

# CONTROL LLETER DE LA RAÇA FRISONA A CATALUNYA 2022



**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 2022.....	- 9 -
Descripció Equipaments Sales de munyir .....	- 9 -
Introducció .....	- 10 -
Anàlisi de Resultats .....	- 12 -
Resultats Globals per Associació i Catalunya .....	- 19 -
Producció vitalícia .....	- 22 -
Sostenibilitat per ramaderies NOVETAT .....	- 24 -
Llistat de vaques (1es lactacions, 305 dies).....	- 30 -
Llistat de vaques (Lactacions > 1, 305 dies) .....	- 34 -
Llistat de ramaderies .....	- 40 -
Classificació 2022 .....	- 41 -
Classificació de 3 anys (2020-2021-2022) .....	- 46 -
Llistat d'Associacions 2022.....	- 51 -
LA CETOSI A CATALUNYA.....	- 52 -
AVALUACIÓ GENÈTICA DESEMBRE.....	- 55 -
Fiabilitat.....	- 56 -
Consanguinitat .....	- 57 -
Índex genètics evolució .....	- 57 -
Índex genètics correlació amb les dades control lleter (fenotip).....	- 57 -
Índex genètics per associació .....	- 59 -
LA GENÒMICA A CATALUNYA.....	- 60 -
Gestió de mostres .....	- 60 -
Avaluació genòmica.....	- 61 -
LLISTAT DE RAMADERIES PER ICO (VAQUES) .....	- 64 -
LLISTAT DE RAMADERIES PER ICO (VEDELLES I BRAVES) .....	- 67 -
LLISTAT DE RAMADERIES PER PUNTUACIÓ MORFOLÒGICA .....	- 70 -





# **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).

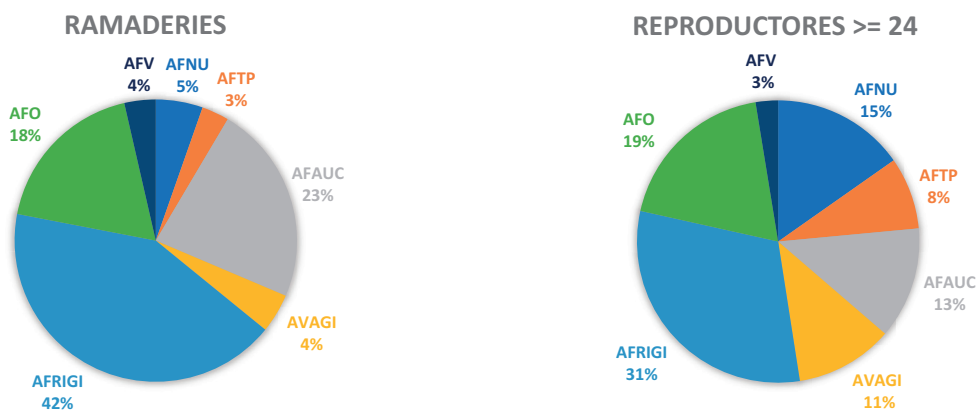
## Composició

Nombre d'efectius en Control Lleter (31-12-22)

**Figura 1**

	<u>RAMADERIES</u>	<u>REPRODUCTORES</u> (≥24 mesos)
A. F. de la Noguera i Pla d'Urgell (AFNU)	12	7.764
A.F. Terres de Ponent (AFTP)	7	4.208
A.F. de l'Alt Urgell i Cerdanya (AFAUC)	51	6.521
A. Vaquers de Girona (AVAGI)	10	5.710
A.F. de Girona (AFRIGI)	94	15.757
A.F. d'Osona (AFO)	41	9.647
A.F. Vaquers del Vallès (AFV)	8	1.308
<b><u>TOTAL CATALUNYA (FEFRIC)</u></b>	<b><u>223</u></b>	<b><u>50.915</u></b>

**Figura 2**



## **ASSOCIACIONS INTEGRANTS**

**Figura 3**

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



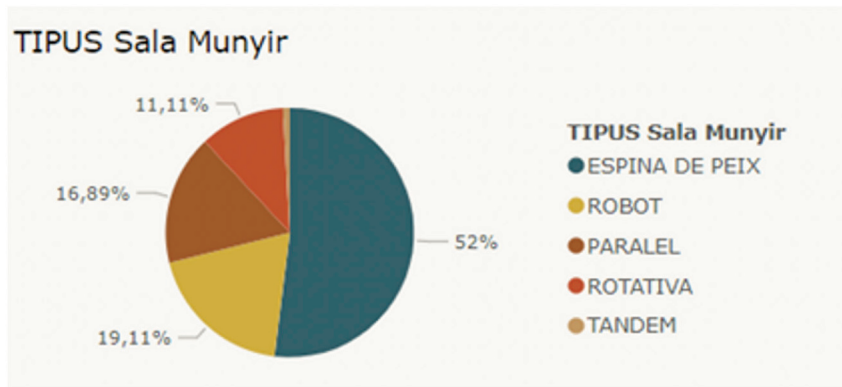


## CONTROL LLETER DE LA RAÇA FRISONA A CATALUNYA. RESUM ANUAL 2022

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

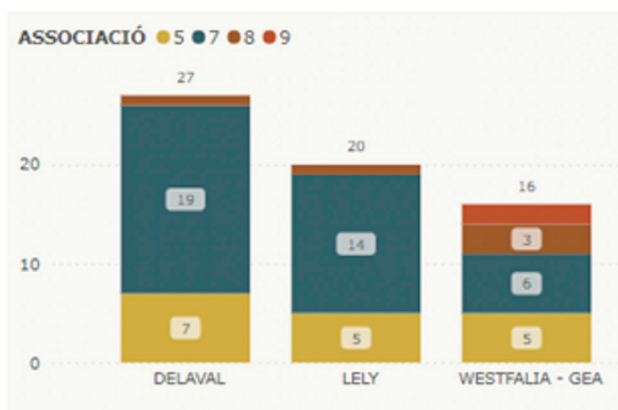


En quan a les marques de les sales de munyir n'hi ha 7 en total: DeLaval, Westfalia-GEA, Lelley, Tecnozoo, Fullwood i SAC.

Pel que fa al tipus de mesuradors el 57 % són electrònics, 20 % volumètrics de gerra i 3 % volumètrics percentuals.

El 35 % de les sales de munyir sense connexió a l'ordinador i el 65 % si; això representa el 18 % i el 82 % 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 i Lelley.



A Catalunya hi ha 43 ramaderies amb 63 robots de munyida repartits en les associacions de la següent manera: 39 AFRIGI, 17 AFAUC, 5 AFO i 2 AFV.

## 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'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda rural i amb la col·laboració de l'Observatori de la Llet (DACC).

Els resultats es presenten a nivell de Ramaderia, Associació i Catalunya, venen en dues parts diferenciades.

La primera part (ESTRUCTURA, FERTILITAT i PRODUCCIÓ) s'obté processant les dades de les vaques (60.554, 1,8 % menys que en el 2021), que han tingut algun moviment en el període 1 de gener – 31 de desembre de 2022. La segona part conté els resultats mitjans de 36.286 lactacions finalitzades ( $\geq$  240 dies) en l'any 2022 de les que 12.917 (36 %) són 1es lactacions.

Aquestes dades provenen de les ramaderies que no han iniciat o cessat l'activitat del control lleter en el 2022.

El nombre total de lactacions acabades ha estat de 44.639 ( 1,5 % menys que en el 2021). Un 16 % de les lactacions no arriba als 240 dies (37.403 lactacions normalitzades).

Cal esmentar en aquesta introducció els trets més importants de la producció 2022 respecta la del 2021: el nombre de vaques presents incrementa un 2 % i la producció total per ramaderia mitjana de Catalunya en control s'ha incrementat un 4 %.

Els Kg. de llet per vaca present i incrementa a 30,6: 2016 i 2019 es va observar un increment entorn 28,7; el 2020 i 2021 es va situar als 29,7 per enguany arribar als 30,6 kg de llet. Incrementa per dia de lactació a 34,3 kg de llet. El % de greix incrementa a 3,84 % i el de proteïna baixa a 3,33 %.

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 però també de la producció.

Es consolida el 3,8% de greix .

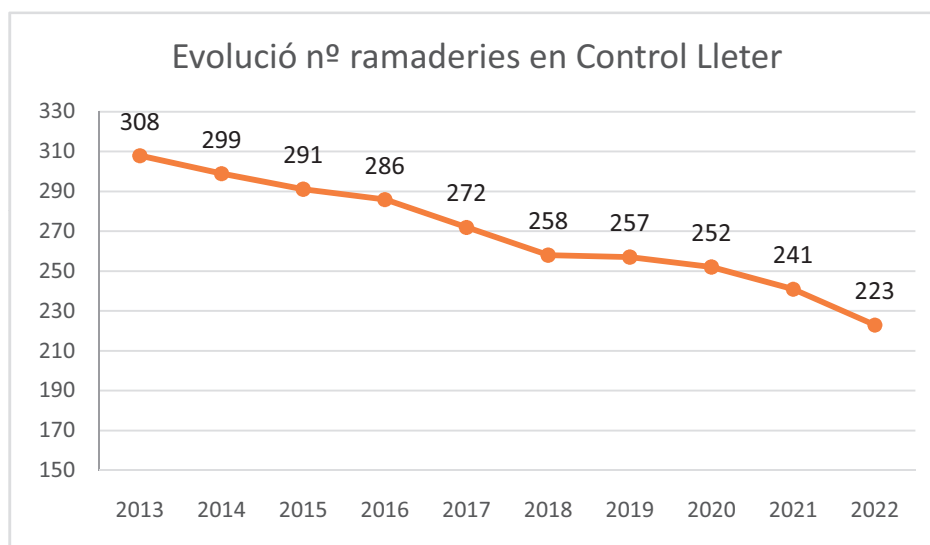
En la figura següent es presenta l'evolució en els últims deu anys del nombre d'explotacions i de vaques en Control Lleter.

**Figura 4**

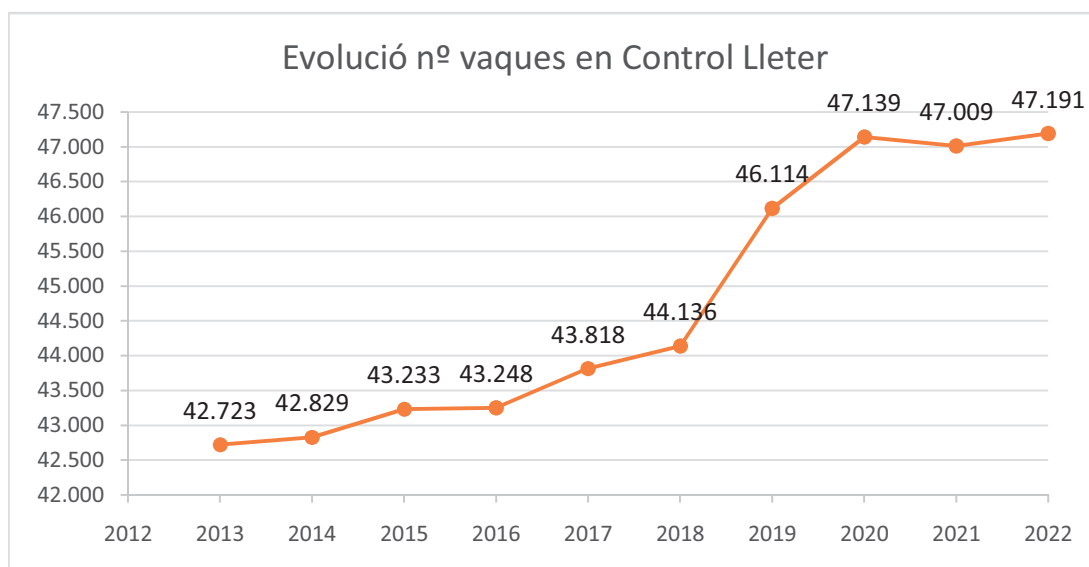
(Dades al 31 Des.)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ramaderies	308	299	291	286	272	258	257	252	241	223
Vaques parides	42.723	42.829	43.233	43.248	43.818	44.136	46.114	47.139	47.009	47.191
Reprod. $\geq$ 24 mesos	47.525	47.344	47.430	47.422	47.722	48.492	51.150	50.739	49.815	50.915

En la figura 5 i 6 es pot observar el nombre de ramaderies i de vaques en Control Lleter (2013 – 2022)

**Figura 5**



**Figura 6**





## Anàlisi de Resultats

### Estructura :

S'han processat 221 ramaderies que han tingut una mitjana de 203 vaques. La mida de ramaderia per associació es mostra en la figura 7.

Dins l'any 2022 i per ramaderia mitjana de Catalunya el nombre de vaques entrades ha estat de 71 (35 %) i el de baixes 66 (32 %) ( increment net 3 %). L'evolució de la ramaderia mitjana en les associacions ha estat del creixement en totes les associacions entre 0 i 5 % , excepte AFV on s'observa un decreixement del 3 %.

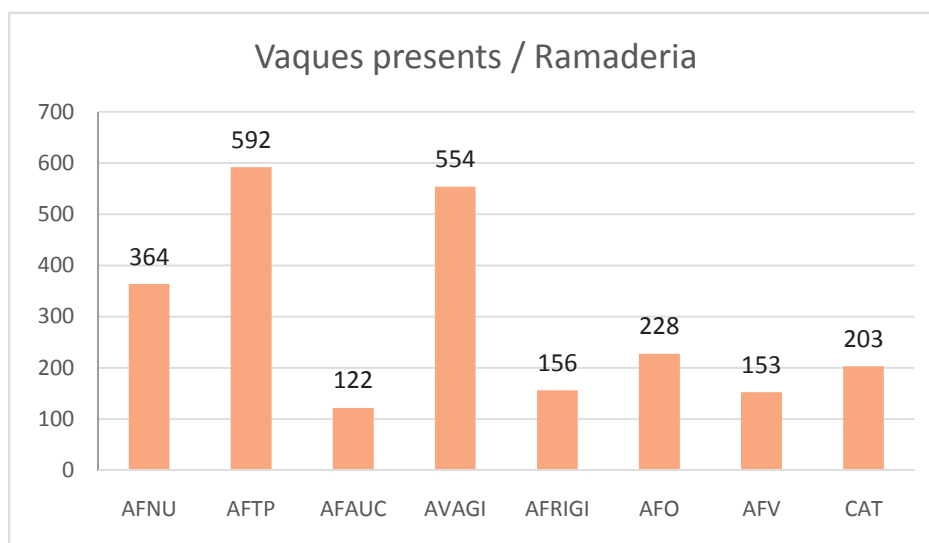
El nombre de vaques sempre presents ha estat del 50 % i es correspon amb la baixa edat de les vaques del ramat mitjà de Catalunya (52 mesos) i amb el baix nombre mitjà de lactació (2'38). En la figura 8 venen les dades del nombre mitjà de lactació de cada Associació.

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.

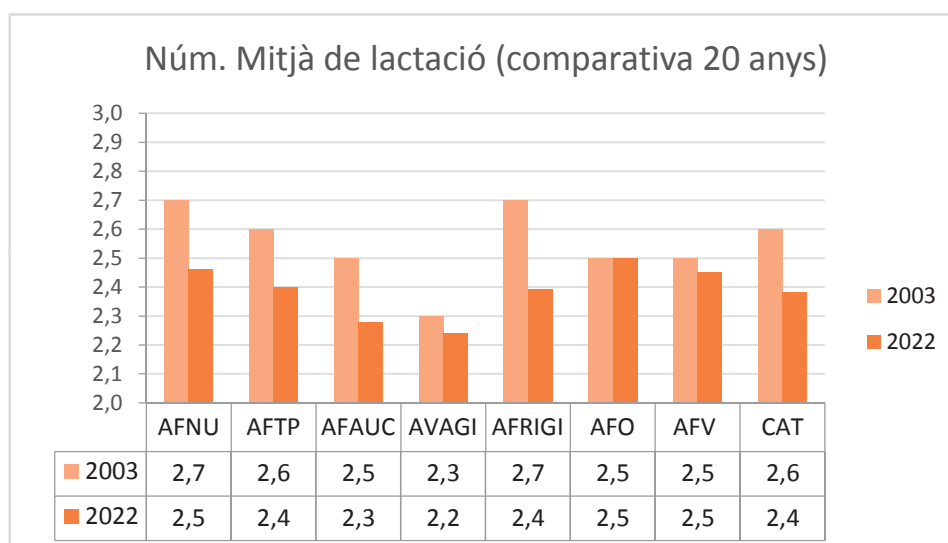
El 2021 i 2022 s'inicia un increment en el nombre de lactació a 2,38 mantenint els 52 mesos d'edat.

El 2022 continua incrementant el nombre de lactació fins el 2,38 i 52 mesos d'edat amb el 32,5 de reposició mitjana .

**Figura 7**



**Figura 8**



**Fertilitat :**

L'interval mitjà entre parts és de 414 dies implicant un interval part-fecundació de 129 dies ( $285 \pm 4$  dies de gestació) i un 31 % teòric de vaques no gestants. El percentatge mitjà de dies improductius, o bé el de vaques eixutes, ha estat del 14'0 % i la durada de la lactació mitjana ha estat de 355 dies (59 dies eixutes) (357 dies el 2021).

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 :

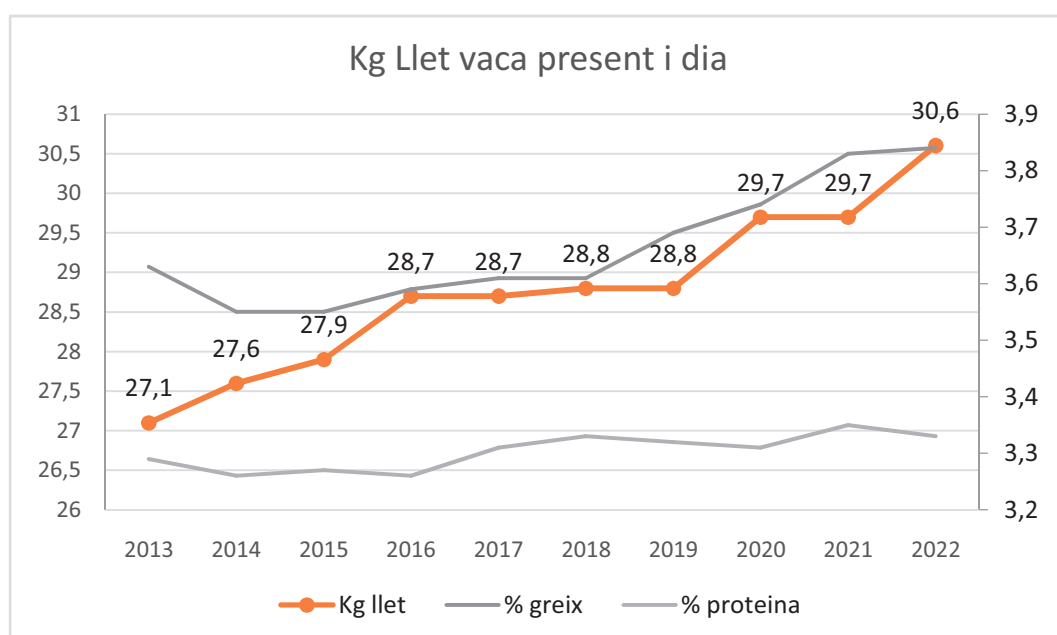
L'evolució de la producció mitjana de Catalunya en el període 2012-2022 ve detallada en la figura 9 on podem destacar increment del 5,8 % de greix i 12,9 % en kg de llet vaca present i dia.

**Figura 9**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL % 10 ANYS
Nº ramaderies processades	315	303	295	284	280	268	254	246	249	238	221	-29,8%
Nº vaques presents ramaderia	133,4	137,1	142,5	149,7	152,0	160,0	170,3	178,7	184,7	195,5	203,2	52,3%
Total kg llet/ any	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	2.255.941	72,1%
Kg llet vaca present i dia	27,1	27,1	27,6	27,9	28,7	28,7	28,8	28,8	29,7	29,7	30,6	<b>12,9%</b>
Kg llet vaca i dia de lactació	31,1	31,6	31,9	32,2	32,9	32,8	32,9	33,1	33,6	34,0	34,3	10,2%
% Greix	3,63	3,63	3,55	3,55	3,59	3,61	3,61	3,69	3,74	3,83	3,84	<b>5,8%</b>
% Proteïna	3,30	3,29	3,26	3,27	3,26	3,31	3,33	3,32	3,31	3,35	3,33	0,9%

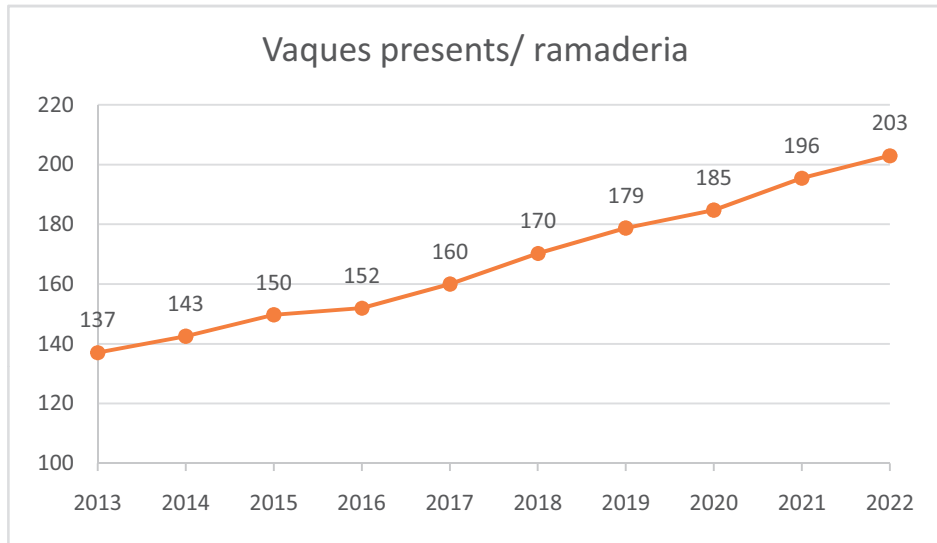
En la figura 10 es pot observar l'evolució de la producció (2013 – 2022).

**Figura 10**

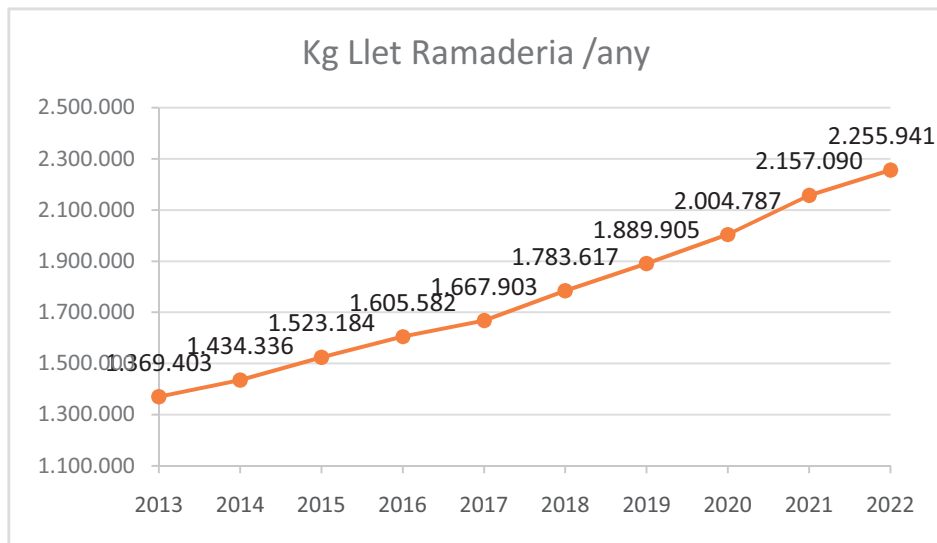


En les figures 11 i 12 es representa el nombre de vaques presents i els Kg. de llet/any, respectivament, de la ramaderia mitjana (2013 – 2022)

**Figura 11**



**Figura 12**

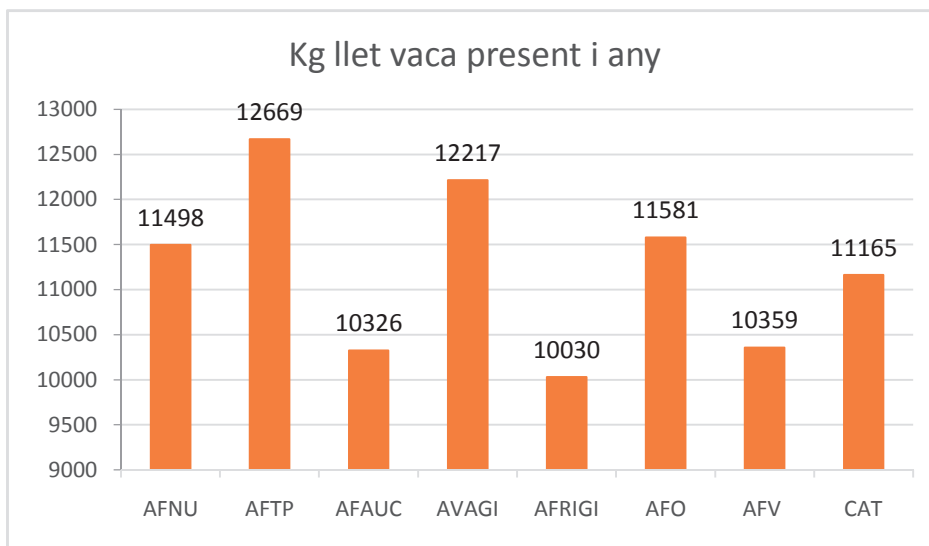


**La producció mitjana de Catalunya per vaca present i any ha estat la següent: 11.165 Kg. Ll., 429 Kg. G. i 372 Kg. P.**

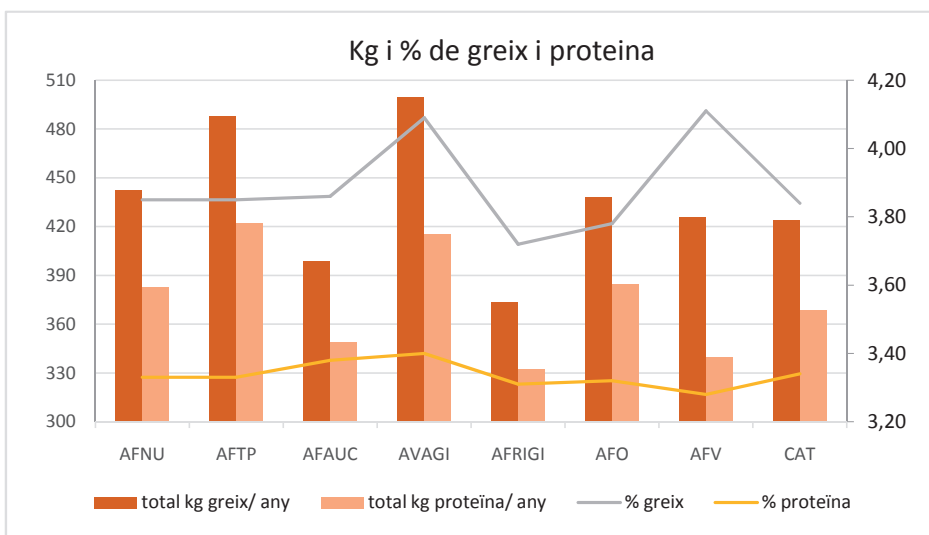


En les figures 13 i 14, tenim aquestes variables per les Associacions integrades a la FEFRIC, i la mitjana global.

