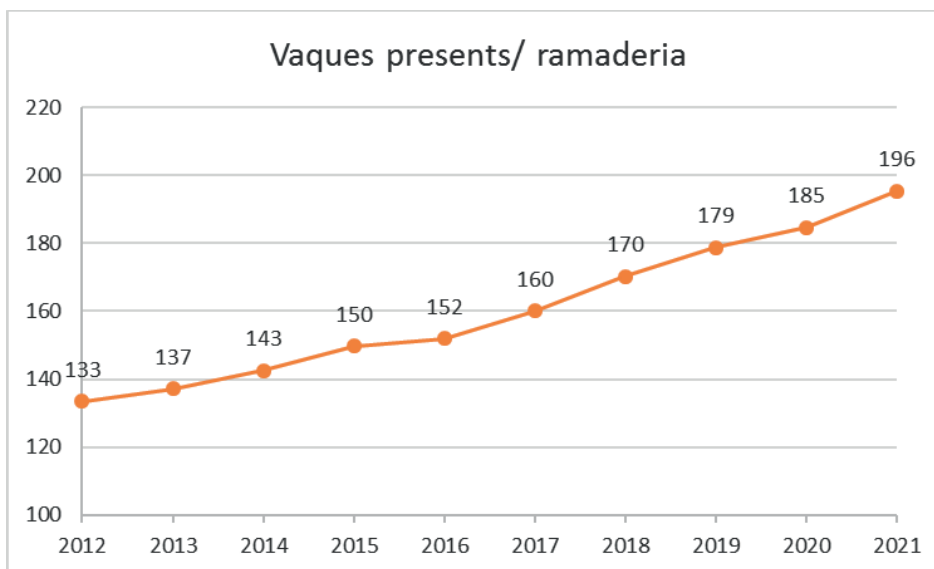
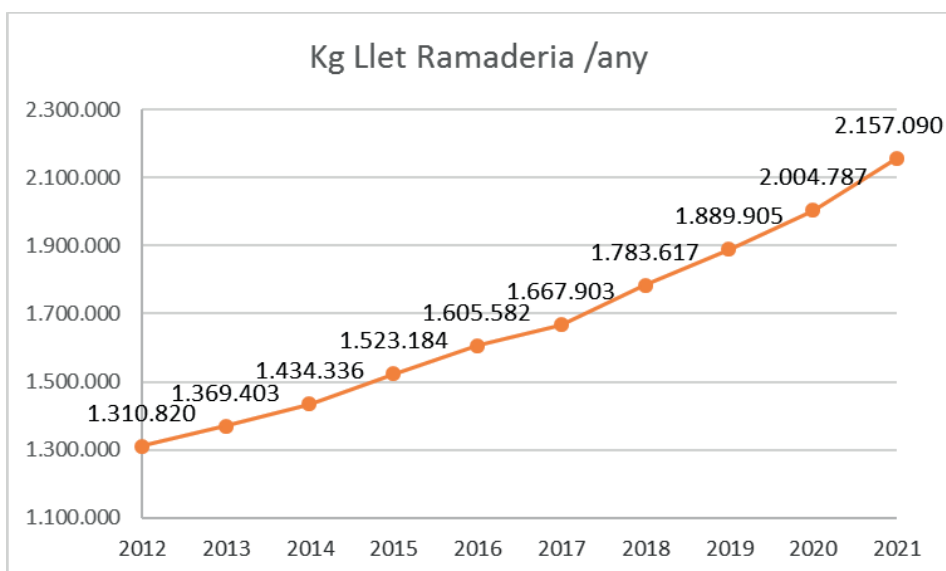


Figura 12



La producció mitjana de Catalunya per vaca present i any ha estat la següent: 10.822Kg.Ll., 414Kg.G. i 362Kg.P.

En les figures 13 i 14, tenim aquestes variables per les Associacions integrades a la FEFRIC, i la mitjana global.

Figura 13

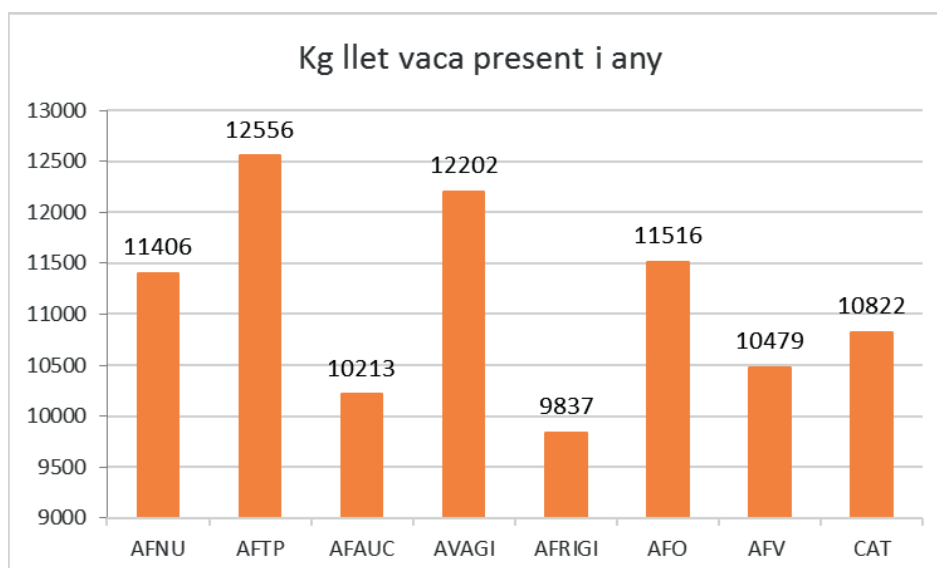
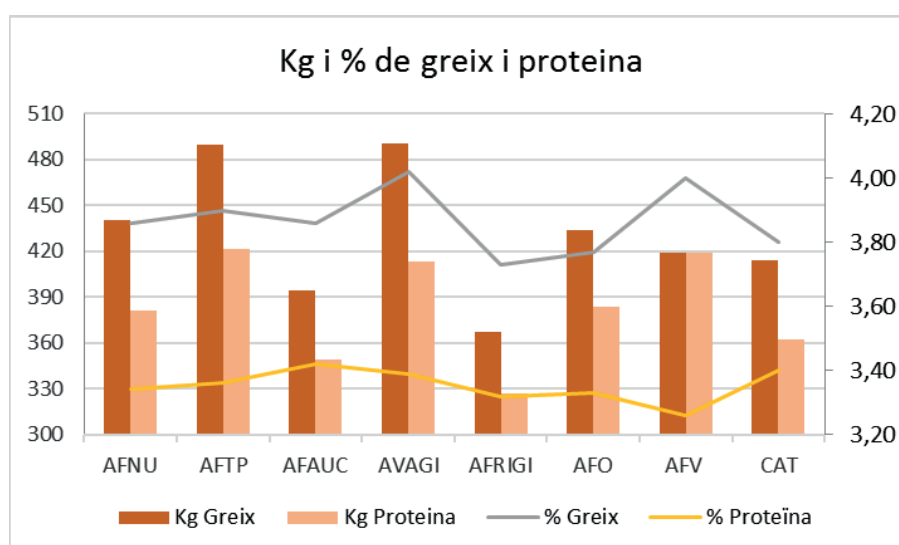


Figura 14



Lactacions finalitzades (305 dies)(durada \geq 240 dies) (període 2011 – 2021) :

L'evolució de les 1es lactacions normalitzades a 305 dies i del total de les lactacions en el període 2011-2021 venen en el Figura 15.

Figura 15

	PRIMERES LACTACIONS					TOTAL LACTACIONS				
	kg llet	kg G	kg P	% G	% P	kg llet	kg G	kg P	% G	% P
2011	8926	315,2	289,1	3,53	3,23	9677	343,2	311,9	3,54	3,22
2012	8951	316,2	290,8	3,53	3,24	9777	347,6	316,6	3,55	3,23
2013	9043	321,3	294,7	3,55	3,25	9943	355,5	322,7	3,57	3,24
2014	9143	321,5	297,0	3,51	3,24	10055	354,4	324,9	3,52	3,23
2015	9173	319,3	296,8	3,48	3,23	10097	352,3	324,6	3,49	3,21
2016	9392	329,5	304,5	3,50	3,24	10366	363,1	333,5	3,50	3,21
2017	9426	333,7	306,2	3,54	3,24	10407	369,0	335,8	3,54	3,22
2018	9516	336,2	313,9	3,53	3,29	10474	371,2	343,4	3,54	3,27
2019	9500	340,2	313,0	3,58	3,29	10418	375,4	341,0	3,60	3,27
2020	9661	352,3	317,9	3,64	3,29	10668	388,8	347,7	3,64	3,25
2021	9589	360,9	319,5	3,76	3,33	10664	398,6	351,5	3,73	3,29
Increment ANUAL	66,3	4,57	3,04	0,023	0,010	98,7	5,5	4,0	0,019	0,007
% ANUAL	0,7%	1,4%	1,1%	0,7%	0,3%	1,0%	1,6%	1,3%	0,5%	0,2%

El nombre de lactacions analitzades es detalla en la figura 16. Les lactacions processades en el Resum Anual pertanyen a explotacions que no són alta o baixa en l'any analitzat.

Figura 16

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1 es lactacions	11.744	12.279	11.970	12.272	11.951	12.522	12.514	12.632	13.100	13.916	14.328
Total lactacions	31.969	33.570	32.529	33.586	33.061	34.166	33.979	34.503	34.525	36.676	37.987

En les figures 17 i 18 venen respectivament els Kg. de llet i els de greix i proteïna de la mitjana de les lactacions normalitzades (2012 – 2021)

Figura 17

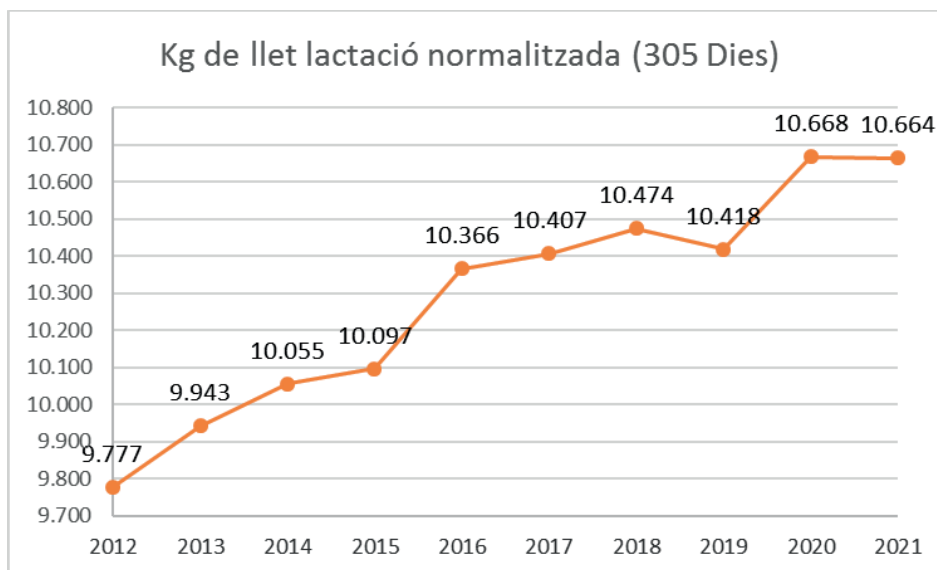
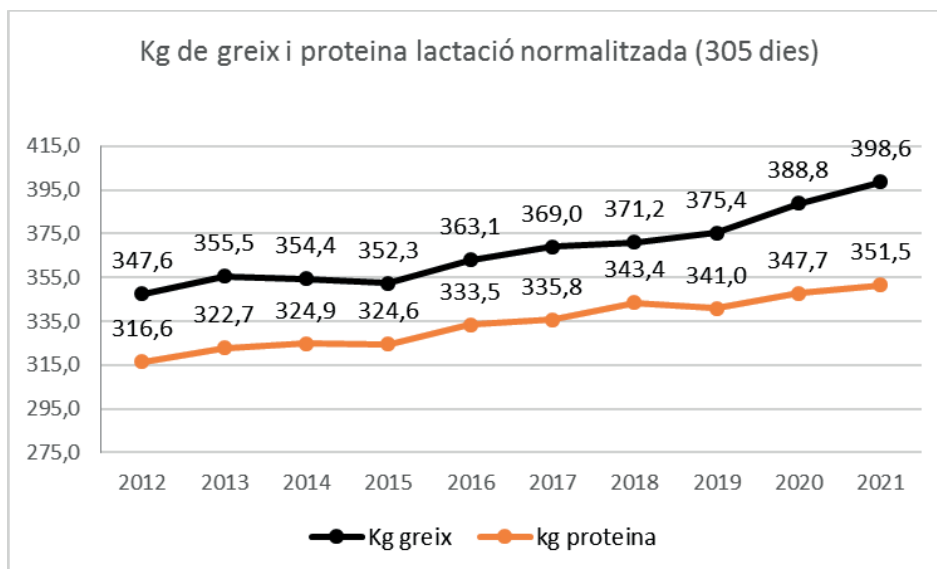


Figura 18





Resultats Globals per Associació i Catalunya

CODI	ASSOCIACIÓ
1.-	A. F. NOGUERA I PLA D'URGELL(AFNU)
2.-	A. F. TERRES DE PONENT (AFTP)
5.-	A. F. ALT URGELL I Cerdanya (AFAUC)
6.-	A. F. VAQUERS DE GIRONA (AVAGI)
7.-	A. F. GIRONA (AFRIGI)
8.-	A. F. OSONA (AFO)
9.-	A. F. VALLÈS (AFV)

Resultats Globals per Associació i Catalunya 2021.

De la figura 19 a la 25 es detalla la informació per associació agrupant dades per estructura, fertilitat, producció de llet detallant les dades per primeres lactacions i lactacions totals naturals i normalitzades a 305 dies.

Figura 19

ESTRUCTURA	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	Catalunya
Explotacions	13	7	55	10	103	41	9	238
Mitjana vaques presents	358,5	566,5	125,1	533,8	146,2	223	165,9	195,5
Vaques entrades	123	194	44	194	48	68	51	65
Vaques sortides	105	170	47	166	45	70	47	62
Percentatge vaques sempre presents	52	51	46	50	52	52	54	51
Edat mitjana vaques del ramat (mesos)	52	51	52	49	54	53	54	52
N. mig de lactació	2,38	2,39	2,24	2,21	2,37	2,43	2,37	2,35
Nombre lactacions acabades/mitjana vaques pres. %	93	98	98	92	93	95	91	94
Nombre 1a.lact. acabades/mitjana vaques pres. %	33	32	37	35	31	32	33	33
Edat mitjana vaques primer part	24	24	26	24	26	25	26	25

Figura 20

FERTILITAT	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	Catalunya
Inseminacions per vaca present	-	-	-	-	-	-	-	-
Interval mitjà entre parts	422	404	426	412	420	415	424	418
Període mitjà d'eixuta	57	61	66	52	66	59	58	61
Percentatge dies improductius	13,51	15,10	15,49	12,62	15,71	14,22	13,68	14,59

Figura 21

PRODUCCIÓ LLETERA	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	CAT
Producció total de llet	4.067.476	7.405.824	1.270.255	6.567.260	1.453.834	2.624.501	1.753.707	2.157.090
Producció per vaca present i dia	31,25	34,40	27,98	33,43	26,95	31,55	28,71	29,65
Producció en lactació i dia	34,83	39,34	31,39	36,68	31,42	35,89	32,24	33,99
Percentatge mitjà de greix	3,86	3,90	3,86	4,02	3,73	3,77	4,00	3,83
Percentatge mitjà de proteïna	3,34	3,36	3,42	3,39	3,32	3,33	3,26	3,35
Nombre mitjà RCS	276	261	268	241	301	260	263	273

Figura 22

PRIMERES LACTACIONS NATURALS	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	Catalunya
Nombre	1.449	1.178	2.316	1.751	4.405	2.780	449	14.328
Durada (dies)	383	357	378	388	373	372	397	376
Kg. Llet	12.175	12.116	10.852	13.150	10.787	12.088	11.900	11.623
Kg. Greix	465,0	464,0	418,9	519,7	404,6	461,0	464,2	444,8
% Greix	3,81	3,83	3,86	3,95	3,75	3,81	3,90	3,82
Kg. Proteïna	412,6	410,5	378,1	451,3	363,6	406,0	387,4	394,4
% Proteïna	3,38	3,38	3,48	3,43	3,37	3,35	3,25	3,39

Figura 23

PRIMERES LACTACIONS A 305 DIES	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	Catalunya
Nombre	1.449	1.178	2.316	1.751	4.405	2.780	449	14.328
Kg. Llet	9.808	10.406	8.939	10.585	8.975	10.045	9.414	9.589
Kg. Greix	368,2	394,1	338,8	412,5	330,6	376,7	361,6	360,9
% Greix	3,75	3,78	3,79	3,89	3,68	3,75	3,84	3,76
Kg. Proteïna	326,1	347,8	306,1	355,7	296,7	331,7	298,3	319,5
% Proteïna	3,32	3,34	3,42	3,36	3,30	3,30	3,16	3,33

Figura 24

TOTAL LACTACIONS NATURALS	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	Catalunya
Nombre	3.821	3.412	5.592	4.304	12.054	7.597	1.207	37.987
Durada (dies)	370	349	371	371	369	368	385	368
Kg. Llet	12.800	13.612	11.625	13.511	11.527	13.157	12.265	12.431
Kg. Greix	484,6	522,9	442,0	536,7	427,4	493,7	482,1	471,3
% Greix	3,78	3,84	3,80	3,97	3,70	3,75	3,93	3,79
Kg. Proteïna	429,0	456,1	397,5	459,8	384,1	437,1	398,2	416,7
% Proteïna	3,35	3,35	3,41	3,40	3,33	3,32	3,24	3,35

Figura 25

TOTAL LACTACIONS A 305 DIES	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	Catalunya
Nombre	3.821	3.412	5.592	4.304	12.054	7.597	1.207	37.987
Kg. Llet	10.903	12.070	9.936	11.469	9.892	11.290	10.190	10.664
Kg. Greix	406,9	460,0	371,4	451,2	360,7	417,7	396,1	398,6
% Greix	3,73	3,81	3,73	3,93	3,64	3,69	3,88	3,73
Kg. Proteïna	359,3	399,6	334,1	383,6	323,8	369,2	323,0	351,5
% Proteïna	3,29	3,31	3,36	3,34	3,27	3,27	3,17	3,29

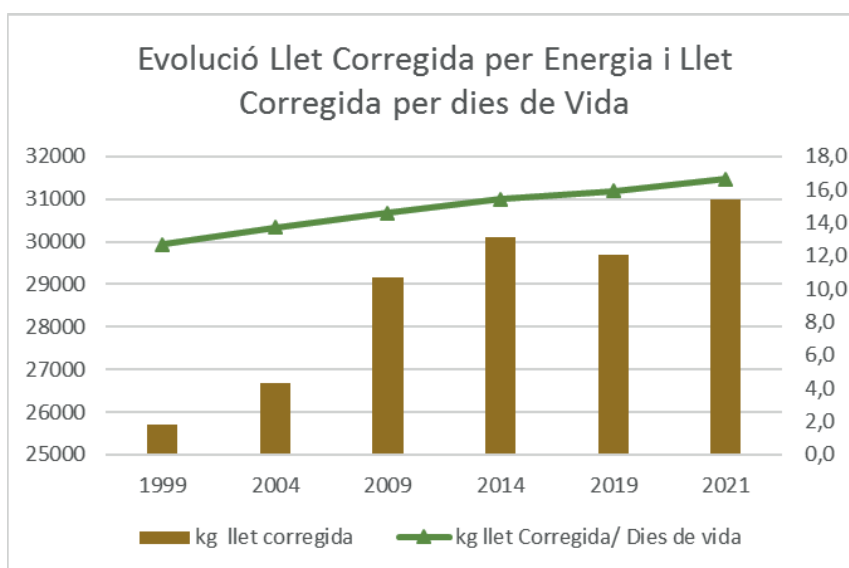
PRODUCCIÓ VITALÍCIA **NOVETAT**

Anomenem producció vitalícia a la producció acumulada de l'animal al llarg de la seva vida. Si aquesta dada la relacionem amb l'edat de l'animal, dies de vida no productius com a vedelles o dies de vida productius com a reproductores (en lactació), tenim dos quocients que ens informen de la EFICIÈNCIA VITALÍCIA i EFICIÈNCIA DE LA VIDA PRODUCTIVA . És a dir, aquest índex ens relaciona la producció de l'animal amb la durada de vida; seria una mesura de sostenibilitat de la ramaderia.

Evolució històrica

Es mostra a continuació l'evolució històrica de la llet corregida per energia i el quocient entre llet corregida i dies de vida:

Figura 26



Sostenibilitat per associacions

A continuació adjuntem el detall de les dades mitjaneres per associació.

Figura 27

ASSO.	nº VAQUES		Edat dels Animals		Producció Vitalícia			Dies de Vida			Llet corregida per energia	
			Anys de Vida	Nº Lactació	Kg de Llet	Kg Greix	Kg Prot	Vedella	Vaca	Totals	Llet	Llet C/Dies de Vida
AFTP	1020	40	5,07	3,06	36299	1387,3	1203,5	754	1098	1852	35267	19,0
AFO	2618	90	5,21	3,04	36123	1318,1	1189,0	755	1146	1901	34267	18,0
AVAGI	1619	33	4,90	2,87	34234	1336,5	1147,3	733	1054	1787	33698	18,9
AFV	271	18	5,20	2,96	31248	1216,4	1016,1	768	1130	1898	30476	16,1
AFRIGI	3966	278	5,30	3,03	31142	1138,0	1026,2	786	1148	1934	29571	15,3
AFNU	760	31	4,86	2,73	30341	1107,4	1013,7	763	1012	1775	28901	16,3
AFAUC	2367	166	4,90	2,75	28295	1009,6	957,1	785	1003	1788	26761	15,0
CAT.	12621	656	5,11	2,94	32409	1196,7	1075,9	768	1096	1864	30986	16,6

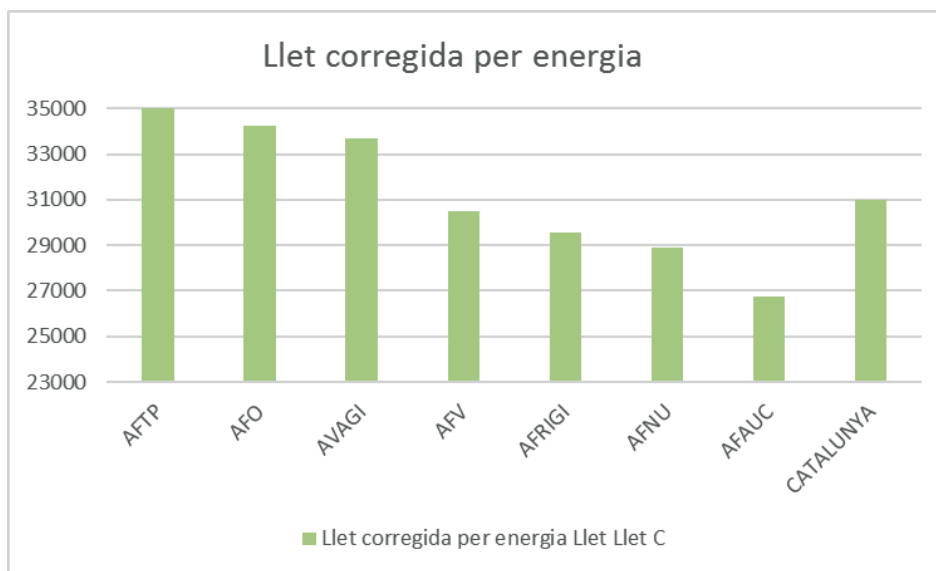
Les dades de la figura corresponen:

- Número de vaques: els animals que entren en el càlcul, això és vaques amb data de baixa informada. També es detallen els animals rebutjats per falta de dades.
- Edat dels animals: es detalla per anys de vida (dies de vida dividit per 365 dies d'un any) i per número de lactació.
- Producció Vitalícia: detall dels Kg de Llet, Kg de Greix i proteïna acumulats al llarg de la vida de l'animal.
- Dies de Vida: es detalla els dies de vida com a vedella, fins al part; de vaca, després del part, i els dies de vida totals que correspon a la suma dels dos.
- Llet corregida per energia: segons fons bibliogràfiques consultades podem treballar amb la llet corregida per energia segons la fórmula $0,25 \text{ (kg de llet)} + 12,2 \text{ (kg de greix)} + 7,7 \text{ (kg de proteïna)}$.

L'associació amb més producció vitalícia de Llet corregida per energia l'any 2021 és AFTP amb 35.267 kg de llet acumulats. Si fem quocient entre kg de llet corregida per energia i dies de vida, la capdavantera és igualment AFTP amb 19,0 kg com a indicador d'Eficiència vitalícia.

La mitjana de Catalunya és de 30.986 kg de llet corregida; 28,3 d'eficiència productiva i 16,6 kg de llet corregida per dies de vida, és a dir, eficiència vitalícia.

Figura 28



Sostenibilitat per ramaderies

En la figura 29 es detallen les dades de les 4 ramaderies del percentil 99,75,50 i 25 % de Catalunya. Així trobem que en el 2021 tenim en el percentil 99 una ramaderia amb una eficiència de la vida productiva de 33,7 kg de llet corregida per energia per dies de vida de reproductora i una eficiència vitalícia de 21,6 kg de llet corregida per energia per dia de vida de l'animal.

Figura 29

nº VAQ.	Edat dels Animals			Producció Vitalícia			Dies de Vida			Llet corregida per energia		%
	Anys de Vida	de	Nº Lactació	Kg de Llet	Kg Greix	Kg Prot	Vedella	Vaca	Totals	Llet	Llet C/Dies de Vida	
95		5,4	3,55	45513	1655,4	1451,6	710	1267	1977	42751	21,6	99%
34	3	5,3	3,12	36714	1233,9	1195,9	784	1159	1943	33441	17,2	75%
13	2	5,7	3,00	34743	1183,8	1165,3	769	1302	2071	32101	15,5	50%
29	2	5,8	3,83	31616	1046,1	1020,9	795	1335	2130	28527	13,4	25%

CONSIDERACIONS

S'inclouen les vaques amb data de baixa dins el període 1 de gener i 31 de desembre de l'any de càlcul.

Les ramaderies de 3 anys d'alta al control lleter de la primera data del filtre, no es consideren en el càlcul.

Els animals amb baixa abans del primer control, no es consideren en càlcul si no tenen dades d'una lactació anterior.

Les reproductores venudes no comptabilitzen en càlcul de baixes a la Ramaderia i no entren càlcul de vitalícia.

Les reproductores que entren granja parides i no tenen lactació inicial 1 a la ramaderia, no entren al càlcul.

Totes les dades de cada ramaderia estan disponibles en l'espai privat del SIFRICAT.



Llistat de vaques (1es lactacions, 305 dies)

ÍNDEX : Kg. Greix + 2 Kg. Proteïna \geq 466,3 Kg.