**Figura 13**



**Figura 14**



**Lactacions finalitzades (305 dies)(durada  $\geq$  240 dies) (període 2012 – 2022) :**

L'evolució de les 1es lactacions normalitzades a 305 dies i del total de les lactacions en el període 2012-2022 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
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
<b>2022</b>	<b>9563</b>	<b>365,0</b>	<b>318,7</b>	<b>3,81</b>	<b>3,33</b>	<b>10792</b>	<b>409,6</b>	<b>355,1</b>	<b>3,79</b>	<b>3,29</b>
Increment ANUAL	61,2	333,38	2,79	0,028	0,009	101,5	6,2	3,8	0,024	0,006
% ANUAL	0,7%	1,5%	1,0%	0,8%	0,3%	1,0%	1,8%	1,2%	0,7%	0,2%

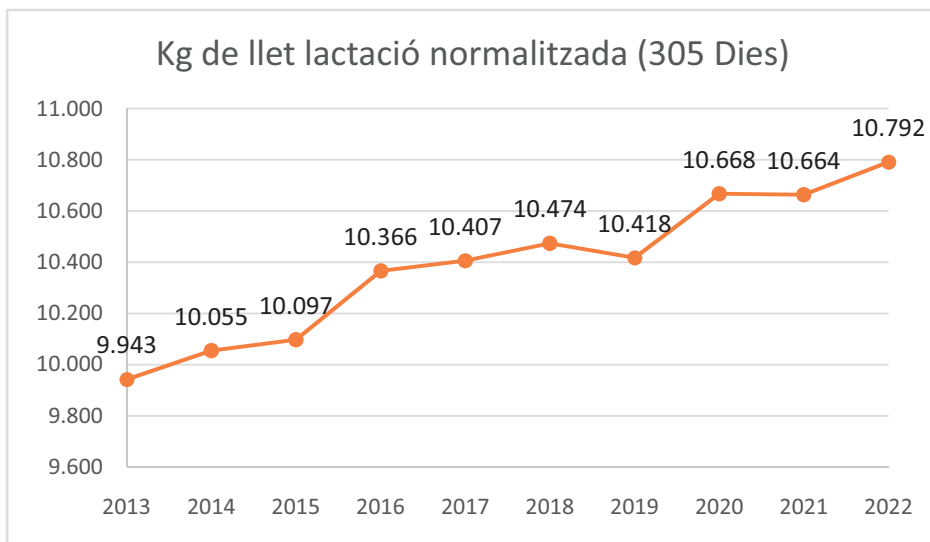
El nombre de lactacions analitzades es detalla en la figura 16. Les lactacions processades en el Resum Anual pertanyen a explotacions que no són alta o baixa en l'any analitzat.

**Figura 16**

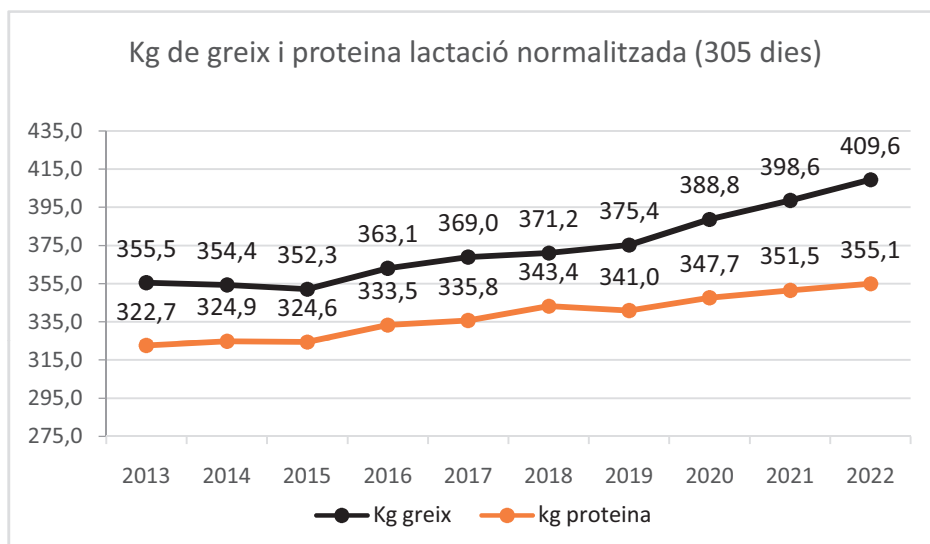
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>1 es lactacions</b>	12.279	11.970	12.272	11.951	12.522	12.514	12.632	13.100	13.916	14.328	12.917
<b>Total lactacions</b>	33.570	32.529	33.586	33.061	34.166	33.979	34.503	34.525	36.676	37.987	36.286

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 (2013 – 2022)

**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 2022.

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	11	7	51	10	94	40	8	221
Mitjana vaques presents	363,7	591,7	122,1	553,6	156,0	227,6	152,5	203,2
Vaques entrades	118	230	48	195	55	72	46	71
Vaques sortides	99	212	47	174	51	68	51	66
Percentatge vaques sempre presents	54	46	45	50	50	53	52	50
Edat mitjana vaques del ramat (mesos)	53	51	52	49	54	53	55	52
N. mig de lactació	2,46	2,40	2,28	2,24	2,39	2,50	2,45	2,38
Nombre lactacions acabades/mitjana vaques pres.%	91	94	99	94	94	95	95	95
Nombre 1a.lact. acabades/mitjana vaques pres.%	29	31	35	34	31	30	27	31
Edat mitjana vaques primer part	24	24	26	24	26	25	27	25

**Figura 20**

FERTILITAT	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	Catalunya
Inseminacions per vaca present	-	-	-	-	-	-	-	-
Interval mitjà entre parts	418	404	421	411	417	407	419	414
Període mitjà d'eixuta	55	60	61	47	64	58	55	59
Percentatge dies improductius	13,16	14,85	14,49	11,44	15,35	14,25	13,13	14,25

**Figura 21**

PRODUCCIÓ LLETERA	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	CAT
Producció total de llet	4.240.360	7.463.894	1.271.577	6.787.374	1.576.872	2.649.681	1.591.808	2.255.941
Producció per vaca present i dia	31,59	35,04	28,92	33,59	27,60	31,98	28,68	30,59
Producció en lactació i dia	35,04	39,54	32,05	36,69	31,68	36,07	31,81	34,28
Percentatge mitjà de greix	3,85	3,87	3,87	4,09	3,72	3,78	4,12	3,84
Percentatge mitjà de proteïna	3,33	3,33	3,38	3,40	3,31	3,32	3,28	3,33
Nombre mitjà RCS	281	252	265	283	305	261	285	278

**Figura 22**

PRIMERES LACTACIONS NATURALS	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	Catalunya
Nombre	1.075	1.096	1.983	1.764	4.149	2.555	295	12.917
Durada (dies)	386	355	372	385	371	367	398	373
Kg. Llet	12.526	12.118	10.692	12.905	10.759	11.800	11.663	11.531
Kg. Greix	477,7	467,2	421,0	518,6	408,3	453,8	480,9	446,7
% Greix	3,81	3,85	3,93	4,01	3,79	3,84	4,12	3,87
Kg. Proteïna	420,3	410,8	369,8	443,8	361,3	399,2	387,6	391,1
% Proteïna	3,35	3,39	3,45	3,43	3,35	3,38	3,32	3,39

**Figura 23**

PRIMERES LACTACIONS A 305 DIES	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	Catalunya
Nombre	1.075	1.096	1.983	1.764	4.149	2.555	295	12.917
Kg. Llet	10.020	10.468	8.883	10.417	8.990	9.889	9.243	9.563
Kg. Greix	377,3	400,2	344,0	413,0	335,4	374,8	375,9	365,0
% Greix	3,76	3,82	3,87	3,96	3,73	3,79	4,06	3,81
Kg. Proteïna	329,9	350,5	302,5	351,1	296,4	329,3	299,0	318,7
% Proteïna	3,29	3,34	3,40	3,37	3,29	3,33	3,23	3,33

**Figura 24**

TOTAL LACTACIONS NATURALS	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	Catalunya
Nombre	3.237	3.254	5.128	4.479	11.583	7.620	985	36.286
Durada (dies)	373	351	366	372	366	361	383	366
Kg. Llet	13.266	13.951	11.722	13.608	11.639	12.963	12.533	12.549
Kg. Greix	510,6	543,2	455,6	551,1	434,8	490,2	507,0	482,2
% Greix	3,84	3,89	3,88	4,05	3,73	3,78	4,04	3,84
Kg. Proteïna	440,3	467,2	398,1	462,7	386,5	431,5	409,1	419,7
% Proteïna	3,31	3,34	3,39	3,40	3,32	3,32	3,26	3,34

**Figura 25**

TOTAL LACTACIONS A 305 DIES	AFN	AFTP	AFAUC	AVAGI	AFRIGI	AFO	AFV	Catalunya
Nombre	3.237	3.254	5.128	4.479	11.583	7.620	985	36.286
Kg. Llet	11.161	12.325	10.063	11.529	10.024	11.239	10.534	10.792
Kg. Greix	425,3	477,1	385,7	462,5	369,0	419,4	421,3	409,6
% Greix	3,81	3,87	3,83	4,01	3,68	3,73	4,00	3,79
Kg. Proteïna	363,9	407,6	336,5	385,2	327,2	368,6	335,7	355,1
% Proteïna	3,26	3,30	3,34	3,34	3,26	3,28	3,18	3,29

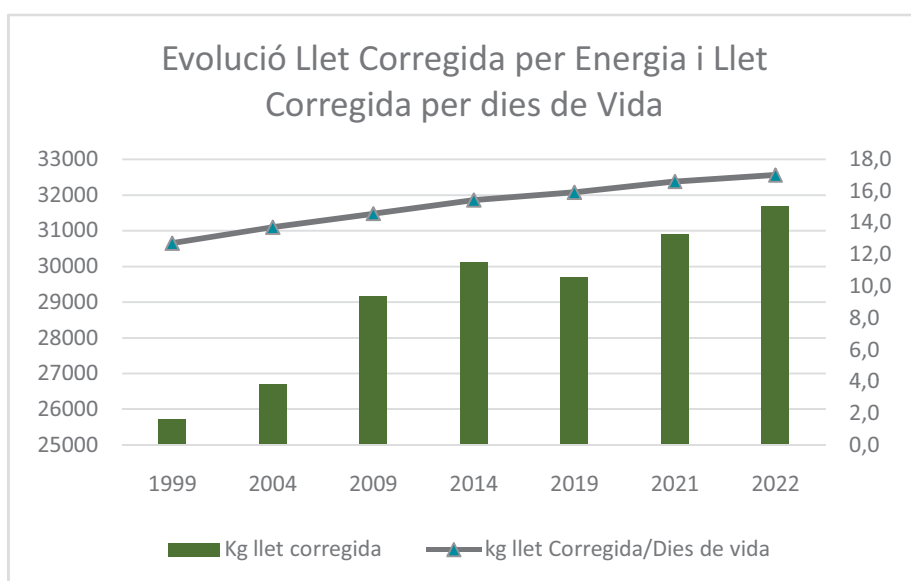
## Producció vitalícia

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 mitjanes 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	LletC/Dies de Vida
<b>AFTP</b>	1303	59	4,94	2,98	36184	1400,2	1205,2	742	1060	1802	<b>35408</b>	<b>19,6</b>
<b>AVAGI</b>	1700	29	4,92	2,92	34921	1387,2	1174,6	732	1065	1797	<b>34699</b>	<b>19,3</b>
<b>AFO</b>	2320	79	5,24	3,15	36746	1362,3	1212,2	747	1166	1913	<b>35141</b>	<b>18,4</b>
<b>AFNU</b>	619	14	5,06	2,99	34875	1289,2	1154,9	733	1115	1848	<b>33340</b>	<b>18,0</b>
<b>AFV</b>	237	11	5,25	2,99	31058	1227,2	998,3	778	1139	1917	<b>30423</b>	<b>15,9</b>
<b>AFRIGI</b>	4090	239	5,22	2,97	30882	1143,4	1020,2	778	1126	1904	<b>29526</b>	<b>15,5</b>
<b>AFAUC</b>	2211	143	4,93	2,83	28273	1041,9	956	783	1017	1800	<b>27141</b>	<b>15,1</b>
<b>CAT</b>	12480	574	5,1	2,97	32815	1235	1091,1	761	1099	1860	<b>31672</b>	<b>17,0</b>

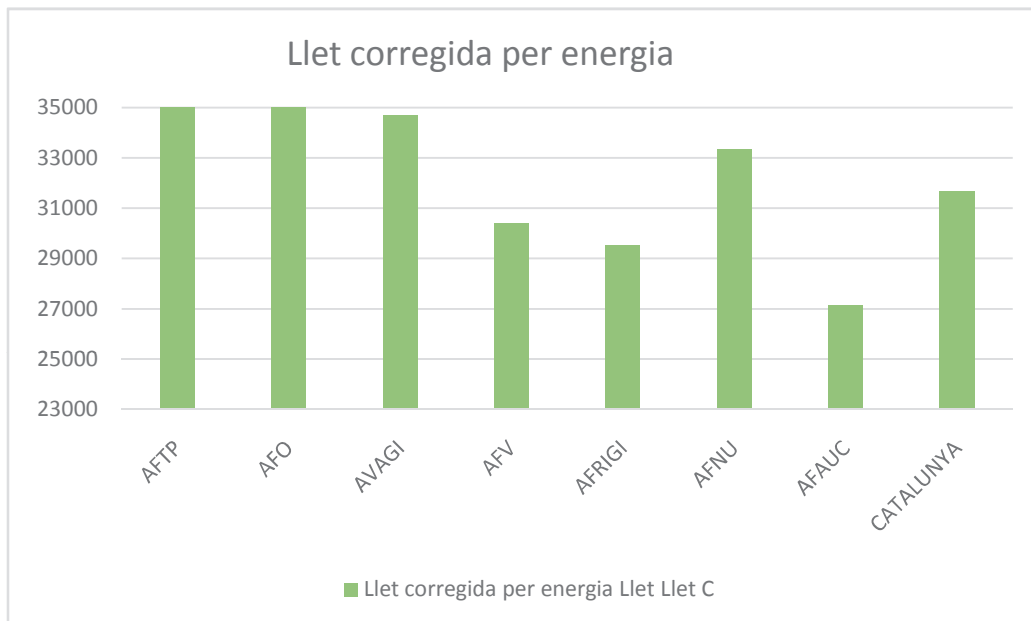
Les dades de la taula corresponen:

- 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 2022 és AFTP amb 35.408 kg de llet acumulats. Si fem quocient entre kg de llet corregida per energia i dies de vida, la capdavantera és igualment AFTP amb 19,6 kg com a indicador d'Eficiència vitalícia.

La mitjana de Catalunya és de 31.672 kg de llet corregida; 28,8 d'eficiència productiva i 17,0 kg de llet corregida per dies de vida, és a dir, eficiència vitalícia.

**Figura 28**





## Sostenibilitat per ramaderies NOVETAT

Enguany es detalla el llistat d'eficiència vitalícia per les ramaderies de Catalunya.

ASSOCIACIO	RAMADERIA	Nº VAQUES		Edat dels Animals		Producció Vitalícia			Dies de Vida			Llet corregida per energia		RANG %	Llet/Dies de Vida Vaca	EFICIÈNCIA PRODUCTIVA
		VAQ.B	VAQ.N	Anys de Vida	Nº Lactació	Kg de Llet	Kg Greix	kg Prot	Vedella	Vaca	Totals	Llet	Llet/Dies de Vida	%		
		DPVI/365	LACT.	KGLLVI	KGKVI	KGKPI	DPVED	DPVA	DPVI	EFICIÈNCIA VITALÍCIA						
AFO	CAN BARRINA RAMADERIA	54	4,96	3,2	42452	1529	1350,1	692	1119	1811	<b>39663</b>	<b>21,9</b>	<b>100%</b>	35,4		
AFTP	ANIBAL S.A.T.	60	5,69	3,58	46235	1747	1593,3	740	1338	2078	<b>45141</b>	<b>21,7</b>	<b>99%</b>	33,7		
AFO	VILATORTE	64	5,58	3,59	45523	1746,1	1497,5	716	1320	2036	<b>44214</b>	<b>21,7</b>	<b>99%</b>	33,5		
AFO	MAS ISERN JMD ALLUE S.L.	83	5,45	3,12	46381	1643,8	1448,8	763	1227	1990	<b>42805</b>	<b>21,5</b>	<b>98%</b>	34,9		
AFTP	GONZALEZ-VILADEV	54 7	28	4,7	2,88	36951	1466,9	1231,4	725	989	1714	<b>36616</b>	<b>21,4</b>	<b>98%</b>	37,0	
AFTP	MAS PARNAU	38	5,49	3,34	43046	1672	1488,1	732	1271	2003	<b>42618</b>	<b>21,3</b>	<b>97%</b>	33,5		
AFRIGI	MAS PARNAU	26 22	5,41	3,23	42966	1629,7	1459,3	718	1255	1973	<b>41860</b>	<b>21,2</b>	<b>97%</b>	33,4		
AVAGI	MAS BES	5 23	6	5,04	3,12	37980	1584,3	1267,8	777	1061	1838	<b>38586</b>	<b>21,0</b>	<b>96%</b>	36,4	
AFO	EL MURUCUC MAS PALOU (CARAM GRANJA SERRA RAMADERIA)	7 7	7	5,09	2,99	40330	1517,7	1343,7	712	1146	1858	<b>38945</b>	<b>21,0</b>	<b>96%</b>	34,0	
AFO	CAN TH	54	4	6,02	3,78	49762	1711	1630,9	779	1420	2199	<b>45873</b>	<b>20,9</b>	<b>95%</b>	32,3	
AFO	SERRA RAMADERIA	39	5,38	3,46	40363	1671,1	1335,4	724	1239	1963	<b>40761</b>	<b>20,8</b>	<b>95%</b>	32,9		
AVAGI	CAN TH	79 31	3	4,75	2,32	37259	1366,4	1295,5	633	1099	1732	<b>35960</b>	<b>20,8</b>	<b>94%</b>	32,7	
AVAGI	GURISAT SL SAT 3024 ALT	5 14	2	5,14	3,13	37419	1561,1	1250,4	715	1160	1875	<b>38028</b>	<b>20,3</b>	<b>94%</b>	32,8	
AVAGI	EMP CAN GIMFERRER NO	3	1	5,53	3,37	41731	1598,9	1420,6	742	1278	2020	<b>40878</b>	<b>20,2</b>	<b>93%</b>	32,0	
AFRIGI	LA COROMINA CAN THIÓ DE BAIX	20	5,75	3,5	46019	1548,1	1537,8	753	1346	2099	<b>42233</b>	<b>20,1</b>	<b>93%</b>	31,4		
AFO	LA FABREGA EXPLOT.PEMA R,S,L	85	5,29	3,21	42015	1457,4	1346,9	742	1188	1930	<b>38655</b>	<b>20,0</b>	<b>92%</b>	32,5		
AFRIGI	LA FABREGA EXPLOT.PEMA R,S,L	67	4,97	3,13	37247	1438,7	1222,2	722	1091	1813	<b>36275</b>	<b>20,0</b>	<b>92%</b>	33,2		
AFO	CAL PARRA CAN FELIU DE CAM L'ERA D'EN SOLA GRANJA EL RIQUER CAN	29 21	7	4,85	2,84	36792	1336,7	1213,3	707	1065	1772	<b>34848</b>	<b>19,7</b>	<b>91%</b>	32,7	
AFNU	CAL PARRA CAN FELIU DE CAM L'ERA D'EN SOLA GRANJA EL RIQUER CAN	64	1	5,78	3,77	44512	1539,9	1467,4	739	1371	2110	<b>41214</b>	<b>19,5</b>	<b>90%</b>	30,1	
AFAUC	CAL PARRA CAN FELIU DE CAM L'ERA D'EN SOLA GRANJA EL RIQUER CAN	32 8	6	4,66	2,97	33216	1337,9	1102,5	721	981	1702	<b>33116</b>	<b>19,5</b>	<b>90%</b>	33,8	
AVAGI	CAL PARRA CAN FELIU DE CAM L'ERA D'EN SOLA GRANJA EL RIQUER CAN	90	1	5,03	3,2	35843	1458	1160,1	707	1129	1836	<b>35681</b>	<b>19,4</b>	<b>89%</b>	31,6	
AFO	BANYERES	15 7	3	5,6	3,52	40835	1536,1	1394	732	1312	2044	<b>39683</b>	<b>19,4</b>	<b>89%</b>	30,2	
AFO	CAL SERRET	36 15	4	5,29	3,35	38242	1496,7	1242	724	1207	1931	<b>37384</b>	<b>19,4</b>	<b>88%</b>	31,0	
AFTP	L'HOMET PAULORENA HOLSTE	5	1	5,16	3,42	38284	1397,2	1237,1	726	1156	1882	<b>36143</b>	<b>19,2</b>	<b>87%</b>	31,3	
AFO	MAIANS MAS	18 6 16	5	5,29	3,17	38679	1442,7	1264,9	742	1188	1930	<b>37010</b>	<b>19,2</b>	<b>87%</b>	31,2	
AFTP	MAIANS MAS	6	5	5,53	3,4	40043	1449,1	1376,3	718	1299	2017	<b>38287</b>	<b>19,0</b>	<b>86%</b>	29,5	
AFO	MONTELLS RAMADERIA	90	2	4,44	2,56	32708	1140,4	1092,7	668	952	1620	<b>30504</b>	<b>18,8</b>	<b>86%</b>	32,0	
AFNU	HORTET	47	1	5,54	3,43	39272	1499,8	1288,5	769	1253	2022	<b>38037</b>	<b>18,8</b>	<b>85%</b>	30,4	
AFO	EL CAMPGRAN	79	6	4,79	2,82	35492	1264,5	1111,7	741	1007	1748	<b>32860</b>	<b>18,8</b>	<b>85%</b>	32,6	

ASSOCIACIO	RAMADERIA	VAQ.B	VAQ.N	DPVI/365	LACT.	KGLLVI	KGGVI	KGPVI	DPVED	DPVA	DPVI	EFICIÈNCIA VITALICIA	EFICIÈNCIA PRODUCTIVA		
AFRIGI	MAS EL PLANELL(CAL REI(MONTFER	57		5,45	2,6	35194	1556,9	1220,1	785	1205	1990	<b>37187</b>	<b>18,7</b>	<b>84%</b>	30,9
AFAUC	R GRANJA VALL	36	2	4,96	3	34873	1310,4	1182,1	713	1098	1811	<b>33807</b>	<b>18,7</b>	<b>84%</b>	30,8
AVAGI	DE M GRANJA	31	1	4,75	2,61	32280	1294,4	1092,1	743	992	1735	<b>32271</b>	<b>18,6</b>	<b>83%</b>	32,5
AFNU	SAIRETA LA CASANOVA	71	2	5,49	3,35	37444	1486,9	1249	748	1255	2003	<b>37118</b>	<b>18,5</b>	<b>83%</b>	29,6
AFRIGI	D'EN	15	2	6,43	4,33	45301	1720,3	1426,7	784	1564	2348	<b>43299</b>	<b>18,4</b>	<b>82%</b>	27,7
AFAUC	CAL MARQUET GRANJA	75	2	4,74	3,12	34236	1178,9	1140,7	725	1006	1731	<b>31725</b>	<b>18,3</b>	<b>82%</b>	31,5
AFNU	PUIGPINOS RAURELL	49	1	5,43	3,24	38544	1376,4	1264,5	778	1203	1981	<b>36165</b>	<b>18,3</b>	<b>81%</b>	30,1
AFRIGI	MARCE S. CAN	140	6	5,71	3,04	38869	1494,2	1299	793	1291	2084	<b>37949</b>	<b>18,2</b>	<b>81%</b>	29,4
AFRIGI	MAGRET,SL GRANJA SANT	5938		5,96	3,76	41382	1535,9	1331,5	745	1429	2174	<b>39336</b>	<b>18,1</b>	<b>80%</b>	27,5
AVAGI	MER,	3	6	4,64	2,68	31259	1201,4	1054,1	726	967	1693	<b>30588</b>	<b>18,1</b>	<b>80%</b>	31,6
AFRIGI	CAN RIBAS PARERA-FONT	62		5,27	3,29	35616	1363,7	1188,9	723	1202	1925	<b>34696</b>	<b>18,0</b>	<b>80%</b>	28,9
AFV	S.C.	27	1	5,1	2,63	31195	1445,9	1052,5	793	1069	1862	<b>33543</b>	<b>18,0</b>	<b>79%</b>	31,4
AFO	EL PUIG RAM.SANT	15	1	6,55	4,2	45130	1663,4	1490,5	793	1598	2391	<b>43053</b>	<b>18,0</b>	<b>79%</b>	26,9
AFRIGI	JORDI D	69	4	4,85	2,9	32316	1243,8	1103,1	748	1021	1769	<b>31747</b>	<b>17,9</b>	<b>78%</b>	31,1
AFO	LA ROCA	31	2	5,84	3,39	38974	1518,5	1274,9	776	1354	2130	<b>38086</b>	<b>17,9</b>	<b>78%</b>	28,1
AFO	EL PASQUAL	63	3	5,42	3,37	37498	1346	1240,3	759	1220	1979	<b>35346</b>	<b>17,9</b>	<b>77%</b>	29,0
AFRIGI	CAL ROS AGROPECUARI	7015		6,13	3,83	40008	1619,6	1309,7	773	1466	2239	<b>39846</b>	<b>17,8</b>	<b>77%</b>	27,2
AFRIGI	A QUA AGRUPACIO	103		4,33	2,67	29642	1080,9	974,6	730	851	1581	<b>28102</b>	<b>17,8</b>	<b>76%</b>	33,0
AFRIGI	FLUVIA MAS	107	3	4,97	3,17	32721	1298,5	1050,8	721	1092	1813	<b>32113</b>	<b>17,7</b>	<b>76%</b>	29,4
AFO	MADIROLAS	63		5,08	3	34082	1271,9	1138,7	765	1088	1853	<b>32806</b>	<b>17,7</b>	<b>75%</b>	30,2
AFO	EL PINOS NOU SAT MAS	7912	2	4,85	2,71	31756	1258,4	1033,9	785	985	1770	<b>31253</b>	<b>17,7</b>	<b>75%</b>	31,7
AFRIGI	PASCOL 8	6	8	5,08	2,89	33617	1299,1	1098,2	765	1089	1854	<b>32709</b>	<b>17,6</b>	<b>74%</b>	30,0
AFRIGI	MAS CIURANA	40	2	5,1	3,03	32677	1334,4	1088,1	748	1113	1861	<b>32827</b>	<b>17,6</b>	<b>74%</b>	29,5
AFO	EL MARTI MAS	75	3	5,35	3,23	35690	1349,9	1173,2	746	1208	1954	<b>34425</b>	<b>17,6</b>	<b>73%</b>	28,5
AFRIGI	CARRETER (F. GRANJA CAN	4610	4	5,15	3,07	33322	1325,2	1115,6	789	1092	1881	<b>33088</b>	<b>17,6</b>	<b>73%</b>	30,3
AFRIGI	PLANA GRANJA	7	2	4,66	2,78	30960	1146,1	1048,3	722	979	1701	<b>29794</b>	<b>17,5</b>	<b>72%</b>	30,4
AFNU	CAMPABADA AGROPECUARI	92		5,59	3,35	37159	1377,7	1239,9	766	1274	2040	<b>35645</b>	<b>17,5</b>	<b>72%</b>	28,0
AFRIGI	A CLA LA	38		4,92	2,74	32766	1228,9	1065,5	687	1110	1797	<b>31388</b>	<b>17,5</b>	<b>71%</b>	28,3
AFO	CAVALLERIA RAMADERIA	59	1	5,36	3,22	35597	1282,1	1192,6	802	1153	1955	<b>33724</b>	<b>17,3</b>	<b>71%</b>	29,2
AFV	CAN SO	89	1	4,7	3	29693	1228,6	913,8	741	975	1716	<b>29448</b>	<b>17,2</b>	<b>70%</b>	30,2
AFAUC	CAL XIC	39	4	5,11	3	33240	1217	1148,2	784	1082	1866	<b>31999</b>	<b>17,1</b>	<b>70%</b>	29,6
AFAUC	CAL MARQUES MAS	53	1	5,49	2,81	35162	1313,5	1230,8	873	1131	2004	<b>34292</b>	<b>17,1</b>	<b>69%</b>	30,3
AFRIGI	FIGUERES S.C RAMADERIA	3410		5,42	3,03	38286	1186,4	1261,3	761	1218	1979	<b>33758</b>	<b>17,1</b>	<b>69%</b>	27,7
AVAGI	CAN TO	1	4	5,03	2,57	32780	1179,5	1131,5	777	1060	1837	<b>31297</b>	<b>17,0</b>	<b>68%</b>	29,5
AFO	MAS ROURE	39	1	5,38	2,9	32516	1392,2	1085,3	797	1168	1965	<b>33471</b>	<b>17,0</b>	<b>68%</b>	28,7
AFRIGI	CAL CUSI	30		5,32	2,87	34911	1277	1132,9	788	1152	1940	<b>33030</b>	<b>17,0</b>	<b>67%</b>	28,7
AFRIGI	CAN PALAU GRANJA	56	1	5,5	3,32	36113	1329,1	1153,8	803	1203	2006	<b>34128</b>	<b>17,0</b>	<b>67%</b>	28,4
AFRIGI	MATAS,SLU	43	1	5,72	3,33	36130	1411,4	1200,4	760	1328	2088	<b>35495</b>	<b>17,0</b>	<b>66%</b>	26,7