3

NUM ORDR	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOITACIO	ASSOCIACIO			
			GRE. %	PRO. %	KG. PROT. G+2P/3	LLET KG.	GREIX KG.	PROT. KG.					
1	RG04957445	1	13.080	4,67	3,79	610,8	495,2	533,7	13.080	610,8	495,2	GRANJA CASES	A.F.NOQUERA I URGELL
2	RG05024490	1	14.919	3,85	3,41	574,0	509,3	530,9	20.420	740,9	694,2	MAS PALOU (CARAMATXEL)	A.F.D'OSONA(AFO)
3	RG04714094	1	15.028	3,89	3,34	584,7	502,1	529,5	17.016	656,4	578,3	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
4	RG04717625	1	17.077	3,13	3,08	535,3	526,6	529,5	20.263	656,9	632,8	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
5	RG04816107	1	15.255	3,54	3,35	540,7	510,9	520,8	26.091	937,1	911,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
6	RG04625537	1	12.030	5,08	3,92	611,2	471,0	517,7	14.811	784,6	602,4	CAN GEL, SL.	A.F.DEL VALLES(AFV)
7	RG04527884	1	14.210	4,45	3,22	632,4	457,9	516,1	20.464	867,7	665,6	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
8	RG04717067	1	14.992	4,27	3,02	639,7	453,5	515,6	14.992	639,7	453,5	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A.VAQUERS DE GIRONA(A
9	RG04957994	1	14.386	3,65	3,52	525,5	506,6	512,9	17.517	659,2	625,7	EL RAURELL	A.F.D'OSONA(AFO)
10	RG046225936	1	13.815	4,02	3,54	555,9	489,7	511,8	16.373	661,2	580,1	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
11	RG04717139	1	14.958	3,69	3,25	551,4	486,4	508,1	17.866	661,0	582,4	AGROPECUARIA QUATRE VENT	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)
12	RG04450946	1	14.135	4,21	3,29	594,8	464,4	507,9	19.563	854,5	673,4	GRANJA SERRA	A.F.D'OSONA(AFO)
13	RG05031664	1	14.412	4,08	3,23	587,3	465,9	506,4	16.282	676,6	534,7	SAT SANT MER CAT N 236	A.VAQUERS DE GIRONA(A
14	RG04812354	1	13.717	3,98	3,54	546,6	485,2	505,7	14.264	577,3	506,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
15	RG04533898	1	15.532	3,45	3,16	535,5	490,5	505,5	28.573	990,5	980,0	EXPLOT.PEMAR, S.L.	A.F.NOQUERA I URGELL
16	RG04527811	1	13.341	4,66	3,35	621,5	446,7	505,0	17.504	854,5	626,0	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
17	RG04715984	1	13.190	4,84	3,29	638,0	434,4	502,3	13.876	675,2	458,6	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
18	RG04718670	1	13.615	3,88	3,58	528,4	487,6	501,2	15.360	597,3	549,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
19	RG04956894	1	13.013	4,00	3,77	521,0	491,0	501,0	16.828	697,9	647,7	GRANJA CASES	A.F.NOQUERA I URGELL
20	RG04721673	1	14.344	3,73	3,37	535,4	483,8	501,0	18.187	691,3	626,1	CAN THIO DE BAIX	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)
21	RG04810183	1	15.381	3,38	3,19	520,0	491,2	500,8	21.898	765,3	713,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
22	RG04525670	1	15.152	3,37	3,27	510,1	496,1	500,8	17.526	601,3	587,7	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
23	RG04811563	1	13.385	4,11	3,55	550,2	474,9	500,0	13.385	550,2	474,9	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
24	RG04721546	1	11.391	7,31	2,92	832,2	332,8	499,3	11.685	849,5	342,0	CAN BUIXÓ S.L.	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)
25	RB04533918	1	14.964	3,52	3,23	527,3	483,2	497,9	26.187	993,0	935,5	EXPLOT.PEMAR, S.L.	A.F.NOQUERA I URGELL
26	RG04531452	1	15.530	3,41	3,10	529,7	481,9	497,8	20.313	710,5	637,5	CAN BARRINA	A.F.D'OSONA(AFO)
27	RG04625940	1	12.814	4,07	3,36	563,8	464,0	497,3	13.794	609,6	503,8	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
28	RG04618489	1	13.814	4,07	3,36	562,2	464,0	496,7	22.110	942,8	795,3	SAT SANT MER CAT N 236	A.VAQUERS DE GIRONA(A
29	RG04621317	1	14.042	3,86	3,37	541,5	472,7	495,6	14.823	579,9	502,0	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
30	RG04811550	1	12.887	4,53	3,49	584,4	449,3	494,3	13.103	595,2	457,6	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
31	RG04450183	1	15.314	3,88	2,90	594,6	443,8	494,1	24.374	981,4	766,6	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
32	RG04528952	1	13.441	4,42	3,30	593,8	444,1	494,0	17.884	748,2	611,5	CAL MINGO, SCCL	A.VAQUERS DE GIRONA(A
33	RG04454898	1	16.144	2,77	3,20	446,7	516,2	493,0	28.491	870,4	979,8	CAL VIUDET	A.F.TERRES DE PONENT(
34	RG04811566	1	12.765	4,88	3,35	623,2	427,8	492,9	12.914	631,9	433,7	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
35	RG04714223	1	14.399	3,79	3,24	545,3	466,7	492,9	19.532	716,6	640,7	CAN BARRINA	A.VAQUERS DE GIRONA(A
36	RG04627611	1	15.214	3,81	2,95	579,6	449,4	492,8	17.844	675,5	530,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.D'OSONA(AFO)
37	RG04813152	1	13.401	4,28	3,38	573,3	452,4	492,7	13.530	578,5	456,8	EL MURUCUC	A.F.TERRES DE PONENT(
38	RG04717636	1	13.177	4,40	3,41	579,3	449,3	492,6	13.346	587,5	455,7	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
39	RG04533390	1	13.748	4,40	3,17	605,4	435,6	492,2	20.851	949,1	700,0	MAS BES	A.F.D'OSONA(AFO)
40	RG04366652	1	13.864	3,90	3,37	541,3	467,5	492,1	18.243	753,4	649,1	MAS PIJOAN	A.VAQUERS DE GIRONA(A
41	RG04529774	1	14.128	4,02	3,20	568,4	451,5	490,5	17.950	710,8	591,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)
42	RG04451924	1	14.501	3,64	3,25	528,0	471,7	490,5	35.084	375,1	217,6	CAN THIO DE BAIX	A.F.TERRES DE PONENT(
43	RG04814182	1	12.468	4,54	3,62	565,6	451,5	489,5	13.040	596,0	476,0	MAS JORDÀ	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)
44	RG04526903	1	13.097	4,40	3,41	576,0	446,0	489,3	21.297	905,5	753,4	CAL MARQUES	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)
45	RG04623250	1	15.106	3,30	3,21	499,1	484,4	489,3	18.059	605,7	591,1	EL MURUCUC	A.F.ALT URGELL-CERDAN
46	RG04715757	1	15.166	3,24	3,21	491,7	487,2	488,7	19.532	636,3	635,6	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A.VAQUERS DE GIRONA(A
47	RG04810190	1	14.797	3,38	3,26	500,5	482,3	488,4	15.608	539,8	515,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(

NUM ORDR	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOITACIO	ASSOCIACIO			
			KG. LLET	% GRE.	PROT. %	KG. LLET	KG. GREIX	PROT. %					
48	RG047211943	1	13.258	4,27	3,39	566,2	449,5	488,4	14.157	604,9	482,0	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
49	RG04816096	1	12.029	4,69	3,74	564,1	450,0	488,0	23.392	108,2	885,5	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
50	RG04816674	1	13.454	4,19	3,34	564,1	450,0	488,0	15.254	650,0	516,0	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
51	RG04715995	1	12.529	4,70	3,49	589,1	437,3	487,9	13.663	640,7	480,0	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
52	RG04716746	1	13.947	3,95	3,26	551,5	454,8	487,0	16.906	679,5	568,5	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
53	RG04811532	1	12.188	4,77	3,60	581,7	438,7	486,4	14.934	725,9	552,0	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
54	RG04626406	1	14.573	3,97	3,02	578,1	440,6	486,4	22.628	904,5	697,8	L'ERA D'EN SOLA	A. F. D'OSONA (AFO)
55	RG04625375	1	14.021	3,76	3,32	527,4	465,8	486,3	21.304	800,3	726,8	GRANJA CASES	A. F. NOGUERA I URGELL
56	RG04621994	1	13.590	4,21	3,26	572,1	442,8	485,9	15.411	664,3	512,6	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
57	RG04533612	1	14.400	3,43	3,34	493,8	480,7	485,1	15.105	514,8	502,9	GRANJA EL RIQUER, SL	A. F. D'OSONA (AFO)
58	RG04717086	1	13.326	4,32	3,30	575,1	439,9	485,0	13.326	575,1	439,9	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
59	RG04717640	1	14.599	3,58	3,18	522,2	463,9	483,3	14.756	528,1	469,2	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
60	RG04814297	1	13.929	3,44	3,48	479,1	484,4	482,6	16.042	565,4	569,6	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
61	RG04627616	1	12.997	4,17	3,48	541,8	452,2	482,1	15.942	680,6	568,0	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
62	RG04453472	1	14.383	3,96	3,05	569,3	438,3	482,0	20.837	833,2	682,7	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
63	RG04716001	1	12.013	4,65	3,69	558,4	443,6	481,9	12.013	558,4	443,6	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
64	RG04367863	1	12.363	4,42	3,63	546,7	449,2	481,7	29.008	319,7	61,3	MAS LA COROMINA	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
65	RG04718687	1	13.591	3,76	3,44	510,6	467,1	481,6	13.718	515,0	471,6	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
66	RG04524949	1	13.273	4,41	3,24	585,0	429,8	481,5	16.210	732,1	543,2	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
67	RG04721183	1	13.199	4,02	3,46	530,8	456,6	481,3	13.199	530,8	456,6	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
68	RG04721914	1	13.818	3,97	3,24	548,5	447,6	481,2	14.768	591,3	478,1	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
69	RG04717147	1	13.262	3,91	3,48	519,1	462,1	481,1	13.789	539,2	481,0	AGROPECUARIA QUATRE VENT	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)
70	RG04714404	1	13.294	4,05	3,40	538,0	452,4	480,9	13.294	538,0	452,4	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
71	RG04721902	1	12.937	4,42	3,36	572,2	434,9	480,7	13.017	576,6	437,7	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
72	RG04368119	1	14.840	3,75	2,99	555,8	443,1	480,7	38.091	563,4	370,6	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
73	RB04533889	1	14.123	3,72	3,24	525,0	458,2	480,5	24.063	934,8	814,3	EXPLOT. PEMAR, S.L.	A. F. NOGUERA I URGELL
74	RG04811554	1	14.072	4,03	3,10	567,8	436,6	480,3	14.826	597,7	462,4	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
75	RG04717093	1	13.397	4,39	3,18	587,7	426,3	480,1	14.534	633,8	463,9	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
76	RG04814412	1	12.674	4,47	3,45	566,3	436,9	480,0	12.674	566,3	436,9	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
77	RG04717919	1	13.048	3,79	3,62	494,0	472,5	479,7	15.778	606,5	565,2	CAN GIMFERRER NOU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)
78	RG04810117	1	13.393	4,01	3,37	536,7	450,7	479,4	14.378	583,0	486,7	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
79	RB04625465	1	12.500	4,15	3,68	518,8	459,5	479,2	16.747	713,8	651,6	GRANJA CASES	A. F. NOGUERA I URGELL
80	RG04714076	1	13.711	3,99	3,25	547,3	445,1	479,2	14.761	589,8	480,2	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
81	RG04714085	1	13.541	4,41	3,11	596,6	420,5	479,2	16.418	728,7	520,5	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
82	RG04716028	1	14.880	3,97	2,84	590,6	423,3	479,1	16.210	643,1	462,5	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
83	RG04721669	1	14.901	3,50	3,07	520,8	458,2	479,1	16.107	578,4	501,6	CAN THIO DE BAIX	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)
84	RG04811584	1	13.274	3,99	3,42	529,1	454,0	479,0	14.318	578,5	499,0	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
85	RG04721212	1	13.006	4,19	3,43	545,2	445,9	479,0	14.623	616,0	503,0	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
86	RG04721193	1	12.980	4,10	3,49	531,7	452,4	478,8	14.571	599,2	509,3	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
87	RG04716031	1	12.212	4,29	3,73	524,2	455,9	478,7	13.264	577,4	494,0	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
88	RG04620915	1	12.170	4,56	3,61	555,5	439,9	478,4	14.951	694,3	561,3	VALLS - GOL, S.C.P.	A. F. ALT URGELL-CERDAN
89	RG04810144	1	11.833	4,57	3,78	541,1	446,9	478,3	12.051	555,8	456,1	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
90	RG04528401	1	13.540	4,06	3,26	549,3	441,8	477,6	14.497	585,1	475,8	SAT SAINT MER CAT N 236	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
91	RG04527803	1	13.961	3,98	3,14	556,0	438,1	477,4	19.982	817,6	663,2	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
92	RG04714080	1	14.564	3,50	3,17	509,6	461,1	477,3	14.765	515,5	467,9	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
93	RG04525820	1	13.485	3,37	3,62	454,0	488,6	477,1	14.985	515,1	551,4	CAL MARQUES	A. F. ALT URGELL-CERDAN
94	RG04529630	1	12.874	4,56	3,27	587,3	421,3	476,6	16.579	765,6	571,8	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)

NUM ORDR	REGISTRE GENEALOGIC IAC	NUM IAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOITACIO	ASSOCIACIO			
			GRE. %	PRO. %	KG. KG.	LILET	KG. KG.	LILET			KG. KG.		
95	RG04625937	1	12.987	4,01	3,50	520,9	454,4	476,6	12.987	520,9	454,4	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
96	RG04812341	1	14.654	3,37	3,19	493,9	467,1	476,0	16.400	562,1	531,7	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)
97	RG04812814	1	12.669	4,56	3,36	577,4	425,2	475,9	13.880	631,3	468,0	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
98	RG04529778	1	14.342	3,36	3,29	481,8	472,5	475,6	26.162	930,4	907,4	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)
99	RG04714074	1	12.395	4,63	3,43	574,2	425,3	474,9	14.449	653,1	496,4	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
100	RG04623503	1	13.193	4,07	3,36	537,2	443,8	474,9	16.550	694,3	559,2	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
101	RG04812819	1	13.087	4,11	3,39	537,5	443,5	474,8	14.496	599,2	496,2	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
102	RG04623617	1	13.645	3,84	3,29	523,8	449,4	474,2	16.112	631,6	537,5	CAN BARRINA	A. F. D'OSONA (AFO)
103	RG04721298	1	12.670	4,56	3,33	577,5	422,3	474,0	13.015	594,1	433,6	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
104	RG04811551	1	13.588	3,96	3,25	538,0	441,3	473,5	13.588	538,0	441,3	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
105	RG04715096	1	14.830	3,29	3,14	488,1	465,6	473,1	16.847	578,1	531,2	RAMADERIA ESCOVILLA	A. F. D'OSONA (AFO)
106	RG04811578	1	12.105	4,30	3,71	520,1	449,5	473,0	12.677	547,0	473,6	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
107	RG04721678	1	14.708	3,29	3,18	484,2	467,1	472,8	15.748	520,0	502,4	CAN THIÓ DE BAIX	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)
108	RG04533578	1	13.767	4,16	3,07	572,5	422,7	472,6	17.372	720,0	546,9	GRANJA SERRA	A. F. D'OSONA (AFO)
109	RG04812823	1	12.551	4,68	3,31	587,6	414,9	472,5	12.551	587,6	414,9	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
110	RG04714071	1	13.084	4,25	3,28	556,0	428,7	471,1	13.084	556,0	428,7	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
111	RG04618319	1	12.236	4,35	3,60	532,8	440,1	471,0	17.112	751,8	623,1	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
112	RG04527876	1	10.968	5,26	3,81	577,2	417,7	470,9	12.624	674,9	488,1	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
113	RG04621993	1	13.201	4,13	3,28	545,1	433,6	470,8	13.668	563,3	449,4	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
114	RG04717160	1	13.845	3,62	3,29	501,7	455,3	470,8	14.135	512,4	464,6	AGROPECUARIA QUATRE VENT	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)
115	RA04889301	1	14.871	3,41	3,04	507,5	452,1	470,6	15.013	512,5	456,8	MAS CAROUS SL	A. F. D'OSONA (AFO)
116	RG04717044	1	12.997	4,08	3,39	529,8	440,9	470,5	16.290	685,8	578,4	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
117	RG04716853	1	12.807	4,42	3,30	566,7	422,3	470,4	13.042	574,9	430,1	CAL MINGO, SCCL	A. F. TERRES DE PONENT (A)
118	RG04456770	1	11.970	4,53	3,62	542,8	433,8	470,1	16.748	775,6	645,7	CAL MARQUES	A. F. ALT URGELL-CERDAN
119	RG04524963	1	13.245	4,06	3,29	537,8	436,3	470,1	17.940	766,4	624,3	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
120	RG04627529	1	14.409	3,21	3,28	462,8	472,6	469,3	15.860	513,4	522,3	CAN BARRINA	A. F. D'OSONA (AFO)
121	RG04625407	1	12.970	3,82	3,52	495,8	455,9	469,2	15.357	584,7	544,0	GRANJA CASES	A. F. NOGUERA I URGELL
122	RG04716524	1	13.664	3,94	3,18	538,0	434,8	469,2	17.674	720,8	591,9	SAT 3024 ALT EMPORDA 348	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
123	RG04531743	1	13.401	4,33	3,08	580,9	413,0	469,0	17.313	719,1	539,6	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
124	RG04532573	1	14.824	3,30	3,09	489,5	458,7	469,0	23.636	873,5	805,8	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
125	RG04953276	1	15.419	3,36	2,88	518,2	443,9	468,7	16.281	547,3	468,2	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
126	RB04533741	1	13.715	3,68	3,28	504,9	450,5	468,6	26.739	992,6	920,6	EXPILOT.PEMAR, S.L.	A. F. NOGUERA I URGELL
127	RG04714097	1	11.420	5,00	3,65	571,5	417,0	468,5	11.629	583,8	424,9	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
128	RG04529380	1	12.778	3,96	3,52	505,6	449,9	468,5	22.647	986,6	890,5	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
129	RG04526130	1	12.971	4,01	3,41	520,7	442,3	468,4	12.971	520,7	442,3	CAL MINGO, SCCL	A. F. TERRES DE PONENT (A)
130	RG04528302	1	13.575	3,81	3,27	517,3	443,8	468,3	19.643	793,1	692,5	S.A.T. VILATORTELLA 544	A. F. D'OSONA (AFO)
131	RG05028697	1	15.143	2,58	3,35	390,8	506,9	468,2	16.741	466,5	565,0	MAS PALOU (CARAMATXEL)	A. F. D'OSONA (AFO)
132	RG04623043	1	11.678	4,75	3,63	555,2	423,9	467,7	12.263	587,6	448,0	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)
133	RG04721172	1	14.656	3,24	3,17	475,0	464,1	467,7	14.702	476,9	465,7	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
134	RG05031669	1	13.747	3,53	3,33	485,6	457,9	467,1	15.404	537,2	517,4	SAT SANT MER CAT N 236	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
135	RG05031693	1	13.421	3,83	3,31	513,7	443,7	467,0	14.471	552,3	479,6	SAT SANT MER CAT N 236	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
136	RG04620463	1	12.999	3,83	3,47	498,3	451,1	466,8	20.844	858,9	749,3	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
137	RG04714616	1	13.575	4,05	3,13	550,0	424,9	466,6	17.774	722,5	570,5	PAULOENA HOLSTEIN S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)
138	RG05031682	1	12.711	3,72	3,65	473,1	463,4	466,6	16.314	604,4	595,8	SAT SANT MER CAT N 236	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
139	RG04721272	1	12.937	4,20	3,31	543,9	427,9	466,6	15.086	623,5	496,3	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
140	RA05026299	1	13.329	3,58	3,46	477,6	461,0	466,5	14.189	507,7	490,5	CAL MINGO, SCCL	A. F. TERRES DE PONENT (A)
141	RG04721439	1	11.273	4,73	3,84	533,2	432,9	466,3	14.410	686,1	555,2	MAS MADIROLAS	A. F. D'OSONA (AFO)



Llistat de vaques (Lactacions > 1, 305 dies)

ÍNDEX: Kg. Greix + 2Kg. Proteïna \geq 566,8 Kg.

3

NUM ORDR	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOITACIO	ASSOCIACIO			
			KG. LLET	% GRE.	KG. PROT.	KG. LLET	% GREIX	KG. PROT.					
1	RG04024310	5	19.452	3,96	3,34	769,9	650,0	690,0	19.629	777,0	656,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
2	RA04882509	2	19.104	3,67	3,51	701,1	669,6	680,1	19.531	719,2	684,8	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
3	RG04371923	3	19.399	3,62	3,27	702,8	633,6	656,7	21.514	780,8	703,7	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
4	RG04370445	3	17.729	4,19	3,44	742,8	610,5	654,6	18.157	764,3	627,4	L'ERA D'EN SOLA	A. F. D'OSONA (AFO)
5	RG04456831	2	19.142	4,00	3,08	764,9	589,8	648,2	24.124	963,8	753,4	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
6	RG04816181	3	17.439	4,35	3,40	759,1	592,5	648,0	17.869	779,3	609,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
7	RG03846095	6	16.296	4,72	3,60	768,4	587,1	647,5	19.015	901,7	702,2	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
8	RG04237986	3	14.536	5,82	3,76	846,1	546,8	646,6	17.221	999,1	662,7	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A
9	RG04371908	2	20.522	3,56	2,86	731,2	587,4	635,3	23.777	860,8	700,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
10	RG03758784	5	20.447	3,45	2,93	705,9	599,7	635,1	31.455	98,6	963,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
11	RG04956885	3	16.969	4,02	3,59	681,4	609,8	633,7	16.969	681,4	609,8	GRANJA CASES	A. F. NOGUERA I URGELL
12	RG04232899	4	17.995	3,82	3,37	687,1	606,6	633,4	20.166	770,3	681,1	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
13	RG04232833	4	17.409	4,67	3,12	812,6	542,9	632,8	17.409	812,6	542,9	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
14	RG03849120	5	18.540	3,84	3,19	712,4	591,6	631,9	18.540	712,4	591,6	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
15	RG03941499	5	19.855	2,79	3,36	553,9	667,2	629,4	24.670	740,7	855,0	CAL MARQUET	A. F. ALT URGELL-CERDAN
16	RB04453461	2	15.733	4,69	3,65	737,8	574,5	628,9	18.665	879,3	698,7	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A
17	RG04816208	3	17.984	4,10	3,19	736,8	574,4	628,9	18.056	740,6	577,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
18	RB04619425	3	16.127	4,57	3,55	737,2	572,8	627,6	17.461	790,5	623,0	SAT 3024 ALT EMPORDA 348	A. VAQUERS DE GIRONA (A
19	RG04816146	2	17.422	4,05	3,37	705,6	587,8	627,1	24.725	35,3	877,8	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
20	RG04453214	3	17.161	3,81	3,55	654,2	608,8	623,9	20.097	773,4	728,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
21	RG04122508	4	17.364	4,00	3,39	695,0	588,3	623,9	17.449	699,2	591,4	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A
22	RA04816053	2	15.146	5,16	3,59	781,3	543,1	622,5	19.462	15,7	736,0	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
23	RA04623237	3	18.139	3,50	3,38	635,5	613,6	620,9	19.471	694,4	662,2	GRANJA CASES	A. F. NOGUERA I URGELL
24	RG04371899	2	18.494	3,69	3,19	682,4	590,0	620,8	22.284	831,4	709,6	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
25	RG04524844	2	19.990	3,20	3,06	639,6	610,9	620,5	24.032	773,3	740,9	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
26	RG04324237	3	17.702	3,89	3,29	688,3	583,2	618,2	24.026	968,1	819,6	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
27	RG04125056	4	16.216	4,63	3,40	750,7	551,4	617,8	20.617	941,6	711,1	GONZALEZ-VILADEVAY	A. F. TERRES DE PONENT (
28	RG04816384	2	14.879	5,09	3,69	756,7	548,3	617,8	17.916	917,2	678,7	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
29	RG04449244	3	16.115	4,41	3,54	711,4	570,7	617,6	16.480	730,3	584,6	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
30	RG03944281	4	17.142	3,89	3,46	667,1	592,8	617,6	17.874	692,2	620,0	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
31	RG04234933	4	16.941	4,63	3,14	784,5	532,6	616,6	17.766	821,9	561,0	EL PINOS NOU	A. F. D'OSONA (AFO)
32	RG04238737	3	16.980	4,48	3,20	760,8	543,1	615,7	19.918	906,4	649,3	MAS ISERN	A. F. D'OSONA (AFO)
33	RG04127883	4	17.018	3,87	3,48	659,2	592,5	614,7	18.695	727,5	652,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
34	RG04320330	3	14.560	4,95	3,85	721,4	560,5	614,1	15.029	746,4	579,8	CAL MARQUET	A. F. ALT URGELL-CERDAN
35	RG04816025	3	17.744	3,57	3,40	634,1	603,0	613,4	18.019	645,5	614,1	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
36	RG04816258	3	17.895	3,34	3,47	597,9	621,1	613,4	20.103	679,0	705,2	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
37	RG04122153	4	18.447	3,20	3,38	590,9	622,8	611,9	23.904	786,3	824,1	GONZALEZ-VILADEVAY	A. F. TERRES DE PONENT (
38	RG04625204	2	17.073	3,81	3,47	650,3	592,5	611,8	18.928	720,1	666,8	GRANJA CASES	A. F. NOGUERA I URGELL
39	RG04453227	3	16.480	3,93	3,60	648,2	593,0	611,4	16.480	648,2	593,0	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
40	RG04816110	2	14.289	4,95	3,94	706,6	563,1	610,9	15.386	756,4	609,2	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
41	RG04816368	2	15.216	4,75	3,63	722,5	552,1	608,9	16.412	779,3	597,9	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
42	RG04320016	4	17.065	4,25	3,22	725,3	550,2	608,6	24.768	99,4	871,6	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
43	RG04022935	5	18.473	3,69	3,09	682,4	571,2	608,3	19.405	721,9	602,1	CAN BARRINA	A. F. D'OSONA (AFO)
44	RG04320077	3	17.150	4,01	3,31	687,4	568,0	607,8	17.150	687,4	568,0	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
45	RG04372650	2	17.220	3,74	3,42	643,5	589,7	607,6	18.268	685,2	631,1	CAL MINGO, SCCL	A. F. TERRES DE PONENT (
46	RG04816237	2	18.382	3,12	3,40	572,6	624,5	607,2	18.709	584,8	636,2	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
47	RG04816372	2	15.477	4,51	3,62	698,7	560,9	606,8	19.047	888,1	728,5	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (

NUM ORDRE	REGISTRE GENERALGIC	NUM IAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOITACIO	ASSOCIACIO			
			% GRE.	% PRO.	KG. ILET	% GREIX	KG. ILET	% GREIX			KG. PROT.		
48	RG04368344	3	17.569	3,87	3,24	679,7	569,5	606,2	19.150	743,3	626,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
49	RG04816033	4	16.376	4,16	3,47	681,2	567,8	605,6	16.376	681,2	567,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
50	RG04366961	3	15.650	4,16	3,71	651,2	580,5	604,1	17.929	760,2	673,1	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
51	RG04816363	2	17.358	3,58	3,42	622,2	594,4	603,7	17.588	631,0	602,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
52	RA04882508	2	15.862	4,77	3,32	757,0	527,1	603,6	16.680	800,7	558,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
53	RG04239109	2	16.619	4,32	3,29	717,5	546,7	603,6	30.426	353,8	112,3	MAS MONTELLS	A.F.D'OSONA(AFO)
54	RG04022225	5	14.882	4,93	3,61	733,5	537,7	603,0	15.225	749,7	551,3	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT (
55	RG04029186	5	18.562	3,27	3,24	607,2	600,6	602,8	24.392	805,5	794,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
56	RG04364803	3	16.611	4,09	3,40	679,1	564,0	602,4	20.808	878,1	730,5	CAL XIC	A.F.ALT URGELL-CERDAN
57	RG04449340	2	17.775	3,56	3,30	632,6	587,1	602,3	17.775	632,6	587,1	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
58	RG04368751	2	18.409	3,07	3,37	565,6	620,4	602,1	19.182	593,8	651,2	CAL MINGO, SCCL	A.F.TERRES DE PONENT (
59	RB04625224	2	16.521	3,89	3,51	643,3	580,4	601,4	19.610	775,2	696,7	GRANJA CASES	A.F.NOQUERA I URGELL
60	RG03940902	5	18.431	3,78	3,00	697,3	552,5	600,8	21.424	849,4	667,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
61	RG04529812	2	19.231	3,41	2,98	655,5	572,9	600,4	20.894	721,5	627,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
62	RG04325465	3	16.984	4,05	3,27	688,4	556,1	600,2	19.222	776,1	634,7	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A.VAQUERS DE GIRONA(A
63	RG04816155	3	16.324	4,18	3,42	682,2	559,0	600,1	16.502	692,4	566,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
64	RG04371295	5	18.106	3,58	3,16	656,9	575,8	599,7	19.027	690,9	609,6	EXPLOT.PEMAR, S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
65	RG04231793	3	18.065	3,64	3,16	656,9	570,2	599,1	19.825	729,0	642,8	MAS ISERN	A.F.NOQUERA I URGELL
66	RG03845170	5	17.072	4,32	3,10	738,0	529,3	598,9	20.914	907,4	671,2	MAS ISERN	A.F.D'OSONA(AFO)
67	RG04238816	4	17.331	3,78	3,29	654,6	570,2	598,3	19.900	751,9	661,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
68	RG04371902	3	18.725	3,56	3,01	666,0	564,5	598,3	18.725	666,0	564,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
69	RG04369958	3	17.486	3,97	3,15	693,9	550,3	598,2	17.486	693,9	550,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
70	RG04816116	2	16.215	4,56	3,25	739,9	526,8	597,8	16.215	739,9	526,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
71	RG04816392	2	16.565	4,25	3,29	704,4	544,2	597,6	17.822	771,3	593,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
72	RG04126051	4	18.265	3,29	3,26	600,3	596,3	597,6	20.201	662,0	658,6	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
73	RG04369933	3	16.389	4,23	3,35	693,5	549,4	597,4	16.670	705,6	559,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
74	RG04238798	4	18.284	3,75	3,02	685,4	553,0	597,1	18.284	685,4	553,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
75	RA043220871	3	15.504	4,60	3,47	712,7	538,4	596,5	16.596	772,5	583,5	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
76	RG04816210	2	17.112	3,39	3,53	580,0	604,6	596,4	24.531	861,9	886,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
77	RG04232724	4	15.603	4,50	3,48	702,3	543,1	596,2	15.603	702,3	543,1	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
78	RB04816276	3	16.347	4,05	3,44	661,7	563,0	595,9	21.923	920,2	785,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
79	RG04024131	5	16.479	3,74	3,55	615,8	585,0	595,3	17.548	659,5	629,2	GRANJA CASES	A.F.NOQUERA I URGELL
80	RG04816156	2	15.891	4,36	3,43	693,5	545,8	594,8	16.510	773,7	608,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
81	RG04369970	3	15.001	4,65	3,62	697,7	543,3	594,8	22.793	6,7	811,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
82	RG04127344	4	16.453	3,76	3,54	618,0	582,8	594,5	24.139	892,5	878,8	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
83	RG04029221	4	15.131	5,21	3,29	788,3	497,2	594,2	15.973	831,8	527,7	MAS EL PLANELL(CANALIAS,	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)
84	RG04029179	4	17.698	3,83	3,12	677,1	551,8	593,6	30.798	218,4	24,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
85	RG04368095	3	16.099	4,16	3,45	669,3	555,3	593,3	16.502	687,0	570,6	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
86	RG04816254	2	17.277	3,69	3,31	636,8	571,3	593,1	21.509	787,0	722,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
87	RG04239283	3	17.969	3,09	3,40	555,4	611,7	592,9	20.737	661,2	716,9	LA FAGEDA FUNDACIO	A.F.TERRES DE PONENT (
88	RA04717720	2	16.712	3,85	3,40	642,6	568,0	592,9	18.562	724,4	635,0	RAM.SANT JORDI DESVALLS	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)
89	RG04816376	2	15.989	4,07	3,53	650,5	563,7	592,6	21.831	893,8	780,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
90	RG04452508	2	14.265	4,88	3,79	695,7	540,7	592,4	17.244	794,6	649,8	CAL MINGO, SCCL	A.F.TERRES DE PONENT (
91	RG04232830	3	17.326	4,08	3,09	707,0	534,7	592,1	19.668	805,3	616,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
92	RG04815991	2	14.599	4,92	3,62	719,0	528,3	591,9	14.599	719,0	528,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
93	RG04453250	3	16.703	4,21	3,21	703,5	535,6	591,6	16.703	703,5	535,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
94	RG04619223	2	16.579	4,01	3,34	665,3	554,4	591,4	18.314	748,7	623,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (

NUM ORDR	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOTACIO	ASSOCIACIO			
			% GRE.	KG. GREIX	KG. PROT.	KG. LLEI	KG. GREIX	KG. PROT.					
95	RA04369287	3	18.587	3,43	3,06	637,6	568,1	591,3	21.582	748,1	671,8	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA(A
96	RG04232890	4	17.066	3,81	3,29	649,8	560,9	590,5	18.012	685,2	592,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
97	RG04236301	3	15.420	4,67	3,40	720,4	525,0	590,1	25.167	185,8	914,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
98	RG04324254	3	16.617	4,01	3,32	666,9	551,2	589,8	19.088	777,1	649,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
99	RG042026438	5	15.725	4,38	3,43	689,5	539,5	589,5	15.725	589,5	539,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
100	RG04453170	2	16.903	4,03	3,21	680,7	542,5	588,6	20.003	820,2	654,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
101	RG043220879	3	15.010	5,22	3,27	784,0	490,8	588,5	18.169	944,9	611,2	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA(A
102	RG04366107	3	15.904	4,44	3,33	705,5	529,8	588,4	17.422	767,1	588,6	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA(A
103	RG03849103	5	19.558	3,47	2,78	678,8	543,0	588,3	19.558	678,8	543,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
104	RG04368314	3	17.510	3,84	3,12	673,1	545,9	588,3	18.792	726,1	591,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
105	RG04238825	4	17.842	3,61	3,14	643,9	559,8	587,8	17.842	643,9	559,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
106	RG04324171	3	15.117	4,59	3,53	694,3	534,3	587,6	16.183	735,3	575,4	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT(
107	RG04816082	2	16.908	3,71	3,36	627,2	567,6	587,5	20.461	756,6	696,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
108	RG04230601	3	16.481	4,20	3,25	691,9	535,2	587,4	19.095	815,8	631,8	S.A.T. VILATORTELLA 544	A.F.D'OSONA(AFO)
109	RG04368976	3	15.784	4,31	3,43	679,8	540,8	587,1	17.940	783,9	624,8	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT(
110	RG042029968	5	16.506	3,84	3,42	633,2	563,7	586,9	18.506	720,1	632,4	S.A.T. VILATORTELLA 544	A.F.D'OSONA(AFO)
111	RG043220063	4	16.150	4,34	3,28	700,6	529,8	586,7	16.150	700,6	529,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
112	RG04122162	4	15.548	4,58	3,37	712,3	523,8	586,6	16.924	791,8	576,7	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT(
113	RG04023084	4	18.702	3,20	3,10	598,9	580,3	586,5	20.975	680,5	656,5	GRANJA EL RIQUER, SL	A.F.D'OSONA(AFO)
114	RG039448984	5	16.090	4,00	3,47	643,7	557,9	586,5	16.784	670,2	584,1	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
115	RB04457995	2	16.338	4,17	3,30	681,1	538,6	586,1	20.685	838,7	691,6	CAL MINGO, SCCL	A.F.TERRES DE PONENT(
116	RG04816219	2	15.746	4,13	3,52	650,3	533,7	585,9	24.894	132,7	951,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
117	RG04816074	2	14.543	4,68	3,70	680,4	538,3	585,7	15.985	754,0	596,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
118	RG04453187	3	15.887	4,06	3,50	644,9	556,0	585,6	17.085	701,2	603,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
119	RG04816051	2	15.592	4,42	3,42	689,1	533,1	585,1	18.832	837,7	663,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
120	RG043220629	2	14.864	5,00	3,40	742,7	505,7	584,7	17.594	884,4	612,5	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA(A
121	RG043220497	3	17.579	3,78	3,10	664,9	544,5	584,6	24.459	951,2	780,6	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA(A
122	RG03944953	4	14.801	4,34	3,75	642,3	554,4	583,7	14.801	642,3	554,4	GRANJA EL RIQUER, SL	A.F.D'OSONA(AFO)
123	RG04364558	3	16.519	4,03	3,28	665,6	542,4	583,5	16.991	685,8	559,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
124	RG04366097	3	16.926	3,99	3,17	675,9	536,8	583,2	20.013	817,2	653,1	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA(A
125	RG04238698	4	16.986	4,12	3,09	699,7	524,8	583,1	16.986	699,7	524,8	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA(A
126	RG04448499	2	14.631	5,08	3,44	743,1	502,8	582,9	14.631	743,1	502,8	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA(A
127	RG04816383	2	15.430	4,40	3,47	678,8	534,7	582,7	15.430	678,8	534,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
128	RG04025220	5	17.798	4,31	2,76	766,3	490,9	582,7	23.056	952,9	650,5	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA(A
129	RG04450895	2	16.170	3,91	3,45	632,7	557,3	582,4	17.597	683,3	605,7	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
130	RG04529816	2	16.871	3,54	3,41	597,4	574,8	582,3	21.942	780,7	749,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
131	RA04816031	2	17.639	3,34	3,28	589,7	578,4	582,2	17.639	589,7	578,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
132	RG04816169	2	16.386	3,78	3,44	619,2	563,7	582,2	17.472	663,6	603,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
133	RG04816394	2	15.523	4,39	3,43	681,7	532,5	582,2	21.587	921,4	744,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
134	RG04816362	2	15.820	4,19	3,42	663,5	541,4	582,0	16.258	681,0	556,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
135	RG04365149	3	17.021	3,80	3,23	646,4	549,8	582,0	17.021	646,4	549,8	GRANJA EL RIQUER, SL	A.F.D'OSONA(AFO)
136	RG03654569	7	16.263	3,81	3,46	620,0	562,9	581,9	17.200	660,1	601,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
137	RG04530278	2	15.721	4,19	3,46	658,0	543,8	581,9	17.034	722,6	592,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
138	RG04816014	3	15.730	4,14	3,48	650,9	547,0	581,6	15.730	650,9	547,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(
139	RG04233190	4	16.476	3,88	3,35	639,6	552,4	581,3	19.494	750,2	661,1	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
140	RG04450242	2	15.650	4,72	3,21	738,6	502,7	581,5	19.452	890,5	652,9	MAS MONTELLS	A.F.D'OSONA(AFO)
141	RG04816190	2	15.505	4,09	3,58	633,5	554,9	581,1	15.826	648,8	567,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(

NUM ORDR	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOITACIO	ASSOCIACIO			
			% GRE.	% PRO.	KG. G+2P/3 LLET	% GREIX	KG. PROT. LLET	% GREIX			KG. PROT.		
142	RG04368319	3	16.847	3,52	3,41	593,2	574,9	581,0	17.099	602,8	584,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
143	RG04365901	3	18.308	3,67	2,92	672,7	534,8	580,8	27.907	56,9	876,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
144	RG04320021	3	16.261	4,18	3,26	680,5	530,4	580,4	21.119	901,0	706,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
145	RG04320083	4	14.134	4,64	3,84	655,4	542,7	580,2	14.134	655,4	542,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
146	RG04366142	3	15.048	4,56	3,50	686,2	527,2	580,2	15.966	728,3	559,6	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA (A
147	RG04237079	3	16.851	4,33	3,00	729,9	504,8	579,8	18.396	791,7	554,7	EL PINOS NOU	A.F.D'OSONA(AFO)
148	RG04364560	4	16.886	3,75	3,27	633,6	552,1	579,3	18.155	697,0	600,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
149	RG04123588	4	16.605	4,04	3,21	670,1	533,5	579,0	17.047	686,9	548,9	GRANJA CASES	A.F.NOQUERA I URGELL
150	RG04235199	4	15.500	4,29	3,46	664,5	536,0	578,8	15.500	664,5	536,0	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A.VAQUERS DE GIRONA (A
151	RG03849038	5	15.485	4,74	3,24	733,7	501,2	578,7	16.850	791,9	547,2	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
152	RG04368259	3	16.494	3,38	3,57	556,9	589,1	578,4	18.085	616,4	648,1	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
153	RG04232950	3	13.189	5,25	3,95	692,1	521,3	578,2	16.518	910,0	678,8	L'ERA D'EN SOLA	A.F.D'OSONA(AFO)
154	RG04366073	3	16.433	4,16	3,20	683,4	525,6	578,2	17.723	741,4	568,4	MAS ISERN	A.F.D'OSONA(AFO)
155	RG04882320	2	16.881	3,56	3,36	600,5	566,7	578,0	17.778	642,9	597,1	GRANJA CASES	A.F.NOQUERA I URGELL
156	RG04372008	2	16.204	4,12	3,29	667,2	533,3	577,9	16.562	683,7	549,1	SAT 3024 ALT EMPORDA 348	A.VAQUERS DE GIRONA (A
157	RG04816076	2	14.096	4,62	3,84	651,7	540,9	577,8	15.182	717,5	592,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
158	RG04126655	4	16.610	3,57	3,43	593,4	570,0	577,8	18.503	665,3	642,9	GRANJA EL RIQUER, SL	A.F.D'OSONA(AFO)
159	RG04619553	2	17.489	3,57	3,17	624,1	554,5	577,7	17.901	648,0	568,3	CAN THIÓ DE BAIX	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)
160	RG04366159	2	15.116	4,53	3,46	685,3	523,6	577,5	15.116	685,3	523,6	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA (A
161	RG04816044	3	15.108	4,34	3,56	655,7	538,3	577,4	15.664	681,0	560,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
162	RG04022936	3	17.817	3,40	3,16	605,5	563,0	577,2	23.142	800,3	749,8	CAN BARRINA	A.F.D'OSONA(AFO)
163	RG04369972	3	15.430	4,01	3,60	619,2	556,0	577,1	15.513	622,9	559,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
164	RG04816378	2	16.876	3,78	3,23	638,6	545,7	576,7	16.876	638,6	545,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
165	RG04370249	3	14.635	4,42	3,70	647,2	541,3	576,6	14.635	647,2	541,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
166	RG04029650	4	16.391	4,11	3,22	674,2	527,1	576,1	18.102	742,9	587,4	MAS ISERN	A.F.D'OSONA(AFO)
167	RG04816067	2	16.255	3,77	3,42	613,5	556,7	575,6	21.383	812,2	753,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
168	RG04368993	3	16.873	3,77	3,23	635,8	545,0	575,3	20.029	762,8	658,4	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT (
169	RG04324239	3	15.599	4,12	3,47	641,9	540,8	574,5	17.300	703,3	603,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
170	RG04365903	3	16.872	3,57	3,32	601,9	560,8	574,5	16.872	601,9	560,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
171	RG04126440	4	15.019	4,74	3,36	712,0	505,3	574,2	16.508	780,0	557,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
172	RB045226153	2	13.069	7,47	2,85	975,8	372,4	573,5	13.113	978,6	373,9	CAN BUIXÓ S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)
173	RG04320064	3	15.952	4,11	3,34	655,5	532,2	573,3	19.323	775,6	654,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
174	RG04323960	3	15.758	4,09	3,41	644,5	537,7	573,3	21.464	898,6	753,2	CAL MINGO, SCCL	A.F.TERRES DE PONENT (
175	RG045228589	2	16.109	4,02	3,33	647,4	535,9	573,1	19.487	807,9	656,1	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT (
176	RG04122154	4	14.987	4,37	3,55	654,8	532,1	573,0	16.170	704,1	574,0	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT (
177	RG04368115	3	17.962	3,22	3,18	577,8	570,4	572,9	20.354	662,4	647,2	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
178	RG04325427	2	16.237	4,10	3,24	665,8	526,3	572,8	27.745	188,1	7,3	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A.VAQUERS DE GIRONA (A
179	RG04366229	3	15.868	4,11	3,36	652,5	532,6	572,6	15.868	652,5	532,6	MAS PALOU (CARAMATXEL)	A.F.D'OSONA(AFO)
180	RG04024051	4	15.834	4,20	3,32	665,4	525,6	572,6	18.037	792,2	613,7	PAULORENA HOLSTEIN S.L	A.F.TERRES DE PONENT (
181	RG04237218	2	16.891	4,05	3,05	684,3	515,9	572,0	31.489	321,2	49,8	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT (
182	RG04816272	2	14.076	4,69	3,75	660,7	527,5	571,9	15.375	727,2	586,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
183	RG04120865	3	15.826	4,10	3,37	648,4	533,7	571,9	24.335	55,5	857,0	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
184	RG04023039	5	16.310	3,95	3,29	644,1	535,8	571,9	17.235	687,8	571,3	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
185	RG04619315	3	15.713	4,54	3,19	713,2	501,0	571,7	18.611	846,7	613,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
186	RG03944781	5	15.353	4,07	3,55	625,2	544,9	571,7	20.615	846,3	754,3	CAN BARRINA	A.F.D'OSONA(AFO)
187	RG04529800	2	15.390	4,16	3,49	639,8	537,4	571,5	15.914	659,3	556,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
188	RG04816000	2	16.105	4,16	3,24	669,5	522,5	571,5	16.105	669,5	522,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (

NUM ORDR	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOITACIO	ASSOCIACIO				
			KG. LLET	% GRE.	KG. PROT.	KG. LLET	KG. GREIX	KG. PROT.						
189	RG04238812	3	19.850	2,64	3,00	524,2	2	595,0	571,4	25.064	703,5	778,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
190	RG04816088	2	16.042	3,93	3,38	630,5	5	541,7	571,3	16.402	645,9	554,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
191	RG04532584	2	15.279	4,12	3,55	629,3	5	542,3	571,3	15.393	634,6	547,5	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A.VAQUERS DE GIRONA(A
192	RG03613658	6	17.661	3,69	3,01	651,0	5	531,5	571,3	21.229	786,2	650,7	LA FAGEDA FUNDACIO	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)
193	RG04123449	5	15.360	4,25	3,46	652,2	5	530,7	571,2	15.360	652,2	530,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
194	RG04324251	4	16.065	3,97	3,35	637,3	5	538,1	571,2	16.065	637,3	538,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
195	RG04233163	4	16.454	4,04	3,18	665,0	5	524,0	571,0	17.156	696,6	549,2	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)
196	RG04448463	2	15.396	4,78	3,17	736,2	4	488,3	570,9	20.650	978,7	673,4	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA (A
197	RG03944621	3	16.796	3,73	3,23	626,7	5	542,7	570,7	30.474	142,2	84,2	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A.VAQUERS DE GIRONA(A
198	RG04524789	2	16.059	4,02	3,32	645,9	5	533,0	570,6	16.059	645,9	533,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
199	RG04450669	2	14.334	4,55	3,70	652,0	5	529,9	570,6	16.081	739,4	606,2	SAT SANT MER CAT N 236	A.VAQUERS DE GIRONA(A
200	RG04321073	3	14.713	4,35	3,64	640,1	5	535,8	570,6	14.713	640,1	535,8	GRANJA EL RIQUER, SL	A.F.D'OSONA (AFO)
201	RG03841180	5	17.329	3,39	3,24	588,1	5	561,7	570,5	26.331	5,3	891,3	CAN BARRINA	A.F.D'OSONA(AFO)
202	RG04121266	4	13.784	5,49	3,46	757,2	4	477,0	570,4	19.761	90,1	718,8	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA (A
203	RG04816187	2	15.424	4,04	3,52	623,3	5	543,3	570,0	17.676	720,1	628,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
204	RB04816164	2	17.371	3,47	3,19	602,7	5	553,5	569,9	20.740	724,1	664,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
205	RG04816041	2	13.321	5,20	3,81	693,3	5	508,0	569,8	16.816	878,0	653,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
206	RG04238841	3	17.330	3,34	3,26	579,5	5	564,3	569,4	20.663	698,5	682,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
207	RG04623626	2	18.281	3,12	3,11	570,8	5	568,6	569,3	18.841	589,0	586,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
208	RG04720572	2	14.768	4,18	3,69	617,8	5	544,9	569,2	17.645	749,9	662,7	GRANJA CASES	A.F.NOQUERA I URGELL
209	RG04816202	2	15.986	3,84	3,42	613,1	5	546,8	568,9	20.000	802,0	709,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
210	RG04232891	4	15.860	3,95	3,41	625,7	5	540,3	568,8	15.860	625,7	540,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
211	RG04450193	2	12.958	5,74	3,72	743,5	4	481,4	568,8	14.362	819,7	541,6	MAS BES	A.F.TERRES DE PONENT (
212	RG04364859	3	14.706	4,40	3,60	647,4	5	529,5	568,8	15.405	683,5	558,6	CAN BARRINA	A.VAQUERS DE GIRONA(A
213	RG04238695	4	14.837	4,93	3,29	730,8	4	487,7	568,7	16.542	810,3	543,1	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A.VAQUERS DE GIRONA (A
214	RG04233184	4	14.297	4,57	3,68	653,3	5	526,4	568,7	14.297	653,3	526,4	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA (AFO)
215	RG03847133	3	17.133	3,75	3,10	642,7	5	531,5	568,6	35.542	253,3	163,4	GRANJA CASES	A.F.NOQUERA I URGELL
216	RG04453237	3	16.062	3,84	3,39	616,7	5	544,6	568,6	16.062	616,7	544,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
217	RG04816130	3	16.554	3,51	3,40	580,5	5	562,6	568,6	16.554	580,5	562,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
218	RG04449267	3	17.611	3,50	3,09	615,6	5	544,9	568,5	17.888	624,6	553,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
219	RG04235716	4	16.832	4,03	3,05	677,6	5	513,8	568,4	19.154	762,1	586,9	PAULORENA HOLSTEIN S.L	A.F.TERRES DE PONENT (
220	RG04026439	5	15.916	4,20	3,25	669,2	5	518,0	568,4	17.409	731,3	668,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
221	RG04368717	2	13.796	5,17	3,59	713,6	4	495,8	568,4	18.330	29,7	723,3	MAS EL PLANELL(CANALIAS,	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)
222	RG04816052	2	15.694	4,21	3,32	661,4	5	521,6	568,2	17.964	743,7	599,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
223	RG04369831	4	15.969	3,69	3,49	588,9	5	557,8	568,2	20.729	806,3	774,8	MAIANS	A.F.D'OSONA (AFO)
224	RG03760869	5	18.724	3,13	2,99	585,6	5	559,4	568,1	28.930	935,8	895,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
225	RG04232567	3	15.359	4,27	3,41	656,2	5	524,1	568,1	18.291	789,7	635,3	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
226	RG04371353	3	15.913	3,96	3,38	629,7	5	537,3	568,1	15.942	631,6	538,6	CAN GIMFERRER NOU	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)
227	RG04367915	3	16.908	3,33	3,38	562,3	5	570,8	568,0	18.097	607,8	615,7	AGROPECUARIA QUATRE VENT	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)
228	RB04618288	2	14.837	4,68	3,40	694,6	5	504,2	567,7	19.731	937,3	696,6	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A.VAQUERS DE GIRONA (A
229	RG04369946	2	17.795	3,37	3,10	599,7	5	551,3	567,4	18.937	638,5	586,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
230	RG04530275	2	14.769	4,24	3,64	626,5	5	537,5	567,2	15.209	652,5	559,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
231	RG04320003	3	16.413	3,50	3,43	574,3	5	563,4	567,0	16.608	582,1	572,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
232	RG04238860	4	16.223	3,85	3,32	623,8	5	538,3	566,8	18.698	719,4	626,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
233	RG04449271	2	17.282	3,75	3,04	648,3	5	526,1	566,8	17.282	648,3	526,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (
234	RG04237821	4	18.319	3,17	3,05	581,6	5	559,4	566,8	18.319	581,6	559,4	AGROPECUARIA QUATRE VENT	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)
235	RG04365985	6	14.288	4,45	3,73	635,9	5	532,3	566,8	15.295	693,7	579,6	CAN SOCA	A.F.D'OSONA (AFO)

Llistat de ramaderies

ANUAL: Classificació 2021

TAULA 1

La classificació d'explotacions que es presenta s'ha realitzat sota les següents premisses:

Cel./ml.x10 ⁻³	Primes i penalit. €/ Kg.
0-199	0'012
200-299	0'006
300-399	0'000
400-499	-0'006
500-599	-0'012
600-799	-0'018
≥800	-0'03

A) S'ordenen les explotacions segons la fórmula:

$$\frac{\text{Kg. Llet/vaca i dia}}{(\text{Kg. llet})} \times \frac{(g \times G + p \times P + CS + LL)}{(\text{preu kg. llet segons qualitat})} - \frac{K (\% R - \% RMC)}{(\text{correcció per \% reposició})}$$

- g= 0'0021 € prima greix G = (gr. greix / kg. - 37)
- p= 0'0044 € prima proteïna P = (gr. prot. / kg. - 31)
- CS= primes cèl·lules somàtiques K = 0'03 € vaca i dia (per cada animal substituït s'estimen unes pèrdues de 1.100 € ≡ 0'03 € vaca i dia per cada 1% de reposició)
- LL= 0'3257 € preu base Kg. Llet
- %R = % reposició
- %RMC = Reposició Mitjana de Catalunya (31'7%)

B) Com que la variable Kg. de llet per vaca present i dia augmenta ràpidament quan hi ha vaques que no tenen període d'eixuta dins del període analitzat, considerem que les explotacions que no tenien tots els efectius al control lleter un any abans de la data inicial del període processat, no es poden incloure en la classificació.

TRIENNAL: Classificació de 3 anys (2019 – 2020 – 2021)

S'ha realitzat sota les mateixes premisses que la del 2021, exceptuant el preu base Kg. Llet (0'3170€ Kg.) i el % RMC (32'2%) (dades mitjanes dels 3 anys).

NOTES:

- El % que apareix en les OBSERVACIONS és el % de reposició anual:
 Columna A = % altes (= % Reposició si l'explotació decreix)
 Columna B = % baixes (= % Reposició si l'explotació creix).
- TC: Tipus de control.(1M/T, 2M/T, 22, 33, 32, 31, n1).