ASSOCIACIO	RAMADERIA	VAQ.B	VAQ.N	DPVI/365	LACT.	KGLLVI	KGGVI	KGPVI	DPVED	DPVA	DPVI	EFICIÈNCIA VITALICIA	EFICIÈNCIA PRODUCTIVA		
AFRIGI	CAL RUMBO	7	1	7,34	4,71	46474	1806,3	1533,5	804	1875	2679	45463	17,0	66%	24,2
AFO	CAN SOCA	42	3	4,46	2,55	28353	1079,7	951	787	842	1629	27583	16,9	65%	32,8
AFAUC	EL POU	24	1	4,9	2,63	31314	1192,1	1029,4	782	1008	1790	30299	16,9	65%	30,1
AFRIGI	FRISIONAS,S.L.	33	1	6,66	3,73	43662	1570,3	1429,7	807	1623	2430	41082	16,9	64%	25,3
AFO	LA BOIXEDA	40		5,48	3,28	34451	1334,3	1157,8	746	1254	2000	33806	16,9	64%	27,0
AFAUC	CAL MANOLO E.A.P.	49	1	4,95	2,78	30893	1189,6	1067,3	812	993	1805	30455	16,9	63%	30,7
AVAGI	BATLLORI	48		4,75	2,44	29367	1168,4	990,6	767	967	1734	29224	16,9	63%	30,2
AFRIGI	LA BIMANERA	46		5,19	3	31721	1291,4	1064	758	1137	1895	31878	16,8	62%	28,0
AFRIGI	CAN TRINCH	72	2	5,37	3,1	34835	1281,4	1115,6	789	1170	1959	32932	16,8	62%	28,1
AFAUC	MORA	27	1	5,39	3	35257	1237,3	1148,9	776	1193	1969	32756	16,6	61%	27,5
AFAUC	CAL BULLICH	42	7	6,3	3,67	41474	1392,3	1403,7	810	1489	2299	38163	16,6	61%	25,6
AFO	MAS CAL REI	54	1	5,58	3,46	37030	1244,8	1210,9	783	1253	2036	33768	16,6	60%	26,9
AFRIGI	CAL BORNÍ CAL	19		5,64	3,37	35959	1301,5	1195	762	1296	2058	34070	16,6	60%	26,3
AFTP	MINGO,SCCL MAS GENER	31 7	22	4,76	2,73	29664	1114,9	999,6	781	958	1739	28715	16,5	60%	30,0
AFRIGI	SCP GRUP CAN	52	2	5,38	3,38	33792	1240,1	1125,1	765	1198	1963	32240	16,4	59%	26,9
AFRIGI	ROCA 06	34 12		4,77	2,85	30344	1089,5	997,6	739	1003	1742	28559	16,4	59%	28,5
AFRIGI	CAN POL MAS DURAN	10 0	3	5,47	2,93	33683	1264,9	1143,3	791	1205	1996	32656	16,4	58%	27,1
AFRIGI	LA TAL RAMADERIA	10 2	2	5,33	3,11	35831	1113,1	1202,2	748	1196	1944	31795	16,4	58%	26,6
AFRIGI	ROURE, CAN TERRATS	30	2	5,58	3,03	33835	1300,3	1166,3	863	1175	2038	33303	16,3	57%	28,3
AFRIGI	VELL	50	1	5,8	3,58	38470	1225,5	1294,9	826	1290	2116	34539	16,3	57%	26,8
AFV	CAN GEL,SL. CAN NOGUÉ	37	2	5,19	2,78	31818	1202,1	1071,7	744	1151	1895	30872	16,3	56%	26,8
AFRIGI	(CISTE)	47	3	5,22	3,09	32615	1190,7	1068,4	779	1127	1906	30907	16,2	56%	27,4
AFAUC	CAL PITO	14 6	2	4,55	2,73	27606	1041,9	947,7	742	920	1662	26910	16,2	55%	29,2
AFAUC	CAL CURT LA FAGEDA	30	4	5,25	2,93	31646	1165,6	1130,6	794	1124	1918	30837	16,1	55%	27,4
AFRIGI	FUNDAC AGROPECUARI	57	1	5,99	3,18	37804	1326,5	1232	720	1465	2185	35121	16,1	54%	24,0
AFRIGI	A VAL MASO-	39	1	4,55	2,54	28073	1025,1	924,1	777	883	1660	26640	16,0	54%	30,2
AFRIGI	RIGALL,S.L. PONDEROSA	12 1	4	5,1	2,93	32470	1080,7	1104,5	769	1094	1863	29807	16,0	53%	27,2
AFAUC	HOLSTE ESCANERA	62		4,72	2,77	28549	1057,5	962,2	735	987	1722	27448	15,9	53%	27,8
AFO	08,SCP RAMADERIA	24	1	5	2,42	29337	1141,3	1008,8	821	1003	1824	29026	15,9	52%	28,9
AFNU	FONTAN	13 3	1	4,27	2,36	26156	943,1	872,2	705	855	1560	24761	15,9	52%	29,0
AFRIGI	CAN RASET RAMADERIA	55		4,83	2,91	30352	1005,5	1039,7	731	1032	1763	27861	15,8	51%	27,0
AFRIGI	CAN PI	21		5,34	3,24	33170	1160	1077	800	1149	1949	30737	15,8	51%	26,8
AFRIGI	CAN FELIU MAS LA	27	3	5,38	3,07	31977	1222,1	1030,2	818	1146	1964	30836	15,7	50%	26,9
AVAGI	COROMINA	47		5,61	3,19	32663	1260,3	1088,8	770	1276	2046	31925	15,6	50%	25,0
AFRIGI	MAS CABIROL	20	1	5,41	3,35	32212	1190,8	1056,7	769	1204	1973	30717	15,6	49%	25,5
AFRIGI	MAS PIJOAN	38		4,9	2,55	28840	1064	980,2	788	1000	1788	27738	15,5	49%	27,7
AFRIGI	MAS CASELLAS	26 19	1	5,49	3,38	32751	1165,3	1123,2	729	1275	2004	31053	15,5	48%	24,4
AFO	EL RAURELL	3	2	4,81	2,92	28482	1052,7	940,8	743	1013	1756	27208	15,5	48%	26,9
AFRIGI	MAS JORDÀ VALLS - GOL,	16	2	6,52	3,75	40409	1354,8	1304,1	809	1569	2378	36672	15,4	47%	23,4
AFAUC	S.C	67	2	4,63	2,36	26353	1013,8	918,3	760	929	1689	26028	15,4	47%	28,0
AFAUC	LA REULA	92	3	5,31	3,05	31182	1148,8	1024,1	794	1143	1937	29696	15,3	46%	26,0

ASSOCIACIO	RAMADERIA	VAQ.B	VAQ.N	DPVI/365	LACT.	KGLLVI	KGCVI	KGPIVI	DPVED	DPVA	DPVI	EFICIÈNCIA VITALICIA	EFICIÈNCIA PRODUCTIVA		
AFRIGI	MAS FRADERA	34	3	5,28	2,85	29790	1157,6	1034,8	841	1086	1927	<b>29538</b>	<b>15,3</b>	<b>46%</b>	27,2
AFAUC	ESPARTENYER	25	2	4,78	2,6	28262	1004,6	963,5	825	920	1745	<b>26741</b>	<b>15,3</b>	<b>45%</b>	29,1
AFRIGI	MAS TORRES	40		5,17	2,8	32712	989,4	1115,4	764	1123	1887	<b>28837</b>	<b>15,3</b>	<b>45%</b>	25,7
AFRIGI	CAN BUIXÓ S.L.	160	6	5	2,86	26973	1172,2	878,4	797	1027	1824	<b>27808</b>	<b>15,2</b>	<b>44%</b>	27,1
AFAUC	CAN BIXELL	30	1	5,21	2,83	30786	1095,7	1023,7	803	1100	1903	<b>28947</b>	<b>15,2</b>	<b>44%</b>	26,3
AFAUC	CAL TRAYO	29	2	5,35	2,9	31368	1131,6	1038,1	829	1123	1952	<b>29641</b>	<b>15,2</b>	<b>43%</b>	26,4
AFAUC	CAL VIUDET	23	1	4,46	2,48	25860	941,1	880	754	875	1629	<b>24722</b>	<b>15,2</b>	<b>43%</b>	28,3
AFRIGI	CAN GANIGUE S.L.	14	1	6,38	4	37090	1364,8	1198,3	802	1525	2327	<b>35150</b>	<b>15,1</b>	<b>42%</b>	23,0
AFAUC	CASA PONT C.B.	76	3	5,55	3,62	32201	1195,6	1035,6	780	1247	2027	<b>30611</b>	<b>15,1</b>	<b>42%</b>	24,5
AFAUC	CAL SIMON	19	11	4,49	2,67	24967	977,8	852,3	742	897	1639	<b>24734</b>	<b>15,1</b>	<b>41%</b>	27,6
AFRIGI	MAS GELATS VELL,	55	1	5,44	3,09	31813	1143	1044,3	753	1232	1985	<b>29939</b>	<b>15,1</b>	<b>41%</b>	24,3
AFAUC	POBLADOR ESTACIO DE	38	3	5,07	2,87	29714	1029,9	1001,9	790	1059	1849	<b>27708</b>	<b>15,0</b>	<b>40%</b>	26,2
AFRIGI	VACU TORRE DEL	40	1	4,84	2,6	27351	1022,3	904,1	763	1005	1768	<b>26271</b>	<b>14,9</b>	<b>40%</b>	26,1
AFAUC	PEU MAS	59	2	5,2	2,81	28619	1098,8	976,6	796	1102	1898	<b>28080</b>	<b>14,8</b>	<b>40%</b>	25,5
AFO	RUBANYA EL REGUER,	3	1	5,59	3,67	31657	1183,3	1007,8	827	1213	2040	<b>30111</b>	<b>14,8</b>	<b>39%</b>	24,8
AFO	S.C.P	59		4,92	2,93	27142	1050,6	898,7	764	1033	1797	<b>26523</b>	<b>14,8</b>	<b>39%</b>	25,7
AFAUC	FLECA VELLA SAT N4594	39	2	5,15	2,67	27826	1096,7	957	765	1114	1879	<b>27705</b>	<b>14,7</b>	<b>38%</b>	24,9
AFV	GRUP D LA MONTANYETA	50		5,14	2,6	28543	1094,2	915,5	810	1067	1877	<b>27534</b>	<b>14,7</b>	<b>38%</b>	25,8
AFRIGI	2. MOLI DE GER	28		5,25	2,82	28920	1082,5	988,5	785	1132	1917	<b>28048</b>	<b>14,6</b>	<b>37%</b>	24,8
AFAUC	S.C.	39	1	5,2	3,05	29273	1048,7	985,9	820	1078	1898	<b>27704</b>	<b>14,6</b>	<b>37%</b>	25,7
AFAUC	CODINA	50	4	4,9	2,82	28360	953,9	954,4	807	982	1789	<b>26076</b>	<b>14,6</b>	<b>36%</b>	26,6
AFAUC	CAL MARSINO BRAMS SAT N	45	3	4,47	2,49	24503	922,2	825,3	750	880	1630	<b>23731</b>	<b>14,6</b>	<b>36%</b>	27,0
AFAUC	1449	28	3	5,1	2,57	27157	1063,3	951,5	803	1058	1861	<b>27088</b>	<b>14,6</b>	<b>35%</b>	25,6
AFRIGI	MAS EL MOLI CAL MIQUELO	30		4,85	2,83	26955	984,5	888	789	980	1769	<b>25587</b>	<b>14,5</b>	<b>35%</b>	26,1
AFAUC	S.C.	43	1	3,99	2,16	21693	803,5	752,3	739	718	1457	<b>21019</b>	<b>14,4</b>	<b>34%</b>	29,3
AFO	EL GÜELL	52	3	4,96	2,65	27256	1014,6	887,6	823	989	1812	<b>26027</b>	<b>14,4</b>	<b>34%</b>	26,3
AFRIGI	TINOSSELL, S.L.	38	2	6,03	3,45	36979	1030,6	1242,5	803	1398	2201	<b>31385</b>	<b>14,3</b>	<b>33%</b>	22,5
AFV	CAN TURRÓ SAT N 635 CAT	20	5	6,7	3,9	36314	1361,2	1186,2	875	1570	2445	<b>34819</b>	<b>14,2</b>	<b>33%</b>	22,2
AFO	SE VILARDELL DE	49	3	5	2,51	26977	986,8	923,2	783	1042	1825	<b>25892</b>	<b>14,2</b>	<b>32%</b>	24,8
AFO	BOR	12	12	6,62	3,92	36710	1308,1	1186,7	853	1563	2416	<b>34274</b>	<b>14,2</b>	<b>32%</b>	21,9
AFRIGI	CAN POU	32	3	6,08	2,91	32930	1215,9	1090,9	844	1376	2220	<b>31466</b>	<b>14,2</b>	<b>31%</b>	22,9
AFAUC	CAL GALABERT FINCA BORDA	12	1	5,32	3,08	28513	1056,6	957,5	794	1149	1943	<b>27392</b>	<b>14,1</b>	<b>31%</b>	23,8
AFAUC	DEL GRANJA	119	10	4,59	2,35	25085	891,3	837,6	792	883	1675	<b>23595</b>	<b>14,1</b>	<b>30%</b>	26,7
AFRIGI	PUJADES S	24		4,61	2,63	24837	910,2	820	753	929	1682	<b>23628</b>	<b>14,0</b>	<b>30%</b>	25,4
AFAUC	LA CLOTA	28	2	4,16	2,36	22986	807	738,3	760	758	1518	<b>21277</b>	<b>14,0</b>	<b>29%</b>	28,1
AFAUC	CAL TORNER	15		5,79	3,33	31741	1090,2	1070,4	783	1330	2113	<b>29478</b>	<b>14,0</b>	<b>29%</b>	22,2
AFAUC	CAL SABATER MAS EL	9	3	5,49	3,22	30005	1037,3	986,5	821	1184	2005	<b>27752</b>	<b>13,8</b>	<b>28%</b>	23,4
AFRIGI	COLOMER MARSELL-	82	13	4,96	2,46	26188	964,4	850,7	813	996	1809	<b>24863</b>	<b>13,7</b>	<b>28%</b>	25,0
AFAUC	CAUP	10		3,54	1,8	17794	714,7	594,2	705	586	1291	<b>17743</b>	<b>13,7</b>	<b>27%</b>	30,3

ASSOCIACIO	RAMADERIA	VAQ.B	VAQ.N	DPVI/365	LACT.	KGLLVI	KGCVI	KGPVI	DPVED	DPVA	DPVI	26695	EFICIÈNCIA VITALICIA	27%	23,4
AFRIGI	MAS EUSEBI MOLI DE	22		5,32	2,68	27983	1056,6	884,3	802	1141	1943	<b>26695</b>	<b>13,7</b>	<b>27%</b>	23,4
AFAUC	L'ANGLÈS MAS	21	2	4,52	2,38	23135	868,9	812,9	812	839	1651	<b>22644</b>	<b>13,7</b>	<b>26%</b>	27,0
AFRIGI	FERRERONS	9	3	7,18	3,33	36034	1415,2	1253,6	897	1725	2622	<b>35927</b>	<b>13,7</b>	<b>26%</b>	20,8
AFAUC	CAL RIT	15	1	6,46	4,07	33514	1254,5	1118,6	826	1533	2359	<b>32297</b>	<b>13,7</b>	<b>25%</b>	21,1
AFAUC	CAL PUIG	30	2	5,18	3,23	26778	1000,8	908,2	860	1032	1892	<b>25897</b>	<b>13,7</b>	<b>25%</b>	25,1
AFRIGI	MAS GUILLA NOGAREDA	20	4	4,37	2,25	21977	860,5	734,4	781	813	1594	<b>21647</b>	<b>13,6</b>	<b>24%</b>	26,6
AFRIGI	RAMADER RAMADERIA	71	5	4,64	2,59	23615	911,5	766,1	778	917	1695	<b>22923</b>	<b>13,5</b>	<b>24%</b>	25,0
AFAUC	FORNE	13	1	6,91	4,62	37820	1229,7	1247	818	1703	2521	<b>34059</b>	<b>13,5</b>	<b>23%</b>	20,0
AFAUC	CAL DILIGENT	16	3	5,25	2,63	26948	986,4	914,6	796	1121	1917	<b>25814</b>	<b>13,5</b>	<b>23%</b>	23,0
AFRIGI	MAS SABENCH MAS	18	2	5,49	3	28577	1023,4	944,2	841	1163	2004	<b>26900</b>	<b>13,4</b>	<b>22%</b>	23,1
AFRIGI	TORREMANSA	34	10	4,6	2,7	23343	885,2	766,5	773	907	1680	<b>22537</b>	<b>13,4</b>	<b>22%</b>	24,8
AFAUC	CAL GRAU MAS	12	2	4,08	2,45	20248	765	704,7	743	747	1490	<b>19821</b>	<b>13,3</b>	<b>21%</b>	26,5
AFO	GARDUIXERES MAS	36	1	5,03	3,39	24836	964,7	836,6	756	1080	1836	<b>24420</b>	<b>13,3</b>	<b>21%</b>	22,6
AFRIGI	PROVENÇAL	40	2	4,8	2,48	24940	885,1	810,6	809	944	1753	<b>23275</b>	<b>13,3</b>	<b>20%</b>	24,7
AFAUC	MATALANO SAT	14		4,08	2	20144	771,5	681,6	781	710	1491	<b>19697</b>	<b>13,2</b>	<b>20%</b>	27,7
AFAUC	AGROPECUARI A CAL ROSILL	20	2	6,31	3,8	31613	1200,9	995,9	870	1434	2304	<b>30223</b>	<b>13,1</b>	<b>20%</b>	21,1
AFAUC	S.C.P	36	6	4,87	2,64	23305	912,7	809,3	833	944	1777	<b>23193</b>	<b>13,1</b>	<b>19%</b>	24,6
AFRIGI	AGROPECUARI A SUR	27	1	5,37	2,93	26855	963	913,9	774	1186	1960	<b>25499</b>	<b>13,0</b>	<b>19%</b>	21,5
AFAUC	CAL MARTI CAL	13	6	6,43	3,62	31030	1193,2	1043	934	1414	2348	<b>30346</b>	<b>12,9</b>	<b>18%</b>	21,5
AFAUC	REMOLINS	21	3	4,71	2,57	24154	820,4	795,6	796	923	1719	<b>22174</b>	<b>12,9</b>	<b>18%</b>	24,0
AFAUC	LA BORDA JOSEP MATEU	37	1	4,66	2,76	22856	834,3	767,5	827	873	1700	<b>21802</b>	<b>12,8</b>	<b>17%</b>	25,0
AFRIGI	SERR	13	2	7,35	4,38	35073	1339,9	1125,6	825	1858	2683	<b>33782</b>	<b>12,6</b>	<b>17%</b>	18,2
AFRIGI	MAS BADOSA GRANJA	44	1	5,02	3,05	25436	849,9	820,2	777	1054	1831	<b>23043</b>	<b>12,6</b>	<b>16%</b>	21,9
AFNU	PRINCESA CAN QUICO	15	2	7	4,67	33162	1262,8	1092,8	803	1752	2555	<b>32111</b>	<b>12,6</b>	<b>16%</b>	18,3
AFV	JEPET	14	2	7,52	4,21	38933	1146,4	1264,6	818	1925	2743	<b>33457</b>	<b>12,2</b>	<b>15%</b>	17,4
AFRIGI	MAS JULIA	39	1	5,65	3,31	25706	1012,4	821,3	778	1286	2064	<b>25102</b>	<b>12,2</b>	<b>15%</b>	19,5
AFRIGI	CA L'OCELL	59	7	5,48	3,08	25287	963,9	812,4	808	1194	2002	<b>24337</b>	<b>12,2</b>	<b>14%</b>	20,4
AFAUC	CAL GRIS	14	2	4,88	2,43	23205	818,1	761,7	876	905	1781	<b>21647</b>	<b>12,2</b>	<b>14%</b>	23,9
AFO	CAN BOSCH PRODUC.LACTIQUES	17	4	6,58	3,71	31779	1122,1	957,6	917	1484	2401	<b>29008</b>	<b>12,1</b>	<b>13%</b>	19,5
AFRIGI	QUES	14		6,65	2,57	31064	1131,7	993,2	747	1681	2428	<b>29220</b>	<b>12,0</b>	<b>13%</b>	17,4
AFAUC	LA RIBERA	13	2	5,47	3	24250	936,9	835,8	923	1074	1997	<b>23928</b>	<b>12,0</b>	<b>12%</b>	22,3
AFRIGI	PASCUAL S.C.	12		4,27	2,08	19856	716,9	633	799	759	1558	<b>18584</b>	<b>11,9</b>	<b>12%</b>	24,5
AFRIGI	MAS GUMBAU CA L'ALZINA	27	1	5,48	2,78	25275	905,1	805,5	863	1136	1999	<b>23563</b>	<b>11,8</b>	<b>11%</b>	20,7
AFAUC	SC BORDA	69	19	4,75	2,52	20608	792	719,4	838	897	1735	<b>20354</b>	<b>11,7</b>	<b>11%</b>	22,7
AFAUC	CARGOLET	22	4	5,35	2,91	23684	868,7	813,3	879	1075	1954	<b>22782</b>	<b>11,7</b>	<b>10%</b>	21,2
AFRIGI	MAS VICENTET	29	2	4,88	2,45	23579	720,3	784,7	809	974	1783	<b>20725</b>	<b>11,6</b>	<b>10%</b>	21,3
AFRIGI	MAS MOLI MAS VIGATA	27	2	4,82	2,59	22485	724,2	757,2	841	920	1761	<b>20287</b>	<b>11,5</b>	<b>9%</b>	22,1
AFRIGI	S.L.	73	14	5,37	2,59	24221	855,3	787,4	836	1124	1960	<b>22553</b>	<b>11,5</b>	<b>9%</b>	20,1
AFRIGI	CAN RIERA	18	1	4,3	2,28	18445	667,5	601,3	840	730	1570	<b>17385</b>	<b>11,1</b>	<b>8%</b>	23,8

ASSOCIACIO	RAMADERIA	VAQ.B	VAQ.N	DPVI/365	LACT.	KGLLVI	KGGVI	KGPVI	DPVED	DPVA	DPVI	EFICIÈNCIA VITALÍCIA	EFICIÈNCIA PRODUCTIVA		
AFAUC	CAL GINESTO SCP MANSO	17	1	6,75	3,94	27608	1046,9	889,7	819	1645	2464	<b>26525</b>	<b>10,8</b>	<b>8%</b>	16,1
AFO	L'ORIOI CAN BOSCH	14	6	6,94	3,71	30724	965,6	998,5	831	1703	2534	<b>27150</b>	<b>10,7</b>	<b>7%</b>	15,9
AFRIGI	NOU	27	18	5,08	2,81	20439	780	662,6	932	921	1853	<b>19728</b>	<b>10,6</b>	<b>7%</b>	21,4
AFRIGI	MAS RUART CAN SERRA	1	18	5,27	3	21400	741,9	669,8	955	968	1923	<b>19559</b>	<b>10,2</b>	<b>6%</b>	20,2
AFRIGI	DEL MA	18	6	7,65	4,67	30084	1095,6	937,7	882	1909	2791	<b>28108</b>	<b>10,1</b>	<b>6%</b>	14,7
AFRIGI	MAS VIOLANT MAS	25	7	6,12	3,68	23420	905,7	715,3	856	1377	2233	<b>22412</b>	<b>10,0</b>	<b>5%</b>	16,3
AFRIGI	MATAMALA LA CANOVA, C.B.	8	2	9,13	5,13	36783	1258,1	1149	859	2473	3332	<b>33392</b>	<b>10,0</b>	<b>5%</b>	13,5
AFRIGI	CAN JUNCA S.C.P.	21		5,93	3,43	24793	740,6	805,4	749	1416	2165	<b>21435</b>	<b>9,9</b>	<b>4%</b>	15,1
AFRIGI	AGROPECUARI A QUI	16	6	4,65	2,25	17580	651,7	548,5	896	801	1697	<b>16569</b>	<b>9,8</b>	<b>4%</b>	20,7
AFRIGI	AGROPECUARI A CAM	8	5	5,4	2,38	18517	764,8	656	828	1143	1971	<b>19011</b>	<b>9,6</b>	<b>3%</b>	16,6
AFRIGI	MAS MOLI DEL PER	6	4	5,23	2,67	18500	722,7	619	879	1030	1909	<b>18208</b>	<b>9,5</b>	<b>3%</b>	17,7
AFRIGI	MAS MOLI DE BAIX	16	5	5,9	3	24015	691,1	773	831	1321	2152	<b>20387</b>	<b>9,5</b>	<b>2%</b>	15,4
AFRIGI	CAN NISCLE AGRICOLA	21	6	5,14	2,81	17160	668,5	553,9	837	1039	1876	<b>16711</b>	<b>8,9</b>	<b>2%</b>	16,1
AFRIGI	MAS CAS CAN MAYMI	29	4	4,04	2,03	12555	486,4	415,4	819	656	1475	<b>12271</b>	<b>8,3</b>	<b>1%</b>	18,7
AFRIGI	S.C.	4	1	6,07	2,5	18297	707,5	639	863	1351	2214	<b>18126</b>	<b>8,2</b>	<b>1%</b>	13,4
AFRIGI		8	6	5,43	2,25	13455	537,5	438,6	932	1051	1983	<b>13298</b>	<b>6,7</b>	<b>0%</b>	12,7