Classificació 2021



NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. LLET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA	CODI EXPL	NOM EXPL	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
1	1.451	38,88	3,93	3,34	180	13,729	223	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(A	30 % 28 %	31
2	278	39,85	3,63	3,14	254	13,230	674	MAS ISERN	A.F.D'OSONA(AFO)	31 % 24 %	31
3	251	39,03	3,63	3,19	222	13,044	427	CAN BARRINA	A.F.D'OSONA(AFO)	34 % 31 %	31
4	64	36,69	3,74	3,41	175	12,919	731	MAS PARNAU	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	20 % 38 %	n1
5	665	36,10	4,24	3,39	231	12,844	6	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	39 % 30 %	31
6	178	35,12	3,99	3,49	128	12,678	211	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT(A	28 % 28 %	2M/T
7	195	36,04	3,82	3,27	153	12,531	807	CAN THIÓ DE BAIX	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	29 % 27 %	31
8	247	38,19	3,21	3,22	283	12,477	881	RAMADERIA ESCOVILLA	A.F.D'OSONA(AFO)	28 % 30 %	32
9	182	34,85	4,05	3,50	247	12,431	224	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(A	33 % 24 %	31
10	888	35,28	3,83	3,37	259	12,217	177	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)	30 % 32 %	31
11	889	35,11	4,07	3,31	239	12,174	95	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	40 % 34 %	31
12	270	35,08	3,59	3,50	236	12,173	506	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	37 % 30 %	2M/T
13	359	35,21	3,89	3,31	285	12,144	183	S.A.T. VILATORTELLA 544 CA	A.F.D'OSONA(AFO)	28 % 26 %	31
14	429	35,36	3,63	3,26	153	12,136	851	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	45 % 28 %	31
15	971	35,40	3,73	3,28	222	12,043	900	EXPLLOT.PEMAR,S.L.	A.F.D'OSONA(AFO)	31 % 25 %	31
16	256	35,41	3,65	3,33	242	11,965	180	MAS PALOU (CARAMATXEL)	A.F.D'OSONA(AFO)	36 % 35 %	31
17	617	33,87	3,92	3,43	275	11,882	115	SAT 3024 ALT EMPORDA 348 C	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	35 % 24 %	31
18	141	33,56	4,15	3,30	248	11,746	772	GRANJA SERRA	A.F.D'OSONA(AFO)	35 % 28 %	2M/T
19	173	33,84	3,65	3,36	116	11,647	360	CAL MARQUET	A.F.ALT URGELL-CERDANY	17 % 36 %	2M/T
20	76	33,93	3,71	3,35	233	11,635	81	CAN GIMFERRER NOU	A.F.ALT URGELL-CERDANY	39 % 27 %	n1
21	135	34,13	3,57	3,22	178	11,614	913	MAS CAROUS SL	A.F.D'OSONA(AFO)	39 % 29 %	2M/T
22	153	33,43	3,93	3,34	217	11,604	747	L'HOMET	A.F.D'OSONA(AFO)	26 % 25 %	2M/T
23	211	34,69	3,60	3,16	275	11,524	440	EL CAMPEGRAN	A.F.D'OSONA(AFO)	26 % 25 %	2M/T
24	252	33,93	3,48	3,35	275	11,433	870	MAS MONTELLS	A.F.D'OSONA(AFO)	28 % 39 %	31
25	284	34,79	3,52	3,25	314	11,429	172	LA COROMINA	A.F.D'OSONA(AFO)	42 % 33 %	31
26	1.065	31,98	4,24	3,41	223	11,404	109	GURISAT SL	A.F.D'OSONA(AFO)	31 % 26 %	31
27	1.135	32,61	3,92	3,39	213	11,375	590	SAT SANT MER CAT N 236	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	35 % 30 %	31
28	1.135	34,21	3,76	3,36	205	11,353	238	CAN SOCA	A.F.D'OSONA(AFO)	32 % 32 %	31
29	163	32,49	3,73	3,33	162	11,320	605	GRANJA PUIGPINOS	A.F.D'OSONA(AFO)	46 % 83 %	31
30	133	31,63	3,97	3,43	184	11,320	284	CAL REI (MONTFERRER)	A.F.ALT URGELL-CERDANY	39 % 23 %	1M/T
31	138	33,04	3,85	3,26	214	11,296	805	CAN BANYERES	A.F.ALT URGELL-CERDANY	35 % 30 %	2M/T
32	94	33,06	3,52	3,26	164	11,270	749	CAN LLLORA	A.F.D'OSONA(AFO)	30 % 23 %	2M/T
33	203	32,82	3,75	3,34	222	11,270	441	MAS MADIROLAS	A.F.D'OSONA(AFO)	27 % 44 %	n1
34	192	32,18	4,08	3,33	275	11,218	387	EL PINOS NOU	A.F.D'OSONA(AFO)	31 % 33 %	31
35	309	32,77	3,60	3,36	233	11,166	616	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	A.F.D'OSONA(AFO)	33 % 42 %	2M/T
36	101	33,06	4,08	3,42	382	11,159	264	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	35 % 32 %	2M/T
37	286	31,83	4,39	3,26	238	11,143	576	L'ERA D'EN SOLA	A.F.D'OSONA(AFO)	43 % 48 %	2M/T
38	183	32,58	3,79	3,27	241	11,113	556	RAMADERIA HORTETS	A.F.D'OSONA(AFO)	37 % 35 %	31
39	232	30,48	4,08	3,51	182	11,086	478	VALLS - GOL, S.C.P.	A.F.ALT URGELL-CERDANY	30 % 34 %	1M/T
40	723	31,45	4,12	3,30	282	10,985	911	CAL PERCHES	A.F.ALT URGELL-CERDANY	40 % 22 %	2M/T
41	905	32,08	3,80	3,42	393	10,959	641	CAL MINGO,SCCL	A.F.ALT URGELL-CERDANY	35 % 20 %	31
42	250	32,02	3,79	3,46	334	10,957	625	RAM.SANT JORDI DESVALLS SA	A.F.TERRES DE PONENT(A	33 % 32 %	31
43	74	30,98	3,77	3,42	195	10,936	10	ESPARDENYER	A.F.ALT URGELL-CERDANY	33 % 38 %	31
44	110	32,77	3,63	3,18	236	10,935	673	LA FABREGA	A.F.D'OSONA(AFO)	41 % 32 %	1M/T
45	218	31,73	3,82	3,33	236	10,925	470	CAL PARRA	A.F.ALT URGELL-CERDANY	17 % 20 %	2M/T
46	115	31,90	3,65	3,33	239	10,859	820	AGROPECUARIA VALL DE TERRI	A.F.ALT URGELL-CERDANY	36 % 25 %	2M/T
47	593	31,27	3,71	3,49	317	10,729	249	MAIANS	A.F.D'OSONA(AFO)	32 % 39 %	n1
48	206	28,80	4,55	3,48	184	10,722	412	MAS EL PLANELL(CANALLIAS,S.	A.F.D'OSONA(AFO)	27 % 33 %	31
49	243	31,65	3,48	3,36	236	10,714	173	EL PASQUAL	A.F.D'OSONA(AFO)	32 % 27 %	2M/T
										26 % 26 %	31

NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. LLET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA EXPL	NOM EXPL	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
50	204	30,03	3,90	3,57	271	10,709	698 CAL MARQUES	A.F.ALT URGELL-CERDANY	21 % 30 %	31
51	433	31,29	3,89	3,27	259	10,700	563 CAL SERRET	A.F.TERRES DE PONENT (A	34 % 33 %	31
52	354	31,04	3,79	3,35	241	10,696	908 RAMADERIA DE L'ERA VELLA	A.F.NOGUERA I URGELL (	29 % 27 %	31
53	112	30,37	3,98	3,43	289	10,693	703 CAL MANOLO	A.F.ALT URGELL-CERDANY	36 % 27 %	2M/T
54	135	30,93	3,94	3,44	309	10,693	798 CAN GEL, SL.	A.F.DEL VALLES (AFV)	36 % 29 %	31
55	287	30,71	3,68	3,48	240	10,678	267 RAMADERIA CAN TONI ROURA S	A.VAQUERS DE GIRONA (AV	32 % 33 %	31
56	406	31,53	3,71	3,23	284	10,645	381 SAT CAN CASTELLA	A.F.DEL VALLES (AFV)	21 % 27 %	31
57	680	30,21	3,90	3,47	218	10,640	175 GRANJA EL RIQUER, SL	A.F.D'OSONA (AFO)	29 % 32 %	31
58	120	30,91	3,89	3,27	290	10,608	890 AGROPECUARIA CLAVEGUERA C.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	39 % 31 %	2M/T
59	247	30,73	4,11	3,33	331	10,583	560 GRANJA SAIRETA	A.F.NOGUERA I URGELL (	23 % 30 %	2M/T
60	377	30,74	3,95	3,40	385	10,581	4 RAMADERIA L'ARDENYA S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	24 % 28 %	31
61	628	31,56	3,81	3,26	325	10,573	19 PAULOARENA HOLSTEIN S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A	46 % 25 %	31
62	189	30,44	3,84	3,39	209	10,563	662 EL MARTI	A.F.D'OSONA (AFO)	30 % 32 %	2M/T
63	102	29,45	3,82	3,38	167	10,561	349 CAL MIQUELO S.C.P.	A.F.ALT URGELL-CERDANY	43 % 27 %	1M/T
64	210	30,16	3,70	3,38	185	10,556	244 LA CAVALLERIA	A.F.D'OSONA (AFO)	30 % 29 %	2M/T
65	595	30,86	3,74	3,31	271	10,545	905 RAMADERIA FONTANALS	A.F.NOGUERA I URGELL (	36 % 22 %	31
66	309	31,27	3,78	3,18	288	10,526	589 AGRUPACIO FLUVIA N 2521 SA	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 32 %	31
67	122	30,23	3,97	3,34	242	10,451	3 MAS CARRETER (F.I BOU)	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 39 %	2M/T
68	48	30,27	3,65	3,26	88	10,401	680 LA CLOTA	A.F.ALT URGELL-CERDANY	33 % 29 %	1M/T
69	312	30,37	3,48	3,44	244	10,390	620 MASO-RIGALL, S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 33 %	2M/T
70	140	29,76	4,08	3,45	311	10,389	59 E.A.P. BATLLORI C.B.	A.VAQUERS DE GIRONA (AV	31 % 29 %	2M/T
71	224	30,80	3,06	3,39	176	10,383	151 CAN TERRATS VELL	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 30 %	1M/T
72	461	29,31	3,98	3,48	218	10,376	121 CAL PITO	A.F.ALT URGELL-CERDANY	39 % 32 %	2M/T
73	224	29,93	4,01	3,42	302	10,365	664 CAN RIBAS	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 31 %	2M/T
74	70	30,94	3,75	3,28	313	10,356	899 EL POU	A.F.ALT URGELL-CERDANY	34 % 26 %	n1
75	127	29,82	3,92	3,48	329	10,348	276 CAL XIC	A.F.ALT URGELL-CERDANY	36 % 28 %	n1
76	81	29,75	3,73	3,30	149	10,326	717 CAL CUSI	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	23 % 26 %	2M/T
77	163	29,65	4,17	3,25	237	10,324	776 LA ROCA	A.F.D'OSONA (AFO)	25 % 29 %	32
78	269	30,11	4,17	3,12	180	10,304	378 RAMADERIA CAN SOLEI SCP	A.F.DEL VALLES (AFV)	40 % 38 %	2M/T
79	81	30,53	3,83	3,35	237	10,296	446 ESCANERA 08, SCP	A.F.D'OSONA (AFO)	42 % 40 %	2M/T
80	136	28,17	4,63	3,39	226	10,254	810 PAPERÀ-FONT S.C.P	A.F.DEL VALLES (AFV)	29 % 29 %	1M/T
81	84	31,06	2,87	3,32	178	10,250	266 MAS FIGUERES S.C. (J. BROSS	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 27 %	2M/T
82	155	28,94	4,04	3,36	159	10,239	832 GRANJA MATAS, SLU	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	40 % 34 %	2M/T
83	150	29,49	4,10	3,39	315	10,230	854 LA BIMANERA	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 21 %	2M/T
84	100	30,38	3,68	3,36	339	10,229	849 MAS JORDA	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	26 % 25 %	n1
85	71	30,77	3,64	3,28	341	10,225	646 GRUP CAN ROCA 0611 SL	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	41 % 27 %	n1
86	264	30,42	3,77	3,33	373	10,192	876 PONDEROSA HOLSTEINS	A.F.ALT URGELL-CERDANY	47 % 34 %	2M/T
87	206	29,53	3,71	3,38	241	10,155	688 MARSELL-CAUP	A.F.ALT URGELL-CERDANY	32 % 44 %	2M/T
88	275	29,27	3,90	3,33	247	10,127	502 GRANJA CAMPABADAL	A.F.NOGUERA I URGELL (	29 % 31 %	1M/T
89	176	29,52	3,73	3,32	218	10,096	119 CAN NOGUÉ (CISTELLA)	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	30 % 28 %	2M/T
90	324	30,08	3,07	3,35	185	10,092	77 MAS DURAN LA TALLADA S.C.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	30 % 24 %	2M/T
91	46	29,73	3,84	3,21	233	10,051	901 PASCUAL S.C.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 35 %	n1
92	108	29,89	3,84	3,37	401	9,998	415 LA BOIXEDA	A.F.D'OSONA (AFO)	27 % 40 %	2M/T
93	116	29,47	4,13	3,36	418	9,984	372 MAS CIURANA	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	44 % 33 %	1M/T
94	68	29,19	3,65	3,36	278	9,983	8 CAL VIUDET	A.F.ALT URGELL-CERDANY	34 % 26 %	n1
95	375	30,01	3,92	3,31	312	9,969	542 SAT MAS PASCOL 877 CAT	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	39 % 39 %	31
96	236	29,05	3,85	3,41	319	9,950	580 MAS GENER SCP	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 28 %	n1
97	140	28,65	3,95	3,47	304	9,941	633 MAS FRADERA	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 32 %	1M/T
98	238	28,78	4,02	3,25	241	9,929	2 CAN POUS AGRÍCOLA Y GANA.	A.F.DEL VALLES (AFV)	26 % 21 %	1M/T

NUM. ORD.	MITJANA VAQUERS	KG. LLET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA	NOM EXPL	NOM EXPLOTACIO	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
99	521	28,86	3,78	3,35	229	9,900	139	EL RAURELL	A. F. D'OSONA (AFO)	34 % 33 %	2M/T
100	74	29,07	3,54	3,35	204	9,863	293	CAN BIXELL	A. F. ALT URGELL-CERDANY	28 % 30 %	n1
101	291	28,88	3,55	3,38	238	9,842	252	CAN POL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 27 %	2M/T
102	79	27,21	4,01	3,57	159	9,740	459	CAL CURT	A. F. ALT URGELL-CERDANY	38 % 42 %	1M/T
103	63	27,82	3,98	3,37	284	9,723	350	MORA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	32 % 27 %	1M/T
104	43	27,53	3,83	3,46	154	9,707	811	MATALANO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	44 % 35 %	n1
105	172	28,61	3,72	3,25	228	9,690	445	EL GUËLL	A. F. D'OSONA (AFO)	35 % 26 %	2M/T
106	69	28,52	3,64	3,31	210	9,685	762	MAS EL MOLÍ	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	41 % 26 %	n1
107	419	27,52	4,25	3,43	360	9,682	792	CAL SIMON	A. F. ALT URGELL-CERDANY	29 % 49 %	2M/T
108	66	28,52	4,05	3,24	391	9,677	665	LA CASANOVA D'EN VALLS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 26 %	1M/T
109	131	28,98	3,90	3,22	228	9,669	799	CAN PALAU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	39 % 45 %	1M/T
110	49	26,65	3,93	3,55	188	9,655	759	MOLÍ DE L'ANGLÈS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	31 % 63 %	1M/T
111	116	29,10	3,36	3,25	234	9,638	434	MAS CAL REI	A. F. D'OSONA (AFO)	19 % 44 %	n1
112	75	29,36	3,64	3,32	427	9,633	638	RAMADERIA CAN PINELL, SC	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	36 % 29 %	22
113	268	28,23	3,73	3,30	226	9,629	667	CAN MAGRET, SL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 19 %	2M/T
114	109	28,63	3,74	3,43	432	9,591	275	POBLADOR	A. F. ALT URGELL-CERDANY	23 % 35 %	1M/T
115	271	29,09	3,70	3,26	243	9,574	548	MAS EL COLOMER	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	43 % 41 %	31
116	180	28,22	3,54	3,38	232	9,573	76	CAL BULLICH	A. F. ALT URGELL-CERDANY	34 % 33 %	1M/T
117	79	27,47	3,86	3,25	187	9,551	812	CAN FELIU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	30 % 27 %	1M/T
118	251	29,37	3,71	3,20	478	9,525	328	CAN TRINCH	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 27 %	1M/T
119	196	27,55	3,75	3,39	200	9,521	432	MAS PIJOAN	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 31 %	1M/T
120	848	28,52	3,88	3,48	352	9,505	562	GRANJA CASES	A. F. NOGUERA I URGELL (	44 % 47 %	31
121	157	28,96	3,43	3,28	355	9,496	455	LA FAGEDA FUNDACIO	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 30 %	n1
122	194	27,38	4,14	3,35	344	9,471	888	MAS ROURE	A. F. D'OSONA (AFO)	23 % 27 %	2M/T
123	315	27,06	3,66	3,36	163	9,416	351	FINCA BORDA DEL RIU	A. F. ALT URGELL-CERDANY	32 % 34 %	2M/T
124	152	27,53	3,60	3,24	156	9,410	367	MAS GELATS VELL, S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 24 %	n1
125	69	27,69	3,64	3,30	223	9,392	904	CAL GRIS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	23 % 23 %	n1
126	71	28,00	3,68	3,31	355	9,366	848	CAL BORNÍ	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 31 %	n1
127	137	27,35	3,54	3,42	270	9,365	727	MOLÍ DE GER S.C.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	31 % 25 %	1M/T
128	128	29,20	2,82	3,37	245	9,364	48	MAS TORRES	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	39 % 36 %	1M/T
129	110	27,39	3,98	3,40	235	9,359	289	CAL MARSINO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	45 % 40 %	2M/T
130	129	27,82	3,73	3,39	336	9,335	464	CODINA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	43 % 35 %	1M/T
131	94	26,73	3,77	3,45	227	9,318	907	GRANJA QUEREL	A. F. NOGUERA I URGELL (	31 % 34 %	1M/T
132	65	27,45	3,73	3,38	260	9,300	707	CAL TRAYO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	38 % 37 %	1M/T
133	128	27,62	3,49	3,24	187	9,278	369	MAS PROVENÇAL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	36 % 35 %	2M/T
134	50	27,23	3,86	3,36	312	9,272	865	EL PUIG	A. F. D'OSONA (AFO)	16 % 22 %	1M/T
135	102	27,19	3,89	3,35	284	9,238	846	CAN COLOME	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	38 % 51 %	n1
136	256	26,10	4,03	3,31	188	9,234	265	CAL ROS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	23 % 21 %	2M/T
137	221	25,98	4,05	3,47	208	9,233	914	MAS OLLIVERAS S.C.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 28 %	2M/T
138	88	26,43	3,75	3,33	150	9,221	860	CAL PUIG	A. F. ALT URGELL-CERDANY	47 % 25 %	n1
139	85	26,84	3,57	3,28	109	9,203	735	MAS CABIROL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	26 % 20 %	1M/T
140	303	26,09	5,49	3,22	716	9,138	871	CAN BUIXÓ S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 34 %	1M/T
141	168	26,87	3,76	3,37	376	9,115	806	EL REGUER, S.C.P.	A. F. D'OSONA (AFO)	32 % 31 %	2M/T
142	108	26,87	3,77	3,37	376	9,112	821	LA MONTANYETA 2.0 S.C	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 29 %	2M/T
143	195	27,34	3,91	3,29	452	9,091	906	MAS GUILLA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 21 %	1M/T
144	127	26,48	3,75	3,33	230	9,080	132	ESTACIO DE VACU MONELLS-IR	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	39 % 29 %	2M/T
145	71	27,63	3,64	3,19	361	9,074	764	CAL RUMBO	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 20 %	1M/T
146	52	26,11	3,94	3,34	246	9,068	473	CAL GALABERT	A. F. ALT URGELL-CERDANY	29 % 23 %	1M/T
147	162	27,40	3,25	3,50	276	9,062	774	CAN RASET	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	40 % 43 %	1M/T

NUM. ORD.	MITJANA VAQUES		KG. LLET VACA DIA	GREIX %	PROT. %	RCS	IND. ECONOMIC		CODI EXPL	NOM EXPLOTACIO	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS		TIPUS CONT.
	100	173					EUR	VACA/DIA				%	%	
148	100	25,27	4,12	3,54	254	9,056	885	FLECA VELLA	A.F.ALT URGELL-CERDANY		33	% 41	1M/T	
149	173	26,18	3,70	3,34	197	9,049	750	CAL REALISTA SC	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		34	% 34	2M/T	
150	76	24,74	4,09	3,55	181	9,047	164	BRAMS SAT N 1449 CAT	A.F.ALT URGELL-CERDANY		20	% 45	2M/T	
151	173	26,71	3,89	3,28	387	9,017	864	NOGAREDA RAMADERS, S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		25	% 38	2M/T	
152	100	25,90	3,70	3,46	239	9,000	895	MAS CASELLAS	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		23	% 15	1M/T	
153	207	26,15	3,75	3,22	153	8,998	695	CASA PONT C.B.	A.F.ALT URGELL-CERDANY		27	% 26	1M/T	
154	162	25,97	3,95	3,46	376	8,997	656	RAMADERIA ROURE, SCP	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		42	% 32	2M/T	
155	224	24,97	3,89	3,49	154	8,962	465	TORRE MASOVER	A.F.ALT URGELL-CERDANY		30	% 34	1M/T	
156	189	25,74	3,99	3,41	232	8,886	909	GRANJA ALEGRE	A.F.TERRRES DE PONENT(A		37	% 49	1M/T	
157	169	25,82	3,85	3,34	210	8,882	790	TORRE DEL PEU	A.F.ALT URGELL-CERDANY		46	% 33	2M/T	
158	300	26,27	3,85	3,31	346	8,873	827	LA REULA	A.F.ALT URGELL-CERDANY		32	% 33	2M/T	
159	41	24,84	4,09	3,55	346	8,777	841	LA RIBERA	A.F.ALT URGELL-CERDANY		39	% 32	1M/T	
160	156	26,59	2,91	3,41	227	8,740	639	TINOSSELL, S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		29	% 33	2M/T	
161	262	26,66	3,92	3,50	212	8,736	356	CAL GRAU	A.F.ALT URGELL-CERDANY		55	% 57	2M/T	
162	101	25,55	3,70	3,31	260	8,710	902	GRANJA PUJADES S.C.P.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		43	% 23	1M/T	
163	80	24,87	3,64	3,51	286	8,665	637	AGROPECUARIA SUROS SCP	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		28	% 48	1M/T	
164	101	24,63	4,16	3,51	254	8,633	640	CAL ROSILL S.C.P.	A.F.ALT URGELL-CERDANY		39	% 42	2M/T	
165	106	25,26	3,71	3,30	267	8,606	116	FRISONAS, S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		17	% 20	2M/T	
166	197	24,60	3,77	3,42	281	8,544	714	SAT N 635 CAT SERRA COLOME	A.F.D'OSONA (AFO)		30	% 67	2M/T	
167	50	25,17	3,79	3,21	270	8,518	186	MAS RUBANYA	A.F.D'OSONA (AFO)		26	% 24	1M/T	
168	74	26,10	3,66	3,20	278	8,472	835	CAN RIERA	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		41	% 41	n1	
169	108	25,60	4,01	3,26	292	8,438	438	SAT N4594 GRUP DURAN	A.F.DEL VALLES (AFV)		45	% 46	1M/T	
170	68	23,34	4,64	3,33	258	8,437	912	LA PASIEGA SAT 746	A.F.DEL VALLES (AFV)		62	% 21	1M/T	
171	22	22,86	4,26	3,53	172	8,422	467	CAL DILLIGENT	A.F.ALT URGELL-CERDANY		05	% 50	1M/T	
172	87	25,05	3,80	3,40	487	8,353	859	LA BORDA	A.F.ALT URGELL-CERDANY		33	% 44	n1	
173	150	24,07	3,70	3,38	296	8,280	319	CAN POU	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		24	% 19	1M/T	
174	170	25,16	3,63	3,20	308	8,268	699	MAS LA COROMINA	A.F.VAQUERS DE GIRONA(AV		29	% 29	2M/T	
175	862	24,75	3,76	3,32	332	8,174	113	MAS TORREMANSA	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		37	% 40	2M/T	
176	89	24,91	3,27	3,33	343	8,141	405	MAS MOLI	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		28	% 29	1M/T	
177	43	22,93	3,77	3,54	234	8,085	829	SANT MARTI DELS CASTELLS	A.F.ALT URGELL-CERDANY		23	% 33	1M/T	
178	76	23,87	3,45	3,30	271	8,001	66	VILLARDELL DE BORREDÀ	A.F.D'OSONA (AFO)		25	% 26	1M/T	
179	85	24,24	3,57	3,37	451	7,973	837	BENITO CAMATS OLIVES	A.F.NOGUERA I URGELL (		27	% 26	1M/T
180	198	23,67	3,76	3,48	489	7,924	862	CA L'ALZINA SC	A.F.ALT URGELL-CERDANY		34	% 41	1M/T	
181	74	22,76	4,04	3,41	323	7,884	874	MAS GARDUIXERES	A.F.D'OSONA (AFO)		41	% 18	1M/T	
182	134	23,31	3,68	3,12	176	7,883	879	CAN CRISTIA S.L	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		19	% 10	n1	
183	70	23,38	3,65	3,39	361	7,819	886	MAS SABENCH	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		34	% 44	1M/T	
184	271	24,52	3,56	3,25	434	7,771	540	MAS VIGATA S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		47	% 37	31	
185	58	23,48	3,72	3,05	206	7,746	896	MAS EUSEBI	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		26	% 19	1M/T	
186	36	23,05	3,62	3,32	397	7,692	682	CAL TORNER	A.F.ALT URGELL-CERDANY		17	% 44	1M/T	
187	78	22,33	3,56	3,44	244	7,677	883	BORDA CARGOLET	A.F.ALT URGELL-CERDANY		22	% 51	n1	
188	123	23,70	3,26	3,25	336	7,677	868	MAS BADOJA	A.F.ALT URGELL-CERDANY		32	% 25	1M/T	
189	104	23,48	2,85	3,37	276	7,647	738	MAS VICENTET	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		42	% 30	1M/T	
190	69	22,14	3,68	3,25	189	7,614	741	MAS RUART	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		26	% 25	1M/T	
191	46	23,17	3,68	3,42	568	7,586	679	RAMADERIA FORNE	A.F.ALT URGELL-CERDANY		17	% 30	1M/T	
192	92	22,35	3,61	3,13	172	7,534	898	CAN JUNCA S.C.P.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		25	% 21	1M/T	
193	63	22,62	3,74	3,24	388	7,526	768	CAN GANIGUE S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		24	% 17	1M/T	
194	69	22,14	3,76	3,25	225	7,519	726	CAN TURRO	A.F.DEL VALLES (AFV)		07	% 13	1M/T	
195	50	23,68	3,76	3,35	540	7,471	830	CAL REMOLINS	A.F.ALT URGELL-CERDANY		42	% 40	1M/T	
196	189	22,03	3,52	3,39	205	7,467	93	CAN BUIXO S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)		33	% 44	1M/T	



Classificació de 3 anys (2019-2020-2021)

NUM. ORD.	MILTJANA VAQUES	KG. LLIBT VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA	NOM EXPL	NOM EXPL	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
1	1.320	37,04	3,93	3,32	173	12,723	223	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A	39 % 27 %	31
2	251	38,54	3,57	3,19	234	12,499	427	CAN BARRINA	A.F.D'OSONA (AFO)	32 % 30 %	31
3	267	38,31	3,62	3,13	275	12,359	674	MAS ISERN	A.F.D'OSONA (AFO)	32 % 29 %	31
4	626	35,01	4,22	3,35	294	12,051	6	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA (AV	38 % 33 %	31
5	191	35,49	3,77	3,26	188	11,954	807	CAN THIÓ DE BAIX	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 33 %	31
6	169	34,61	3,89	3,49	263	11,913	224	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A	36 % 29 %	31
7	409	35,43	3,61	3,31	172	11,891	851	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	41 % 33 %	31
8	896	35,61	3,77	3,32	256	11,877	177	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA (AFO)	33 % 34 %	31
9	71	34,55	3,79	3,38	190	11,858	731	MAS PARNAU	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 37 %	31
10	249	38,04	3,14	3,21	327	11,792	881	RAMADERIA ESCOVILLA	A.F.D'OSONA (AFO)	29 % 29 %	32
11	171	33,77	3,98	3,42	164	11,786	211	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT (A	30 % 29 %	2M/T
12	254	35,64	3,52	3,32	257	11,722	180	MAS PALOU (CARAMATXEL)	A.F.D'OSONA (AFO)	31 % 29 %	31
13	358	35,05	3,77	3,25	272	11,605	183	S.A.T. VILATORTELLA 544 CA	A.F.D'OSONA (AFO)	29 % 28 %	31
14	261	34,31	3,61	3,46	246	11,535	506	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A.VAQUERS DE GIRONA (AV	37 % 33 %	2M/T
15	920	34,75	3,62	3,28	222	11,440	900	EXPLOT.PEMAR, S.L.	A.F.NOQUERA I URGELL (	31 % 25 %	31
16	857	34,18	3,96	3,31	254	11,399	95	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L	A.VAQUERS DE GIRONA (AV	39 % 37 %	31
17	122	34,36	3,83	3,28	224	11,348	238	CAN SOCA	A.F.D'OSONA (AFO)	36 % 51 %	2M/T
18	214	35,51	3,55	3,13	255	11,348	440	EL CAMPGRAN	A.F.D'OSONA (AFO)	34 % 37 %	31
19	143	33,49	3,86	3,29	204	11,212	747	L'HOMEI	A.F.D'OSONA (AFO)	35 % 29 %	2M/T
20	171	34,53	3,30	3,30	133	11,170	360	CAL MARQUET	A.F.ALT URGELL-CERDANY	39 % 39 %	22
21	138	32,79	4,14	3,28	218	11,152	772	GRANJA SERRA	A.F.D'OSONA (AFO)	33 % 30 %	2M/T
22	564	32,65	3,83	3,43	273	11,108	115	SAT 3024 ALT EMPORDA 348 C	A.VAQUERS DE GIRONA (AV	36 % 25 %	31
23	231	34,38	3,37	3,31	297	11,100	870	MAS MONTELLS	A.F.D'OSONA (AFO)	44 % 35 %	31
24	91	33,60	3,42	3,24	180	11,040	749	CAN LLORA	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 34 %	n1
25	1.036	31,92	4,24	3,35	254	11,022	109	GURISAT SL	A.VAQUERS DE GIRONA (AV	33 % 31 %	31
26	1.034	32,68	3,82	3,36	224	10,986	590	SAT SANT MER CAT N 236	A.VAQUERS DE GIRONA (AV	40 % 33 %	31
27	197	31,58	3,78	3,45	198	10,930	478	VALLS - GOL, S.C.P.	A.F.ALT URGELL-CERDANY	46 % 31 %	22
28	78	32,82	3,56	3,32	213	10,824	81	CAN GIMFERRER NOU	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 34 %	n1
29	128	32,61	3,81	3,25	248	10,823	805	CAN BANYERES	A.F.D'OSONA (AFO)	33 % 28 %	2M/T
30	195	33,06	4,01	3,21	263	10,788	387	EL PINOS NOU	A.F.D'OSONA (AFO)	41 % 44 %	2M/T
31	413	31,12	3,78	3,45	170	10,771	121	CAL PITO	A.F.ALT URGELL-CERDANY	40 % 29 %	22
32	284	33,66	3,57	3,23	317	10,771	172	LA COROMINA	A.F.D'OSONA (AFO)	29 % 29 %	31
33	575	32,35	3,73	3,25	276	10,682	19	PAULORENA HOLSTEIN S.L	A.F.TERRES DE PONENT (A	38 % 28 %	31
34	271	31,81	4,13	3,24	292	10,674	576	L'ERA D'EN SOLA	A.F.D'OSONA (AFO)	37 % 35 %	31
35	181	32,08	3,77	3,28	240	10,663	556	RAMADERIA HORTETS	A.F.NOQUERA I URGELL (	29 % 29 %	1M/T
36	112	31,65	3,71	3,43	253	10,604	703	CAL MANOLO	A.F.ALT URGELL-CERDANY	37 % 35 %	22
37	303	31,81	3,68	3,34	276	10,575	616	GRANJA CAN PLANAS, S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	37 % 33 %	2M/T
38	111	32,41	3,64	3,20	242	10,569	673	LA FABREGA	A.F.D'OSONA (AFO)	20 % 21 %	2M/T
39	130	31,87	3,66	3,39	210	10,562	284	CAL REI (MONTFERRER)	A.F.ALT URGELL-CERDANY	38 % 36 %	22
40	195	32,21	3,46	3,30	209	10,526	470	CAL PARRA	A.F.ALT URGELL-CERDANY	32 % 19 %	22
41	208	31,17	3,60	3,34	182	10,520	244	LA CAVALLERIA	A.F.D'OSONA (AFO)	32 % 29 %	2M/T
42	104	32,00	4,06	3,38	320	10,487	264	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	A.VAQUERS DE GIRONA (AV	42 % 43 %	2M/T
43	207	29,27	4,39	3,42	187	10,467	412	MAS EL PLANELL(CANALIAS, S.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 27 %	2M/T
44	156	31,72	3,62	3,31	241	10,459	605	GRANJA PUIGPINOS	A.F.NOQUERA I URGELL (	38 % 33 %	1M/T
45	204	31,01	3,68	3,32	196	10,407	441	MAS MADIROLAS	A.F.D'OSONA (AFO)	35 % 37 %	31
46	203	30,82	3,78	3,50	345	10,365	698	CAL MARQUES	A.F.ALT URGELL-CERDANY	32 % 31 %	31
47	602	30,72	3,67	3,44	272	10,365	249	MAIANS	A.F.D'OSONA (AFO)	30 % 32 %	31
48	281	30,63	3,62	3,48	272	10,329	267	RAMADERIA CAN TONI ROURA S	A.VAQUERS DE GIRONA (AV	35 % 33 %	31
49	421	31,05	3,87	3,26	271	10,304	563	CAL SERRET	A.F.TERRES DE PONENT (A	35 % 34 %	31

NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. ILET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA	CODI EXPL	NOM EXPLOTACIO	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
50	90	31,22	3,48	3,42	176	10,304	349	CAL MIQUELO S.C.P.	A.F.ALT URGELL-CERDANY	47 % 41 %	22
51	66	31,42	3,54	3,42	214	10,281	10	ESPARDENYER	A.F.ALT URGELL-CERDANY	46 % 39 %	22
52	675	30,22	3,81	3,43	208	10,269	175	GRANJA EL RIQUER,SL	A.F.D'OSONA(AFO)	28 % 27 %	31
53	146	29,93	4,05	3,42	207	10,257	59	E.A.P. BATLLORI C.B.	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	34 % 36 %	2M/T
54	120	31,77	3,52	3,30	212	10,247	820	AGROPECUARIA VALL DE TERRI	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	38 % 39 %	n1
55	67	31,00	3,70	3,27	256	10,246	899	EL POU	A.F.ALT URGELL-CERDANY	37 % 30 %	n1
56	237	31,12	3,49	3,31	234	10,201	173	EL PASQUAL	A.F.D'OSONA(AFO)	32 % 29 %	31
57	258	31,10	3,76	3,39	343	10,183	625	RAM.SANT JORDI DESVALLS SA	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	37 % 35 %	31
58	124	30,52	3,59	3,44	296	10,162	276	CAL XIC	A.F.ALT URGELL-CERDANY	37 % 36 %	n1
59	220	29,58	3,93	3,39	238	10,075	664	CAN RIBAS	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	34 % 32 %	2M/T
60	83	31,49	3,08	3,30	212	10,039	266	MAS FIGUERES S.C.(J. BROSS	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	30 % 28 %	2M/T
61	251	29,99	4,00	3,34	321	10,014	560	GRANJA SAIRETA	A.F.NOQUERA I URGELL (	29 % 31 %	2M/T
62	209	30,18	3,24	3,37	181	9,996	151	CAN TERRATS VELL	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	31 % 26 %	1M/T
63	129	28,37	4,50	3,38	231	9,989	810	PARERA-FONT S.C.P	A.F.DEL VALLES(AFV)	31 % 27 %	1M/T
64	78	29,77	3,72	3,23	174	9,976	717	CAL CUSI	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	33 % 29 %	2M/T
65	220	30,33	3,42	3,36	212	9,963	688	MARSELL-CAUP	A.F.ALT URGELL-CERDANY	32 % 67 %	22
66	62	30,70	3,64	3,28	375	9,933	646	GRUP CAN ROCA 0611 SL	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	38 % 31 %	n1
67	76	30,19	3,71	3,33	206	9,918	446	ESCANERA 08,SCP	A.F.D'OSONA(AFO)	38 % 37 %	2M/T
68	187	29,33	3,86	3,34	281	9,884	662	EL MARTI	A.F.D'OSONA(AFO)	31 % 32 %	2M/T
69	890	29,41	3,95	3,39	333	9,877	641	CAL MINGO, SCCL	A.F.TERRES DE PONENT(A	37 % 35 %	31
70	396	29,72	3,99	3,31	351	9,855	4	RAMADERIA L'ARDENYA S.L.	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	28 % 33 %	31
71	381	29,72	3,99	3,31	351	9,852	542	SAT MAS PASCOL 877 CAT	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	33 % 34 %	31
72	169	29,31	4,03	3,24	267	9,851	776	LA ROCA	A.F.D'OSONA(AFO)	27 % 27 %	32
73	168	29,25	3,65	3,30	190	9,848	119	CAN NOGUÉ (CISTELLA)	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	31 % 27 %	2M/T
74	66	30,50	3,44	3,36	262	9,827	8	CAL VIUDET	A.F.ALT URGELL-CERDANY	39 % 40 %	22
75	299	29,25	3,98	3,22	274	9,775	589	AGRUPACIO FLUVIA N 2521 SA	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	36 % 31 %	2M/T
76	122	29,50	3,79	3,26	252	9,767	890	AGROPECUARIA CLAVEGUERA C.	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	34 % 33 %	2M/T
77	122	29,07	3,96	3,33	240	9,759	3	MAS CARRETER (F.I BOU)	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	35 % 37 %	2M/T
78	143	28,34	4,09	3,38	278	9,735	854	LA BIMANERA	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	33 % 29 %	2M/T
79	131	29,44	3,84	3,41	330	9,734	798	CAN GEL, SL.	A.F.DEL VALLES(AFV)	35 % 35 %	2M/T
80	111	29,02	4,08	3,33	332	9,725	372	MAS CIURANA	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	35 % 32 %	1M/T
81	160	30,17	3,24	3,39	266	9,724	774	CAN RASET	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	38 % 36 %	1M/T
82	314	29,77	3,03	3,35	185	9,702	77	MAS DURAN LA TALLADA S.C.	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	34 % 30 %	2M/T
83	260	29,77	4,01	3,12	232	9,692	378	RAMADERIA CAN SOLEI SCP	A.F.DEL VALLES(AFV)	39 % 37 %	2M/T
84	276	28,99	3,72	3,34	276	9,683	502	GRANJA CAMPABADAL	A.F.NOQUERA I URGELL (	31 % 31 %	1M/T
85	308	29,66	3,35	3,43	230	9,647	620	MASO-RIGALL,S.L.	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	37 % 37 %	2M/T
86	61	28,94	3,93	3,22	274	9,640	665	LA CASANOVA D'EN VALLS	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	31 % 23 %	1M/T
87	138	29,37	3,76	3,24	214	9,623	799	CAN PALLA	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	35 % 39 %	1M/T
88	246	29,84	3,70	3,22	381	9,617	328	CAN TRINCH	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	32 % 32 %	1M/T
89	142	28,45	3,87	3,48	376	9,596	633	MAS FRADERA	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	31 % 32 %	1M/T
90	237	29,44	3,62	3,34	348	9,570	876	PONDEROSA HOLSTEINS	A.F.ALT URGELL-CERDANY	44 % 33 %	22
91	80	28,23	3,58	3,52	170	9,565	459	CAL CURT	A.F.ALT URGELL-CERDANY	38 % 38 %	22
92	36	27,96	3,61	3,43	196	9,551	467	CAL DILLIGENT	A.F.ALT URGELL-CERDANY	21 % 56 %	22
93	43	28,59	3,53	3,36	184	9,515	811	MATALANO	A.F.ALT URGELL-CERDANY	36 % 36 %	22
94	62	28,67	3,78	3,39	364	9,504	865	EL PUIG	A.F.D'OSONA(AFO)	16 % 33 %	1M/T
95	155	27,86	3,90	3,30	167	9,474	832	GRANJA MATAS, SLU	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	35 % 34 %	2M/T
96	242	28,72	3,71	3,25	242	9,472	667	CAN MAGRET, SL	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	30 % 32 %	2M/T
97	190	28,20	4,14	3,32	334	9,448	888	MAS ROURE	A.F.D'OSONA(AFO)	33 % 33 %	2M/T
98	182	28,75	3,37	3,37	215	9,430	76	CAL BULLLICH	A.F.ALT URGELL-CERDANY	33 % 32 %	22

NUM. ORD.	MITJANA		IND. ECONOMIC	RCS	% PROT.	% GREIX	KG. LLET VACA DIA	NOM EXPLOTACIO	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
	VAQUES	KG. LLET VACA DIA									
99	305	27,94	9,427	297	3,41	3,74	252 CAN POL	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 35 %	2M/T	
100	76	29,72	9,418	417	3,30	3,56	638 RAMADERIA CAN PINELL, SC	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 29 %	22	
101	234	28,51	9,414	353	3,37	3,76	580 MAS GENER SCP	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 32 %	n1	
102	474	28,27	9,402	315	3,42	3,96	792 CAL SIMON	A.F.ALT URGELL-CERDANY	36 % 44 %	22	
103	197	28,15	9,393	219	3,39	3,69	432 MAS PIJOAN	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 34 %	2M/T	
104	114	28,33	9,357	362	3,87	3,32	415 LA BOIXEDA	A.F.D'OSONA (AFO)	27 % 32 %	2M/T	
105	46	28,80	9,354	102	3,31	3,55	680 LA CLOTA	A.F.ALT URGELL-CERDANY	42 % 46 %	22	
106	133	28,01	9,347	290	3,39	3,60	727 MOLI DE GER S.C.	A.F.ALT URGELL-CERDANY	34 % 31 %	22	
107	112	28,30	9,331	398	3,44	3,59	275 POBLADOR	A.F.ALT URGELL-CERDANY	31 % 38 %	22	
108	114	28,37	9,327	235	3,72	3,41	289 CAL MARSINO	A.F.ALT URGELL-CERDANY	40 % 43 %	22	
109	65	28,94	9,323	322	3,35	3,51	350 MORA	A.F.ALT URGELL-CERDANY	38 % 34 %	22	
110	72	28,33	9,267	175	3,37	3,37	293 CAN BIXELL	A.F.ALT URGELL-CERDANY	38 % 37 %	22	
111	142	28,40	9,239	284	3,29	3,41	434 MAS CAL REI	A.F.D'OSONA (AFO)	24 % 42 %	n1	
112	70	27,04	9,196	197	3,85	3,28	812 CAN FELIU	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 29 %	1M/T	
113	230	27,15	9,160	250	3,25	4,07	2 CAN PONS AGRÍCOLA Y GANA.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	38 % 29 %	1M/T	
114	854	28,78	9,152	342	3,42	3,76	562 GRANJA CASES	A.F.DEL VALLES (AFV)	50 % 46 %	2M/T	
115	54	26,99	9,147	229	3,48	3,66	759 MOLI DE L'ANGLÈS	A.F.NOQUERA I URGELL (	32 % 40 %	22
116	131	28,55	9,147	274	3,38	2,99	48 MAS TORRES	A.F.ALT URGELL-CERDANY	31 % 32 %	1M/T	
117	296	27,34	9,146	429	3,26	4,53	871 CAN BUIXÓ S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 34 %	1M/T	
118	118	27,43	9,110	295	3,74	3,31	132 ESTACIO DE VACU MONELLS-IR	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	43 % 33 %	2M/T	
119	518	27,69	9,096	260	3,31	3,72	139 EL RAURELL	A.F.D'OSONA (AFO)	36 % 36 %	2M/T	
120	79	27,28	9,071	127	3,57	3,24	735 MAS CABIROL	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	25 % 21 %	1M/T	
121	170	27,18	9,056	288	3,81	3,28	806 EL REGUER, S.C.P.	A.F.D'OSONA (AFO)	31 % 32 %	2M/T	
122	147	27,41	9,054	278	3,30	3,63	367 MAS GELATS VELL,S.L.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 30 %	1M/T	
123	68	28,24	9,050	259	3,42	3,42	707 CAL TRAYO	A.F.ALT URGELL-CERDANY	39 % 41 %	22	
124	81	25,70	9,041	175	3,51	3,93	164 BRAMS SAT N 1449 CAT	A.F.ALT URGELL-CERDANY	29 % 37 %	2M/T	
125	96	27,55	9,039	293	3,48	3,32	849 MAS JORDÀ	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	25 % 23 %	1M/T	
126	70	27,24	9,036	238	3,30	3,74	762 MAS EL MOLI	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 35 %	n1	
127	249	26,75	9,015	235	3,24	4,07	265 CAL ROS	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	26 % 24 %	2M/T	
128	164	27,58	8,961	303	3,24	3,78	445 EL GÜELL	A.F.D'OSONA (AFO)	34 % 32 %	2M/T	
129	310	27,62	8,959	195	3,36	3,55	351 FINCA BORDA DEL RIU	A.F.ALT URGELL-CERDANY	45 % 44 %	31	
130	183	26,60	8,932	286	3,33	3,83	699 MAS LA COROMINA	A.VAQUERS DE GIRONA (AV	29 % 38 %	2M/T	
131	138	28,19	8,924	360	3,33	3,33	464 CODINA	A.F.ALT URGELL-CERDANY	36 % 43 %	31	
132	50	26,98	8,920	297	3,23	3,79	186 MAS RUBANYA	A.F.D'OSONA (AFO)	25 % 18 %	1M/T	
133	151	27,81	8,908	372	3,50	3,50	455 LA FAGEDA FUNDACIO	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 30 %	2M/T	
134	174	26,36	8,857	368	3,47	3,83	656 RAMADERIA ROURE,SCP	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 30 %	2M/T	
135	74	25,91	8,853	194	3,37	3,74	860 CAL PUIG	A.F.ALT URGELL-CERDANY	40 % 21 %	n1	
136	306	27,15	8,832	301	3,27	3,74	827 LA REULA	A.F.ALT URGELL-CERDANY	29 % 32 %	22	
137	118	26,77	8,823	257	3,84	3,23	438 SAT N4594 GRUP DURAN	A.F.DEL VALLES (AFV)	34 % 40 %	1M/T	
138	51	26,73	8,814	245	3,35	3,65	473 CAL GALABERT	A.F.ALT URGELL-CERDANY	42 % 35 %	22	
139	160	26,78	8,809	210	3,39	3,63	790 TORRE DEL PEU	A.F.ALT URGELL-CERDANY	41 % 37 %	22	
140	75	26,68	8,807	281	3,31	3,60	848 CAL BORNÍ	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 26 %	n1	
141	128	26,84	8,722	227	3,68	3,68	369 MAS PROVENÇAL	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	36 % 40 %	2M/T	
142	204	25,61	8,674	191	3,26	3,83	695 CASA PONT C.B.	A.F.ALT URGELL-CERDANY	28 % 29 %	22	
143	261	27,77	8,644	282	3,19	3,61	548 MAS EL COLOMER	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	45 % 45 %	31	
144	98	25,60	8,630	270	3,42	3,70	895 MAS CASELLAS	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 23 %	1M/T	
145	90	25,71	8,618	240	3,33	3,80	902 GRANJA PUJADES S.C.P.	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	43 % 31 %	1M/T	
146	225	25,76	8,605	245	3,43	3,69	714 SAT N 635 CAT SERRA COLOME	A.F.D'OSONA (AFO)	35 % 47 %	2M/T	
147	100	26,30	8,597	339	3,36	3,63	821 LA MONTANYETA 2.0 S.C	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)	37 % 31 %	2M/T	

NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. LLET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA	CODI EXPL	NOM EXPL	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
148	113	26,38	3,65	3,26	305	8,518	116	FRISONAS, S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	18 % 21 %	2M/T
149	100	25,15	3,82	3,47	262	8,512	640	CAL ROSILL S.C.P.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	35 % 37 %	22
150	62	26,17	3,69	3,29	350	8,510	764	CAL RUMBO	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	30 % 17 %	1M/T
151	176	26,07	3,84	3,23	340	8,464	864	NOGAREDA RAMADERS, S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 36 %	2M/T
152	827	26,40	3,78	3,29	317	8,461	113	MAS TORREMANSA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	40 % 38 %	2M/T
153	167	26,41	2,82	3,41	277	8,401	639	TINSELL, S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	28 % 35 %	2M/T
154	265	26,39	3,63	3,48	227	8,361	356	CAL GRAU	A. F. ALT URGELL-CERDANY	51 % 52 %	22
155	85	25,34	4,04	3,44	320	8,359	885	FLECA VELLA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	41 % 40 %	22
156	41	24,90	3,71	3,50	324	8,337	841	LA RIBERA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	29 % 33 %	22
157	73	25,55	3,55	3,21	283	8,210	835	CAN RIERA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 35 %	1M/T
158	85	25,27	3,25	3,36	279	8,186	405	MAS MOLÍ	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 33 %	1M/T
159	85	25,19	3,79	3,39	373	8,182	859	LA BORDA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	41 % 39 %	22
160	107	25,53	3,75	3,33	369	8,175	846	CAN COLOME	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	40 % 38 %	n1
161	75	24,88	3,55	3,40	311	8,136	637	AGROPECUARIA SUROS SCP	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 30 %	1M/T
162	69	23,89	4,03	3,40	342	8,053	874	MAS GARDUIXERES	A. F. D'OSONA (AFO)	35 % 24 %	1M/T
163	234	23,33	3,73	3,50	180	8,016	465	TORRE MASOVER	A. F. ALT URGELL-CERDANY	35 % 41 %	22
164	193	23,78	3,60	3,36	275	7,902	93	CAN BUIXO S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	30 % 32 %	2M/T
165	77	24,79	3,46	3,24	326	7,888	66	VILARDELL DE BORREDÀ	A. F. D'OSONA (AFO)	28 % 30 %	1M/T
166	39	23,12	3,69	3,51	243	7,879	829	SANT MARTI DELS CASTELLS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	33 % 22 %	22
167	142	24,19	3,67	3,31	317	7,876	319	CAN POU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 21 %	2M/T
168	55	24,92	3,35	3,32	390	7,873	830	CAL REMOLINS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	35 % 37 %	22
169	114	24,86	3,32	3,25	379	7,846	868	MAS BADOSA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 26 %	1M/T
170	59	23,52	3,75	3,26	236	7,777	901	PASCUAL S.C.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 41 %	n1
171	100	24,40	3,08	3,30	268	7,779	738	MAS VICENTET	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 29 %	1M/T
172	76	23,08	3,61	3,44	221	7,757	883	BORDA CARGOLET	A. F. ALT URGELL-CERDANY	28 % 33 %	22
173	73	23,97	3,45	3,37	313	7,757	886	MAS SABENCH	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	30 % 35 %	1M/T
174	79	24,03	3,74	3,33	459	7,735	837	BENITO CAMATS OLIVES	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 24 %	1M/T
175	54	23,36	3,77	3,08	177	7,699	896	MAS EUSEBI	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	25 % 21 %	1M/T
176	128	23,13	3,71	3,17	195	7,686	879	CAN CRISTIA S.L	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	23 % 16 %	n1
177	33	24,23	3,75	3,37	285	7,577	771	CAL SABATER	A. F. ALT URGELL-CERDANY	53 % 51 %	22
178	41	23,21	3,56	3,38	382	7,576	682	CAL TORNER	A. F. ALT URGELL-CERDANY	20 % 31 %	22
179	203	23,16	3,82	3,46	405	7,513	862	CA L'ALZINA SC	A. F. ALT URGELL-CERDANY	36 % 40 %	22
180	61	23,10	3,72	3,20	386	7,434	768	CAN GANIGUE S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	25 % 20 %	1M/T
181	71	22,13	3,78	3,27	249	7,352	726	CAN TURRÒ	A. F. DEL VALLES (AFV)	22 % 23 %	1M/T
182	87	22,53	3,67	3,16	243	7,322	898	CAN JUNCA S.C.P.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 26 %	1M/T
183	99	22,67	3,97	3,22	429	7,300	178	EL ROSSELL	A. F. D'OSONA (AFO)	29 % 31 %	2M/T
184	40	22,39	3,89	3,42	334	7,299	863	MAS FERRERONS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	39 % 47 %	1M/T
185	51	22,33	3,69	3,32	329	7,291	866	CAL RIT	A. F. ALT URGELL-CERDANY	21 % 24 %	22
186	78	22,45	3,57	3,18	279	7,269	855	MAS GUMBAU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 29 %	1M/T
187	72	22,00	3,83	3,20	266	7,262	294	SAT AGROPECUARIA JOSLEN	A. F. ALT URGELL-CERDANY	23 % 26 %	2M/T
188	286	22,85	3,58	3,29	443	7,157	540	MAS VIGATA S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 42 %	31
189	90	21,85	3,71	3,30	393	7,123	679	CAL MARTI	A. F. ALT URGELL-CERDANY	20 % 21 %	22
190	47	21,80	3,51	3,41	392	7,120	679	RAMADERIA FORNE	A. F. ALT URGELL-CERDANY	22 % 26 %	22
191	82	22,08	3,69	3,08	228	7,108	739	CAN BOSCH	A. F. D'OSONA (AFO)	28 % 30 %	2M/T
192	69	21,40	3,77	3,25	235	7,086	741	MAS RUART	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	22 % 24 %	1M/T
193	110	22,16	3,49	3,23	399	7,054	658	MAS TARRES	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	19 % 38 %	2M/T
194	21	20,17	4,06	3,35	115	7,011	824	CAL JOAN	A. F. ALT URGELL-CERDANY	56 % 30 %	22
195	116	21,51	3,80	3,24	276	6,892	677	CAN BOSCH NOU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	40 % 54 %	1M/T
196	192	21,12	3,75	3,18	363	6,792	206	CA L'OCELL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 26 %	1M/T

Llistat d'Associacions 2021

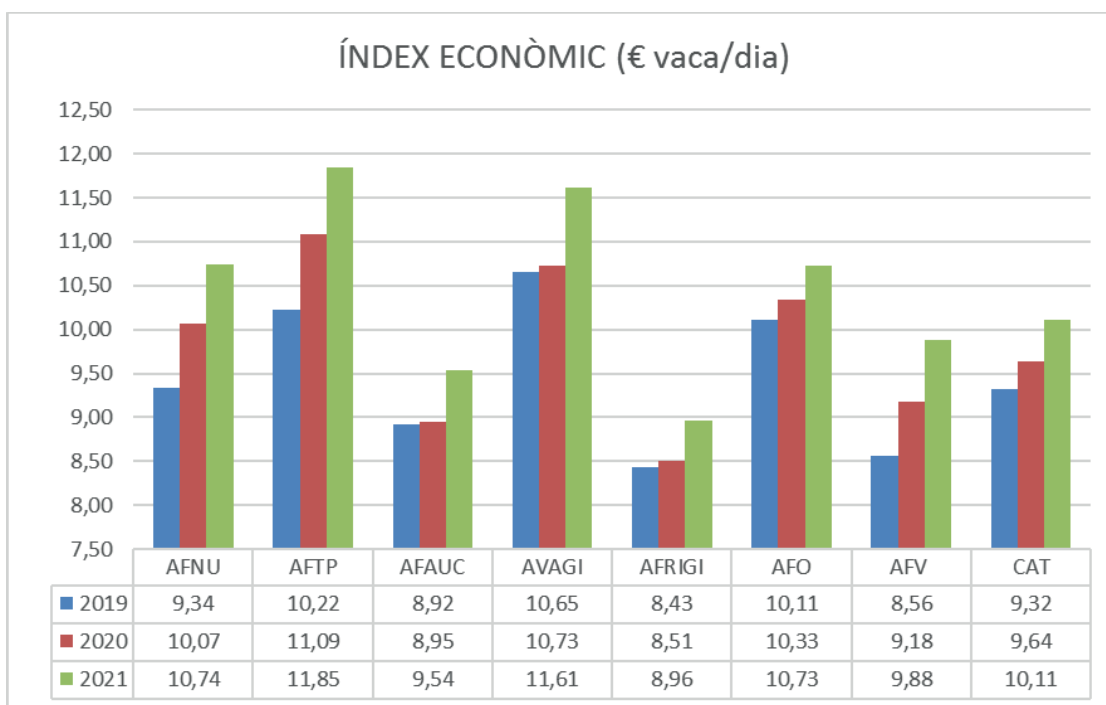
Aplicant les mateixes condicions que per a la Classificació de les ramaderies, l'índex econòmic de les Associacions és el següent:

Figura 30

ASSOCIACIÓ	Kg. Llet Vaca i dia	% Greix	% Proteïna	RCS	% Reposició	Índex econòmic € vaca/dia (2021)
A.F. NOGUERA I PLA D'URGELL	31,25	3,86	3,34	276	29,3%	10,7351
A.F. TERRES DE PONENT	34,40	3,90	3,36	261	30,0%	11,8481
A.F. ALT URGELL I Cerdanya	27,98	3,86	3,42	268	35,2%	9,5408
A.F. VAQUERS DE GIRONA	33,43	4,02	3,39	241	31,1%	11,6108
A.F. GIRONA	26,95	3,73	3,32	301	30,8%	8,9638
A.F. OSONA	31,55	3,77	3,33	260	30,5%	10,7280
A.F. VALLÈS	28,71	4,00	3,26	263	28,3%	9,8818
FEFRIC (CATALUNYA)	29,65	3,83	3,35	273	31,7%	10,1115

L'increment de l'índex econòmic ha estat d'un 5 % respecte el 2020.