## 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 ≥ 461,0 Kg.**

3

1/01/22-31/12/22

== R A N K I N G D E P R O D U C C I O ==

NUM ORDR	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOTACIO	ASSOCIACIO			
			% GRE.	% PRO.	KG. GREIX PROT.	KG. LLET	KG. GREIX PROT.	KG. LLET					
1	RG04623011	1	4.266	4.46	3.76	635,8	536,3	569,5	23.242	102,7	945,7	VALLS - GOL, S.C.P.	A. F. ALT URGELL-CERDAN
2	RG04813142	1	16.068	3.80	3.34	610,2	537,0	561,4	23.423	930,7	805,2	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA(AFO)
3	RG05031684	1	15.054	4.27	3.30	642,7	496,3	545,1	16.256	695,4	543,3	GRANJA SANT MER, SL	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
4	RG04623255	1	16.411	3.44	3.17	565,2	520,8	535,6	44.606	490,2	509,6	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA(AFO)
5	RG04884525	1	15.278	3.91	3.21	597,9	490,6	526,4	16.744	660,7	539,9	MAS ISERN	A. F. D'OSONA (AFO)
6	RG04715970	1	15.249	3.24	3.45	494,4	526,1	515,5	20.961	691,5	738,8	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
7	RG04716525	1	14.199	4.37	3.25	619,8	461,5	514,3	22.266	953,8	747,5	SAT 3024 ALT EMPORDA 348	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
8	RG04819331	1	16.270	3.14	3.17	511,3	515,2	513,9	19.477	606,9	624,5	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
9	RG04890264	1	15.337	3.76	3.14	577,3	481,4	509,5	19.825	738,0	632,7	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
10	RG04886432	1	12.384	6.16	3.09	762,6	382,9	509,5	16.987	2,1	527,2	CAN BUIXÓ S.L.	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)
11	RG05148699	1	14.603	3.99	3.21	583,2	468,7	506,9	15.812	640,3	513,6	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
12	RG04716344	1	14.480	3.99	3.25	578,3	470,4	505,2	17.926	740,9	595,0	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
13	RB04723018	1	11.559	6.77	3.17	782,3	366,7	505,2	13.246	898,1	427,8	CAN BUIXÓ S.L.	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)
14	RG04815045	1	13.314	4.38	3.50	583,0	465,9	504,9	17.676	827,8	661,8	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
15	RG04815041	1	13.084	4.42	3.57	578,5	467,5	504,5	13.526	604,1	485,7	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
16	RG04884500	1	14.760	3.73	3.26	550,9	481,0	504,3	16.081	601,2	524,4	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
17	RG04811618	1	14.383	3.89	3.29	559,6	473,7	502,3	18.380	729,9	614,9	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
18	RG04816666	1	14.731	3.66	3.28	539,4	483,0	501,8	17.673	660,9	595,2	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA(AFO)
19	RG05148708	1	13.674	4.19	3.40	572,7	464,7	500,7	14.595	612,4	501,1	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
20	RG04890225	1	13.183	3.98	3.68	524,8	485,7	498,7	13.929	555,9	515,2	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
21	RB04721550	1	11.869	6.10	3.25	724,2	385,8	498,6	15.709	943,7	529,6	CAN BUIXÓ S.L.	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)
22	RG04811616	1	14.127	4.06	3.24	574,1	457,1	496,1	24.956	63,3	855,0	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
23	RG04815831	1	14.751	3.69	3.18	543,9	469,6	494,4	26.780	54,6	909,0	CAN BARRINA	A. F. D'OSONA(AFO)
24	RG04814637	1	13.145	4.38	3.44	575,4	451,9	493,1	18.241	824,0	645,1	GRANJA SANT MER, SL	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
25	RG04884246	1	14.145	3.86	3.30	545,6	466,4	492,8	21.541	818,4	717,9	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
26	RG04885766	1	14.977	3.32	3.27	497,6	489,8	492,4	16.947	567,6	562,4	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
27	RG04955955	1	13.808	4.00	3.34	552,9	461,0	491,6	14.932	594,9	504,5	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
28	RG04715980	1	13.575	4.10	3.38	557,2	458,6	491,5	20.219	852,7	710,7	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
29	RA05217341	1	14.920	3.24	3.32	482,8	494,6	490,7	17.885	580,7	594,6	MAS PALOU (CAPAMATXEL)	A. F. D'OSONA(AFO)
30	RG04887815	1	13.724	4.10	3.30	562,7	452,3	489,1	14.366	589,3	473,7	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
31	RG05025170	1	13.474	4.14	3.37	557,4	454,1	488,5	17.945	744,7	619,1	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
32	RG04721346	1	13.084	4.07	3.56	532,7	465,8	488,1	13.222	538,8	470,6	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (
33	RG04953113	1	12.174	4.51	3.75	549,5	457,0	487,8	12.174	549,5	457,0	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
34	RG04717034	1	13.487	4.46	3.19	601,5	430,2	487,3	21.864	37,7	755,7	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
35	RA05212017	1	14.738	3.41	3.25	502,9	479,4	487,2	15.636	538,8	508,4	CAL MINGO,SCCL	A. F. TERRES DE PONENT (
36	RG04813371	1	13.781	3.91	3.34	538,2	460,2	486,2	21.872	904,7	782,7	CAN GEL, SL.	A. F. DEL VALLES(AFV)
37	RG04810541	1	12.494	4.53	3.57	566,1	445,9	486,0	18.822	882,1	717,4	GRANJA EL RIQUER, SL	A. F. D'OSONA(AFO)
38	RA05216410	1	14.415	3.24	3.44	466,5	495,4	485,8	19.551	667,0	701,6	GRANJA SANT MER, SL	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
39	RG04817468	1	11.783	5.11	3.62	601,6	426,3	484,7	13.877	728,1	516,9	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)
40	RG04891405	1	13.711	3.76	3.42	515,5	469,3	484,7	16.485	639,5	573,5	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA(AFO)
41	RG04817941	1	13.844	3.96	3.27	548,5	452,7	484,6	19.204	769,6	646,5	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA(AFO)
42	RG05217369	1	15.344	3.15	3.15	482,6	483,4	483,1	18.032	580,9	572,3	MAS PALOU (CAPAMATXEL)	A. F. D'OSONA(AFO)
43	RG04817226	1	14.679	3.37	3.25	494,9	477,2	483,1	22.459	777,8	752,0	CAN BARRINA	A. F. D'OSONA(AFO)
44	RG04813376	1	13.302	3.59	3.65	477,0	485,8	482,9	18.841	700,7	705,4	CAN GEL, SL.	A. F. DEL VALLES(AFV)
45	RG04952073	1	13.669	3.81	3.39	520,6	463,4	482,5	16.556	657,0	572,1	EL CAMPGFRAN	A. F. D'OSONA(AFO)
46	RA04958910	1	12.216	4.68	3.58	572,0	437,6	482,4	12.247	573,3	438,7	CAN TARAFA	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)
47	RG04811568	1	12.811	4.16	3.56	532,8	456,7	482,1	16.765	711,2	610,2	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)



NUM ORDRE	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOITACIO	ASSOCIACIO			
			% GRE.	KG. PROT.	KG. LLET	% GREIX	KG. PROT.	KG. LLET					
48	RG04819122	1	11.781	4,79	3,74	564,7	440,1	481,6	12.595	612,4	475,5	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (AFO)
49	RG04819895	1	15.216	3,15	3,17	479,2	482,7	481,5	19.923	657,2	641,6	MAS MADIROLAS	A. F. D'OSONA (AFO)
50	RG04954882	1	10.928	5,08	4,07	554,9	444,6	481,4	12.855	662,6	533,0	MAIANS	A. F. D'OSONA (AFO)
51	RG04819330	1	12.618	4,45	3,49	561,1	440,8	480,9	12.618	561,1	440,8	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
52	RG04715413	1	12.609	4,14	3,64	521,5	459,1	479,9	18.482	799,9	696,7	GRANJA CAN PLANAS, S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)
53	RG04817222	1	15.627	3,33	2,94	519,9	459,9	479,9	23.476	760,3	699,9	CAN BARRINA	A. F. D'OSONA (AFO)
54	RG04890260	1	15.008	3,44	3,07	516,4	461,2	479,6	17.863	632,1	562,5	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (AFO)
55	RG04812124	1	12.405	4,52	3,54	560,2	439,0	479,4	13.468	615,0	478,7	GURISAT SL	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
56	RG04890317	1	14.359	3,66	3,17	526,0	455,7	479,1	16.492	614,0	529,1	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
57	RG04721199	1	13.636	3,81	3,36	520,2	457,9	478,7	17.539	679,9	612,0	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
58	RG04813153	1	13.463	4,12	3,27	554,6	440,4	478,5	13.463	554,6	440,4	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
59	RA05232860	1	14.298	3,38	3,33	483,1	475,7	478,2	14.414	487,2	479,8	PAULORENA HOLSTEIN S.L	A. F. D'OSONA (AFO)
60	RG04950548	1	13.416	4,07	3,31	546,6	443,9	478,1	16.532	692,2	555,5	CAN BARRINA	A. F. D'OSONA (AFO)
61	RG04890216	1	13.165	4,04	3,42	532,1	450,6	477,8	17.345	708,9	601,9	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (AFO)
62	RA04882135	1	13.795	3,65	3,37	503,5	464,9	477,8	15.748	584,3	536,5	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
63	RG04716721	1	13.401	4,25	3,22	569,4	431,7	477,6	16.720	721,1	544,5	VALLS - GOL, S.C.P.	A. F. ALT URGELL-CERDAN
64	RG05217356	1	14.142	3,76	3,18	531,1	450,2	477,2	18.550	703,9	612,0	MAS PALOU (CARAMATXEL)	A. F. D'OSONA (AFO)
65	RG04722454	1	11.757	5,40	3,38	634,6	397,6	476,6	15.347	831,5	539,9	PARERA-FONT S.C.P	A. F. DEL VALLES (AFV)
66	RG04815049	1	13.552	3,87	3,34	528,2	452,0	476,1	15.229	598,7	512,8	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
67	RG04883566	1	13.326	3,89	3,41	518,7	454,6	476,0	13.821	539,3	472,4	CAN BARRINA	A. F. D'OSONA (AFO)
68	RG04717083	1	11.687	4,86	3,68	568,0	429,9	475,9	15.312	766,2	579,3	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
69	RG05031670	1	11.775	4,62	3,75	543,9	441,8	475,8	16.534	783,1	645,0	GRANJA SANT MER, SL	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
70	RG04887669	1	15.200	2,56	3,41	389,6	518,7	475,7	16.520	422,7	564,1	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (AFO)
71	RG04885844	1	12.156	5,16	3,29	627,0	399,6	475,4	15.995	821,7	531,5	GRANJA SERRA	A. F. D'OSONA (AFO)
72	RG04950576	1	15.447	3,27	2,98	504,7	459,8	474,8	17.103	562,5	512,0	CAN BARRINA	A. F. D'OSONA (AFO)
73	RG04955956	1	12.639	4,30	3,48	543,9	440,1	474,7	13.606	591,3	479,0	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (AFO)
74	RG04953671	1	12.540	4,91	3,22	615,9	403,6	474,4	14.244	714,1	464,5	GRANJA SERRA	A. F. D'OSONA (AFO)
75	RG04884279	1	13.450	4,04	3,26	543,4	438,8	473,7	14.688	593,4	480,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (AFO)
76	RG04817592	1	12.014	4,55	3,63	546,8	436,6	473,3	21.265	50,6	814,5	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
77	RG04887796	1	14.581	3,40	3,17	495,7	462,0	473,2	20.256	676,8	663,2	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (AFO)
78	RG04718539	1	11.709	4,43	3,84	519,2	450,2	473,2	14.349	664,6	571,1	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
79	RG04950488	1	14.801	3,29	3,15	486,5	466,5	473,2	14.940	493,3	471,4	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
80	RG04532746	1	13.678	3,71	3,33	508,1	455,4	473,0	18.191	693,4	631,6	GRANJA SANT MER, SL	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
81	RG04883462	1	12.784	4,06	3,52	519,0	449,8	472,9	14.742	590,6	517,4	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
82	RG04883414	1	13.700	3,67	3,34	502,9	457,9	472,9	16.062	603,8	540,2	EL CAMPGRAN	A. F. D'OSONA (AFO)
83	RG04882127	1	13.707	3,80	3,27	520,5	448,3	472,4	15.271	587,3	507,8	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
84	RG04889967	1	10.226	7,96	2,95	814,1	301,5	472,4	10.702	835,6	316,6	CAN BUIXÓ S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)
85	RG04885379	1	12.557	4,61	3,33	578,7	418,3	471,8	13.446	609,6	447,5	MAS MADIROLAS	A. F. D'OSONA (AFO)
86	RG04887813	1	12.533	4,58	3,35	573,5	420,0	471,2	13.364	610,6	448,2	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (AFO)
87	RG04884132	1	14.221	3,69	3,12	525,1	443,8	470,9	15.512	571,6	485,2	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)
88	RG04723169	1	13.766	3,70	3,28	508,8	451,6	470,7	16.729	635,0	555,5	CAN THIO DE BAIX	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)
89	RG04714091	1	12.141	4,87	3,38	590,8	410,3	470,5	13.323	662,2	457,2	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
90	RG04889410	1	12.058	4,87	3,42	587,0	412,1	470,4	12.894	627,2	444,0	GURISAT SL	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
91	RG04883381	1	13.588	4,00	3,19	543,0	434,0	470,3	15.220	607,2	440,2	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (AFO)
92	RG04718959	1	11.456	4,83	3,74	553,2	428,9	470,3	18.789	953,2	746,0	CAN GEL, SL.	A. F. TERRES DE PONENT (AFO)
93	RG04888012	1	12.868	3,78	3,59	485,9	462,0	470,0	16.279	624,7	591,9	GONZALEZ-VILADEVAY	A. F. TERRES DE PONENT (AFO)
94	RG05217346	1	12.888	3,81	3,56	491,5	459,1	469,9	16.998	675,3	627,5	MAS PALOU (CARAMATXEL)	A. F. D'OSONA (AFO)

1/01/22-31/12/22

== R A N K I N G D E P R O D U C C I O ==

NUM ORDRE	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA		LACTACIO NATURAL		EXPLOTACIO	ASSOCIACIO					
			% GRE.	KG. PROT.	KG. LLET	KG. PROT.							
95	RG04887808	1	12.213	4,42	3,56	539,7	434,9	469,8	12,841	567,2	458,8	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
96	RG04813852	1	11.999	4,01	3,87	481,6	463,8	469,7	11,999	481,6	463,8	GRANJA EL RIQUER, SL	A.F. D'OSONA (AFO)
97	RG04884175	1	12.229	4,36	3,58	532,6	438,0	469,5	15,377	684,3	563,5	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
98	RG04958073	1	13.258	3,75	3,44	497,4	455,6	469,5	13,532	509,5	466,4	MAIANS	A.F. D'OSONA (AFO)
99	RG04716923	1	12.839	4,02	3,48	516,1	446,2	469,5	18,359	800,1	659,9	MAS MADIROLAS	A.F. D'OSONA (AFO)
100	RG04890201	1	13.478	3,72	3,36	501,4	452,9	469,1	17,938	678,0	616,0	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
101	RG04955989	1	12.877	4,28	3,32	551,2	427,9	469,0	13,596	586,2	457,1	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
102	RG04811606	1	13.759	3,55	3,33	489,0	458,7	468,8	15,421	559,9	521,0	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
103	RG04891404	1	13.862	3,42	3,36	473,9	466,2	468,8	16,326	567,2	554,4	EL MURUCUC	A.F. D'OSONA (AFO)
104	RG04811569	1	13.808	4,04	3,07	557,6	424,2	468,7	16,417	688,6	516,3	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
105	RG04890830	1	12.005	4,41	3,65	529,0	438,5	468,7	14,651	692,8	545,2	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
106	RG04718950	1	13.070	3,95	3,40	516,5	444,8	468,7	15,850	628,8	545,6	RAMADERIA CAN TONI ROURA	A.VAQUERS DE GIRONA(A
107	RG04955651	1	11.066	6,30	3,20	697,4	353,7	468,3	12,584	772,0	411,5	CAN BUIXÓ S.L.	A.F. DE GIRONA (AFRIGI)
108	RG04884297	1	12.867	4,02	3,44	517,5	443,1	467,9	17,122	743,2	619,1	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
109	RB04627981	1	13.630	3,82	3,24	520,1	441,8	467,9	17,328	675,9	578,2	MAS MADIROLAS	A.F. D'OSONA (AFO)
110	RG04883386	1	14.016	3,51	3,25	492,0	455,6	467,9	17,914	641,3	598,9	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
111	RG04888099	1	13.719	3,33	3,44	457,4	472,6	467,5	15,437	517,1	532,3	EL MURUCUC	A.F. D'OSONA (AFO)
112	RG04884290	1	12.641	3,88	3,60	490,8	455,6	467,3	12,676	492,4	457,0	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
113	RG04890253	1	14.173	3,70	3,10	524,1	438,8	467,2	16,229	602,7	509,3	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
114	RG05025152	1	12.587	4,59	3,27	572,4	412,2	467,2	13,549	622,0	447,1	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
115	RG04810473	1	11.553	5,37	3,38	620,4	390,4	467,1	12,675	680,6	428,3	CAL SERRET	A.F. TERRES DE PONENT (
116	RG04716886	1	13.355	3,77	3,36	503,0	449,2	467,1	14,701	558,0	494,7	GRANJA EL RIQUER, SL	A.F. D'OSONA (AFO)
117	RG04810820	1	14.982	3,23	3,06	483,8	458,5	466,9	25,110	872,3	810,1	GRANJA SANT MER, SL	A.VAQUERS DE GIRONA(A
118	RG04811562	1	13.377	3,98	3,28	523,1	438,5	466,7	13,974	552,6	461,6	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
119	RG04717633	1	12.483	4,31	3,40	547,3	424,3	465,3	16,826	736,3	583,3	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
120	RG04884190	1	14.197	3,44	3,18	488,9	451,9	464,2	15,431	538,7	494,7	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
121	RG04955952	1	14.076	3,26	3,32	459,3	466,7	464,2	15,385	509,5	515,5	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
122	RG04952199	1	14.325	3,44	3,14	492,4	450,1	464,2	14,884	511,9	469,0	EL MURUCUC	A.F. D'OSONA (AFO)
123	RG04887773	1	13.374	3,94	3,24	526,7	432,8	464,1	14,836	585,7	477,2	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
124	RG04953754	1	11.535	4,86	3,60	561,0	415,5	464,0	12,161	588,3	437,5	CAN THIO DE BAIX	A.F. TERRES DE PONENT (
125	RG04815962	1	13.142	3,98	3,31	522,8	434,5	463,9	18,229	743,8	610,5	MAS ISERN	A.F. DE GIRONA (AFRIGI)
126	RG05148693	1	13.274	3,89	3,30	515,7	437,7	463,7	14,134	562,6	473,1	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
127	RA04818063	1	12.739	4,44	3,24	565,8	412,4	463,5	18,670	847,8	624,4	CAL PERCHES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
128	RG04717032	1	13.138	4,16	3,21	545,9	422,3	463,5	18,176	770,0	606,4	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A.VAQUERS DE GIRONA(A
129	RB04811536	1	14.232	3,37	3,19	479,6	454,5	462,9	16,921	580,2	548,5	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
130	RG04890774	1	13.060	3,96	3,33	517,3	434,9	462,4	13,350	529,1	444,8	AGROPECUARIA QUATRE VENT	A.F. DE GIRONA (AFRIGI)
131	RG04887803	1	12.771	3,84	3,51	490,3	448,3	462,3	15,363	600,4	551,4	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
132	RG05025154	1	13.603	3,95	3,12	537,7	424,2	462,0	14,540	573,7	457,2	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
133	RG04890283	1	12.149	4,44	3,48	539,9	423,0	462,0	13,026	580,9	458,9	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A.VAQUERS DE GIRONA(A
134	RG04887652	1	13.816	3,77	3,13	521,2	432,1	461,8	13,816	521,2	432,1	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
135	RG04812362	1	13.210	4,00	3,24	528,8	428,0	461,6	17,024	703,0	570,1	JMD ALLUE S.L.	A.F. TERRES DE PONENT (
136	RG04626316	1	13.750	3,85	3,11	528,8	427,9	461,5	23,439	927,1	768,2	SAT 3024 ALT EMPORDA 348	A.VAQUERS DE GIRONA(A
137	RG04884131	1	11.738	4,62	3,59	542,0	421,3	461,5	13,249	626,3	483,9	EL MURUCUC	A.F. D'OSONA (AFO)
138	RG04717631	1	13.760	3,57	3,24	491,1	446,5	461,4	16,701	602,4	553,9	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
139	RG04714027	1	14.036	3,69	3,09	517,3	433,4	461,4	27,758	102,3	948,7	EL MURUCUC	A.F. D'OSONA (AFO)
140	RG04950566	1	13.570	3,85	3,17	523,0	430,5	461,3	16,386	643,2	529,4	CAN BARRINA	A.F. D'OSONA (AFO)
141	RG04714016	1	13.297	3,90	3,25	519,0	432,0	461,0	25,744	97,5	922,9	GRANJA EL RIQUER, SL	A.F. D'OSONA (AFO)



**Llistat de vaques (Lactacions > 1, 305 dies)**

ÍNDEX: Kg. Greix + 2Kg. Proteïna  $\geq$  580,4 Kg.

3

NUM ORDR	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOTACIO	ASSOCIACIO			
			% GRE.	KG. GREIX	KG. PROT.	KG. LLET	KG. GREIX	KG. PROT.					
1	RG04455580	3	20.695	3,90	3,21	806,1	664,9	712,0	22,871	887,8	744,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
2	RG04816368	3	17.570	5,26	3,44	923,5	605,1	711,2	18,075	946,5	623,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
3	RG04238833	4	17.876	5,13	3,38	917,3	604,6	708,8	22,503	171,1	783,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
4	RG04530288	2	17.418	4,78	3,60	833,3	626,5	695,4	18,135	869,2	657,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
5	RG04816116	3	18.521	4,61	3,27	853,0	605,2	687,8	21,581	983,2	710,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
6	RG04524789	3	19.186	4,23	3,24	811,6	621,9	685,1	19,594	829,5	636,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
7	RA04816053	3	17.094	5,02	3,43	858,7	585,9	676,8	21,555	108,6	768,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
8	RG04816237	3	20.841	3,21	3,23	668,7	672,9	671,5	21,597	688,4	699,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
9	RG04816110	3	15.535	5,09	3,90	790,5	605,8	667,4	19,435	970,5	772,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
10	RG04368314	4	19.348	4,08	3,13	788,9	605,2	666,4	21,897	894,6	692,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
11	RG04816220	3	19.711	3,78	3,17	745,9	624,7	665,1	22,422	866,3	718,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
12	RA04882509	3	19.274	3,54	3,39	682,4	653,8	663,3	23,383	842,3	807,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
13	RG04889661	2	16.063	5,42	3,47	870,1	558,0	662,0	17,388	943,1	612,1	GRANJA SANT MER, SL	A.VAQUERS DE GIRONA(A
14	RG04371915	4	18.049	4,74	3,12	855,0	562,7	660,1	18,049	855,0	562,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
15	RG04620223	2	14.538	6,40	3,60	930,8	523,2	659,1	18,775	222,5	707,7	GRANJA SANT MER, SL	A.VAQUERS DE GIRONA(A
16	RG04816245	3	19.424	3,58	3,29	694,7	638,2	657,0	28,854	971,6	976,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
17	RG04371899	4	19.263	3,76	3,22	725,0	620,5	655,3	19,317	727,3	622,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
18	RG04453190	3	18.072	4,39	3,22	793,0	582,4	652,6	23,891	74,1	799,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
19	RG04371923	4	19.253	3,61	3,27	695,3	628,8	651,0	21,818	794,1	718,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
20	RG04816142	3	19.086	4,16	3,03	794,2	579,0	650,6	21,064	865,1	643,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
21	RG04127397	3	19.241	3,44	3,35	661,5	645,1	650,6	42,217	656,7	561,8	EL MURUCUC	A.F.TERRES DE PONENT
22	RG04529774	2	17.732	4,19	3,40	742,1	603,1	649,4	23,015	944,8	795,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
23	RG04236301	4	16.476	4,89	3,46	805,9	570,7	649,1	16,979	826,6	591,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
24	RG04816156	3	17.686	4,53	3,23	801,5	571,3	648,0	19,752	898,0	646,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
25	RG04816209	3	19.062	3,97	3,11	756,3	593,3	647,6	19,108	758,6	594,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
26	RG04238850	4	17.268	4,32	3,46	746,7	597,8	647,4	21,340	959,0	758,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
27	RG04718670	2	18.025	3,71	3,51	668,6	633,5	645,2	18,025	668,6	633,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
28	RG04370249	4	16.021	5,00	3,54	800,5	567,3	645,0	17,407	867,9	619,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
29	RG04530269	3	18.099	3,89	3,39	704,1	614,1	644,1	18,420	716,2	625,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
30	RG04126410	4	17.528	4,18	3,39	732,7	594,6	640,6	22,829	977,7	809,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
31	RG04816157	3	16.929	4,62	3,36	782,9	569,2	640,4	21,825	21,8	749,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
32	RG04816360	3	18.812	3,82	3,18	718,0	598,4	638,3	20,271	790,9	648,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
33	RG04816104	3	16.856	4,69	3,32	790,0	559,7	636,5	20,243	945,6	675,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
34	RB04816184	3	17.691	3,85	3,45	681,8	610,7	634,4	23,349	940,9	857,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
35	RG04816272	3	15.341	4,96	3,70	761,3	567,5	632,1	17,765	896,2	672,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
36	RG04527815	3	15.841	4,97	3,50	787,9	553,9	631,9	18,014	900,1	646,7	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A
37	RG04365911	3	18.898	3,64	3,19	687,5	603,4	631,4	25,068	922,0	833,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
38	RG04365441	4	16.255	4,87	3,39	791,5	550,9	631,1	16,513	800,4	560,0	GRANJA SANT MER, SL	A.VAQUERS DE GIRONA(A
39	RG04320003	4	16.044	4,58	3,61	734,1	578,9	630,6	17,099	788,2	618,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
40	RG04454125	3	16.580	4,36	3,51	723,1	581,8	628,9	18,215	789,5	641,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
41	RG04816258	4	18.831	3,32	3,34	625,1	628,4	627,3	22,473	764,1	773,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
42	RG04620736	2	15.327	6,19	3,04	948,3	466,3	627,0	18,031	52,5	569,6	MAS EL PLANELL(CANALIAS,	A.F.DE GIRONA(AFRIGI
43	RG04524795	2	17.194	4,10	3,42	704,6	587,2	626,3	19,340	824,6	683,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
44	RG04238812	4	18.442	3,82	3,17	705,4	584,0	624,5	23,058	899,2	739,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
45	RG04524754	2	18.826	3,45	3,25	649,1	611,8	624,2	22,857	813,2	770,2	S.A.T. VILATORTELLA 544	A.F.TERRES DE PONENT
46	RG04816088	3	18.055	3,85	3,26	695,3	588,4	624,0	18,055	695,3	588,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
47	RG04816134	2	18.586	3,77	3,15	700,7	585,6	624,0	18,586	700,7	585,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT

NUM ORDRE	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOTACIO	ASSOCIACIO			
			% GRE.	PRO.	KG. KG. KG.	% GREIX	PROT.	KG. KG. KG.					
					KG. KG. KG.	KG. KG. KG.	KG. KG. KG.						
					LLET	LLET	LLET						
48	RG04816191	3	18.547	3,78	3,16	701,7	585,2	624,0	18.547	701,7	585,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
49	RG04324239	4	16.451	4,49	3,44	738,1	566,4	623,6	16.451	738,1	566,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
50	RG04025755	4	17.184	4,01	3,44	688,7	590,5	623,2	30.102	203,2	114,6	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
51	RG04453523	2	18.473	3,74	3,19	690,1	589,8	623,2	31.450	150,8	112,4	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
52	RG04816230	3	16.897	4,86	3,10	820,4	524,5	623,1	21.921	109,8	720,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
53	RG04816145	3	15.813	4,64	3,58	733,9	566,8	622,5	16.499	763,8	591,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
54	RG04371885	4	15.558	5,03	3,48	782,6	540,7	621,2	25.659	181,6	952,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
55	RG04816019	2	15.862	4,53	3,61	719,0	572,3	621,2	25.659	181,6	952,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
56	RG04236283	4	19.102	3,75	2,99	716,1	572,0	620,0	22.068	824,4	679,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
57	RG04619223	3	17.309	4,20	3,27	727,4	566,3	620,0	17.309	727,4	566,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
58	RG04816359	2	16.330	4,79	3,30	781,5	538,2	619,3	20.984	34,6	738,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
59	RA04882508	3	16.201	4,86	3,30	787,3	534,2	618,6	16.201	787,3	534,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
60	RG04371939	3	16.586	4,19	3,50	694,4	580,2	618,3	28.002	140,8	29,0	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
61	RG04533363	3	17.023	4,64	3,13	790,1	532,3	618,2	18.704	857,2	599,8	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A)
62	RG04816033	5	16.786	4,21	3,41	706,1	572,6	617,1	16.786	706,1	572,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
63	RG04816176	3	16.218	4,43	3,49	718,5	566,3	617,0	17.472	780,8	614,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
64	RG04816169	3	18.158	3,45	3,37	626,3	612,1	616,8	19.552	681,3	661,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
65	RG04622705	3	17.064	3,87	3,49	660,0	594,7	616,5	23.992	985,1	902,4	MAIANS	A.F.D'OSONA(AFO)
66	RG04454361	3	17.142	4,42	3,18	758,3	545,2	616,2	22.827	989,2	740,6	EXPILOT.PEMAR,S.L.	A.F.NOQUERA I URGELL
67	RG04530282	3	16.375	4,28	3,51	700,2	574,2	616,2	21.220	911,7	746,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
68	RG04127883	5	17.722	3,85	3,29	682,8	582,7	616,1	17.997	692,3	592,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
69	RG04816127	3	17.109	4,25	3,26	727,8	557,8	614,5	18.832	804,7	619,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
70	RG04365871	3	17.602	3,94	3,26	692,8	573,8	613,5	21.401	868,7	714,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
71	RG04619165	2	15.743	4,86	3,40	765,7	535,1	612,0	17.034	822,2	581,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
72	RG04816096	2	15.305	4,89	3,55	748,0	543,5	611,7	18.198	897,9	667,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
73	RG04816382	3	18.528	4,10	3,18	718,9	557,5	611,3	21.301	867,6	683,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
74	RG04455621	3	17.932	3,38	3,15	639,1	596,6	610,8	20.810	709,6	658,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
75	RG04619196	3	17.178	4,03	3,32	692,1	569,9	610,6	17.700	716,1	588,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
76	RB04816028	3	17.537	4,17	3,14	730,9	550,4	610,6	21.902	890,3	696,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
77	RG04320882	4	15.402	5,13	3,38	790,4	519,9	610,0	17.155	890,4	594,5	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A)
78	RG04368308	3	15.431	4,97	3,45	766,7	531,7	610,0	19.355	988,7	692,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
79	RG04529633	3	15.669	5,14	3,27	805,1	511,7	609,5	20.530	46,1	686,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
80	RG04532271	3	18.296	3,63	3,18	664,2	582,1	609,5	18.296	664,2	582,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
81	RG04529633	3	15.234	4,74	3,63	721,4	553,5	609,5	17.109	803,9	628,5	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(A)
82	RG04369988	3	17.484	3,97	3,24	694,9	566,6	609,4	18.858	749,1	610,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
83	RG04619152	3	17.066	4,07	3,32	694,8	566,5	609,3	17.066	694,8	566,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
84	RG04619192	3	18.484	3,94	2,97	728,7	549,3	609,1	18.696	736,3	556,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
85	RG04449263	3	14.435	4,81	3,92	695,0	565,7	608,8	14.435	695,0	565,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
86	RG044816076	2	17.315	4,08	3,23	705,6	560,0	608,5	24.450	65,3	860,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
87	RG04816170	3	19.166	3,55	2,99	679,6	573,0	608,5	19.166	679,6	573,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
88	RG04816254	3	17.505	3,96	3,23	693,2	566,1	608,5	17.505	693,2	566,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
89	RG04231784	4	18.241	3,90	3,05	712,0	556,8	608,5	26.083	58,8	849,2	MAS ISERN	A.F.D'OSONA(AFO)
90	RG04816254	4	16.892	4,41	3,19	745,7	538,6	607,6	19.449	867,9	628,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
91	RG04816253	3	17.024	3,80	3,45	646,3	588,1	607,5	23.854	914,0	851,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
92	RG04529741	3	16.043	4,38	3,49	702,8	559,1	607,0	16.324	715,6	570,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
93	RG04455610	3	18.839	3,88	2,88	730,3	543,5	605,8	20.872	799,9	604,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
94	RG044553139	3	17.974	3,74	3,18	671,7	572,4	605,5	18.532	695,8	590,8	MAS ISERN	A.F.D'OSONA(AFO)

1/01/22-31/12/22

== R A N K I N G D E P R O D U C C I O ==

NUM ORDRE	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA		LACTACIO NATURAL		EXPLOTACIO	ASSOCIACIO					
			% GRE.	KG. PROT.	KG. LLET	KG. PROT.							
95	RG04715018	3	17.065	4,08	3,28	696,1	559,3	604,9	19.876	793,6	660,5	RAMADERIA CAN TONI ROURA	A.VAQUERS DE GIRONA (A)
96	RG04721212	2	16.851	4,06	3,35	684,7	564,9	604,8	16.851	684,7	564,9	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA (AFO)
97	RG04366138	3	16.045	4,50	3,40	721,8	546,2	604,7	19.301	898,0	693,3	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA (A)
98	RG04812322	2	18.206	3,69	3,13	672,4	570,3	604,3	19.774	732,3	626,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
99	RG04450669	3	15.488	4,46	3,62	690,4	561,2	604,3	19.685	920,3	733,3	GRANJA SANT MER, SL	A.VAQUERS DE GIRONA (A)
100	RG04528435	3	19.196	3,38	3,03	648,9	582,0	604,3	20.482	697,2	623,8	MAS ISERN	A.F.D'OSONA (AFO)
101	RG04320075	4	17.323	3,52	3,47	609,1	601,8	604,2	23.619	829,7	841,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
102	RG04525214	2	16.612	4,27	3,32	709,5	551,0	603,8	21.015	923,7	716,9	SAT 3024 ALT EMPORDA 348	A.VAQUERS DE GIRONA (A)
103	RG04371121	4	16.515	4,17	3,40	689,4	560,8	603,7	27.311	208,9	993,0	EXPLOT.PEMAR, S.L.	A.F.NOQUERA I URGELL
104	RG04024310	6	17.408	3,87	3,27	672,9	568,7	603,4	17.542	678,5	573,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
105	RG04453170	3	16.322	4,86	3,11	793,5	508,3	603,4	16.322	793,5	508,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
106	RG04529749	3	15.439	5,05	3,34	779,1	515,4	603,3	17.263	860,4	578,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
107	RG04816363	3	16.783	3,95	3,41	662,4	573,0	602,8	19.534	756,8	672,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
108	RG04368259	4	16.917	3,53	3,58	597,2	604,9	602,3	19.652	706,4	705,8	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA (AFO)
109	RG04811563	2	15.657	4,34	3,60	678,8	563,9	602,2	16.935	748,8	617,2	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA (A)
110	RG04530278	3	15.708	4,50	3,50	706,2	550,1	602,1	15.708	706,2	550,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
111	RG04455572	3	17.100	4,30	3,13	735,9	534,9	601,9	17.100	735,9	534,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
112	RG04371913	3	16.125	4,26	3,46	687,6	558,5	601,5	22.276	987,9	794,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
113	RA04451651	5	16.459	4,14	3,41	681,6	561,3	601,4	19.308	815,1	667,6	EXPLOT.PEMAR, S.L.	A.F.NOQUERA I URGELL
114	RB04533741	2	16.361	4,61	3,21	754,2	524,4	601,0	22.617	992,6	753,3	EXPLOT.PEMAR, S.L.	A.F.NOQUERA I URGELL
115	RG04816267	3	16.685	4,09	3,36	682,0	560,2	600,8	24.905	29,4	859,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
116	RG04368344	4	17.873	3,86	3,11	690,0	555,9	600,6	17.873	690,0	555,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
117	RG04448505	3	16.630	4,48	3,18	745,7	528,1	600,6	19.588	866,3	638,0	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA (A)
118	RG04525923	2	16.693	4,14	3,32	691,4	554,6	600,2	20.585	845,8	707,5	EL PINOS NOU	A.F.D'OSONA (AFO)
119	RG04530299	3	16.078	4,38	3,41	704,2	547,7	599,9	18.814	847,0	649,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
120	RA04882506	3	16.893	4,11	3,27	694,9	551,9	599,6	17.333	710,2	567,0	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
121	RG04452580	3	15.936	4,59	3,35	731,2	533,3	599,3	17.543	813,2	593,9	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA (AFO)
122	RG04372921	3	18.243	3,57	3,14	651,8	572,9	599,2	21.683	788,3	688,4	S.A.T. VILATORTELLA 544	A.F.D'OSONA (AFO)
123	RG03758784	6	20.577	3,25	2,74	669,6	563,7	599,0	29.272	956,6	837,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
124	RG03846988	3	18.991	3,66	2,90	696,0	550,5	599,0	43.166	625,6	374,6	CAN BANYERES	A.F.D'OSONA (AFO)
125	RG04231855	4	19.675	3,43	2,85	675,2	560,6	598,8	30.826	52,5	905,0	MAS ISERN	A.F.D'OSONA (AFO)
126	RG04816098	3	14.837	4,54	3,78	674,2	560,8	598,6	18.356	846,2	699,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
127	RG04524844	3	18.870	3,38	3,06	638,6	578,1	598,3	18.870	638,6	578,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
128	RG04453251	3	17.965	3,87	3,06	695,5	549,6	598,2	20.753	807,2	639,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
129	RG04715984	2	15.555	4,86	3,34	755,9	519,4	598,2	18.493	898,0	630,8	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA (A)
130	RG04365876	4	14.915	5,06	3,48	755,2	519,6	598,1	14.980	758,2	522,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
131	RG04320010	3	15.339	4,50	3,59	690,3	551,3	597,6	20.837	955,4	785,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
132	RG04816211	3	19.570	3,41	2,88	666,5	563,0	597,5	19.945	681,0	574,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
133	RG04232830	4	17.190	4,38	3,02	753,2	519,5	597,4	19.509	853,4	603,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
134	RG04714676	2	13.687	6,32	3,39	864,4	463,9	597,4	16.411	9,8	580,5	PARERA-FONT S.C.P	A.F.DEL VALLES (AFV)
135	RG04126440	5	17.012	4,16	3,18	708,4	541,2	596,9	17.012	708,4	541,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
136	RG04232180	4	16.358	4,91	3,02	802,8	493,3	596,5	19.077	909,8	586,7	MAS EL PLANELL (CANALIAS,	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)
137	RG04449271	3	17.977	3,84	3,06	690,2	549,2	596,2	20.386	790,5	635,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
138	RG04623680	2	15.437	4,35	3,62	671,8	558,1	596,0	20.661	946,5	797,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)
139	RG04452807	2	15.864	4,62	3,32	733,0	526,9	595,6	22.739	64,5	824,0	MAS EL PLANELL (CANALIAS,	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)
140	RG04618348	2	17.131	4,41	3,01	755,0	515,7	595,5	29.896	298,3	978,5	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A.VAQUERS DE GIRONA (A)
141	RG04324254	4	17.137	3,84	3,29	658,1	563,4	595,0	17.137	658,1	563,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT (A)

NUM ORDR	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA			LACTACIO NATURAL			EXPLOTACIO	ASSOCIACIO			
			% GRE.	KG. PROT.	KG. LLET	% GREIX	KG. PROT.	KG. LLET					
142	RG04524822	3	15.534	4,85	3,32	753,1	515,9	595,0	16.088	784,2	537,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
143	RG04816189	3	16.182	4,17	3,43	674,8	555,1	595,0	18.142	764,2	633,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
144	RG04816262	3	18.928	3,55	2,94	671,9	556,6	594,8	18.969	673,7	557,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
145	RG04453218	3	18.744	3,26	3,13	610,9	586,8	594,7	20.397	661,1	645,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
146	RB04816164	3	18.140	3,50	3,17	634,6	574,7	594,5	18.482	644,5	585,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
147	RG03653496	5	17.768	3,59	3,22	638,6	572,4	594,3	24.719	942,8	822,1	MAS PARNAU	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)
148	RG03843206	5	18.208	3,43	3,18	625,2	578,8	594,3	22.421	805,9	735,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
149	RG04627637	2	15.781	4,30	3,50	678,6	552,2	594,3	18.966	824,7	681,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
150	RG04529629	2	14.711	4,98	3,57	732,2	525,4	594,3	17.712	897,6	657,3	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA (A
151	RG04321762	4	14.335	5,59	3,42	801,8	490,6	594,3	15.931	886,9	563,2	GRANJA SANT MER, SL	A.VAQUERS DE GIRONA (A
152	RG04365903	4	17.106	4,09	3,17	699,3	541,7	594,2	17.106	699,3	541,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
153	RG04529800	3	16.285	4,28	3,33	697,3	541,5	593,4	16.285	697,3	541,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
154	RG04950017	3	15.498	4,69	3,40	726,6	526,5	593,2	24.028	103,4	886,2	EL PINOS NOU	A.F.D'OSONA (AFO)
155	RG04526427	3	15.083	5,14	3,33	775,0	502,1	593,1	18.402	904,9	617,2	GRANJA SANT MER, SL	A.VAQUERS DE GIRONA (A
156	RG04816370	3	15.196	4,75	3,47	721,9	527,9	592,6	19.785	937,0	701,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
157	RG04530265	3	17.317	3,95	3,16	684,3	546,6	592,5	17.362	685,8	548,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
158	RG04320068	4	15.554	4,49	3,47	697,7	539,6	592,3	24.591	119,3	892,8	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
159	RG04371905	4	15.582	4,49	3,46	699,6	538,4	592,1	15.582	699,6	538,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
160	RB04618503	3	16.067	4,02	3,52	646,0	565,2	592,1	18.287	740,2	653,7	GRANJA SANT MER, SL	A.VAQUERS DE GIRONA (A
161	RG03761404	6	18.590	3,40	3,08	632,3	571,7	591,9	20.821	712,2	650,4	MAS ISERN	A.F.D'OSONA (AFO)
162	RG04125948	4	17.806	3,84	3,06	684,4	545,5	591,8	21.860	850,6	680,6	MAS ISERN	A.F.D'OSONA (AFO)
163	RG04232463	3	17.262	4,15	3,07	715,6	529,4	591,5	25.492	61,6	808,8	CAN BARRINA	A.F.D'OSONA (AFO)
164	RG04369959	4	17.488	3,69	3,23	644,8	564,4	591,2	18.824	696,4	610,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
165	RG04320465	3	17.946	3,91	2,98	702,3	535,5	591,0	24.179	962,1	753,4	MAS ISERN	A.F.D'OSONA (AFO)
166	RG04369972	4	16.523	3,93	3,40	649,3	561,9	591,0	19.361	768,9	674,6	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
167	RG04371925	3	16.442	4,33	3,23	712,3	530,3	591,0	17.066	746,5	555,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
168	RG04455604	3	18.242	3,48	3,12	635,0	568,6	590,7	19.229	668,2	601,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
169	RG04815734	2	15.658	4,14	3,59	648,6	561,7	590,7	18.813	778,5	686,0	SAT 3024 ALT EMPORDA 348	A.VAQUERS DE GIRONA (A
170	RG04524828	2	16.211	4,05	3,44	657,0	557,2	590,5	23.693	4,7	855,3	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
171	RG04812320	2	16.277	4,34	3,27	707,2	532,1	590,5	16.277	707,2	532,1	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
172	RG04716881	2	16.743	3,64	3,47	610,0	580,6	590,4	17.508	644,8	613,6	GRANJA EL RIQUER, SL	A.F.D'OSONA (AFO)
173	RG04449278	3	18.299	3,75	2,96	685,4	542,4	590,1	27.409	992,3	826,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
174	RG04030205	4	18.582	3,60	2,96	668,9	550,7	590,1	24.181	879,8	732,9	MAS ISERN	A.F.D'OSONA (AFO)
175	RG04123455	4	18.089	4,28	2,75	774,2	497,9	590,0	18.089	774,2	497,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
176	RG04370921	3	16.426	4,38	3,20	718,7	525,6	590,0	16.653	727,3	533,3	MAS BES	A.F.D'OSONA (AFO)
177	RG04369946	4	18.839	3,52	2,93	663,8	552,8	589,8	19.571	689,4	575,5	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
178	RG04453547	2	17.436	3,79	3,18	660,3	554,1	589,5	21.055	792,4	682,7	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
179	RG04889679	3	17.386	3,72	3,22	647,3	560,4	589,4	19.243	716,3	622,3	GRANJA SANT MER, SL	A.F.TERRES DE PONENT
180	RG04368334	4	15.933	4,08	3,51	649,3	559,3	589,3	18.071	746,0	641,7	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
181	RG04369952	4	17.706	3,81	3,08	675,3	546,1	589,2	22.378	859,8	705,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
182	RG04454723	3	16.416	3,88	3,44	637,3	565,0	589,1	21.157	842,3	759,1	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT
183	RG04816231	3	18.262	3,12	3,28	570,2	598,6	589,1	20.638	632,5	678,9	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
184	RG04325123	3	14.937	5,02	3,41	749,1	508,8	588,9	15.112	757,2	515,8	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA (A
185	RB04454132	3	13.942	5,49	3,59	765,3	500,5	588,8	19.623	104,0	717,0	EXPLLOT. PEMAR, S.L.	A.F. NOGUERA I URGELL
186	RG04619240	2	15.712	4,25	3,49	668,5	549,0	588,8	17.017	734,6	603,2	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
187	RG04816203	3	19.047	3,11	3,08	592,8	586,5	588,6	25.803	789,4	806,4	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT
188	RG04621474	2	14.013	5,03	3,78	705,4	530,2	588,6	14.681	748,9	567,0	MAS PARNAU	A.F.DE GIRONA (AFRIGI)



1/01/22-31/12/22

== R A N K I N G D E P R O D U C C I O ==

NUM ORDR	REGISTRE GENEALOGIC	NUM LAC	LACTACIO NORMALITZADA		LACTACIO NATURAL		EXPLOITACIO	ASSOCIACIO						
			KG. LLET	% GRE. PRO.	KG. LLET	KG. GREIX PROT.								
189	RG04370445	4	15.804	4,14	3,51	654,1	555,1	588,1	17.425	745,1	623,7	L'ERA D'EN SOLA	A. F. D'OSONA (AFO)	
190	RG04816386	3	17.342	3,70	3,23	641,8	561,0	587,9	19.571	723,8	646,9	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
191	RG04619145	2	14.849	4,83	3,52	717,5	522,8	587,7	15.145	731,5	533,0	EL PINOS NOU	A. F. D'OSONA (AFO)	
192	RG04816215	3	17.058	3,55	3,39	605,3	578,7	587,6	25.268	902,0	893,1	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
193	RG04121355	6	17.378	4,22	2,96	732,7	514,9	587,5	19.004	801,6	568,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
194	RG04816131	4	16.833	3,90	3,29	655,8	553,3	587,5	24.077	978,8	795,9	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
195	RG04619153	2	18.647	3,10	3,18	577,2	592,5	587,4	30.701	66,6	31,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
196	RG04816115	3	16.036	4,01	3,49	642,9	559,4	587,2	18.587	755,1	653,6	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
197	RG04816124	3	15.720	4,39	3,41	689,9	535,6	587,0	15.720	689,9	535,6	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
198	RG04484889	3	15.297	4,77	3,37	729,6	515,3	586,7	16.507	790,3	564,5	MAS BES	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
199	RG04815706	3	16.821	3,94	3,26	662,9	548,6	586,7	18.493	729,2	601,8	SAT 3024 ALT EMPORDA 348	A. VAQUERS DE GIRONA (A)	
200	RG04324812	3	16.276	4,12	3,35	671,1	544,5	586,7	17.995	753,0	614,2	S.A.T. VILATORTELLA 544	A. F. D'OSONA (AFO)	
201	RG04234222	4	16.351	4,00	3,38	653,9	552,8	586,2	18.854	771,1	653,2	S.A.T. VILATORTELLA 544	A. F. D'OSONA (AFO)	
202	RG04366228	3	17.988	3,63	3,07	653,0	552,3	586,2	27.584	969,3	863,7	MAS ISERN	A. F. D'OSONA (AFO)	
203	RG04320497	4	18.219	3,88	2,88	707,6	524,8	585,7	20.128	790,6	586,3	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)	
204	RG04217196	3	17.124	4,01	3,12	687,4	534,2	585,3	20.412	813,3	658,2	SAT 3024 ALT EMPORDA 348	A. VAQUERS DE GIRONA (A)	
205	RG04238698	5	16.981	4,18	3,08	709,5	522,7	585,0	19.234	795,6	595,4	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)	
206	RG04122156	4	16.247	4,07	3,36	660,7	546,5	584,6	21.091	858,3	763,0	GONZALEZ-VILADEVAY	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
207	RG04029924	6	18.567	3,99	2,73	740,1	506,8	584,6	24.045	953,0	672,5	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
208	RG03757980	6	15.820	4,41	3,34	697,0	528,3	584,5	20.489	899,0	698,4	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
209	RG04816153	3	15.881	4,15	3,44	659,5	547,0	584,5	20.477	849,1	666,1	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
210	RB04533885	2	16.755	4,21	3,12	706,1	523,5	584,4	20.477	849,1	666,1	EXPLOT. PEMAR, S.L.	A. F. NOGUERA I URGELL	
211	RG04324273	4	16.694	3,94	3,28	658,4	547,1	584,2	16.694	658,4	547,1	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
212	RG04816138	3	17.330	3,57	3,27	618,8	566,6	584,0	16.781	639,4	566,2	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
213	RG04529159	3	16.028	3,90	3,51	625,8	563,1	584,0	19.136	763,6	683,7	EL MURUCUC	A. F. D'OSONA (AFO)	
214	RG04621317	2	14.573	5,90	3,06	859,4	445,8	583,7	18.305	47,3	573,0	CAN BUIXO S.L.	A. F. D'OSONA (AFO)	
215	RB04531593	2	18.215	2,97	3,32	540,4	605,0	583,5	21.467	695,6	750,9	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A. VAQUERS DE GIRONA (A)	
216	RG04238964	3	16.579	4,40	3,08	729,0	510,8	583,5	19.766	860,0	628,7	GRANJA SANT MER, SL	A. VAQUERS DE GIRONA (A)	
217	RG04365375	3	17.613	3,83	3,05	674,5	537,9	583,4	19.149	736,6	593,2	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
218	RG04627650	2	14.768	5,04	3,41	743,8	503,2	583,4	14.804	745,4	504,6	CAN FELIU DE CAMPLLONG S	A. VAQUERS DE GIRONA (A)	
219	RG04812823	2	15.289	4,42	3,51	676,1	536,8	583,2	17.782	792,0	637,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
220	RG04816270	3	14.943	4,54	3,58	678,1	535,6	583,1	18.479	869,8	689,2	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
221	RG04364838	3	16.099	3,98	3,44	640,7	553,6	582,8	16.405	655,2	565,5	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
222	RG04816268	3	17.300	3,75	3,17	649,0	549,1	582,4	19.886	745,1	637,0	SAT 3024 ALT EMPORDA 348	A. VAQUERS DE GIRONA (A)	
223	RG04236848	3	12.978	5,86	3,80	760,2	493,3	582,3	15.019	877,2	584,4	GRANJA SANT MER, SL	A. VAQUERS DE GIRONA (A)	
224	RG04526414	3	15.379	4,35	3,50	668,3	538,4	581,7	16.710	729,3	591,3	GRANJA SANT MER, SL	A. VAQUERS DE GIRONA (A)	
225	RG04618489	2	16.924	3,60	3,36	608,7	567,9	581,5	24.263	950,9	866,3	GRANJA EL RIQUER, SL	A. F. D'OSONA (AFO)	
226	RG04023109	4	16.811	3,89	3,24	653,8	545,2	581,4	21.961	848,6	718,6	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
227	RG04529823	3	15.136	4,72	3,40	713,9	515,1	581,4	15.261	718,9	519,2	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
228	RG04718675	2	16.482	3,93	3,32	648,4	547,8	581,3	16.735	662,0	558,1	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
229	RG04524829	3	16.333	3,83	3,42	625,2	558,7	580,9	19.230	752,8	672,4	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
230	RG04816183	3	17.147	3,84	3,16	658,5	541,8	580,7	22.323	892,9	736,4	GRANJA EL RIQUER, SL	A. F. D'OSONA (AFO)	
231	RG04524989	3	16.581	4,14	3,18	685,9	528,0	580,6	18.515	768,7	593,5	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
232	RG04369954	4	16.035	4,00	3,43	641,2	550,3	580,6	20.864	816,4	726,3	MAS BES	A. VAQUERS DE GIRONA (A)	
233	RG04027554	5	16.566	3,82	3,34	632,9	554,1	580,4	19.939	770,6	684,3	JMD ALLUE S.L.	A. F. TERRES DE PONENT (A)	
234	RG04816190	3	19.770	3,00	2,90	592,7	574,3	580,4	28.638	967,8	873,4	MAS MONTELLS	A. F. D'OSONA (AFO)	
235	RG04239108	3												



## Llistat de ramaderies

### ANUAL: Classificació 2022

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

A) S'ordenen les explotacions segons la fórmula:

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

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	= 0'055 € vaca i dia (per cada animal substituït s'estimen unes pèrdues de 2.000 € ≡ 0'055 € vaca i dia per cada 1% de reposició)
LL= 0'4475 € preu base Kg. Llet	%R	= % reposició
	%RMC	= Reposició Mitjana de Catalunya (32,5%)

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 (2020 – 2021 – 2022)

S'ha realitzat sota les mateixes premisses que la del 2022, exceptuant el preu base Kg. Llet (0'3619€ 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).