Figura 31



Es presenten les dades de genètica segons la darrera avaluació genètica feta el desembre del 2021. Enguany s'incorporen noves informacions relatives a la població avaluada corresponent a Catalunya:

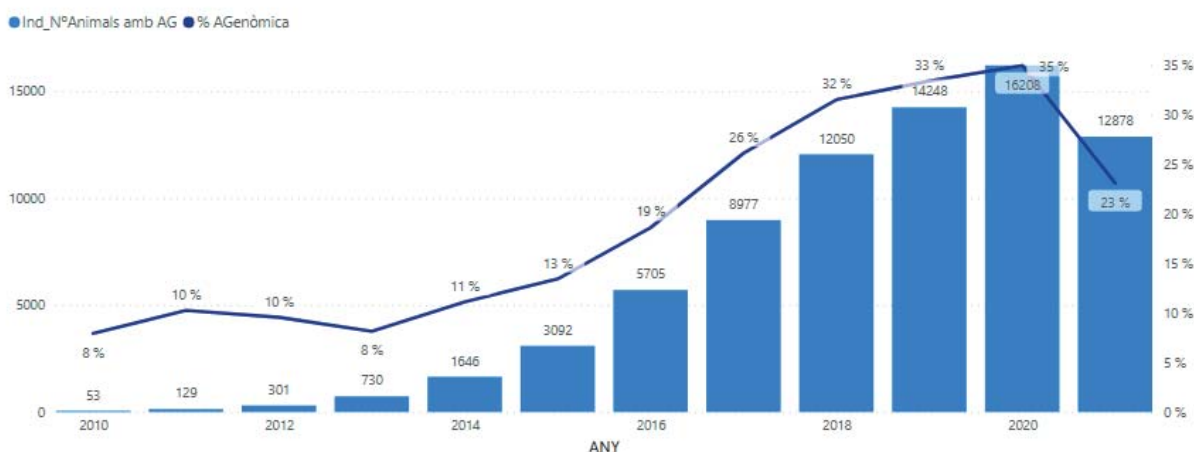
Descripció

En la darrera avaluació genètica oficial del mes de desembre, tenim 243 ramaderies avaluades i un total de 78.693 animals amb índex genètics calculats. **Tots els animals inclosos tenen avaluació genètica oficial la qual integra dades de pedigrí, dades fenotípiques obtingudes a través del control lleter oficial i prova genòmica en alguns casos ja que aquesta és opcional; segons la font de dades disponible de cada animal la fiabilitat de la prova oscil·larà.**

Segons les dades de la darrera avaluació tenim 33.549 animals que disposen de prova genòmica (41 %) i 221 (91 %) ramaderies amb almenys una avaluació genòmica disponible.

Els animals amb avaluació genètica oficial amb prova genòmica es detallen amb "G" i "T" amb avaluació genètica oficial sense prova genòmica.

Figura 32



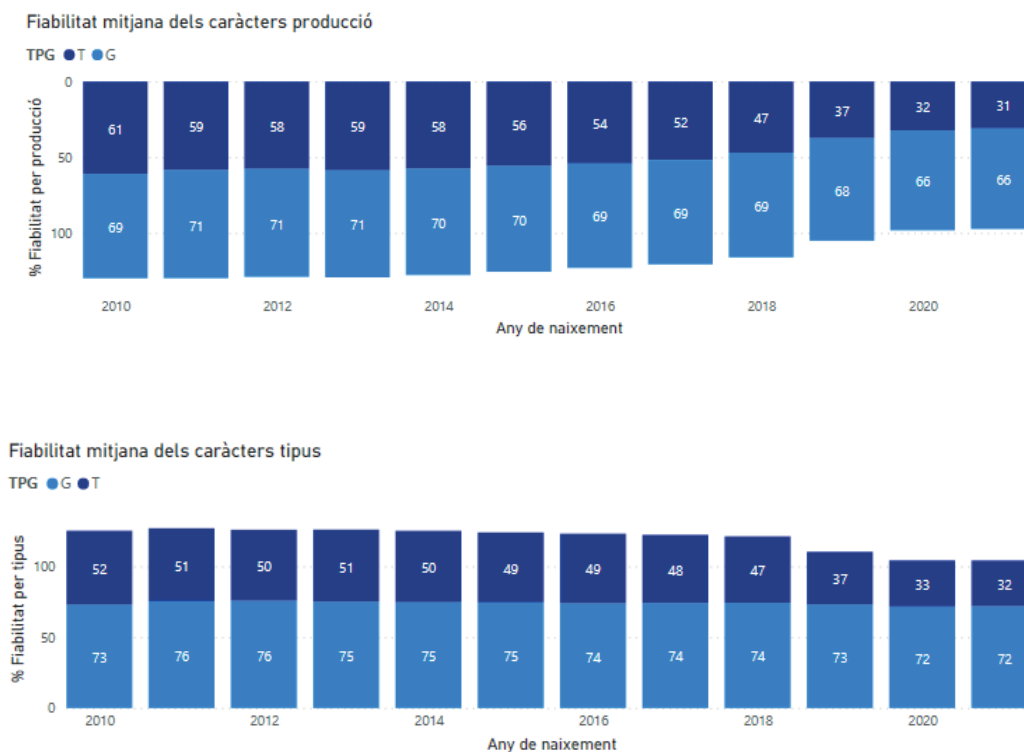
En la figura 32 es detalla la quantitat d'animals amb índex genètics calculats en l'avaluació genètica de desembre, el % d'aquests amb avaluació genòmica detallat per anys de naixement. Els animals nascuts a partir del 2018 ja inclouen en més d'un 30% de casos la prova genòmica.

Fiabilitat

La fiabilitat, precisió de predicció, acompanya als índex genètics i expressa la correlació entre la predicció i el verdader valor final que podem tenir en aquell caràcter (fenotip); quan més elevada sigui, millor correlació final obtindrem. Els grups dels caràcters de producció sempre són els més alts.

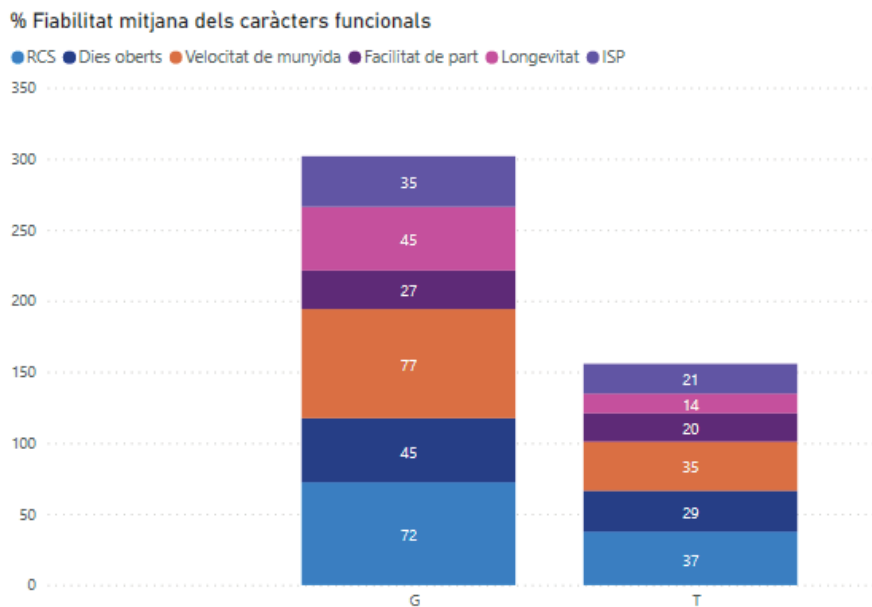
S'analitza el % de fiabilitat dels diferents grups de caràcters genètics: producció, tipus i funcionals en la població genòmica i la població total. S'observa un increment del % de fiabilitat en caràcters de producció i de tipus en tots els grups en la població amb prova genòmica. Cal fer notar que la diferència entre ambdues poblacions es manté al incrementar l'edat dels animals però conforme es van tancant lactacions, aquesta diferència és menor.

Figura 33



En quan al % de fiabilitat dels caràcters funcionals, presentem la mitjana de la població. S'observa que el caràcter de velocitat de munyida i RCS en la població genòmica "G" superen el 50 % a diferència de la població amb avaluació tradicional "T".

Figura 34



Consanguinitat

La consanguinitat es tracta del creuament entre individus que són parents; que és la forma en què traduïm inbreeding.

Figura 35



La consanguinitat mitjana de la població de Catalunya és del 7,29 %. Es mostren les dades mitjaneres de la població per any de naixement i el recompte d'animals amb càlcul fet.

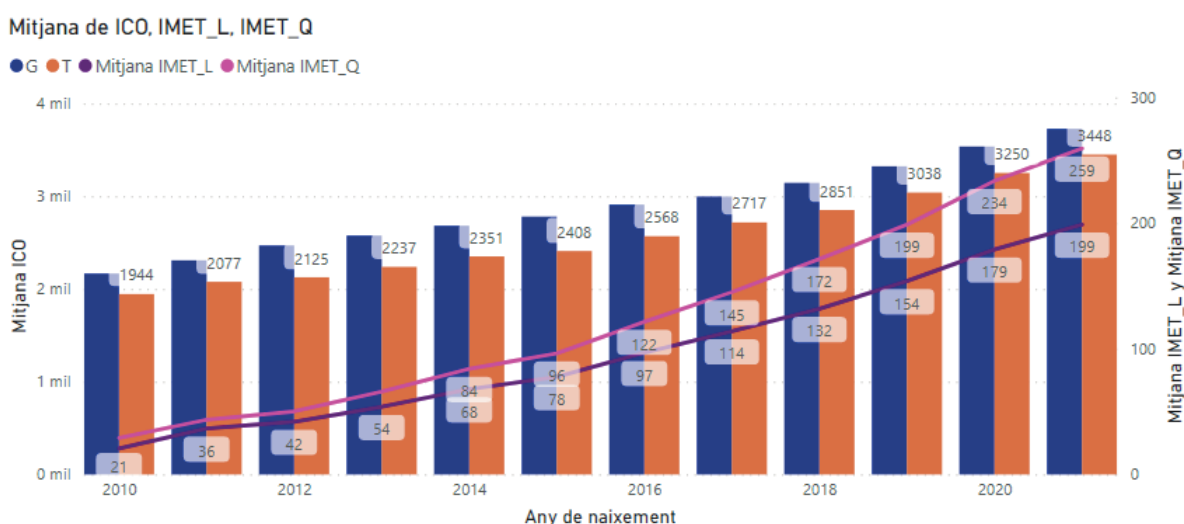
Índex genètics evolució

A continuació detallarem de manera agrupada les dades per mitjanes de la població de Catalunya i per any de naixement.

Primer els diferents índex de mèrit total ICO (detallant la població genòmica) i índex de mèrit econòmic IM€

IMET_L (llet) i IMET_Q (formatge).

Figura 36



Índex genètics correlació amb les dades control lleter (fenotip)

L'anàlisi que s'ha fet es tracta de calcular la correlació entre índex genètic del caràcter de Kg de llet de la població de Catalunya, IMET-Llet, ICO i la mitjana de lactacions estandarditzada a 305 dies de les reproductores.

Entren dins l'anàlisi les reproductores que tenen una lactació estandarditzada a 305 dies en control lleter oficial com a mínim i que tenen valoració d'índex genètic de kg de llet: 170.056 lactacions que corresponen a 69.085 reproductores.

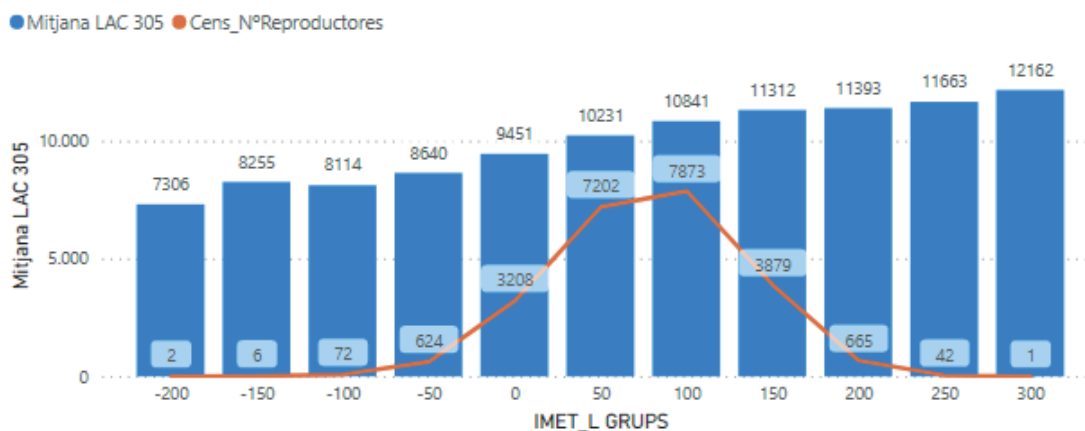
La dada que es correlaciona és la mitjana de totes les lactacions tancades de cada animal i cal fer notar que hi ha poques reproductores amb una única primera lactació tancada (*primeres lactacions); dades del control lleter de Catalunya.

Resumint dades de correlacions obtingudes:

	LAC 305 dies Totes les lactacions	LAC 305 dies Primeres Lactacions*	LAC 305 dies Segones Lactacions
Índex kg Llet	0,47	0,62	0,55
IMET_llet	0,36	0,36	0,46
ICO	0,33	0,35	0,41

Per tal de facilitar la interpretació de les dades, en la figura 37 s'agrupen els animals per trams segons el seu índex genètic de IMET llet per cada 50 punts, aquest agrupament de dades ens permet visualitzar la mitjana de lactacions tancades a 305 dies per cada grup. En la gràfica es reflecteix el número d'animals analitzats a cada grup amb la línia taronja.

Figura 37



Els grups on tenim més número d'animals a CAT és entre 100-150 (7.873 reproductores), 50-100 (7.202 reproductores) de índex genètic IMET_L; de mitjana de lactacions a 305 dies tancades el primer grup està a 10.841 kg de llet de producció fenotípica, el segon grup a 10.231 kg. Els grups dels extrems són poc significatius degut al baix volum dades.

Índex genètics per associació

A continuació presentem les dades agrupades de vaques i vedelles per associacions; així doncs l'associació amb un major nivell genètic és AVAGI amb 3235 punts ICO amb una fiabilitat de les dades de producció del 51%.

Figura 38

Vaques i Vedelles (filtre n.vaques >=17)																
ASSOCIACIÓ	N.	ICO	F.	KL	KG	KP	PPG	PPP	IPP	ICU	IGT	RCS	LONG	DA	FPD	ISP
A.F.NOQUERA I URGELL (AFNU)	6970	3097	50	690	31	27	0,07	0,05	0,34	0,87	0,70	106	112	104	104	103
A.F.TERRES DE PONENT(AFTP)	6658	3145	52	698	34	26	0,09	0,04	0,42	1,00	0,86	107	112	104	104	103
A.F.ALT URGELL-CERDANYA(AFAUC)	12006	3022	47	565	31	24	0,11	0,06	0,41	0,97	0,83	107	111	103	103	102
A.VAQUERS DE GIRONA(AVAGI)	9268	3235	51	703	34	27	0,10	0,05	0,39	1,07	0,87	108	114	105	104	103
A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	25864	3007	48	677	28	25	0,04	0,04	0,40	0,89	0,75	106	111	103	103	102
A.F.D'OSONA(AFO)	15150	3075	49	652	30	24	0,07	0,04	0,38	1,03	0,86	107	112	104	103	102
A.F.DEL VALLES(AFV)	2355	3067	49	625	29	24	0,07	0,04	0,47	1,05	0,90	107	112	104	104	101
FEFRIC	78271	3071	49	659	30	25	0,07	0,05	0,39	0,97	0,81	107	112	103	103	102

- N: Número d'animals amb avaluació genètica
- ICO: índex genètic de mèrit total
- F: Fiabilitat dels índex genètics de producció
- KL: índex genètic de kg de llet
- KG: índex genètic de kg de greix
- KP: índex genètic de kg de proteïna
- PPG: índex genètic de percentatge de greix
- PPP: índex genètic de percentatge de proteïna
- IPP: índex genètic de potes i peus
- ICU: índex genètic de braguer
- IGT: índex genètic de tipus
- RCS: índex genètic de RCS
- LONG: índex genètic de longevitat composta
- DA: índex genètic de dies oberts
- FPD: índex genètic de facilitat de part
- ISP: índex genètic de salut podal

LA GENÒMICA A CATALUNYA

L'any 2017 s'inicia la gestió de les proves genòmiques a Catalunya a través de les Associacions i FEFRIC; així doncs es portarà la traçabilitat de les mostres, el tràmit i la gestió dels resultats amb la corresponent correcció de genealogia en el llibre genealògic si és el cas.

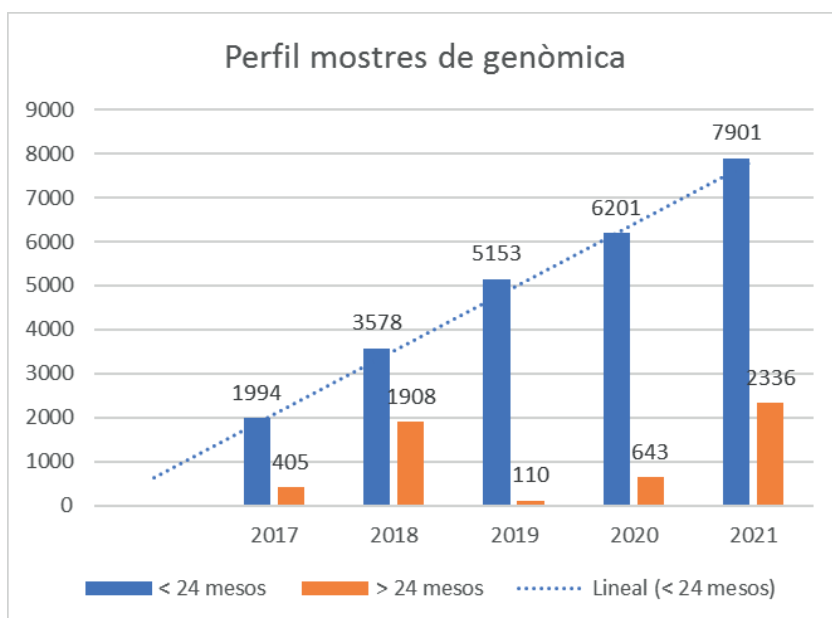
Actualment tenim 36.163 avaluacions genòmiques de la població de Catalunya , això es correspon al 44,5% de la població viva.

Gestió de mostres

La figura 38 mostra l'evolució de la gestió de mostres realitzades des de les associacions i la FEFRIC desglossades per animals menors i majors de 24 mesos. Aquestes dades es veuen lleugerament afectades degut a que el 2018, 2019 i 2020 s'han portat a terme actuacions de genòmica dirigides des de CONAFE en granges de Catalunya per optimitzar les dades de Salut que han comportat el genotipat d'animals majors de 24 mesos.

L'evolució de les mostres d'animals menors de 24 mesos és la que marca la tendència real de l'evolució.

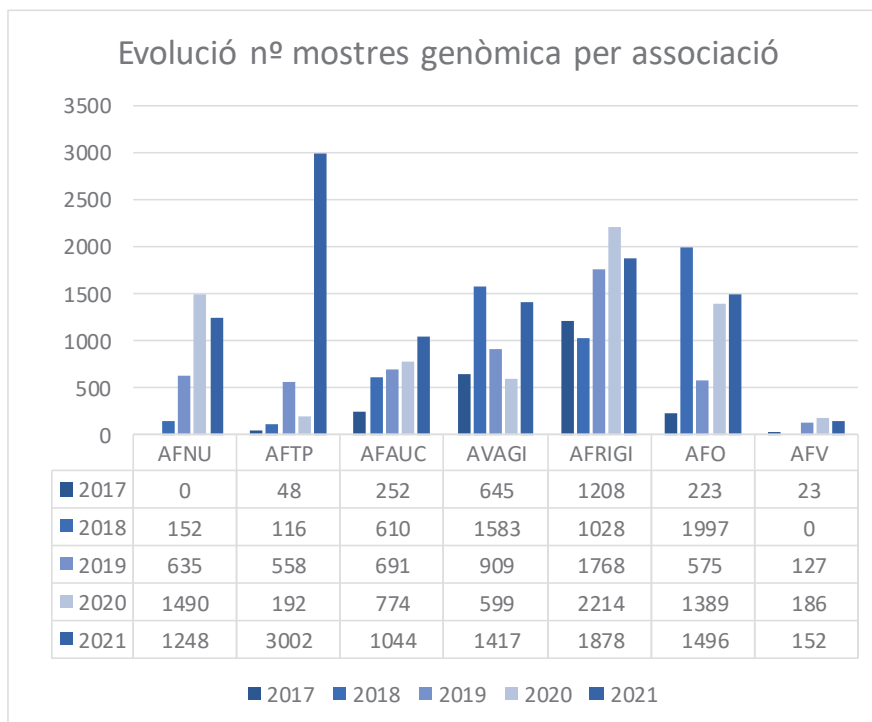
Figura 39



La figura 39 mostra l'evolució de mostreig per associació on observem que la genòmica ja es desenvolupa a tot el territori de Catalunya però en diferent intensitat.

Des del 2018 s'han convocat ajudes des del DARP i Diputació de Girona per fomentar l'ús de genòmica entre les ramaderies de boví de llet.

Figura 40



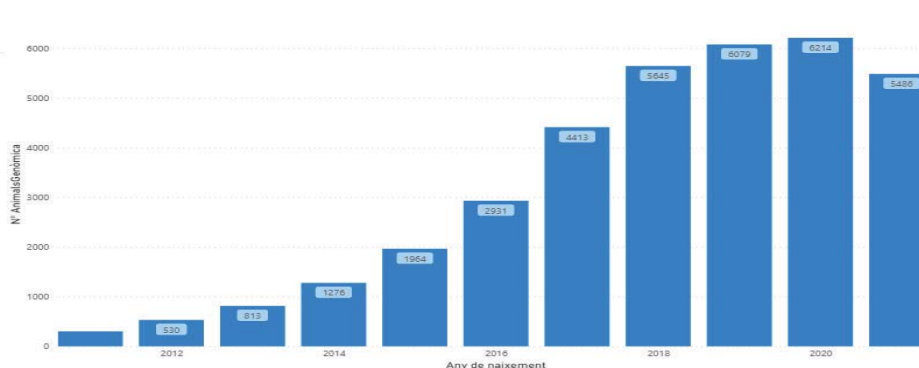
*El 2019 AFU i AFN s'unifiquen per formar l'associació AFNU.

Avaluació genòmica **NOVETAT**

A continuació detallem la informació tècnica disponible actualment a través de les avaluacions genòmiques realitzades a la nostra població.

Detallem els animals amb prova genòmica per any de naixement. Aquesta informació difereix de les mostres tramitades ja que part de la població nascuda el 2020 i 2021 s'analitzarà al llarg del 2022 i així successivament; la tendència però és a mostrejar cada vegada més al néixer els animals.

Figura 41



Les dades actuals ens permeten descriure el perfil de proteïnes de la llet de la part de la població que coneixem la informació. També es detalla l'evolució de la beta caseïna per any de naixement.

Pel tema de la proteïna, rebrem informació sobre el tipus de beta caseïna que tindrà la llet produïda per l'animal a més de la kappa caseïna i beta lactoglobulina, caràcters de més o menys interès segons el destí comercial de la llet de la granja. La kappa caseïna té gran influència en la composició de llet en relació

amb la seva capacitat de coagulació, temps de formació del quall, taxa de formació de la quallada i vigor del coàgul en la producció de formatge i iogurts. Els animals sense prova genòmica no coneixem la varietat al·lèlica de les proteïnes de la llet.

El detall dels diferents al·lells de la beta caseïna, kappa caseïna i beta lactoglobulina de la població amb prova genòmica es mostren a la figura 41, 42 i 43 per any de naixement.

Figura 42

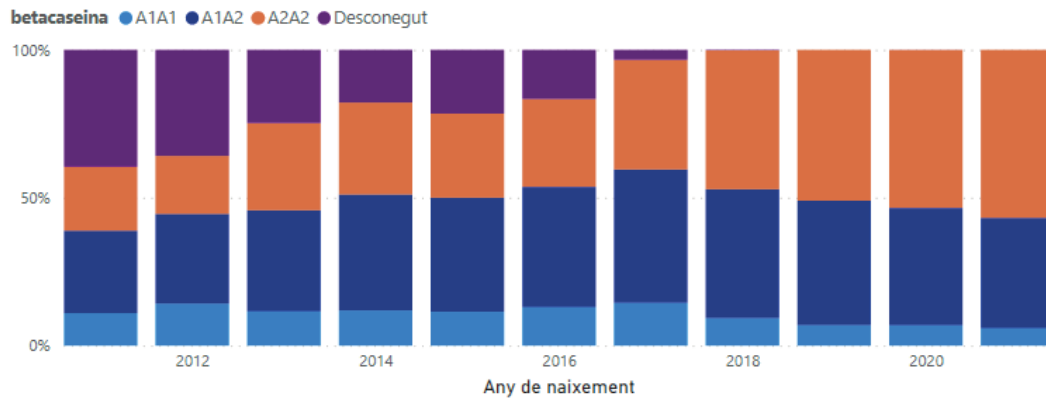


Figura 43

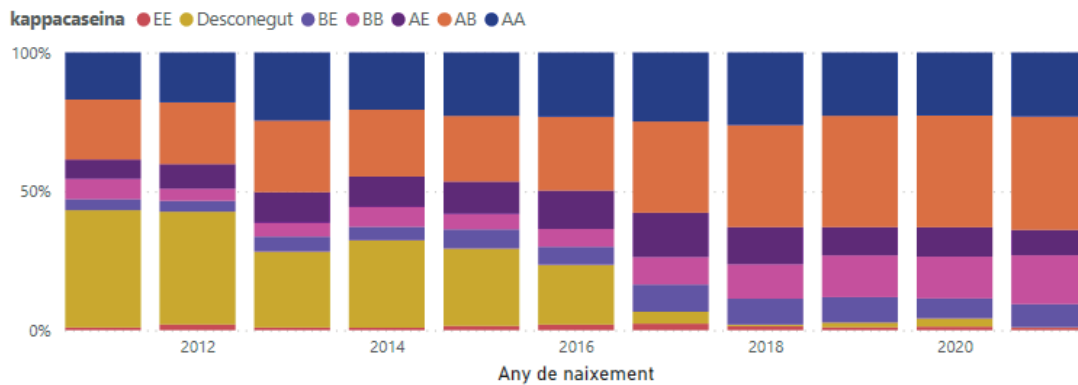
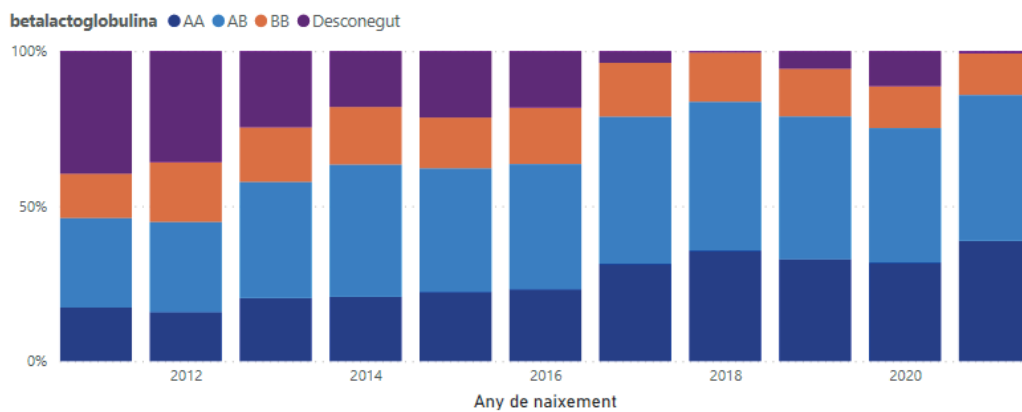


Figura 44



En el cas de les malalties (recessius) o haplotips, si l'animal és portador es marcarà amb una "C" de "carrier". En el cas que l'animal sigui recessiu pel caràcter, observarem el naixement d'animals inviàbles per les malalties o bé reabsorcions embrionàries en el cas dels haplotips. En el cas de la raça frisona s'han identificat 7 haplotips de moment que afecten a la fertilitat i estan lligades a línies paternes, no hi hauran animals homozigots per un haplotip ja que són inviàbles (reabsorcions embrionàries o nascuts morts) però si portadors que es mostraran com a normals però poden transmetre l'al·lel a la seva descendència.

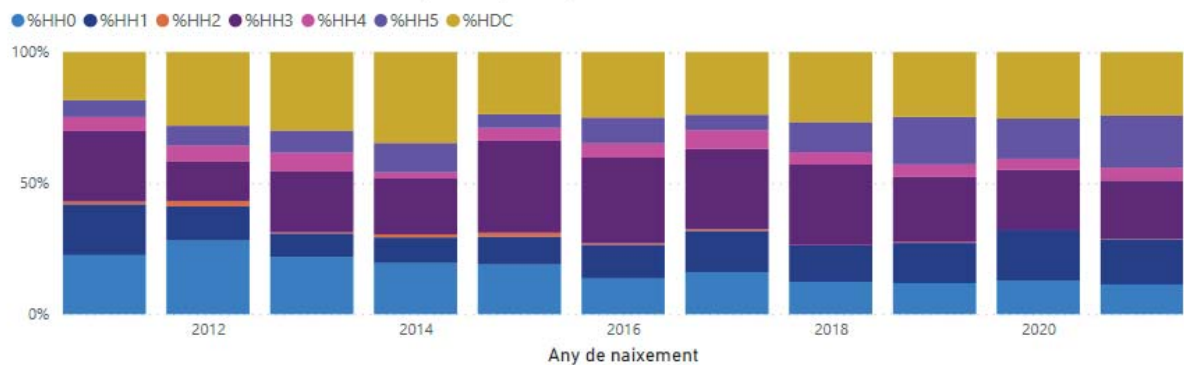
També rebem informació de recessius no problemàtics però que ens poden ser d'interès com és la presència de banyes o factor vermell.

En el cas de recessius u haplotips indesitjables, el què hem de controlar són els animals portadors i evitar creuar-los amb toros igualment portadors ja que llavors serà quan tindrem el naixement d'un possible animal recessiu el qual ens manifestarà el problema.

A continuació detallem la distribució en la població i a continuació el % aparició dels diferents haplotips que sabem mitjançant la prova genòmica dels animals de la població de Catalunya.

Figura 45

%HH0, %HH1, %HH2, %HH3, %HH4, %HH5 y %HDC por Any de naixement



%HH0	%HH1	%HH2	%HH3	%HH4	%HH5	%HDC
2,51 %	2,49 %	0,09 %	4,60 %	0,85 %	2,03 %	4,29 %

La Brachyspina es va detectar amb el xip fins el 2016 i ara s'expressa de manera correlacionada a través de HH0.

LLISTAT DE RAMADERIES PER ICO (VAQUES)

(vaques explot. ≥ 17, Fiab. > 45%, ICO ≥ 2784)

(vaques vives valorades/vaques parides) x 100 ≥ 75%

	CONAFE	RAMADERIA	N.	ICO	F.	KL	KG	KP	PPG	PPP	IPP	ICU	IGT	RCS	LONG	DA	FPD	ISP
1	C080139	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	262	3548	69	930	37	34	0,05	0,05	0,64	1,33	1,14	108	118	103	104	106
2	C170103	MAS GENER SCP	273	3466	71	860	40	32	0,09	0,05	0,48	1,11	0,97	109	117	104	102	106
3	C080078	MAS LA CAVALLERIA	244	3363	68	755	32	28	0,05	0,04	0,35	0,99	0,76	111	118	107	106	103
4	C250123	RAMADERIA ANIBAL S.L.	199	3363	66	698	37	31	0,13	0,08	0,47	1,11	0,92	108	116	105	105	107
5	C250013	CAL VIUDET	73	3352	70	843	39	30	0,10	0,03	0,07	0,90	0,59	109	117	105	104	105
6	C080225	CAN GEL,S.C.P.	150	3304	64	823	35	30	0,06	0,04	0,62	1,19	1,12	107	114	102	101	108
7	C170059	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	108	3272	69	804	36	28	0,08	0,03	0,61	1,23	1,11	105	114	102	103	102
8	C170344	CAN RASET, S.C.	165	3261	68	732	33	27	0,08	0,04	0,62	1,34	1,18	105	114	103	102	107
9	C250236	VALLS - GOL, S.C.P.	262	3253	67	647	41	28	0,19	0,08	0,46	1,01	0,91	107	113	102	103	106
10	C170168	GRANJA CAN PLANAS, S.L.	313	3239	68	898	28	30	-0,03	0,02	0,46	1,10	0,95	106	114	103	103	103
11	C170069	AGRUPACIO FLUVIA N 2521 SAT	334	3236	68	752	30	29	0,04	0,05	0,48	1,13	0,96	106	115	103	103	105
12	C170362	CAN THIO DE BAIX (EFA AYMERICH C.B.)	195	3233	66	787	35	29	0,07	0,04	0,71	1,15	1,06	104	113	102	104	105
13	C170319	PARNAU - BARCONS, S.C.P.	65	3233	70	827	27	30	-0,01	0,04	0,35	1,13	0,97	108	113	103	103	106
14	C250092	CAL PARRA 2017 SL	228	3201	71	800	35	30	0,07	0,05	0,18	0,95	0,69	107	114	102	103	103
15	C080242	MAS MONTELLS	250	3189	66	698	33	25	0,09	0,03	0,33	1,12	0,91	107	115	103	103	105
16	C170061	GURISAT SL	1109	3169	68	576	30	24	0,10	0,06	0,16	0,79	0,51	109	117	108	106	105
17	C250021	CAL REI	127	3139	69	732	36	28	0,10	0,05	0,33	0,85	0,70	106	112	103	105	104
18	C080178	RAMADERIA CAN PINELL,SC	89	3137	69	787	28	28	0,01	0,03	0,50	1,04	0,88	106	112	103	104	106
19	C170196	MAS EL PLANELL (CANALIAS SL)	220	3123	66	589	26	29	0,06	0,10	0,44	0,86	0,73	111	112	104	105	107
20	C170248	E.A.P. BATLLORI (FCO. BOADA)	160	3116	63	570	36	23	0,16	0,04	0,47	1,06	0,95	108	112	104	105	102
21	C170003	SAT 3024 ALT EMPORDA 348 CAT	671	3113	64	675	27	25	0,03	0,04	0,32	1,04	0,82	108	114	104	103	107
22	C080026	GRUP CAN ROCA 0611 SL	76	3107	65	723	34	26	0,09	0,03	0,31	0,92	0,80	107	112	103	103	107
23	C080250	JOSEP MUNTADA COROMINAS (EL POU)	74	3106	68	640	28	23	0,06	0,03	0,50	0,95	0,79	106	115	105	106	107
24	C080214	L'HOMET	160	3084	65	602	28	26	0,08	0,07	0,14	0,67	0,43	109	115	106	105	107
25	C080099	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	320	3077	57	656	31	21	0,09	0,00	0,63	1,26	1,19	108	110	103	101	100
26	C170242	LA FAGEDA FUNDACIO	165	3076	69	625	29	26	0,07	0,06	0,40	0,90	0,69	105	113	104	105	104
27	C250009	JMD ALLUE S.L.	1479	3072	68	553	29	23	0,10	0,05	0,48	1,00	0,88	107	113	104	104	106
28	C170141	ESTACIO DE VACU MONELLS-IRTA	137	3070	69	724	26	26	0,00	0,03	0,37	0,83	0,73	109	113	103	102	102
29	C170294	GRANJA CAN RIBAS, S.L.	192	3060	59	705	29	24	0,05	0,02	0,41	1,14	0,95	107	111	102	102	107
30	C080043	AGROPECUARIA CAN BARRINA,SL	264	3040	70	732	22	23	-0,04	-0,01	0,39	1,14	0,95	105	114	103	101	107
31	C250101	CAL GRAU	258	3004	57	406	32	24	0,19	0,11	0,28	0,77	0,59	110	111	105	106	106

	CONAFE	RAMADERIA	N.	ICO	F.	KL	KG	KP	PPG	PPP	IPP	ICU	IGT	RCS	LONG	DA	FPD	ISP
32	C170384	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,S.L.	395	2996	54	593	34	22	0,13	0,04	0,43	1,24	1,09	106	108	102	102	104
33	C170060	GRANJA CAL ROS,S.L.	236	2994	56	763	34	26	0,07	0,02	0,34	0,74	0,64	107	106	103	108	103
34	C080179	MAS ISERN	262	2985	54	756	27	23	0,01	-0,01	0,58	1,10	0,99	106	107	102	100	103
35	C170325	CAN LLORA SCP	99	2983	69	599	25	21	0,04	0,02	0,25	0,94	0,69	106	114	103	106	107
36	C250260	CAL MANOLO S.C.P.	107	2982	58	560	32	22	0,12	0,04	0,44	1,06	0,90	107	110	103	103	106
37	C080219	CAN SERRA, S.C.P.	137	2980	61	596	28	20	0,07	0,01	0,68	1,00	0,93	106	110	102	101	106
38	C250196	RAMADERIA HORTETS	192	2978	65	625	26	20	0,04	0,00	0,49	1,02	0,90	107	112	104	103	103
39	C250297	PONDEROSA HOLSTEINS S.L.	234	2973	54	376	23	18	0,11	0,06	0,82	1,50	1,49	108	110	103	99	107
40	C080231	PARERA-FONT S.C.P	139	2961	60	609	26	22	0,05	0,03	0,49	1,07	0,93	107	110	102	103	107
41	C170102	RIU VALLS 2017 S.C.(MAS CIURANA)	128	2961	68	606	29	26	0,08	0,07	0,41	0,76	0,67	104	110	103	103	105
42	C170363	AGROPECUARIA SERRA-NOGUER SCP	88	2960	67	677	27	24	0,03	0,03	0,40	0,90	0,75	104	110	102	102	105
43	C250303	RAMADERIA DE L'ERA VELLA 2012, SLU	316	2960	64	660	29	24	0,06	0,03	0,01	0,50	0,22	106	115	102	105	106
44	C170279	GRANJA MAS FRADERA,S.L.	164	2959	65	730	25	26	0,00	0,03	0,34	0,86	0,72	103	109	102	101	108
45	C250300	EXPLOTACIONS PEMAR SL	872	2957	64	806	27	28	-0,01	0,02	0,21	0,63	0,42	106	109	102	104	105
46	C250027	CAL MIQUELO S.C.P.	94	2956	53	582	29	22	0,09	0,04	0,34	1,17	0,97	107	109	103	102	105
47	C170124	CAL CARRETER	126	2950	65	711	29	27	0,04	0,04	0,30	0,88	0,74	104	108	101	104	107
48	C080011	EL MURUCUC S.L.	794	2940	54	577	29	22	0,09	0,03	0,26	1,03	0,80	107	109	105	104	101
49	C250281	CAL MATALANO	40	2923	48	436	23	20	0,08	0,06	0,50	1,10	0,96	110	109	104	0	0
50	C080176	AGROPECUARIA SUROS SCP	68	2922	51	728	27	26	0,02	0,03	0,34	0,88	0,71	107	106	102	105	105
51	C080077	SAT CAN CASTELLA	191	2918	57	479	25	20	0,09	0,05	0,48	0,98	0,76	104	111	106	104	105
52	C250036	CAL DILIGENT	23	2917	63	374	29	19	0,16	0,07	0,56	1,11	1,02	105	111	102	103	102
53	C250254	LA CLOTA	45	2916	55	583	25	21	0,06	0,02	0,84	1,30	1,35	105	107	100	97	106
54	C170417	MAS OLIVERAS, S.C.	45	2914	47	711	27	24	0,02	0,02	0,58	0,94	0,81	107	106	103	0	0
55	C250301	RAMADERIA FONTANALS SL	439	2912	61	577	24	23	0,04	0,05	0,31	0,75	0,56	105	110	106	102	107
56	C170359	CAN PALAU DE CASSA, S.C.	136	2910	66	728	17	22	-0,07	-0,01	0,09	0,72	0,50	106	112	106	104	108
57	C080143	SAT LA COROMINA 990 CAT	261	2907	54	591	33	22	0,12	0,04	0,44	1,05	0,93	106	107	102	106	101
58	C250006	CAL MORA SCP	58	2898	56	654	30	24	0,07	0,04	0,32	0,85	0,69	104	106	101	103	105
59	C170086	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L.	739	2889	52	644	26	20	0,04	0,00	0,27	0,98	0,77	107	107	106	116	100
60	C250098	CAL XIC S.C.P.	113	2887	53	575	27	24	0,07	0,05	0,33	0,84	0,68	108	107	103	107	110
61	C250302	GRANJA QUEREL,S.L.	45	2887	52	583	28	23	0,08	0,04	0,36	0,86	0,69	104	108	103	105	104
62	C170167	CAN NOGUE SCP	192	2882	67	589	19	19	-0,01	0,01	0,29	0,84	0,65	106	112	105	104	106
63	C170303	MAS LA COROMINA, SL	156	2882	52	608	23	24	0,02	0,04	0,42	0,78	0,62	109	107	104	114	101
64	C250090	CAL PITO S.C.P.	403	2878	56	590	31	23	0,11	0,04	0,42	0,99	0,87	104	107	102	103	106
65	C080162	MAIANS	579	2877	59	550	26	23	0,07	0,06	0,27	0,73	0,55	106	108	105	105	106
66	C080074	EXP.PECUARIAS COVE S.L EL CAMPGRAN	190	2877	62	510	17	14	-0,01	-0,02	0,80	1,44	1,41	107	111	101	101	104

	CONAFE	RAMADERIA	N.	ICO	F.	KL	KG	KP	PPG	PPP	IPP	ICU	IGT	RCS	LONG	DA	FPD	ISP
67	C080136	GRANJA EL RIQUER,SL	717	2876	63	521	25	19	0,08	0,03	0,28	0,90	0,66	104	111	105	104	102
68	C080083	EL PINOS NOU	206	2876	68	519	19	17	0,01	0,00	0,48	1,09	0,96	107	112	103	101	101
69	C250052	GONZALEZ - VILADEVAY S.L.	178	2873	62	713	23	23	-0,01	0,00	0,33	0,92	0,76	104	109	103	105	106
70	C080046	L'ERA D'EN SOLA	244	2870	53	590	25	22	0,05	0,03	0,30	1,01	0,80	107	107	102	0	104
71	C170236	AGROPECUARIA MAS BES,S.L.	581	2869	53	667	30	25	0,07	0,04	0,40	0,84	0,71	104	105	102	97	100
72	C080245	RAMADERIA ESCOVILLA SL	228	2859	52	624	22	23	0,00	0,03	0,49	0,99	0,87	108	108	102	105	107
73	C170097	SAT SANT MER N 1916 SAT	1031	2857	51	539	24	19	0,05	0,02	0,41	1,00	0,87	109	108	102	102	103
74	C080150	LA BOIXEDA	97	2849	54	982	26	29	-0,08	-0,02	0,09	0,86	0,73	102	104	100	113	98
75	C250100	CAL MARQUET	170	2849	70	273	18	11	0,10	0,03	0,64	1,45	1,38	107	113	101	100	104
76	C250295	CAL PUIG SCP	97	2845	64	468	21	18	0,06	0,04	0,46	0,77	0,68	108	111	103	101	107
77	C250286	CAL REMOLINS	43	2845	51	708	24	24	0,00	0,01	0,26	0,95	0,80	106	106	103	0	0
78	C080104	EL GUELL	148	2844	52	633	26	20	0,04	0,00	0,45	0,95	0,86	105	106	102	103	104
79	C170155	CAN POL	303	2841	66	474	21	20	0,05	0,05	0,45	0,92	0,84	107	111	102	101	104
80	C250134	LA SAIRETA S.C.P.	219	2840	54	506	27	19	0,10	0,03	0,41	1,14	1,02	106	107	102	0	104
81	C170127	CAN PIJOAN	217	2838	65	685	23	24	-0,01	0,02	0,45	0,78	0,67	103	108	100	102	106
82	C170405	AGROPECUARIA CLAVEGUERA C.B	91	2838	52	714	25	23	0,00	0,00	0,37	0,97	0,78	104	106	103	105	106
83	C170047	MAS GELATS VELL,S.L.	166	2838	58	614	25	21	0,04	0,01	0,32	1,05	0,91	104	109	101	103	100
84	C170368	AGROPECUARIA VALL DE TERRI,S.L	96	2835	51	793	28	26	0,01	0,01	0,14	0,72	0,57	104	104	101	0	102
85	C250057	CAL ESPARDENYER SCP	63	2834	52	529	26	20	0,08	0,03	0,42	1,09	0,95	106	107	102	97	97
86	C250214	BRAMS SAT N 1449 CAT	66	2824	51	616	25	28	0,03	0,08	0,37	0,77	0,61	106	106	100	0	0
87	C170409	MAS CASELLAS	89	2822	68	563	20	21	0,01	0,03	0,47	0,66	0,58	105	109	103	104	107
88	C080204	LA FABREGA	111	2821	57	590	26	22	0,05	0,03	0,26	0,67	0,50	108	107	101	104	105
89	C170120	EXPLORACIONES BOSCH-TORRENT SL	138	2820	59	524	21	21	0,03	0,04	0,22	0,62	0,46	109	110	105	106	106
90	C080100	AGRO SALA S.L.(MAS MADIROLES)	180	2815	54	550	26	18	0,07	0,01	0,52	1,14	1,01	104	106	101	108	101
91	C170106	JOAQUIM SABRIA PUJOL	126	2807	57	550	27	20	0,08	0,03	0,68	1,03	1,04	102	106	100	98	105
92	C170179	MAS DURAN	285	2798	53	677	23	23	-0,01	0,02	0,38	0,74	0,61	107	106	102	102	97
93	C080019	RAMADERIA CAN SOLEI SCP	238	2794	54	497	23	17	0,06	0,01	0,41	1,04	0,88	106	107	104	0	104
94	C170250	RAMADERIA CAN TONI ROURA S.C.	240	2794	49	524	21	21	0,03	0,04	0,37	0,81	0,65	108	107	104	104	104
95	C080208	SAT 601 CAT GRUP TARAFA	21	2793	56	538	23	19	0,04	0,02	0,45	0,90	0,73	104	109	103	106	106
96	C170382	EXPLOR. AGRICOLES BORNÍ, SL	75	2791	65	783	22	26	-0,05	0,01	0,12	0,53	0,39	106	107	100	102	101
97	C170296	CAN MAGRET,SL	283	2789	67	548	23	20	0,04	0,03	0,33	0,70	0,56	105	108	102	104	104
98	C170215	MAS MOLI	82	2785	60	525	23	19	0,05	0,03	0,36	0,79	0,65	105	107	103	105	104
99	C250227	CAL CURT, S.C.P.	63	2785	51	530	24	24	0,05	0,08	0,33	0,69	0,53	106	105	106	103	108
100	C250148	GRANJA PUIGPINOS	139	2784	60	462	26	18	0,10	0,04	0,60	1,18	1,10	102	107	101	106	106

LLISTAT DE RAMADERIES PER ICO (VEDELLES I BRAVES)

	CONAFE	RAMADERIA	N.	ICO	F.	KL	KG	KP	PPG	PPP	IPP	ICU	IGT	RCS	LONG	DA	FPD	ISP
1	C080139	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	209	4158	65	1236	53	48	0,08	0,08	0,91	1,44	1,32	113	125	106	105	110
2	C080225	CAN GEL,S.C.P.	92	4010	64	982	51	41	0,16	0,09	0,91	1,57	1,46	113	124	105	103	111
3	C170103	MAS GENER SCP	244	3903	66	1038	53	41	0,15	0,07	0,68	1,31	1,18	111	123	105	103	109
4	C170362	CAN THIO DE BAIX (EFA AYMERICH C.B.)	156	3901	64	1004	53	41	0,16	0,08	0,72	1,37	1,21	110	123	105	104	108
5	C250123	RAMADERIA ANIBAL S.L.	171	3876	61	934	55	40	0,22	0,10	0,53	1,33	1,15	110	123	106	104	108
6	C080078	MAS LA CAVALLERIA	158	3872	66	935	50	39	0,16	0,08	0,57	1,16	0,96	112	124	109	106	108
7	C170069	AGRUPACIO FLUVIA N 2521 SAT	273	3865	65	995	46	40	0,10	0,07	0,62	1,40	1,20	111	124	106	104	108
8	C170319	PARNAU - BARCONS, S.C.P.	65	3857	61	1185	45	44	0,03	0,05	0,71	1,23	1,12	113	120	104	105	108
9	C250092	CAL PARRA 2017 SL	160	3791	68	990	56	40	0,20	0,08	0,32	1,15	0,90	110	122	105	104	107
10	C250013	CAL VIUDET	51	3789	64	1039	58	41	0,20	0,07	0,23	0,98	0,74	110	121	105	105	107
11	C170003	SAT 3024 ALT EMPORDA 348 CAT	466	3770	62	990	43	39	0,07	0,06	0,37	1,34	1,08	112	123	105	104	109
12	C170168	GRANJA CAN PLANAS, S.L.	268	3760	61	1053	42	40	0,04	0,05	0,58	1,29	1,14	110	122	106	104	108
13	C250236	VALLS - GOL, S.C.P.	239	3755	61	816	62	39	0,32	0,13	0,56	1,11	0,99	109	118	103	104	107
14	C080242	MAS MONTELLS	201	3729	62	895	50	35	0,17	0,06	0,29	1,35	1,08	110	123	106	103	107
15	C170344	CAN RASET, S.C.	174	3708	61	927	46	36	0,13	0,06	0,48	1,47	1,22	109	121	105	103	108
16	C170059	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	80	3707	63	945	46	37	0,12	0,06	0,64	1,45	1,26	108	120	105	102	107
17	C250021	CAL REI	89	3679	65	973	54	40	0,19	0,09	0,32	1,09	0,92	108	119	103	106	107
18	C170061	GURISAT SL	715	3667	64	781	48	35	0,20	0,09	0,45	1,01	0,73	112	122	108	109	107
19	C170294	GRANJA CAN RIBAS, S.L.	126	3661	35	987	47	36	0,11	0,05	0,41	1,35	1,12	111	119	104	103	105
20	C080043	AGROPECUARIA CAN BARRINA,SL	250	3653	65	1026	42	36	0,06	0,03	0,45	1,38	1,14	109	121	104	103	108
21	C080178	RAMADERIA CAN PINELL,SC	56	3649	61	971	45	39	0,10	0,07	0,67	1,28	1,13	109	118	103	106	108
22	C170141	ESTACIO DE VACU MONELLS- IRTA	94	3629	59	970	40	36	0,05	0,05	0,74	1,07	1,02	112	120	104	104	107
23	C250009	JMD ALLUE S.L.	1214	3615	59	855	43	33	0,12	0,05	0,70	1,33	1,23	110	120	105	104	108
24	C080099	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	290	3611	33	889	48	34	0,17	0,06	0,62	1,43	1,31	108	118	104	103	105
25	C080219	CAN SERRA, S.C.P.	95	3592	56	868	42	33	0,10	0,05	0,60	1,29	1,12	109	121	105	103	108
26	C080231	PARERA-FONT S.C.P	84	3585	63	649	34	30	0,11	0,09	0,73	1,47	1,33	115	122	105	104	109
27	C250303	RAMADERIA DE L'ERA VELLA 2012, SLU	292	3578	58	879	50	37	0,18	0,08	0,27	0,81	0,57	109	121	105	106	107
28	C170196	MAS EL PLANELL (CANALIAS SL)	180	3572	62	742	37	37	0,11	0,13	0,77	1,11	1,07	113	117	106	105	108
29	C170248	E.A.P. BATLLORI (FCO. BOADA)	137	3571	42	818	48	32	0,18	0,06	0,51	1,29	1,14	109	118	106	105	105
30	C080026	GRUP CAN ROCA 0611 SL	68	3567	66	850	46	34	0,15	0,06	0,49	1,17	1,03	107	119	106	104	108
31	C170384	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,S.L.	461	3566	33	838	49	34	0,19	0,07	0,43	1,41	1,21	108	117	105	104	104
32	C170060	GRANJA CAL ROS,S.L.	161	3566	35	910	48	36	0,16	0,08	0,47	1,12	1,01	110	115	104	105	106
33	C170242	LA FAGEDA FUNDACIO	160	3556	61	790	42	33	0,14	0,07	0,64	1,07	0,91	110	119	106	106	109
34	C080214	L'HOMET	124	3554	61	781	40	35	0,12	0,10	0,17	0,85	0,62	112	121	109	105	108
35	C250052	GONZALEZ - VILADEVAY S.L.	87	3551	53	919	42	35	0,09	0,06	0,40	1,25	1,06	107	119	106	104	105
36	C250090	CAL PITO S.C.P.	376	3547	35	817	46	34	0,17	0,08	0,41	1,26	1,07	109	117	106	103	107
37	C250134	LA SAIRETA S.C.P.	149	3535	33	791	50	31	0,22	0,06	0,55	1,39	1,28	108	116	104	103	106