TAULA 1

Cel./ml.x10 <sup>-3</sup>	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

## **Classificació 2022**



NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. LLET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA	CODI EXPL	NOM EXPLOTACIO	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
1	1.482	40,33	3,88	3,28	180	18,645	223	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(A	42 % 39 %	31
2	259	39,82	3,55	3,13	195	18,222	427	CAN BARRINA	A.F.D'OSONA(AFO)	19 % 21 %	31
3	700	36,41	4,38	3,41	284	17,500	6	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	37 % 33 %	31
4	215	36,68	3,82	3,45	223	17,291	224	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRES DE PONENT(A	34 % 28 %	31
5	266	38,32	3,58	3,19	300	17,206	674	MAS ISERN	A.F.D'OSONA(AFO)	33 % 32 %	31
6	262	35,80	3,64	3,34	158	16,783	180	MAS PALOU (CARAMATXEL)	A.F.D'OSONA(AFO)	26 % 24 %	31
7	166	34,61	4,14	3,46	177	16,769	211	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRES DE PONENT(A	21 % 23 %	2M/T
8	500	35,66	3,64	3,21	111	16,511	851	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	36 % 31 %	31
9	67	35,79	3,75	3,38	319	16,496	81	CAN GIMFERRER NOU	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	31 % 30 %	n1
10	900	35,18	3,88	3,34	255	16,461	177	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)	36 % 27 %	31
11	278	34,28	4,02	3,55	229	16,454	506	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	34 % 29 %	2M/T
12	262	35,29	3,80	3,36	226	16,397	870	MAS MONTELLS	A.F.D'OSONA(AFO)	34 % 35 %	31
13	291	35,71	3,74	3,24	374	16,230	172	LA COROMINA	A.F.D'OSONA(AFO)	24 % 29 %	31
14	66	35,60	3,65	3,36	256	16,153	731	MAS PARNAU	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	42 % 39 %	n1
15	141	34,05	4,23	3,32	275	16,150	772	GRANJA SERRA	A.F.D'OSONA(AFO)	19 % 28 %	1M/T
16	674	34,87	3,83	3,38	308	16,127	115	SAT 3024 ALT EMPORDA 348 C	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	27 % 21 %	31
17	269	34,98	3,89	3,31	333	16,115	183	S.A.T. VILATORTELLA 544 CA	A.F.D'OSONA(AFO)	34 % 24 %	31
18	195	34,60	3,84	3,22	157	16,099	807	CAN THIO DE BAIX	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	36 % 34 %	31
19	146	34,03	3,67	3,26	168	15,855	805	CAN BANYERES	A.F.D'OSONA(AFO)	25 % 25 %	2M/T
20	175	33,86	3,67	3,28	171	15,806	605	GRANJA PUIGPINOS	A.F.NOQUERA I URGELL (	27 % 29 %	1M/T
21	1.193	33,49	4,00	3,41	259	15,771	590	GRANJA SANT MER, SL	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	39 % 34 %	31
22	1.073	32,81	4,34	3,41	220	15,765	109	GURISAT SL	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	27 % 30 %	31
23	1.047	34,04	3,67	3,28	231	15,686	900	EXPLOT.PEMAR, S.L.	A.F.NOQUERA I URGELL (	32 % 24 %	31
24	161	33,49	3,79	3,29	107	15,651	360	CAL MARQUET	A.F.ALT URGELL-CERDANY	34 % 48 %	2M/T
25	587	33,18	3,93	3,35	202	15,571	747	L'HOMET	A.F.D'OSONA(AFO)	36 % 24 %	2M/T
26	160	33,43	3,71	3,50	353	15,555	249	MAIANS	A.F.D'OSONA(AFO)	40 % 29 %	31
27	226	32,77	3,91	3,31	176	15,513	470	CAL PARRA	A.F.ALT URGELL-CERDANY	31 % 29 %	2M/T
28	247	32,77	3,92	3,43	288	15,487	625	RAM.SANT JORDI DESVALLS SA	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	34 % 30 %	31
29	200	32,38	3,93	3,52	263	15,439	698	CAL MARQUES	A.F.ALT URGELL-CERDANY	25 % 28 %	31
30	937	33,62	3,99	3,34	321	15,413	95	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	47 % 36 %	31
31	668	31,54	4,08	3,52	195	15,328	175	GRANJA EL RIQUER, SL	A.F.D'OSONA(AFO)	27 % 24 %	31
32	790	32,99	4,14	3,28	387	15,327	911	CAL PERCHES	A.F.NOQUERA I URGELL (	29 % 28 %	31
33	192	35,02	3,54	3,17	251	15,293	440	EL CAMPGRAN	A.F.D'OSONA(AFO)	43 % 44 %	n1
34	178	32,31	3,86	3,33	127	15,283	688	MARSELL-CAUP	A.F.ALT URGELL-CERDANY	44 % 06 %	2M/T
35	142	32,13	4,05	3,43	214	15,275	284	CAL REI (MONTFERRER)	A.F.ALT URGELL-CERDANY	25 % 27 %	2M/T
36	431	32,94	3,99	3,25	229	15,219	563	CAL SERRET	A.F.TERRES DE PONENT(A	35 % 36 %	31
37	134	32,52	3,62	3,26	182	15,115	913	MAS CAROUS SL	A.F.D'OSONA(AFO)	22 % 22 %	2M/T
38	252	33,03	3,38	3,33	258	15,091	173	EL PASQUAL	A.F.D'OSONA(AFO)	28 % 26 %	31
39	139	33,26	3,31	3,28	293	15,073	455	LA FAGEDA FUNDACIO	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	25 % 41 %	n1
40	396	32,16	3,96	3,31	294	15,057	381	SAT CAN CASTELLA	A.F.DEL VALLES(AFV)	33 % 32 %	31
41	323	32,69	3,53	3,35	268	14,984	616	GRANJA CAN PLANAS, S.L.	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	41 % 34 %	2M/T
42	100	32,12	3,81	3,46	319	14,955	264	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	35 % 32 %	2M/T
43	118	33,11	3,59	3,24	280	14,952	820	AGROPECUARIA VALL DE TERRI	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	47 % 36 %	n1
44	183	32,11	3,82	3,29	232	14,912	556	RAMADERIA HORTETS	A.F.NOQUERA I URGELL (	32 % 26 %	1M/T
45	759	32,38	3,70	3,38	320	14,888	19	PAULORENA HOLSTEIN S.L	A.F.TERRES DE PONENT(A	34 % 27 %	31
46	152	31,16	4,23	3,38	241	14,860	59	E.A.P. BATLLORI C.B.	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	42 % 32 %	2M/T
47	214	30,87	4,21	3,47	239	14,833	478	VALLS - GOL, S.C.P.	A.F.ALT URGELL-CERDANY	35 % 32 %	2M/T
48	199	31,00	3,74	3,38	193	14,651	244	LA CAVALLERIA	A.F.D'OSONA(AFO)	29 % 30 %	2M/T
49	289	31,17	4,05	3,29	217	14,628	576	L'ERA D'EN SOLA	A.F.D'OSONA(AFO)	34 % 31 %	31

NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. ILET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA EXPL	NOM EXPLOITACIO	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
50	78	32,34	3,26	3,20	276	14,511	MAS CAL REI	A. F. D'OSONA (AFO)	24 % 74 %	n1
51	108	31,75	3,74	3,15	244	14,494	LA FABREGA	A. F. D'OSONA (AFO)	24 % 27 %	2M/T
52	362	31,28	4,06	3,30	307	14,428	SAT MAS PASCOL 877 CAT	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 37 %	2M/T
53	56	31,04	4,05	3,45	273	14,426	CAL MIQUELO S.C.P.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	39 % 79 %	1M/T
54	185	29,35	4,46	3,46	182	14,420	MAS EL PLANELL (CANALIAS, S.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	17 % 30 %	2M/T
55	120	31,18	3,63	3,33	248	14,408	8 CAL VIUDET	A. F. ALT URGELL-CERDANY	27 % 34 %	n1
56	120	31,40	3,61	3,26	287	14,400	AGROPECUARIA CLAVEGUERA C.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	25 % 33 %	2M/T
57	567	31,84	3,50	3,30	348	14,395	4 RAURELL MARCE S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 27 %	31
58	180	32,70	3,52	3,30	232	14,360	EL PINOS NOU	A. F. D'OSONA (AFO)	44 % 46 %	n1
59	244	30,23	4,16	3,35	259	14,335	GRANJA SAIRETA	A. F. NOGUERA I URGELL (	29 % 30 %	2M/T
60	350	30,73	3,73	3,43	307	14,216	RAMADERIA DE L'ERA VELLA	A. F. NOGUERA I URGELL (	36 % 31 %	31
61	157	30,89	3,78	3,27	216	14,210	MAS GELATS VELL, S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 36 %	n1
62	112	30,42	4,02	3,40	293	14,208	3 MAS CARRETER (F.I BOU)	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	36 % 45 %	2M/T
63	254	30,00	4,27	3,13	170	14,184	RAMADERIA CAN SOLFEI SCP	A. F. DEL VALLES (AFV)	32 % 35 %	2M/T
64	191	30,46	3,72	3,37	205	14,160	MAS MADRIOLAS	A. F. D'OSONA (AFO)	35 % 33 %	31
65	332	31,03	3,18	3,39	201	14,131	MAS DURAN LA TALLADA S.C.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 31 %	2M/T
66	76	30,12	3,70	3,30	152	14,105	CAL CUSI	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 39 %	2M/T
67	131	29,99	4,06	3,45	360	14,082	CAN MAGRET, SL	A. F. ALT URGELL-CERDANY	36 % 33 %	n1
68	281	30,10	3,88	3,33	243	14,069	CAN MAGRET, SL	A. F. ALT URGELL-CERDANY	30 % 21 %	2M/T
69	72	30,24	3,89	3,36	191	14,058	10 ESPARDENYER	A. F. ALT URGELL-CERDANY	40 % 38 %	1M/T
70	272	30,54	3,78	3,48	416	14,045	RAMADERIA CAN TONI ROURA S	A. VAQUERS DE GIRONA (AV	30 % 39 %	31
71	690	30,03	3,76	3,39	281	14,042	905 RAMADERIA FONTANALS	A. F. NOGUERA I URGELL (	37 % 27 %	31
72	225	29,80	4,22	3,38	310	14,027	CAN RIBAS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 28 %	2M/T
73	472	29,59	3,69	3,43	176	14,020	CAL PITO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	37 % 32 %	2M/T
74	518	30,52	3,82	3,31	311	14,015	EL RAURELL	A. F. D'OSONA (AFO)	32 % 38 %	2M/T
75	253	30,99	3,72	3,33	401	14,007	876 PONDEROSA HOLSTEINS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	38 % 26 %	2M/T
76	171	29,49	3,56	3,48	165	13,958	CAN RASET	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	42 % 32 %	1M/T
77	122	30,05	3,67	3,34	291	13,928	CAN PALAU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	28 % 47 %	1M/T
78	315	31,15	3,41	3,36	256	13,879	MASO-RIGALL, S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	42 % 40 %	2M/T
79	233	30,60	2,77	3,38	150	13,840	CAN TERRATS VELL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 22 %	1M/T
80	82	30,41	3,67	3,28	307	13,830	266 MAS FIGUERES S.C. (J. BROSS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	28 % 41 %	2M/T
81	212	29,12	3,81	3,37	162	13,794	MAS PIJOAN	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 18 %	2M/T
82	119	29,96	3,76	3,34	160	13,765	CAN SOCA	A. F. D'OSONA (AFO)	58 % 39 %	2T
83	47	30,14	3,80	3,26	322	13,762	PASCUAL S.C.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 26 %	n1
84	91	29,75	3,64	3,32	234	13,742	CAL PUIG	A. F. ALT URGELL-CERDANY	23 % 35 %	n1
85	74	28,90	3,73	3,43	174	13,716	ESCANERA 08, SCP	A. F. D'OSONA (AFO)	30 % 34 %	2M/T
86	317	30,28	3,73	3,14	246	13,667	AGRUPACIO FLUVIA N 2521 SA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	39 % 35 %	31
87	79	30,15	3,48	3,31	318	13,631	638 RAMADERIA CAN PINELL, SC	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 27 %	n1
88	134	28,68	4,17	3,46	326	13,571	CAN GEL, SL.	A. F. DEL VALLES (AFV)	22 % 31 %	31
89	70	30,21	3,49	3,39	140	13,557	CAN BIXELL	A. F. ALT URGELL-CERDANY	43 % 44 %	n1
90	271	28,97	3,94	3,35	291	13,518	502 GRANJA CAMPABADAL	A. F. NOGUERA I URGELL (	34 % 34 %	1M/T
91	185	29,30	3,62	3,31	205	13,507	CAN NOGUÉ (CISTELLA)	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 27 %	2M/T
92	240	29,83	3,67	3,31	207	13,481	MAS EL COLOMER	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	38 % 43 %	31
93	42	28,89	3,81	3,43	137	13,457	759 MOLI DE L'ANGLÈS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	38 % 55 %	1M/T
94	70	29,28	3,73	3,31	330	13,390	899 EL FOU	A. F. ALT URGELL-CERDANY	31 % 37 %	n1
95	128	27,73	4,55	3,35	258	13,377	810 PARERA-FONT S.C.P	A. F. DEL VALLES (AFV)	18 % 22 %	1M/T
96	923	29,75	3,77	3,37	397	13,354	641 CAL MINGO, SCCL	A. F. TERRES DE PONENT (A	41 % 39 %	31
97	168	29,04	3,73	3,23	220	13,353	445 EL GUËLL	A. F. D'OSONA (AFO)	26 % 33 %	2M/T
98	241	28,39	3,80	3,40	246	13,309	580 MAS GENERE SCP	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 22 %	n1

NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. LLET VACA DIA	% GREIX	PROT. %	RCS	IND. ECONOMIC		NOM EXPLOITACIO	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS		TIPUS CONT.
						EUR VACA/DIA	CODI EXPLOITACIO			%	%	
99	113	28,54	4,05	3,37	262	13,301	703	CAL MANOLO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	36	% 44	2M/T
100	75	28,25	4,00	3,51	205	13,250	459	CAL CURT	A. F. ALT URGELL-CERDANY	37	% 47	1M/T
101	121	28,84	3,72	3,36	359	13,246	464	CODINA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	25	% 45	31
102	149	27,77	4,19	3,40	282	13,246	854	LA BIMANERA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	20	% 31	2M/T
103	137	28,21	3,83	3,39	279	13,230	132	ESTACIO DE VACU MONELLS-IR	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29	% 30	2M/T
104	177	29,04	3,92	3,33	225	13,184	662	EL MARTI	A. F. D'OSONA (AFO)	40	% 44	2M/T
105	213	28,63	3,77	3,34	366	13,158	906	MAS GUILLA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	24	% 23	1M/T
106	140	27,72	3,92	3,33	168	13,145	832	GRANJA MATAS, SLU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	11	% 31	2M/T
107	99	28,67	3,59	3,25	269	13,125	116	FRISIONAS, S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	21	% 35	2M/T
108	97	28,14	4,07	3,45	326	13,107	289	CAL MARSINO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	35	% 49	1M/T
109	189	28,25	3,61	3,35	258	13,068	76	CAL BULLICH	A. F. ALT URGELL-CERDANY	17	% 28	1M/T
110	129	29,13	2,81	3,40	228	13,050	48	MAS TORRES	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	40	% 32	1M/T
111	202	27,60	4,31	3,38	336	13,044	888	MAS ROURE	A. F. D'OSONA (AFO)	31	% 20	2M/T
112	104	27,75	4,40	3,40	496	13,026	372	MAS CIURANA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	21	% 40	1M/T
113	174	28,13	3,81	3,25	258	13,007	776	LA ROCA	A. F. D'OSONA (AFO)	30	% 19	31
114	67	27,84	3,73	3,25	198	12,993	812	CAN FELIU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	18	% 45	1M/T
115	192	27,35	3,82	3,37	172	12,961	790	TORRE DEL PEU	A. F. ALT URGELL-CERDANY	39	% 32	1M/T
116	66	28,70	4,00	3,25	238	12,918	350	MORA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	41	% 42	1M/T
117	261	27,46	4,06	3,30	219	12,903	265	CAL ROS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	26	% 27	2M/T
118	101	28,91	3,21	3,30	394	12,894	849	MAS JORDÀ	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	23	% 18	n1
119	370	28,00	3,64	3,23	208	12,821	500	EL CAMP	A. F. D'OSONA (AFO)	29	% 26	2M/T
120	303	28,50	3,73	3,32	179	12,811	351	FINCA BORDA DEL RIU	A. F. ALT URGELL-CERDANY	45	% 43	2M/T
121	90	27,32	3,77	3,26	163	12,786	735	MAS CABIROL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	27	% 23	1M/T
122	71	27,41	3,60	3,25	187	12,718	762	MAS EL MOLÍ	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	25	% 42	n1
123	96	26,59	3,87	3,53	266	12,657	907	GRANJA QUEREL	A. F. NOGUERA I URGELL (	44	% 29	1M/T
124	117	27,70	3,64	3,33	344	12,640	902	GRANJA PUJADES S.C.P.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	21	% 22	1M/T
125	46	27,25	3,90	3,37	382	12,633	865	EL PUIG	A. F. D'OSONA (AFO)	30	% 35	1M/T
126	79	27,80	3,54	3,31	342	12,602	764	CAL RUMBO	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	09	% 16	1M/T
127	323	26,95	3,81	3,39	275	12,601	252	CAN POL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	33	% 39	1M/T
128	89	25,85	4,60	3,56	304	12,579	640	CAL ROSILL S.C.P.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	27	% 46	2M/T
129	166	26,52	3,92	3,33	197	12,576	806	EL REGUER, S.C.P.	A. F. D'OSONA (AFO)	32	% 36	2M/T
130	145	27,39	3,86	3,42	481	12,572	633	MAS FRADERA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	35	% 26	1M/T
131	252	28,35	3,64	3,14	426	12,531	328	CAN TRINCH	A. F. ALT URGELL-CERDANY	38	% 29	1M/T
132	67	27,66	3,58	3,27	336	12,516	904	CAL GRIS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	30	% 33	n1
133	99	27,88	3,75	3,40	531	12,512	275	POBLADOR	A. F. ALT URGELL-CERDANY	33	% 43	1M/T
134	225	26,39	3,85	3,36	181	12,511	914	MAS OLIVERAS S.C.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34	% 30	2M/T
135	74	27,56	3,74	3,22	306	12,501	835	CAN RIERA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	28	% 40	n1
136	100	27,59	3,95	3,34	376	12,427	415	LA BOIXEDA	A. F. D'OSONA (AFO)	39	% 26	2M/T
137	62	27,58	3,72	3,49	427	12,414	637	AGROPECUARIA SUROS SCP	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	37	% 47	n1
138	45	29,69	3,70	3,21	138	12,382	680	LA CLOTA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	58	% 67	1M/T
139	172	26,60	3,78	3,40	347	12,300	656	RAMADERIA ROURE, SCP	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	19	% 19	2M/T
140	109	26,57	3,53	3,39	247	12,294	895	MAS CASELLAS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	40	% 28	1M/T
141	55	26,19	3,99	3,32	268	12,291	473	CAL GALABERT	A. F. ALT URGELL-CERDANY	22	% 25	1M/T
142	64	26,82	4,09	3,26	457	12,249	665	LA CASANOVA D'EN VALLS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	19	% 27	2M/T
143	157	27,17	2,89	3,40	224	12,218	639	TINOSSELL, S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31	% 34	2M/T
144	283	26,28	3,74	3,33	211	12,204	827	LA REULA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	27	% 27	1M/T
145	61	26,32	3,98	3,34	235	12,177	707	CAL TRAYO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	36	% 51	2M/T
146	131	26,23	3,72	3,32	284	12,132	369	MAS PROVENÇAL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34	% 33	2M/T
147	258	27,45	4,02	3,46	246	12,103	356	CAL GRAU	A. F. ALT URGELL-CERDANY	50	% 50	2M/T

NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. LLET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA	NOM EXPL EXPLOTACIO	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
148	210	26,71	3,71	3,18	152	12,069	695 CASA POINT C.B.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	40 % 38 %	1M/T
149	47	26,11	3,85	3,34	377	12,045	830 CAL REMOLINS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	21 % 51 %	1M/T
150	41	25,22	3,98	3,42	220	11,942	841 LA RIBERA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	24 % 37 %	1M/T
151	111	25,57	3,77	3,40	255	11,889	714 SAT N 635 CAT SERRA COLOME	A. F. D'OSONA(AFO)	34 % 49 %	2M/T
152	136	25,88	3,41	3,37	284	11,887	727 MOLI DE GER S. C.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	30 % 29 %	1M/T
153	72	27,36	3,56	3,34	375	11,876	646 GRUP CAN ROCA 0611 SL	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	43 % 47 %	n1
154	166	26,31	3,69	3,30	252	11,855	750 CAL REALISTA SC	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	38 % 39 %	2M/T
155	387	26,90	4,22	3,44	327	11,826	792 CAL SIMON	A. F. ALT URGELL-CERDANY	49 % 56 %	2M/T
156	40	24,87	3,90	3,35	132	11,806	811 MATALANO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	25 % 35 %	n1
157	64	26,79	3,76	3,28	766	11,753	886 MAS SABENCH	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	25 % 31 %	n1
158	88	26,99	3,73	3,36	422	11,717	859 LA BORDA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	50 % 42 %	n1
159	64	25,98	4,00	3,48	184	11,682	164 BRAMS SAT N 1449 CAT	A. F. ALT URGELL-CERDANY	50 % 48 %	2M/T
160	25	26,11	3,67	3,33	229	11,676	682 CAL TORNER	A. F. ALT URGELL-CERDANY	40 % 60 %	1M/T
161	106	26,05	2,77	3,37	262	11,616	738 MAS VICENTET	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	22 % 30 %	1M/T
162	55	25,88	3,68	3,25	417	11,586	186 MAS RUEANYA	A. F. D'OSONA(AFO)	13 % 07 %	1M/T
163	167	25,04	4,12	3,45	222	11,549	909 GRANJA ALEGRE	A. F. TERRES DE PONENT(A	40 % 42 %	1M/T
164	142	25,28	3,84	3,33	432	11,490	700 CAN TARAFÀ	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	25 % 39 %	2M/T
165	82	25,39	3,63	3,24	316	11,481	848 CAL BORNÍ	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	29 % 23 %	n1
166	157	24,80	3,88	3,20	339	11,301	699 MAS LA COROMINA	A. VAQUERS DE GIRONA(AV	17 % 30 %	2M/T
167	280	25,48	3,60	3,22	395	11,291	540 MAS VIGATA S. L.	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	36 % 39 %	2M/T
168	69	25,75	2,82	3,30	383	11,273	768 CAN GANIGUE S. L.	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	26 % 22 %	n1
169	84	24,46	3,46	3,38	267	11,133	405 MAS MOLI	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	43 % 35 %	1M/T
170	181	25,25	3,77	3,47	449	11,074	862 CA L'ALZINA SC	A. F. ALT URGELL-CERDANY	42 % 49 %	n1
171	109	24,76	3,28	3,31	437	10,941	821 LA MONTANYETA 2.0 S.C	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	28 % 26 %	2M/T
172	74	23,65	3,94	3,43	478	10,903	874 MAS GARDUIXERES	A. F. D'OSONA(AFO)	26 % 50 %	1M/T
173	49	23,43	3,89	3,26	217	10,883	896 MAS EUSEBI	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	22 % 51 %	1M/T
174	66	24,01	3,75	3,20	321	10,877	726 CAN TURRÓ	A. F. DEL VALLES(AFV)	26 % 39 %	1M/T
175	850	24,57	3,76	3,30	294	10,868	113 MAS TORREMANSA	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	51 % 42 %	1M/T
176	37	23,19	3,99	3,40	347	10,825	771 CAL SABATER	A. F. ALT URGELL-CERDANY	27 % 32 %	1M/T
177	431	24,08	5,16	3,23	823	10,792	871 CAN BUIXÓ S. L.	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	35 % 41 %	1M/T
178	79	24,34	3,39	3,22	407	10,717	66 VILARDELL DE BORREDÀ	A. F. D'OSONA(AFO)	30 % 34 %	1M/T
179	166	23,21	3,73	3,35	319	10,656	319 CAN POU	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	27 % 22 %	1M/T
180	163	24,81	3,95	3,26	301	10,610	864 NOGAREDA RAMADERS, S. L.	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	56 % 47 %	2M/T
181	97	21,81	4,53	3,37	280	10,530	912 LA PASIEGA SAT 746	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	19 % 30 %	1M/T
182	64	23,02	3,78	3,24	310	10,488	294 SAT AGROPECUARIA JOSLEN	A. F. ALT URGELL-CERDANY	30 % 34 %	2M/T
183	94	22,02	4,04	3,51	382	10,407	885 FLECA VELLA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	15 % 55 %	1M/T
184	77	22,38	3,49	3,16	195	10,243	855 MAS GUMBAU	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	34 % 32 %	1M/T
185	91	22,63	3,90	3,21	325	10,193	438 SAT N4594 GRUP DURAN	A. F. DEL VALLES(AFV)	35 % 57 %	1M/T
186	41	21,95	3,80	3,47	162	10,132	863 MAS FERRERONS	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	29 % 39 %	1M/T
187	67	21,74	3,69	3,26	256	10,007	741 MAS RUART	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	35 % 28 %	1M/T
188	89	21,55	3,94	3,22	278	9,995	279 CAL MARTÍ	A. F. ALT URGELL-CERDANY	22 % 21 %	1M/T
189	60	21,85	3,68	3,12	288	9,920	915 AGROPECUARIA RADREÇA SCP	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	48 % 27 %	1M/T
190	95	21,28	3,84	3,15	289	9,759	898 CAN JUNCA S. C. P.	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	26 % 26 %	1M/T
191	217	21,02	3,83	3,39	393	9,732	910 MAS EL PUIG, SCP	A. F. D'OSONA(AFO)	28 % 41 %	2M/T
192	47	21,05	3,57	3,38	366	9,622	866 CAL RIT	A. F. ALT URGELL-CERDANY	23 % 34 %	1M/T
193	207	21,67	3,72	3,16	406	9,604	206 CA L'OCELL	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	33 % 34 %	1M/T
194	54	21,06	3,30	3,20	386	9,340	808 CAN QUICO JEPET	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	30 % 30 %	1M/T
195	64	19,93	3,70	3,44	392	9,255	831 PRODUC. LACTIQUES MASFERRER	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	08 % 22 %	1M/T
196	127	20,55	3,53	3,13	455	9,026	868 MAS BADOSA	A. F. DE GIRONA(AFRIGI)	29 % 35 %	1M/T



## **Classificació de 3 anys (2020-2021-2022)**

NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. ILLET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA	CODI EXPL	NOM EXPL	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
1	1.433	38,82	3,90	3,30	178	15,019	223	JMD ALLUE S.L.	A.F.TERRRES DE PONENT(A	35 % 31 %	31
2	255	39,35	3,57	3,17	219	14,493	427	CAN BARRINA	A.F.D'OSONA(AFO)	28 % 27 %	31
3	264	38,47	3,64	3,16	275	14,203	674	MAS ISERN	A.F.D'OSONA(AFO)	32 % 29 %	31
4	659	35,71	4,29	3,38	269	14,020	6	MAS BES	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	38 % 32 %	31
5	195	35,53	3,89	3,46	253	13,775	224	RAMADERIA ANIBAL S.L.	A.F.TERRRES DE PONENT(A	34 % 26 %	31
6	171	34,49	4,05	3,45	159	13,682	211	GONZALEZ-VILADEVAY	A.F.TERRRES DE PONENT(A	27 % 26 %	2M/T
7	890	35,48	3,83	3,34	268	13,525	177	EL MURUCUC	A.F.D'OSONA(AFO)	34 % 32 %	31
8	193	35,52	3,78	3,24	170	13,518	807	CAN THIO DE BAIX	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	36 % 33 %	31
9	68	35,40	3,75	3,37	215	13,484	731	MAS PARNAU	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	29 % 37 %	n1
10	257	35,65	3,62	3,32	221	13,401	180	MAS PALOU (CARAMATXEL)	A.F.D'OSONA(AFO)	31 % 30 %	31
11	299	35,25	3,86	3,28	291	13,367	183	S.A.T. VILATORIELLA 544 CA	A.F.D'OSONA(AFO)	24 % 29 %	31
12	445	35,30	3,62	3,27	146	13,359	851	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	41 % 33 %	31
13	267	34,61	3,72	3,50	231	13,356	506	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	35 % 31 %	2M/T
14	977	34,85	3,66	3,28	231	13,069	900	EXPLOT.PEMAR,S.L.	A.F.NOQUERA I URGELL (	32 % 25 %	31
15	140	33,70	4,19	3,30	235	13,042	772	GRANJA SERRA	A.F.D'OSONA(AFO)	28 % 29 %	2M/T
16	618	33,89	3,85	3,41	299	13,037	115	SAT 3024 ALT EMPORDA 348 C	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	32 % 24 %	31
17	152	33,51	3,92	3,31	199	12,992	747	L'HOMET	A.F.D'OSONA(AFO)	34 % 26 %	2M/T
18	74	34,35	3,66	3,34	232	12,974	81	CAN GIMFERRER NOU	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	29 % 31 %	n1
19	248	34,61	3,62	3,35	278	12,956	870	MAS MONTULLS	A.F.D'OSONA(AFO)	38 % 34 %	31
20	875	34,20	4,02	3,33	272	12,893	95	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	43 % 37 %	31
21	166	34,31	3,57	3,31	125	12,788	360	CAL MARQUET	A.F.ALT URGELL-CERDANY	37 % 42 %	22
22	287	34,61	3,64	3,24	335	12,695	172	LA COROMINA	A.F.D'OSONA(AFO)	26 % 28 %	31
23	137	33,60	3,78	3,25	210	12,640	805	CAN BANYERES	A.F.D'OSONA(AFO)	32 % 25 %	2M/T
24	1.055	32,25	4,25	3,38	242	12,636	109	GURISAT SL	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	31 % 30 %	31
25	1.125	32,75	3,92	3,40	234	12,588	590	GRANJA SANT MER, SL	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	40 % 33 %	31
26	205	35,09	3,57	3,15	260	12,518	440	EL CAMPGRAN	A.F.D'OSONA(AFO)	39 % 41 %	31
27	135	32,11	3,90	3,41	204	12,385	284	CAL REI (MONTFERRER)	A.F.ALT URGELL-CERDANY	34 % 31 %	22
28	164	32,92	3,66	3,29	204	12,361	605	GRANJA PUIGPINOS	A.F.NOQUERA I URGELL (	35 % 30 %	1M/T
29	214	32,32	3,75	3,31	217	12,223	470	CAL PARRA	A.F.ALT URGELL-CERDANY	30 % 23 %	22
30	202	31,11	4,03	3,47	210	12,167	478	VALLS - GOL, S.C.P.	A.F.ALT URGELL-CERDANY	35 % 30 %	22
31	426	32,15	3,89	3,26	250	12,138	563	CAL SERRET	A.F.ALT URGELL-CERDANY	30 % 23 %	22
32	183	32,12	3,79	3,28	242	12,132	556	RAMADERIA HORTETS	A.F.ALT URGELL-CERDANY	38 % 30 %	22
33	280	31,73	4,20	3,26	247	12,130	576	L'ERA D'EN SOLA	A.F.TERRRES DE PONENT(A	36 % 33 %	31
34	205	30,89	3,94	3,53	290	12,103	698	CAL MARQUES	A.F.NOQUERA I URGELL (	30 % 28 %	1M/T
35	102	32,41	4,01	3,41	328	12,062	175	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	A.F.ALT URGELL-CERDANY	28 % 29 %	31
36	675	31,02	3,91	3,47	204	12,054	264	GRANJA EL RIQUER, SL	A.VAQUERS DE GIRONA(AV	39 % 39 %	2M/T
37	190	32,68	3,90	3,27	243	12,031	387	EL PINOS NOU	A.F.D'OSONA(AFO)	29 % 43 %	31
38	312	32,19	3,62	3,34	262	12,030	616	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	A.F.D'OSONA(AFO)	39 % 48 %	2M/T
39	657	32,39	3,73	3,30	312	12,026	19	PAULORENA HOLSTEIN S.L	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	37 % 34 %	2M/T
40	254	31,83	3,84	3,42	316	12,016	625	RAM.SANT JORDI DESVALLS SA	A.F.TERRRES DE PONENT(A	37 % 27 %	31
41	110	32,44	3,67	3,17	240	12,016	673	LA FABREGA	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	33 % 34 %	31
42	596	31,62	3,68	3,47	317	11,946	249	MAIANS	A.F.D'OSONA(AFO)	20 % 22 %	2M/T
43	204	30,96	3,67	3,36	189	11,910	244	LA CAVALLERIA	A.F.D'OSONA(AFO)	32 % 32 %	31
44	245	31,97	3,44	3,33	243	11,909	173	EL PASQUAL	A.F.D'OSONA(AFO)	30 % 31 %	2M/T
45	124	33,16	3,77	3,31	201	11,850	238	CAN SOCA	A.F.D'OSONA(AFO)	30 % 29 %	31
46	449	30,22	3,83	3,44	191	11,834	121	CAL PITO	A.F.D'OSONA(AFO)	45 % 49 %	31
47	197	29,30	4,43	3,43	180	11,828	412	MAS EL PLANELL (CANALIAS, S.	A.F.ALT URGELL-CERDANY	39 % 32 %	2M/T
48	70	30,95	3,72	3,39	190	11,827	10	ESPARDENYER	A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	24 % 29 %	2M/T
49	200	31,31	3,71	3,34	203	11,813	441	MAS MADIROLAS	A.F.ALT URGELL-CERDANY	44 % 35 %	22
									A.F.D'OSONA(AFO)	33 % 36 %	31



NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. LLET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA EXPL	NOM EXPLOTACIO	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
50	118	32,45	3,56	3,27	249	11,714	820 AGROPECUARIA VALL DE TERRI	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	39 % 39 %	nl
51	147	30,31	4,09	3,40	244	11,701	59 E. A. P. BATLLORI C. B.	A. VAQUERS DE GIRONA (AV)	37 % 34 %	2M/T
52	119	31,10	3,76	3,26	281	11,700	890 AGROPECUARIA CLAVEGUERA C.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 32 %	2M/T
53	523	31,50	3,64	3,34	352	11,693	4 RAURELL MARCE S. L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	30 % 25 %	31
54	250	30,23	4,07	3,34	292	11,678	560 GRANJA SAIRETA	A. F. NOGUERA I URGELL (	29 % 31 %	2M/T
55	71	30,79	3,75	3,45	207	11,627	349 CAL MIQUELO S. C. P.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	36 % 50 %	22
56	221	29,80	4,06	3,38	274	11,556	664 CAN RIBAS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 30 %	1M/T
57	112	30,24	3,92	3,41	278	11,522	703 CAL MANOLO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	35 % 37 %	1M/T
58	83	31,43	3,23	3,28	215	11,500	266 MAS FIGUERES S. C. (J. BROSS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 32 %	2M/T
59	283	30,39	3,67	3,47	314	11,475	267 RAMADERIA CAN TONI ROURA S	A. VAQUERS DE GIRONA (AV)	31 % 36 %	31
60	608	30,34	3,67	3,34	276	11,465	905 RAMADERIA FONTANALS	A. F. NOGUERA I URGELL (	38 % 26 %	31
61	79	29,94	3,73	3,26	147	11,422	717 CAL CUSI	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 30 %	2M/T
62	125	30,43	3,83	3,45	331	11,409	276 CAL XIC	A. F. ALT URGELL-CERDANY	38 % 35 %	nl
63	222	30,60	3,04	3,36	173	11,365	151 CAN TERRATS VELL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 24 %	1M/T
64	119	29,74	3,96	3,35	283	11,333	3 MAS CARRETER (F. I BOU)	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 39 %	2M/T
65	261	29,84	4,15	3,13	191	11,325	378 RAMADERIA CAN SOLLEI SCP	A. F. DEL VALLES (AFV)	36 % 35 %	2M/T
66	67	30,30	3,59	3,34	259	11,300	8 CAL VIUDET	A. F. ALT URGELL-CERDANY	36 % 34 %	nl
67	372	30,22	4,00	3,30	336	11,294	542 SAT MAS PASCOL 877 CAT	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 35 %	31
68	130	28,39	4,55	3,37	239	11,291	810 PARRERA-FONT S. C. P	A. F. DEL VALLES (AFV)	26 % 24 %	1M/T
69	323	30,32	3,08	3,36	189	11,288	77 MAS DURAN LA TALLADA S. C.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 30 %	2M/T
70	235	30,38	3,69	3,32	367	11,283	876 PONDEROSA HOLSTEINS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	40 % 32 %	22
71	905	30,95	3,78	3,36	429	11,267	641 CAL MINGO, SCCL	A. F. ALT URGELL-CERDANY	37 % 35 %	31
72	238	31,38	3,69	3,34	192	11,245	688 MARSELL-CAUP	A. F. ALT URGELL-CERDANY	47 % 52 %	22
73	134	29,36	3,98	3,43	314	11,224	719 CAN GEL, SL.	A. F. DEL VALLES (AFV)	31 % 30 %	2M/T
74	176	29,28	3,67	3,30	195	11,188	198 CAN NOGUÉ (CISTELLA)	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 26 %	2M/T
75	146	28,67	4,12	3,39	295	11,167	854 LA BIMANERA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	28 % 29 %	2M/T
76	70	30,10	3,73	3,29	304	11,164	899 EL POU	A. F. ALT URGELL-CERDANY	35 % 32 %	nl
77	76	29,96	3,80	3,36	222	11,163	446 ESCANERA 08, SCP	A. F. D'OSONA (AFO)	37 % 38 %	2M/T
78	313	30,53	3,37	3,39	244	11,148	620 MASO-RIGALL, S. L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	37 % 37 %	2M/T
79	310	29,83	3,83	3,18	266	11,115	589 AGRUPACIO FLUVIA N 2521 SA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	36 % 33 %	2M/T
80	183	29,45	3,89	3,34	246	11,111	662 EL MARTI	A. F. D'OSONA (AFO)	36 % 35 %	2M/T
81	273	29,10	3,82	3,34	275	11,087	502 GRANJA CAMPABADAL	A. F. NOGUERA I URGELL (	31 % 32 %	1M/T
82	68	30,14	3,62	3,29	357	11,066	646 GRUP CAN ROCA 0611 SL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	41 % 33 %	nl
83	203	28,60	3,71	3,39	187	11,065	432 MAS PIJOAN	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 29 %	2M/T
84	255	29,08	3,80	3,29	237	11,004	667 CAN MAGRET, SL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 22 %	2M/T
85	171	28,90	4,01	3,24	262	10,999	776 LA ROCA	A. F. D'OSONA (AFO)	25 % 25 %	32
86	78	28,10	3,87	3,52	183	10,974	459 CAL CURT	A. F. ALT URGELL-CERDANY	35 % 40 %	22
87	130	29,27	3,77	3,26	247	10,973	799 CAN PALAU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 41 %	1M/T
88	109	29,06	4,20	3,35	415	10,967	372 MAS CIURANA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 34 %	1M/T
89	150	28,22	3,93	3,31	173	10,947	832 GRANJA MATAS, SLU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 32 %	2M/T
90	516	29,18	3,75	3,32	272	10,896	139 EL RAURELL	A. F. D'OSONA (AFO)	35 % 36 %	2M/T
91	113	29,56	3,38	3,25	283	10,872	434 MAS CAL REI	A. F. D'OSONA (AFO)	19 % 47 %	nl
92	234	28,81	3,79	3,39	313	10,850	580 MAS GENER SCP	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 29 %	nl
93	108	28,83	3,89	3,33	391	10,840	415 LA BOIXEDA	A. F. D'OSONA (AFO)	30 % 36 %	2M/T
94	141	28,43	3,88	3,45	381	10,835	633 MAS FRADERA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 32 %	1M/T
95	152	28,86	3,69	3,26	221	10,814	367 MAS GELATS VELL, S. L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	36 % 32 %	2M/T
96	151	29,79	3,41	3,26	332	10,808	455 LA FAGEDA FUNDACIO	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	30 % 33 %	nl
97	249	29,48	3,70	3,19	389	10,787	328 CAN TRINCH	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 30 %	2M/T
98	76	29,82	3,54	3,31	427	10,786	638 RAMADERIA CAN PINELL, SC	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 29 %	22

NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. LLET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA	CODI EXPL	NOM EXPLOTACIO	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
99	163	29,34	3,37	3,44	236	10,768	774	CAN RASET	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	40 % 37 %	1M/T
100	65	28,36	3,85	3,32	273	10,755	350	MORA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	33 % 40 %	22
101	195	28,10	4,17	3,34	338	10,745	888	MAS ROURE	A. F. D'OSONA (AFO)	32 % 28 %	2M/T
102	323	28,06	3,72	3,41	283	10,716	252	CAN POL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 31 %	2M/T
103	100	29,20	3,41	3,32	338	10,673	849	MAS JORDÀ	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	26 % 23 %	1M/T
104	190	28,44	3,52	3,35	239	10,668	76	CAL BULLICH	A. F. ALT URGELL-CERDANY	28 % 30 %	22
105	83	27,64	3,74	3,35	191	10,661	860	CAL PUIG	A. F. ALT URGELL-CERDANY	34 % 27 %	n1
106	73	28,58	3,49	3,34	177	10,654	293	CAN BIXELL	A. F. ALT URGELL-CERDANY	36 % 37 %	22
107	129	29,30	2,86	3,39	244	10,639	48	MAS TORRES	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 32 %	1M/T
108	166	28,32	3,74	3,24	253	10,617	445	EL GUELL	A. F. D'OSONA (AFO)	32 % 31 %	2M/T
109	41	27,51	3,73	3,35	171	10,605	811	MATALANO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	31 % 39 %	22
110	107	28,12	3,73	3,42	398	10,590	275	POBLADOR	A. F. ALT URGELL-CERDANY	31 % 37 %	22
111	104	28,13	3,92	3,40	275	10,531	289	CAL MARSINO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	38 % 47 %	22
112	64	28,05	4,01	3,22	358	10,482	665	LA CASANOVA D'EN VALLS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	26 % 24 %	1M/T
113	52	27,77	3,87	3,37	368	10,480	865	EL PUIG	A. F. D'OSONA (AFO)	20 % 35 %	1M/T
114	129	28,27	3,56	3,36	358	10,471	464	CODINA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	32 % 43 %	31
115	198	27,95	3,84	3,31	387	10,453	906	MAS GUILLA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	26 % 23 %	1M/T
116	127	27,54	3,77	3,35	284	10,432	132	ESTACIO DE VACU MONELLS-IR	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	38 % 33 %	2M/T
117	68	28,09	3,65	3,28	207	10,426	762	MAS EL MOLÍ	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 35 %	n1
118	70	27,65	3,82	3,25	203	10,424	812	CAN FELIU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 32 %	1M/T
119	49	27,54	3,78	3,46	200	10,405	759	MOLLI DE L'ANGLÈS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	36 % 47 %	22
120	83	27,35	3,62	3,24	125	10,349	735	MAS CABIROL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	28 % 22 %	1M/T
121	64	27,51	3,69	3,34	237	10,308	707	CAL TRAYO	A. F. ALT URGELL-CERDANY	34 % 43 %	22
122	168	27,09	3,85	3,31	267	10,302	806	EL REGUER, S.C.P.	A. F. D'OSONA (AFO)	31 % 34 %	2M/T
123	136	27,28	3,54	3,38	287	10,279	727	MOLLI DE GER S.C.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	32 % 31 %	n1
124	254	26,80	4,06	3,27	220	10,264	265	CAL ROS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	26 % 24 %	2M/T
125	66	27,45	3,54	3,31	293	10,258	904	CAL GRIS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	34 % 31 %	n1
126	172	26,73	3,77	3,37	199	10,254	790	TORRE DEL PEU	A. F. ALT URGELL-CERDANY	42 % 34 %	22
127	44	29,58	3,66	3,26	110	10,209	680	LA CLOTA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	42 % 34 %	22
128	444	27,36	4,12	3,41	336	10,195	792	CAL SIMON	A. F. ALT URGELL-CERDANY	51 % 53 %	22
129	107	27,15	3,65	3,25	287	10,138	116	FRISIONAS, S.L.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	38 % 49 %	22
130	54	26,58	3,85	3,33	250	10,132	473	CAL GALABERT	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	21 % 27 %	22
131	52	26,80	3,79	3,26	276	10,098	901	PASCUAL S.C.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	31 % 27 %	2M/T
132	297	26,74	3,76	3,29	287	10,097	827	LA REULA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 47 %	n1
133	167	26,60	3,84	3,42	372	10,079	656	RAMADERIA ROURE, SCP	A. F. ALT URGELL-CERDANY	30 % 33 %	22
134	69	27,41	3,62	3,27	332	10,079	764	CAL RUMBO	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	25 % 25 %	2M/T
135	306	27,76	3,60	3,34	178	10,076	351	FINCA BORDA DEL RIU	A. F. ALT URGELL-CERDANY	26 % 16 %	1M/T
136	252	28,49	3,67	3,24	250	9,937	548	MAS EL COLOMER	A. F. ALT URGELL-CERDANY	42 % 42 %	22
137	102	26,30	3,70	3,32	275	9,931	902	GRANJA PUJADES S.C.P.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	45 % 48 %	31
138	74	25,81	4,01	3,52	163	9,922	164	BRAMS SAT N 1449 CAT	A. F. ALT URGELL-CERDANY	39 % 43 %	1M/T
139	402	25,73	4,73	3,25	408	9,883	871	CAN BUIXO S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 29 %	1M/T
140	72	26,84	3,73	3,23	304	9,882	835	CAN RIERA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	35 % 32 %	n1
141	127	27,06	3,65	3,27	224	9,865	369	MAS PROVENÇAL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	37 % 38 %	2M/T
142	104	25,96	3,62	3,41	256	9,860	895	MAS CASELLAS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 26 %	1M/T
143	160	27,06	2,85	3,40	237	9,828	639	TINOSSELL, S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 32 %	2M/T
144	76	26,62	3,63	3,28	344	9,804	848	CAL BORNÍ	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	29 % 27 %	n1
145	52	26,59	3,75	3,23	365	9,804	186	MAS RUBANYA	A. F. D'OSONA (AFO)	19 % 17 %	1M/T
146	207	25,71	3,79	3,20	179	9,775	695	CASA PONT C.B.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	35 % 32 %	22
147	95	25,06	4,17	3,50	275	9,700	640	CAL ROSILL S.C.P.	A. F. ALT URGELL-CERDANY	36 % 39 %	22

NUM. ORD.	MITJANA VAQUES	KG. LLET VACA DIA	% GREIX	% PROT.	RCS	IND. ECONOMIC EUR VACA/DIA	NOM EXPL EXPLOTACIO	NOM ASSOCIACIO	OBSERVACIONS	TIPUS CONT.
148	73	25,63	3,67	3,44	325	9,645	637 AGROPECUARIA SUROS SCP	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 34 %	1M/T
149	106	26,03	3,54	3,35	385	9,618	821 LA MONTANYETA 2.0 S.C	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	33 % 28 %	2M/T
150	39	25,03	3,96	3,48	327	9,614	841 LA RIBERA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	32 % 32 %	22
151	164	25,23	3,74	3,41	256	9,436	714 SAT N 635 CAT SERRA COLOME	A. F. D'OSONA(AFO)	36 % 58 %	2M/T
152	262	26,99	3,85	3,47	234	9,422	356 CAL GRAU	A. F. ALT URGELL-CERDANY	51 % 52 %	22
153	167	25,42	3,75	3,24	309	9,385	699 MAS LA COROMINA	A. VAQUERS DE GIRONA(AV)	27 % 35 %	2M/T
154	107	24,31	4,09	3,49	315	9,316	885 FLECA VELLA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	34 % 38 %	22
155	106	25,05	3,89	3,24	308	9,277	438 SAT N4594 GRUP DURAN	A. F. DEL VALLES(AFV)	33 % 45 %	1M/T
156	72	24,14	4,02	3,41	389	9,226	874 MAS GARDUIXERES	A. F. D'OSONA(AFO)	32 % 33 %	1M/T
157	84	24,82	3,35	3,37	287	9,199	405 MAS MOLI	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	36 % 33 %	1M/T
158	88	25,71	3,78	3,38	372	9,125	859 LA BORDA	A. F. ALT URGELL-CERDANY	44 % 42 %	22
159	172	25,69	3,90	3,26	334	9,101	864 NOGAREDA RAMADERS, S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	42 % 41 %	2M/T
160	844	25,44	3,74	3,30	324	9,077	113 MAS TORREMANSA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	44 % 39 %	2M/T
161	102	25,13	2,87	3,34	273	9,074	738 MAS VICENTET	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	31 % 30 %	2M/T
162	21	23,30	3,89	3,43	200	9,003	467 CAL DILIGENT	A. F. ALT URGELL-CERDANY	19 % 86 %	22
163	51	24,08	3,66	3,33	348	8,938	830 CAL REMOLINS	A. F. ALT URGELL-CERDANY	30 % 46 %	22
164	69	24,48	3,62	3,34	438	8,930	886 MAS SABENCH	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	28 % 34 %	1M/T
165	77	24,51	3,45	3,24	339	8,892	66 VILARDELL DE BORREDÀ	A. F. D'OSONA(AFO)	31 % 31 %	1M/T
166	154	23,83	3,70	3,33	313	8,865	319 CAN POU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 24 %	1M/T
167	53	23,41	3,80	3,13	190	8,833	896 MAS FUSEBI	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	26 % 30 %	1M/T
168	36	23,31	3,92	3,38	334	8,830	771 CAL SABATER	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	26 % 30 %	1M/T
169	34	23,54	3,66	3,33	320	8,738	682 CAL TORNER	A. F. ALT URGELL-CERDANY	39 % 31 %	22
170	199	24,27	3,82	3,44	380	8,724	862 CA L'ALZINA SC	A. F. ALT URGELL-CERDANY	25 % 43 %	22
171	69	22,97	3,76	3,24	266	8,623	726 CAN TURRO	A. F. DEL VALLES(AFV)	41 % 44 %	22
172	64	23,93	3,38	3,23	407	8,493	768 CAN GANIGUE S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	26 % 30 %	1M/T
173	69	22,03	3,81	3,22	280	8,272	294 SAT AGROPECUARIA JOSLEN	A. F. ALT URGELL-CERDANY	24 % 21 %	1M/T
174	122	22,99	3,38	3,20	377	8,267	868 MAS BADOSA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	28 % 28 %	2M/T
175	78	22,12	3,53	3,18	243	8,136	855 MAS GUMBAU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	34 % 29 %	1M/T
176	49	21,93	3,64	3,31	365	8,110	866 CAL RIT	A. F. ALT URGELL-CERDANY	30 % 30 %	1M/T
177	90	21,75	3,87	3,26	333	8,102	279 CAL MARTI	A. F. ALT URGELL-CERDANY	24 % 28 %	22
178	91	21,72	3,76	3,16	259	8,075	898 CAN JUNCÀ S.C.P.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	20 % 21 %	1M/T
179	71	21,88	3,56	3,44	251	8,050	883 BORDA CARGOLET	A. F. ALT URGELL-CERDANY	30 % 26 %	1M/T
180	68	21,49	3,70	3,23	226	8,029	741 MAS RUART	A. F. ALT URGELL-CERDANY	37 % 38 %	n1
181	41	21,87	3,91	3,41	277	8,011	863 MAS FERRERONS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	23 % 26 %	1M/T
182	273	23,42	3,60	3,25	420	7,957	540 MAS VIGATA S.L.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	40 % 42 %	1M/T
183	199	21,20	3,71	3,16	376	7,732	206 CA L'OCELL	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	41 % 43 %	1M/T
184	80	20,10	3,66	3,06	197	7,463	739 CAN BOSCH	A. F. D'OSONA(AFO)	30 % 28 %	22
185	104	21,97	3,85	3,26	303	7,306	677 CAN BOSCH NOU	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 26 %	2M/T
186	81	19,84	3,85	3,32	235	7,291	840 CAN NISCLE	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	48 % 57 %	1M/T
187	147	19,46	3,93	3,20	342	7,222	775 MAS JULIA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	37 % 37 %	1M/T
188	64	18,92	3,76	3,35	400	6,966	831 PRODUC.LACTIQUES MASFERRER	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	32 % 31 %	1M/T
189	90	20,01	2,67	3,21	368	6,905	305 MANSO L'ORTOL	A. F. D'OSONA(AFO)	19 % 21 %	1M/T
190	60	19,12	3,41	3,20	345	6,887	808 CAN QUICO JEPET	A. F. DEL VALLES(AFV)	24 % 21 %	n1
191	18	19,22	3,58	3,37	638	6,887	679 RAMADERIA FORNE	A. F. ALT URGELL-CERDANY	14 % 28 %	1M/T
192	64	18,72	3,71	3,22	408	6,790	60 JOSEP MATEU SERRATS	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	07 % 67 %	22
193	55	18,39	2,96	3,18	221	6,765	858 MAS MOLI DEL PERER	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	19 % 19 %	1M/T
194	99	18,63	3,05	3,27	467	6,545	693 LA CANOVA, C.B.	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	27 % 28 %	1M/T
195	56	17,85	3,39	3,41	420	6,480	861 AGRICOLA MAS CASADELLÀ	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	22 % 29 %	1M/T
196	70	17,34	3,88	3,27	370	6,471	52 GRANJA PRINCESA	A. F. DE GIRONA (AFRIGI)	18 % 18 %	1M/T
								A. F. NOGUERA I URGELL (	20 % 22 %	1M/T

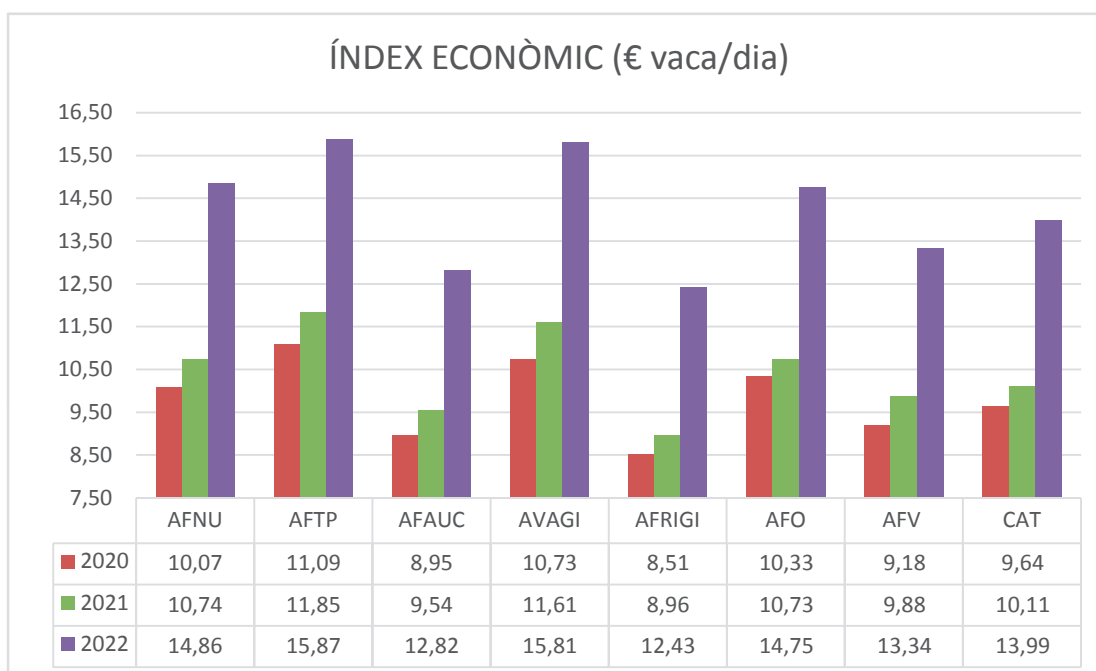
## Llistat d'Associacions 2022

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

**Figura 29**

ASSOCIACIÓ	Kg. Llet Vaca i dia	% Greix	% Proteïna	RCS	% Reposició	Índex econòmic € vaca/dia (2022)
A.F. NOGUERA I PLA D'URGELL	31,50	3,85	3,33	281	27,2%	14,8562
A.F. TERRES DE PONENT	34,71	3,85	3,33	252	35,8%	15,8674
A.F. ALT URGELL I CERDANYA	28,29	3,86	3,38	265	38,5%	12,8186
A.F. VAQUERS DE GIRONA	33,47	4,09	3,40	283	31,4%	15,8078
A.F. GIRONA	27,48	3,72	3,31	305	32,7%	12,4308
A.F. OSONA	31,73	3,78	3,32	261	29,9%	14,7534
A.F. VALLÈS	28,38	4,11	3,28	285	30,2%	13,3411
<b>FEFRIC (CATALUNYA)</b>	<b>30,24</b>	<b>3,84</b>	<b>3,34</b>	<b>278</b>	<b>32,5%</b>	<b>13,9890</b>

**Figura 30**



## **LA CETOSI A CATALUNYA**

La cetosi, definida com increment de cossos cetònics durant les primeres setmanes postpart o bé com un balanç energètic negatiu de l'animal generalment entre les 2 i 6 setmanes postpart, és una malaltia metabòlica la qual s'associa a la presència d'altres malalties metabòliques i dona lloc a pèrdua de producció de llet. Avui en dia, hi ha disponibles diverses eines de diagnòstic individuals de la vaca, però la interpretació de les proves basades en ramats és molt diferent. El control de la prevalença de la malaltia subclínica en lloc de la incidència clínica de la malaltia (Oetzel et al., 2004) es descriu com una eina útil. És per això, que diferents països posen en marxa la determinació del BHB ( $\beta$ -hidroxybutirat) a través de la mostra de llet individual recollida pel Control de Rendiment Lleter. A Catalunya aquest anàlisi s'inicia a través del Laboratori Interprofessional Lleter de Catalunya el març del 2018.