	CONAFE	RAMADERIA	N.	ICO	F.	KL	KG	KP	PPG	PPP	IPP	ICU	IGT	RCS	LONG	DA	FPD	ISP
38	C080240	EL PUIG	19	3533	65	718	36	30	0,10	0,07	0,52	1,13	0,91	114	122	106	104	109
39	C080204	LA FABREGA	69	3532	58	850	45	35	0,14	0,07	0,43	0,86	0,68	111	119	105	105	107
40	C250027	CAL MIQUELO S.C.P.	61	3528	33	773	44	34	0,16	0,09	0,40	1,35	1,12	109	118	105	102	105
41	C080143	SAT LA COROMINA 990 CAT	219	3528	32	840	47	34	0,17	0,07	0,39	1,39	1,16	109	116	104	104	104
42	C250260	CAL MANOLO S.C.P.	117	3526	34	741	45	31	0,19	0,08	0,59	1,26	1,14	110	118	106	104	104
43	C170155	CAN POL	232	3518	64	737	39	35	0,13	0,11	0,46	1,22	1,01	109	119	105	104	108
44	C080250	JOSEP MUNTADA COROMINAS (EL POU)	54	3517	58	869	38	33	0,07	0,05	0,48	1,10	0,91	108	119	108	107	108
45	C170279	GRANJA MAS FRADERA,S.L.	119	3516	63	931	42	37	0,08	0,06	0,53	1,09	0,97	107	118	104	105	108
46	C080011	EL MURUCUC S.L.	720	3515	33	800	46	33	0,17	0,07	0,33	1,33	1,09	109	118	105	104	104
47	C080083	EL PINOS NOU	198	3512	64	1056	42	37	0,04	0,03	0,53	1,31	1,21	107	115	101	103	106
48	C080136	GRANJA EL RIQUER,SL	558	3505	52	758	42	33	0,14	0,08	0,24	1,15	0,87	108	120	107	106	106
49	C170167	CAN NOGUE SCP	160	3502	66	804	39	31	0,11	0,05	0,44	1,09	0,92	108	121	107	103	108
50	C250196	RAMADERIA HORTETS	146	3498	62	852	42	31	0,11	0,04	0,57	1,18	1,07	109	119	104	104	107
51	C170303	MAS LA COROMINA, SL	75	3498	58	656	36	33	0,13	0,11	0,41	1,20	0,95	110	120	109	105	108
52	C080179	MAS ISERN	192	3493	34	857	41	32	0,10	0,05	0,52	1,28	1,09	109	117	106	103	106
53	C170047	MAS GELATS VELL,S.L.	129	3488	59	784	42	31	0,14	0,06	0,41	1,42	1,21	107	119	105	103	106
54	C170102	RIU VALLS 2017 S.C.(MAS CIURANA)	97	3486	58	753	42	33	0,15	0,08	0,57	1,11	0,94	109	119	104	103	107
55	C080176	AGROPECUARIA SUROS SCP	53	3482	34	815	42	37	0,13	0,11	0,67	1,14	1,02	107	114	104	106	109
56	C170359	CAN PALAU DE CASSA, S.C.	141	3478	57	904	31	34	-0,01	0,05	0,33	1,02	0,82	109	119	108	106	110
57	C170409	MAS CASELLAS	80	3467	60	787	34	32	0,06	0,07	0,64	1,03	0,93	113	118	105	104	109
58	C080254	MAS CAROUS, S.L	120	3464	54	1003	44	33	0,08	0,01	0,61	1,14	1,11	105	116	102	105	106
59	C080046	L'ERA D'EN SOLA	262	3461	33	772	40	33	0,13	0,08	0,42	1,32	1,11	109	116	105	104	105
60	C170325	CAN LLORA SCP	69	3460	49	752	39	30	0,12	0,06	0,49	1,28	1,05	107	119	107	105	107
61	C250098	CAL XIC S.C.P.	126	3453	54	685	49	32	0,25	0,10	0,51	1,03	0,88	108	115	105	106	108
62	C250101	CAL GRAU	307	3449	47	566	48	32	0,29	0,14	0,47	0,86	0,71	112	117	106	108	106
63	C170296	CAN MAGRET,SL	198	3439	64	749	40	33	0,14	0,09	0,42	1,02	0,84	108	117	106	104	108
64	C250301	RAMADERIA FONTANALS SL	703	3434	57	768	38	33	0,11	0,09	0,52	1,00	0,83	108	117	106	105	108
65	C170363	AGROPECUARIA SERRA- NOGUER SCP	50	3429	61	938	43	36	0,10	0,06	0,30	1,03	0,86	104	116	104	103	107
66	C170236	AGROPECUARIA MAS BES,S.L.	663	3427	33	782	46	35	0,18	0,10	0,40	1,10	0,88	106	115	105	107	104
67	C250251	CAL ROSILL S.C.P.	89	3426	34	620	43	30	0,22	0,11	0,65	1,14	0,97	110	114	107	106	107
68	C250297	PONDEROSA HOLSTEINS S.L.	295	3426	33	634	39	28	0,16	0,08	0,80	1,61	1,54	108	115	105	100	106
69	C080104	EL GUELL	139	3424	33	881	44	34	0,12	0,06	0,45	1,23	1,08	106	115	103	105	104
70	C080180	RAMADERIA EL PASQUAL, SL.	178	3418	47	771	40	31	0,13	0,06	0,41	1,17	0,97	107	118	105	107	107
71	C250300	EXPLOTACIONS PEMAR SL	974	3413	61	955	41	36	0,07	0,05	0,25	0,87	0,64	108	116	105	103	107
72	C080245	RAMADERIA ESCOVILLA SL	119	3408	36	772	34	31	0,07	0,06	0,49	1,34	1,13	109	117	105	102	106
73	C170179	MAS DURAN	244	3408	32	898	36	35	0,04	0,06	0,34	1,07	0,82	109	115	105	105	107
74	C250295	CAL PUIG SCP	89	3404	57	728	34	30	0,09	0,06	0,66	1,05	0,95	111	117	105	104	109
75	C080100	AGRO SALA S.L.(MAS MADIROLES)	146	3401	33	924	42	33	0,09	0,04	0,39	1,26	1,10	107	115	103	105	103
76	C250036	CAL DILIGENT	61	3399	44	561	49	31	0,30	0,13	0,69	1,16	1,12	106	115	104	103	105

	CONAFE	RAMADERIA	N.	ICO	F.	KL	KG	KP	PPG	PPP	IPP	ICU	IGT	RCS	LONG	DA	FPD	ISP
77	C170124	CAL CARRETER	82	3389	67	912	39	35	0,07	0,06	0,43	1,03	0,90	108	114	102	105	108
78	C170368	AGROPECUARIA VALL DE TERRI, S.L	122	3389	32	841	40	33	0,10	0,06	0,34	1,15	0,91	108	115	103	103	106
79	C170086	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L.	882	3386	31	774	40	31	0,12	0,07	0,36	1,21	1,00	107	115	107	105	105
80	C170336	MAS EL MOLI	58	3384	34	872	39	31	0,08	0,03	0,34	1,24	1,01	108	114	106	102	105
81	C250296	CAL RIT S.C.P.	27	3383	35	803	38	31	0,09	0,06	0,32	1,26	1,03	108	116	104	103	108
82	C170385	LA BIMANERA, S.L.	96	3381	34	841	40	33	0,09	0,07	0,85	0,95	0,93	108	112	104	108	108
83	C250214	BRAMS SAT N 1449 CAT	72	3378	31	659	35	33	0,12	0,12	0,77	1,06	0,98	111	114	104	105	109
84	C170405	AGROPECUARIA CLAVEGUERA C.B	86	3370	35	910	40	33	0,07	0,04	0,26	1,05	0,79	107	114	104	104	108
85	C250006	CAL MORA SCP	72	3369	33	814	44	33	0,15	0,07	0,42	1,01	0,84	107	114	104	106	106
86	C170261	MAS FIGUERES S.C.	65	3369	35	884	44	35	0,12	0,07	0,75	1,04	0,99	105	111	103	106	107
87	C250059	PAULORENA HOLSTEIN S.L	516	3366	34	949	47	35	0,13	0,05	0,36	0,94	0,83	105	112	102	105	106
88	C080019	RAMADERIA CAN SOLEI SCP	248	3365	33	698	34	27	0,09	0,05	0,42	1,40	1,15	108	118	107	105	105
89	C080024	CAN POUS AGRICOLA Y GANA.S.L.	216	3360	33	750	36	30	0,09	0,07	0,58	1,17	1,06	110	115	104	106	107
90	C170127	CAN PIJOAN	180	3360	59	991	36	36	0,01	0,04	0,33	0,94	0,81	107	115	103	104	107
91	C250186	GRANJA CAMPABADAL	227	3360	36	726	46	31	0,21	0,08	0,32	0,95	0,76	107	116	105	108	105
92	C080162	MAIANS	376	3358	60	799	39	32	0,11	0,06	0,19	0,92	0,63	107	117	107	106	107
93	C170078	RAMADERIA L'ARDENYA S.L.	116	3357	39	831	38	31	0,08	0,05	0,47	1,15	0,99	106	115	104	104	107
94	C080196	MAS EL MARTI	166	3356	34	722	30	29	0,04	0,06	0,25	1,19	0,92	111	117	109	104	107
95	C250148	GRANJA PUIGPINOS	167	3354	37	651	41	27	0,18	0,07	0,88	1,35	1,31	105	114	105	104	107
96	C250169	CAL SERRET S.C.C.L.	382	3349	35	874	39	32	0,07	0,04	0,27	1,13	0,90	107	114	106	104	107
97	C170244	CAN GIMFERRER NOU, SCP	84	3349	31	901	37	33	0,04	0,05	0,54	1,12	1,03	107	113	104	101	106
98	C170410	MAS EUSEBI, S.L.	42	3347	64	715	35	30	0,09	0,07	0,59	0,91	0,86	112	117	103	103	107
99	C250057	CAL ESPARDENYER SCP	71	3347	34	754	39	29	0,12	0,05	0,45	1,20	1,06	110	114	105	105	106
100	C080150	LA BOIXEDA	80	3347	37	1349	40	42	-0,08	-0,01	0,09	0,93	0,80	102	110	100	109	107

LLISTAT DE RAMADERIES PER PUNTUACIÓ MORFOLÒGICA

Mitjana 1a qualificació vaques vives, 31/12/2021
(Vaques vives qualificades/vaques vives parides>=64%)

Ord.	CONAFE	RAMADERIA	Est/Cap	Est/Llet	PP	S.M.	Vaques	Mitj.Punts	%Valoració/ Parides
1	C250297	PONDEROSA HOLSTEINS	84,55	84,72	83,24	84,36	265	84,21	92
2	C080074	EL CAMPGRAN	84,37	84,38	82,72	83,47	150	83,65	75
3	C080041	CAN SOCA	84,06	84,25	80,62	83,94	71	83,23	76
4	C250254	LA CLOTA	84,24	83,00	81,52	82,14	42	82,50	89
5	C250100	CAL MARQUET	84,56	83,28	81,50	82,00	133	82,48	77
6	C250123	RAMADERIA ANIBAL S.L.	83,37	82,75	81,45	82,48	175	82,41	89
7	C170106	CAN POU	83,53	83,12	80,56	82,38	104	82,21	69
8	C080178	RAMADERIA CAN PINELL,SC	83,55	83,00	81,34	81,61	62	82,11	82
9	C080083	EL PINOS NOU	82,56	82,47	80,30	81,66	137	81,64	76
10	C080225	CAN GEL,S.C.P.	82,04	81,86	80,43	81,77	115	81,48	80
11	C170103	MAS GENER SCP	82,42	81,57	80,34	81,67	199	81,47	77
12	C250148	GRANJA PUIGPINOS	83,02	81,99	80,15	80,83	136	81,28	74
13	C080043	CAN BARRINA	82,02	81,98	79,88	81,52	197	81,27	75
14	C080179	MAS ISERN	82,71	82,28	79,47	81,14	236	81,15	84
15	C080026	GRUP CAN ROCA 0611 SL	82,62	82,25	80,40	80,62	55	81,11	77
16	C080099	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	83,62	82,29	79,28	80,57	287	81,02	77
17	C080139	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	81,88	81,65	80,71	80,58	226	81,02	84
18	C250036	CAL DILIGENT	82,80	81,93	79,00	81,33	15	81,00	94
19	C250196	RAMADERIA HORTETS	82,79	81,48	79,34	81,08	142	80,99	78
20	C080210	CAN BOSCH	81,46	82,33	78,31	81,70	61	80,87	73
21	C170248	E.A.P. BATLLORI C.B.	83,12	82,04	79,59	79,99	115	80,74	80
22	C080231	PARERA-FONT S.C.P	81,71	80,80	80,46	80,35	109	80,72	81
23	C250134	GRANJA SAIRETA	82,34	81,13	79,65	80,19	204	80,64	84
24	C250027	CAL MIQUELO S.C.P.	81,88	80,98	79,06	80,81	85	80,55	78
25	C170059	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	82,79	81,18	80,23	79,64	84	80,50	82
26	C250295	CAL PUIG	79,94	80,83	80,11	80,92	71	80,49	72
27	C170362	CAN THIÓ DE BAIX	82,68	81,50	78,87	80,07	159	80,45	79
28	C250260	CAL MANOLO	81,11	80,70	79,30	80,72	96	80,45	81
29	C170165	FRISIONAS,S.L.	81,96	80,79	79,03	80,59	90	80,44	87
30	C170102	MAS CIURANA	81,05	81,17	79,41	80,55	99	80,41	81
31	C080078	LA CAVALLERIA	81,61	80,75	80,56	79,63	178	80,40	86
32	C250277	CAL SIMON	81,55	80,89	79,75	79,94	312	80,33	80
33	C170384	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,S.L.	82,63	81,08	79,05	79,89	346	80,31	73
34	C170319	MAS PARNAU	81,75	80,72	79,68	79,87	53	80,28	85
35	C170341	CAN GANIGUE S.L.	81,28	80,54	79,23	80,26	57	80,28	90
36	C170293	LA CASANOVA D'EN VALLS	82,58	80,76	79,08	79,97	59	80,25	88
37	C250289	LA RIBERA	82,89	80,59	78,92	79,78	37	80,22	86
38	C080156	MAS PALOU (CARAMATXEL)	82,33	81,30	77,52	80,46	200	80,15	76
39	C170363	CAN FELIU	83,03	81,25	78,58	79,50	64	80,14	84
40	C170344	CAN RASET	82,75	81,54	78,25	79,73	118	80,10	76
41	C250013	CAL VIUDET	81,81	80,02	79,83	79,55	58	80,09	82
42	C250092	CAL PARRA	80,87	80,38	79,38	80,19	173	80,09	77
43	C170155	CAN POL	82,00	80,97	79,06	79,66	256	80,08	87
44	C250294	LA BORDA	80,70	80,38	77,76	81,15	66	80,06	81

Ord.	CONAFE	RAMADERIA	Est/Cap	Est/Llet	PP	S.M.	Vaques	Mitj.Punts	%Valoració/ Parides
45	C250086	CAL TRAYO	81,10	80,12	78,86	80,29	49	80,06	80
46	C170047	MAS GELATS VELL,S.L.	81,79	80,66	79,14	79,64	115	80,02	73
47	C080150	LA BOIXEDA	80,53	80,74	78,53	80,28	87	79,97	87
48	C080245	RAMADERIA ESCOVILLA	81,18	80,64	78,51	80,22	207	79,96	82
49	C250158	RAMADERIA FORNE	79,42	79,69	79,81	80,19	36	79,92	84
50	C080102	ESCANERA 08,SCP	81,34	80,77	78,93	79,48	71	79,90	88
51	C250006	MORA	80,73	80,30	79,04	79,95	56	79,89	84
52	C080019	RAMADERIA CAN SOLEI SCP	81,56	80,59	79,39	79,19	212	79,85	77
53	C080204	LA FABREGA	81,36	80,66	78,52	79,76	91	79,84	82
54	C170388	MAS MOLI DEL PERER	79,43	80,71	79,16	80,35	51	79,82	88
55	C170323	MAS RUART	82,10	81,03	79,20	78,75	59	79,81	89
56	C170244	CAN GIMFERRER NOU	81,90	80,46	79,73	78,75	67	79,78	83
57	C170312	CAN VILARDELL	81,51	80,81	76,98	80,38	53	79,77	85
58	C250057	ESPARDENYER	80,85	80,37	78,24	80,07	59	79,69	80
59	C170132	MAS TORRES	81,44	80,49	79,17	78,86	94	79,66	75
60	C170377	CAN RIERA	81,10	80,48	78,13	79,72	61	79,64	80
61	C250281	MATALANO	81,47	80,56	78,03	79,64	36	79,64	90
62	C170294	CAN RIBAS	81,59	79,86	79,09	78,99	184	79,63	81
63	C080196	EL MARTI	81,48	80,43	78,20	79,44	147	79,62	80
64	C250095	CAL MARTI	80,51	80,09	78,46	79,80	82	79,61	89
65	C170086	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L.	81,77	80,32	78,91	78,91	643	79,60	71
66	C170279	MAS FRADERA	80,66	79,82	78,34	79,82	114	79,60	83
67	C250051	SAT AGROPECUARIA JOSLEN	82,16	80,54	78,20	79,04	56	79,59	85
68	C250236	VALLS - GOL, S.C.P.	80,32	79,47	79,11	79,68	201	79,58	79
69	C250091	CAL GALABERT	82,36	80,59	77,70	79,05	44	79,57	85
70	C250288	BENITO CAMATS OLIVES	79,78	79,00	79,25	79,93	67	79,57	82
71	C250090	CAL PITO	80,43	79,96	78,39	79,72	373	79,54	81
72	C170168	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	80,50	80,13	79,07	79,10	255	79,51	84
73	C170242	LA FAGEDA FUNDACIO	80,88	79,41	80,19	78,39	129	79,51	82
74	C170403	MAS SABENCH	81,35	80,19	77,43	79,80	54	79,50	86
75	C170196	MAS EL PLANELL(CANALIAS,S.L.)	81,76	80,01	78,51	78,83	172	79,48	83
76	C080176	AGROPECUARIA SUROS SCP	81,36	79,43	79,20	78,85	61	79,48	85
77	C250119	CAL BULLICH	81,40	79,81	78,02	79,47	140	79,47	76
78	C170325	CAN LLORA	81,62	79,54	78,33	79,32	69	79,46	80
79	C250070	CAL MARSINO	80,74	79,57	80,35	78,25	88	79,45	79
80	C080100	MAS MADIROLAS	81,01	80,37	77,37	79,85	163	79,42	83
81	C080219	GRANJA SERRA	81,17	79,84	79,05	78,80	116	79,42	79
82	C080242	MAS MONTELLS	81,03	80,04	78,83	78,74	204	79,38	78
83	C080143	LA COROMINA	81,74	80,11	77,94	78,99	220	79,35	76
84	C170261	MAS FIGUERES S.C.(J. BROSSA)	80,05	79,69	78,42	79,42	64	79,33	74
85	C250257	CASA PONT C.B.	81,64	80,84	77,58	79,11	174	79,33	84
86	C080180	EL PASQUAL	81,03	80,17	78,83	78,69	206	79,33	83
87	C170372	CAL JOAN	79,35	79,81	78,35	79,81	26	79,31	96
88	C170236	MAS BES	81,73	80,15	79,04	78,15	558	79,30	81
89	C170374	GRANJA MATAS,SLU	80,88	79,72	78,41	78,91	130	79,29	84
90	C170097	SANT MER N 1916 SAT	81,46	79,93	78,12	78,83	974	79,28	83
91	C250009	JMD ALLUE S.L.	80,78	79,57	78,53	78,97	1150	79,26	78
92	C080024	CAN POUS AGRÍCOLA Y GANA. S.L.	80,68	79,46	79,03	78,63	211	79,26	86
93	C080136	GRANJA EL RIQUER,SL	80,65	79,80	78,00	79,37	555	79,26	83

LLISTAT DE RAMADERIES PER IGP (GENÈTICA I PRODUCCIÓ)

IGP=0,4(ICO-Mico)/DTico + 0,6 (IF-Mif)/DTif
Mico=2829,06 DTico=258,7 Mif=10,29 DTif=1,75

Ord.	FEFRIC	RAMADERIA	(ICO-Mico)/DTico	(IF-Mif)/DTif	IGP
1	506	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	2,779	1,065	1,7507
2	731	MAS PARNAU	1,561	1,556	1,5583
3	223	JMD ALLUE S.L.	0,939	1,967	1,5559
4	224	RAMADERIA ANIBAL S.L.	2,064	1,194	1,5418
5	807	CAN THIÓ DE BAIX	1,561	1,330	1,4228
6	427	CAN BARRINA	0,815	1,684	1,3367
7	674	MAS ISERN	0,603	1,708	1,2661
8	183	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	0,958	1,119	1,0550
9	264	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	1,712	0,596	1,0424
10	115	SAT 3024 ALT EMPORDA 348 CAT	1,098	0,893	0,9745
11	6	MAS BES	0,154	1,493	0,9577
12	244	LA CAVALLERIA	2,064	0,220	0,9577
13	616	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	1,585	0,527	0,9502
14	870	MAS MONTELLS	1,391	0,648	0,9456
15	109	GURISAT SL	1,314	0,680	0,9339
16	478	VALLS - GOL, S.C.P.	1,639	0,464	0,9338
17	211	GONZALEZ-VILADEVAY	0,170	1,409	0,9132
18	798	CAN GEL,SL.	1,836	0,277	0,9008
19	851	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,S.L.	0,645	1,048	0,8869
20	747	L'HOMET	0,985	0,821	0,8868
21	881	RAMADERIA ESCOVILLA	0,116	1,348	0,8548
22	580	MAS GENER SCP	2,462	-0,224	0,8502
23	177	EL MURUCUC	0,429	1,129	0,8487
24	900	EXPLOR.PEMAR,S.L.	0,495	1,040	0,8218
25	284	CAL REI(MONTFERRER)	1,198	0,566	0,8189
26	95	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L.	0,232	1,175	0,7980
27	470	CAL PARRA	1,438	0,364	0,7937
28	589	AGRUPACIO FLUVIA N 2521 SAT	1,573	0,204	0,7518
29	8	CAL VIUDET	2,021	-0,130	0,7308
30	772	GRANJA SERRA	0,583	0,820	0,7257
31	749	CAN LLORA	0,595	0,629	0,6154
32	688	MARSELL-CAUP	-0,800	1,559	0,6153
33	412	MAS EL PLANELL(CANALIAS,S.L.)	1,136	0,261	0,6110
34	556	RAMADERIA HORTETS	0,576	0,588	0,5833
35	440	EL CAMPGRAN	0,185	0,787	0,5462
36	360	CAL MARQUET	0,077	0,834	0,5314
37	172	LA COROMINA	0,301	0,640	0,5048
38	59	E.A.P. BATLLORI C.B.	1,109	0,078	0,4904
39	180	MAS PALOU (CARAMATXEL)	-0,371	1,034	0,4720
40	899	EL POU	1,071	0,055	0,4612
41	590	SAT SANT MER CAT N 236	0,108	0,684	0,4535
42	664	CAN RIBAS	0,893	0,148	0,4457
43	387	EL PINOS NOU	0,181	0,596	0,4304
44	576	L'ERA D'EN SOLA	0,158	0,575	0,4081

Ord.	FEFRIC	RAMADERIA	(ICO-Mico)/DTico	(IF-Mif)/DTif	IGP
45	646	GRUP CAN ROCA 0611 SL	1,074	-0,055	0,3966
46	703	CAL MANOLO	0,591	0,224	0,3710
47	908	RAMADERIA DE L'ERA VELLA	0,506	0,260	0,3586
48	441	MAS MADIROLAS	-0,054	0,611	0,3447
49	381	SAT CAN CASTELLA	0,344	0,266	0,2971
50	605	GRANJA PUIGPINOS	-0,174	0,599	0,2895
51	349	CAL MIQUELO S.C.P.	0,491	0,148	0,2852
52	774	CAN RASET	1,670	-0,644	0,2814
53	638	RAMADERIA CAN PINELL,SC	1,190	-0,330	0,2783
54	673	LA FABREGA	-0,031	0,482	0,2768
55	81	CAN GIMFERRER NOU	-0,576	0,842	0,2745
56	249	MAIANS	0,185	0,304	0,2567
57	175	GRANJA EL RIQUER,SL	0,181	0,305	0,2555
58	820	AGROPECUARIA VALL DE TERRI	0,023	0,368	0,2302
59	810	PARERA-FONT S.C.P	0,510	0,026	0,2196
60	3	MAS CARRETER (F.I BOU)	0,467	0,054	0,2194
61	905	RAMADERIA FONTANALS	0,321	0,148	0,2168
62	10	ESPARDENYER	0,019	0,329	0,2053
63	680	LA CLOTA	0,336	0,087	0,1867
64	876	PONDEROSA HOLSTEINS	0,556	-0,076	0,1771
65	560	GRANJA SAIRETA	0,042	0,243	0,1628
66	238	CAN SOCA	-0,835	0,798	0,1445
67	455	LA FAGEDA FUNDACIO	0,955	-0,410	0,1360
68	121	CAL PITO	0,189	0,093	0,1317
69	372	MAS CIURANA	0,510	-0,147	0,1156
70	276	CAL XIC	0,224	0,025	0,1048
71	890	AGROPECUARIA CLAVEGUERA C.B.	0,035	0,151	0,1041
72	267	RAMADERIA CAN TONI ROURA S.L.	-0,136	0,250	0,0958
73	633	MAS FRADERA	0,502	-0,190	0,0872
74	698	CAL MARQUES	-0,313	0,278	0,0415
75	119	CAN NOGUÉ (CISTELLA)	0,205	-0,099	0,0223
76	662	EL MARTI	-0,302	0,206	0,0029
77	4	RAMADERIA L'ARDENYA S.L.	-0,317	0,191	-0,0122
78	805	CAN BANYERES	-1,005	0,642	-0,0168
79	625	RAM.SANT JORDI DESVALLS SAT	-0,719	0,444	-0,0211
80	415	LA BOIXEDA	0,077	-0,091	-0,0236
81	812	CAN FELIU	0,506	-0,378	-0,0241
82	641	CAL MINGO,SCCL	-0,715	0,433	-0,0264
83	378	RAMADERIA CAN SOLEI SCP	-0,136	0,034	-0,0339
84	799	CAN PALAU	0,313	-0,290	-0,0486
85	350	MORA	0,266	-0,267	-0,0538
86	19	PAULORENA HOLSTEIN S.L	-0,387	0,168	-0,0541
87	132	ESTACIO DE VACU MONELLS-IRTA	0,931	-0,717	-0,0574
88	563	CAL SERRET	-0,619	0,303	-0,0656
89	811	MATALANO	0,363	-0,363	-0,0724
90	266	MAS FIGUERES S.C.(J. BROSSA)	-0,217	0,000	-0,0866
91	265	CAL ROS	0,638	-0,585	-0,0957
92	77	MAS DURAN LA TALLADA S.C.	-0,120	-0,124	-0,1227
93	502	GRANJA CAMPABADAL	-0,279	-0,055	-0,1442