Seguim analitzant les dades de manera conjunta amb ALLIC (Laboratori Interprofessional Lleter de Catalunya) i la FEFRIC per poder realitzar una monitorització de la prevalença del Risc de Cetosi a Catalunya.

Enguany s'han analitzat 231 ramaderies incloses en el programa oficial de millora de rendiment lleter a Catalunya i la seva relació amb l'estacionalitat i els factors individuals. Es van analitzar 89.373 mostres d'animals de menys de 60 dies de llet (DEL) de gener a desembre de 2022. En la llet, els nivells de BHB (mmol / L) es van determinar de forma individualitzada per infraroig-FTIR (Fourier transformat infrared-FTIR, MilkoScan FT6000, Foss Electric). Les mostres amb nivells de BHB superiors a 0,10 mmol / L es van considerar positives. Seguint l'estudi de Renaud et al. (2019), es van excloure mostres d'animals amb DEL 5- 25 dies; així doncs l'anàlisi inclou 27.040 mostres.

Els resultats obtinguts per associació el 2022 són:

**Figura 31**

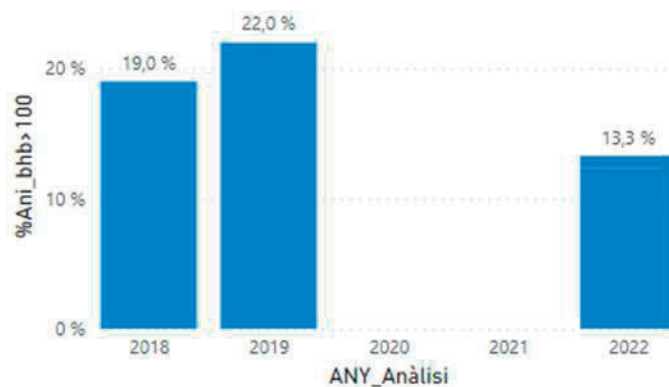
<b>Associació</b>	<b>Prevalença total 2022 (%)</b>	<b>Nº mostres animals 5-25 DEL 2022</b>
<b>AFAUC</b>	11 %	4021
<b>AFRIGI</b>	16 %	8808
<b>AFTP</b>	13 %	2943
<b>AFV</b>	13 %	785
<b>AVAGI</b>	9 %	3549
<b>AFO</b>	12 %	5166
<b>AFNU</b>	13 %	1768
<b>CAT</b>	13 %	27040



**FEEFRIC**

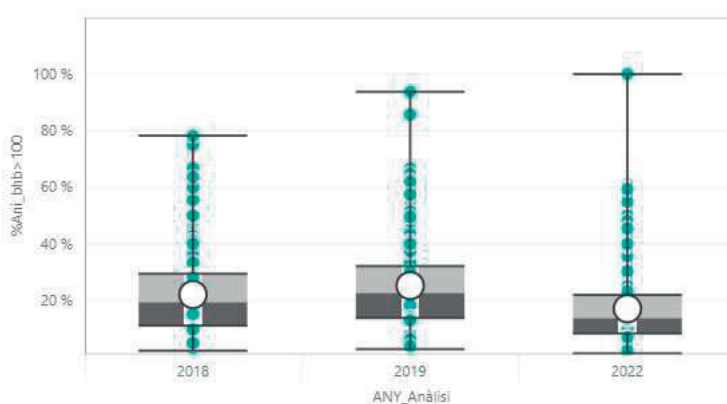
A la figura 32 es mostren les dades de càlcul de prevalença mitjana del 2018, 2019 i 2022. Els anys 2020 i 2021 no es mostren dades ja que es van detectar anomalies de les mostres analitzades en alguns mesos de l'any.

**Figura 32**



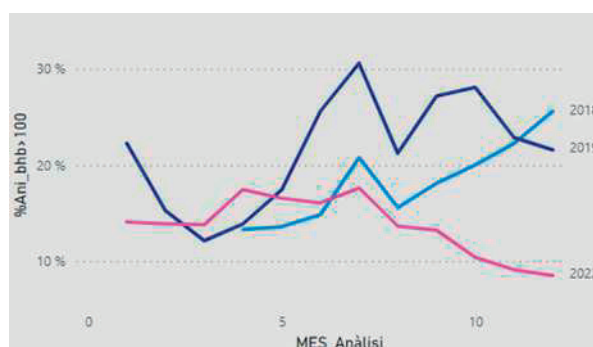
A continuació es mostra el càlcul de la prevalença per ramaderia on es pot observar la dispersió de les dades i la importància de disposar de les dades per ramaderia; dades que s'envien mensualment mitjançant els informes de control lleter.

**Figura 33**



En la figura 34 es pot observar el càlcul de prevalença mensual de la població de Catalunya ja que és una patologia amb estacionalitat.

**Figura 34**



## AVALUACIÓ GENÈTICA DESEMBRE

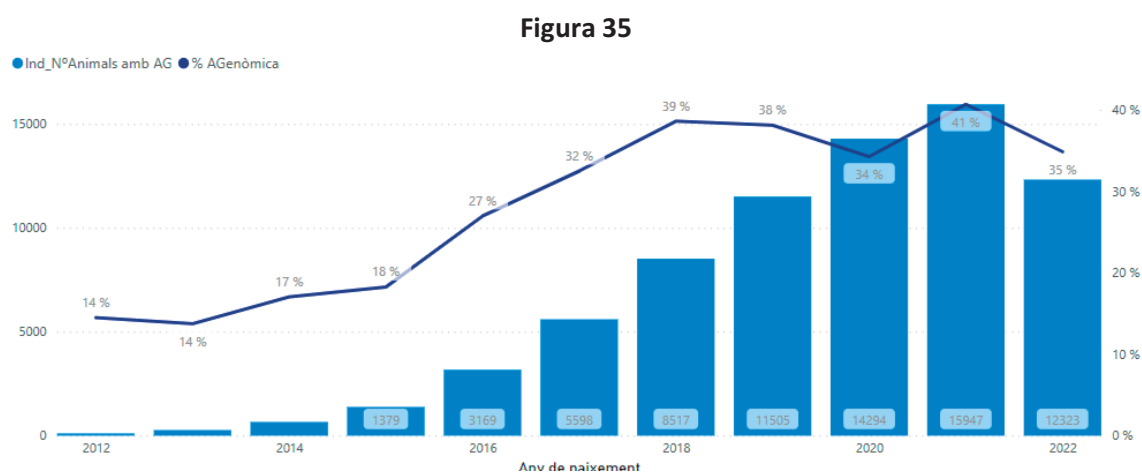
Es presenten les dades de genètica segons la darrera avaluació genètica feta el desembre del 2022. Enguany s'incorporen noves informacions relatives a la població avaluada corresponent a Catalunya:

### Descripció

En la darrera avaluació genètica oficial del mes de desembre, tenim 223 ramaderies avaluades i un total de 77.394 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 46.118 animals que disposen de prova genòmica (56 % del cens).

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



En la figura 35 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 2017 ja inclouen en més d'un 30% de casos la prova genòmica.

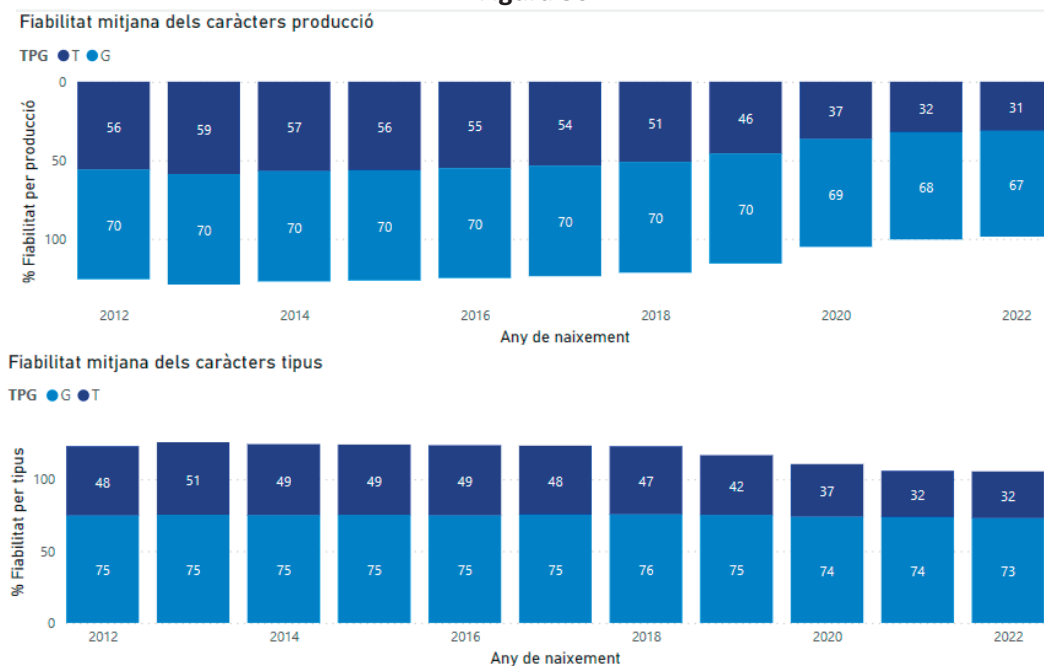


## Fiabilitat

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.

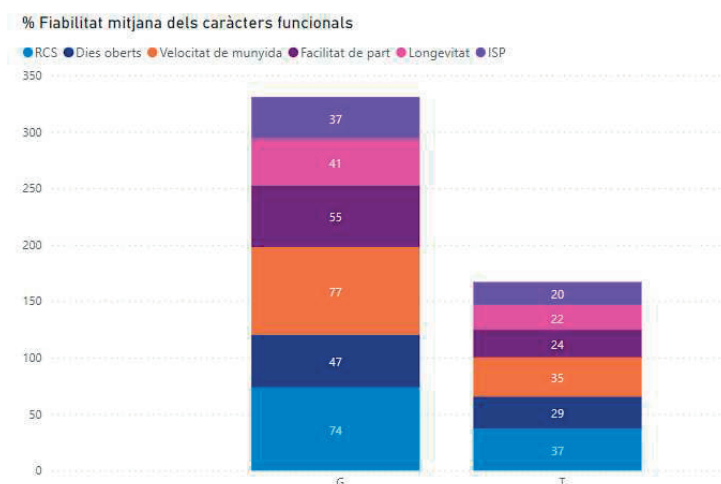
S'analitza el % de fiabilitat dels diferents grups de caràcters genètics: producció, tipus i funcionals en la població genòmica i la població total. S'observa un increment del % de fiabilitat en caràcters de producció i de tipus en tots els grups en la població amb prova genòmica. Cal fer notar que la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

**Figura 36**



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

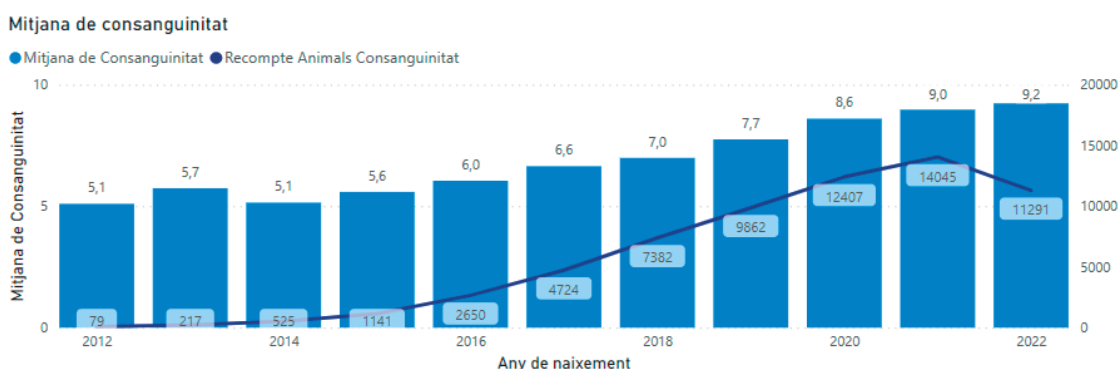
**Figura 37**



## Consanguinitat

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

**Figura 38**



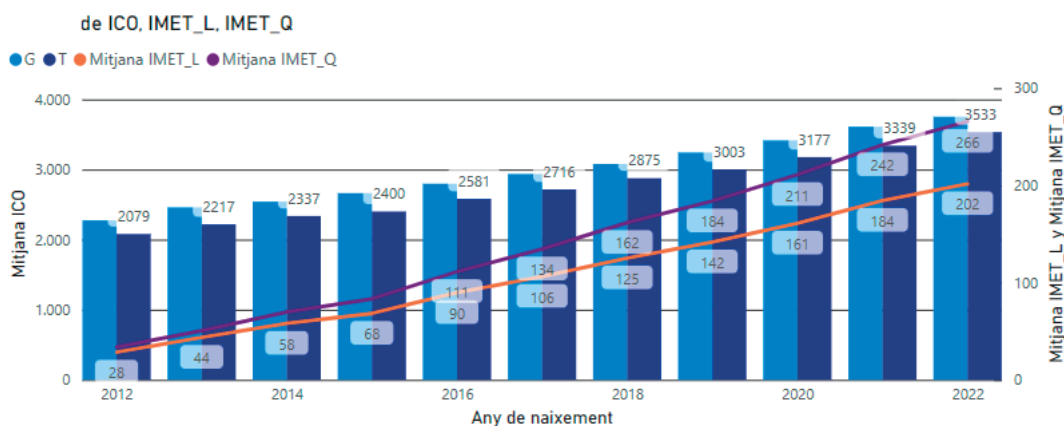
La consanguinitat mitjana de la població de Catalunya és del 8,12 %. Es mostren les dades mitjanes de la població per any de naixement i el recompte d'animals amb càlcul fet.

## Índex genètics evolució

A continuació detallem 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 IMET\_L (llet) i IMET\_Q (formatge).

**Figura 39**



## 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.

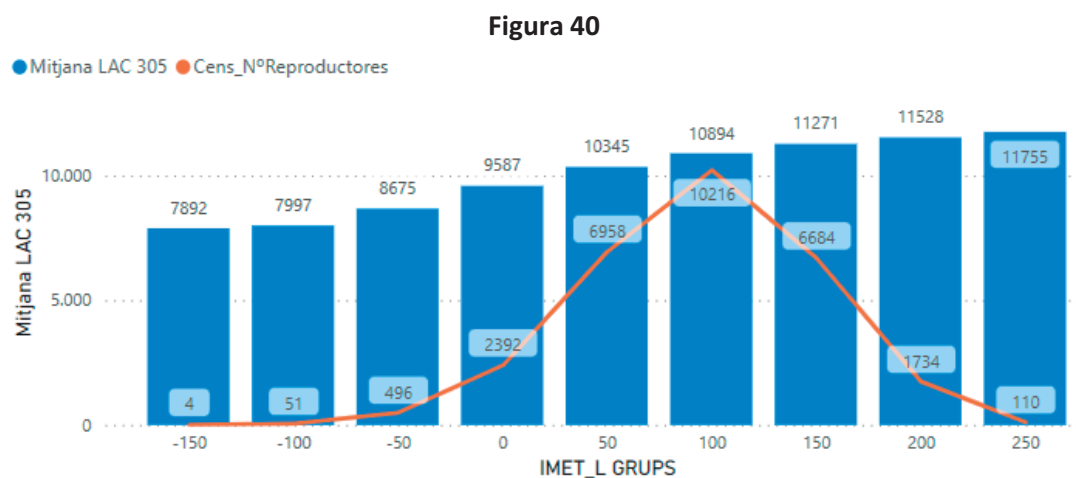
Entren dins l'anàlisi les reproductores que tenen una lactació estandarditzada a 305 dies en control lleter oficial com a mínim i que tenen valoració d'índex genètic de kg de llet: 194.919 lactacions de 77.394 reproductores amb avaluació genètica.

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	0,43	0,50	0,51
IMET_ llet	0,30	0,44	0,43
ICO	0,27	0,41	0,39

Per tal de facilitar la interpretació de les dades, en la figura 40 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.



Els grups on tenim més número d'animals a CAT és entre 100-150 (10.216 reproductores), 50-100 (6.958 reproductores) de índex genètic IMET\_L; de mitjana de lactacions a 305 dies tancades el primer grup està a 10.894 kg de llet de producció fenotípica, el segon grup a 10.345 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 3330 punts ICO amb una fiabilitat de les dades de producció del 54%.

**Figura 41**

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)	8927	3184	46	683	34	27	0,10	0,06	0,33	0,84	0,65	106	112	104	106	103
A.F.TERRES DE PONENT(AFTP)	6806	3253	52	741	34	28	0,08	0,04	0,45	1,05	0,90	107	111	104	105	103
A.F.ALT URGELL-CERDANYA(AFAUC)	10788	3155	48	596	33	25	0,12	0,07	0,44	1,01	0,86	107	110	104	105	102
A.VAQUERS DE GIRONA(AVAGI)	9156	3330	54	715	35	29	0,10	0,06	0,40	1,08	0,87	108	113	105	106	102
A.F.DE GIRONA(AFRIGI)	25033	3161	51	718	30	27	0,05	0,04	0,43	0,94	0,78	107	110	103	105	101
A.F.D'OSONA(AFO)	14518	3206	53	684	32	26	0,08	0,04	0,38	1,06	0,87	107	112	104	105	101
A.F.DEL VALLES(AFV)	1998	3145	55	614	29	24	0,07	0,04	0,43	1,10	0,89	107	111	105	106	101
FEFRIC	77226	3199	51	690	32	27	0,08	0,05	0,41	0,99	0,82	107	111	104	105	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.

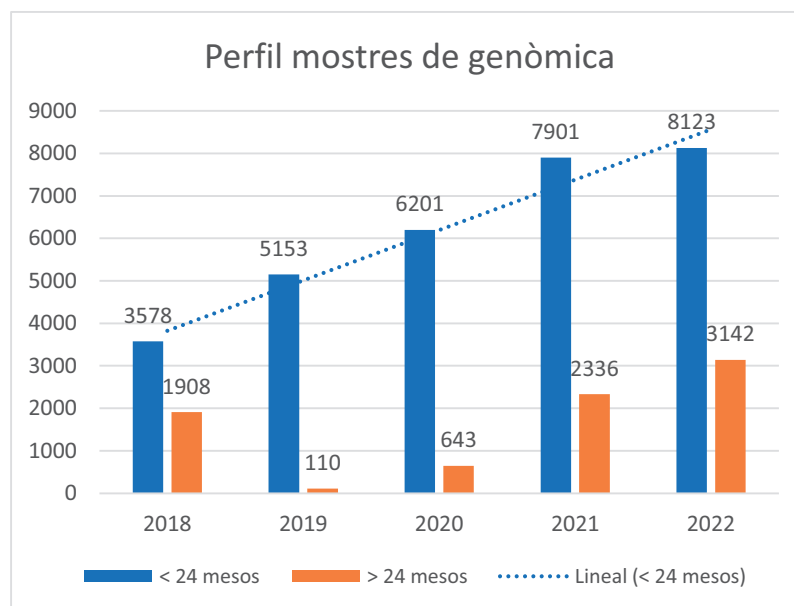
Actualment tenim 46.734 avaluacions genòmiques de la població de Catalunya , això es correspon al 56 % de la població viva.

### **Gestió de mostres**

La figura 43 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.

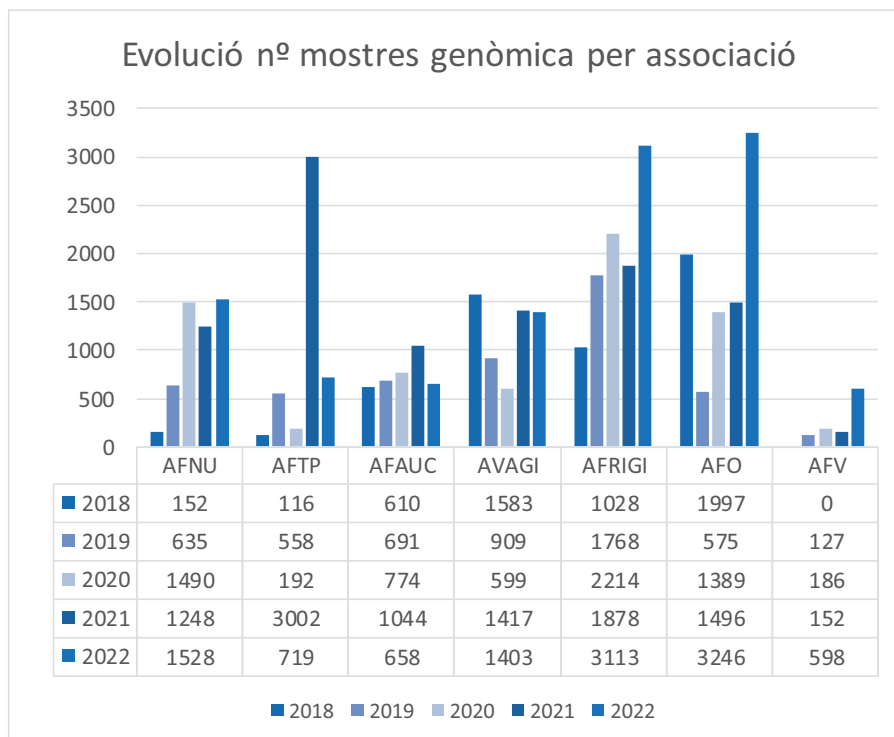
**Figura 42**



La figura 42 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 43**



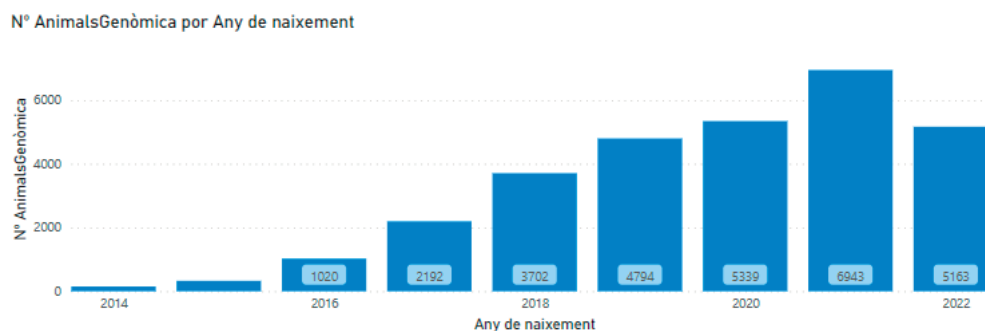
\*El 2019 AFU i AFN s'unifiquen per formar l'associació AFNU.

### Avaluació genòmica

A continuació detallam 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 44**



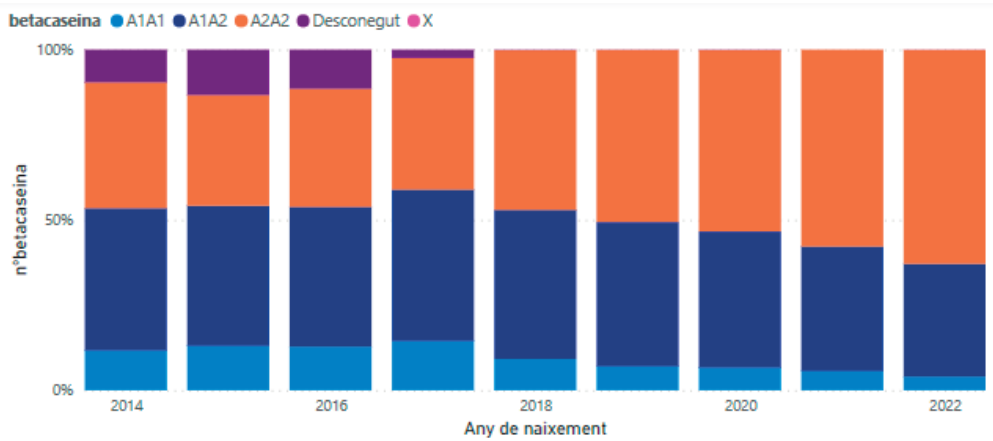
Les dades actuals ens permeten descriure el perfil de proteïnes de la llet de la part de la població que coneixem la informació. També es detalla l'evolució de la beta caseïna per any de naixement.

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

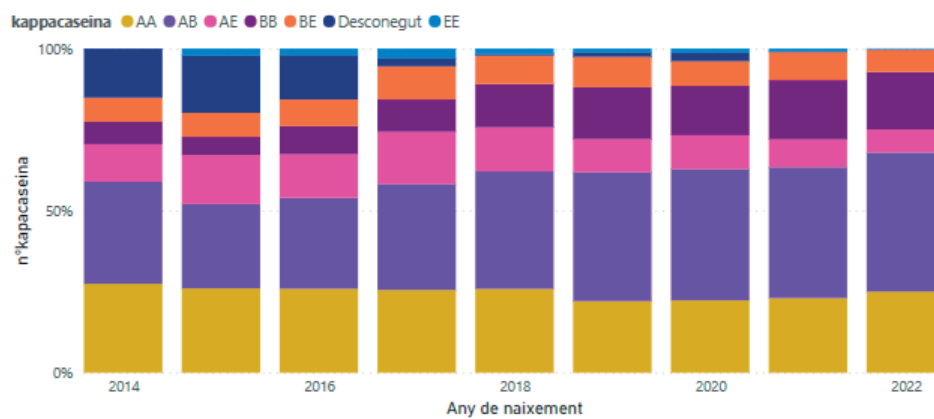
del coàgul en la producció de formatge i iogurts. Els animals sense prova genòmica no coneixem la varietat al·lèlica de les proteïnes de la llet.

El detall dels diferents al·lels de la beta caseïna, kappa caseïna i beta lactoglobulina de la població amb prova genòmica es mostren a la figura 45, 46 i 47 per any de naixement.

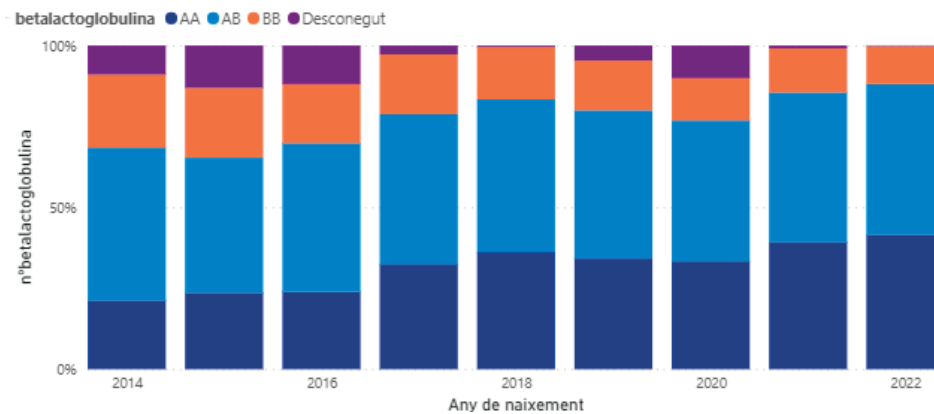
**Figura 45**



**Figura 46**



**Figura 47**



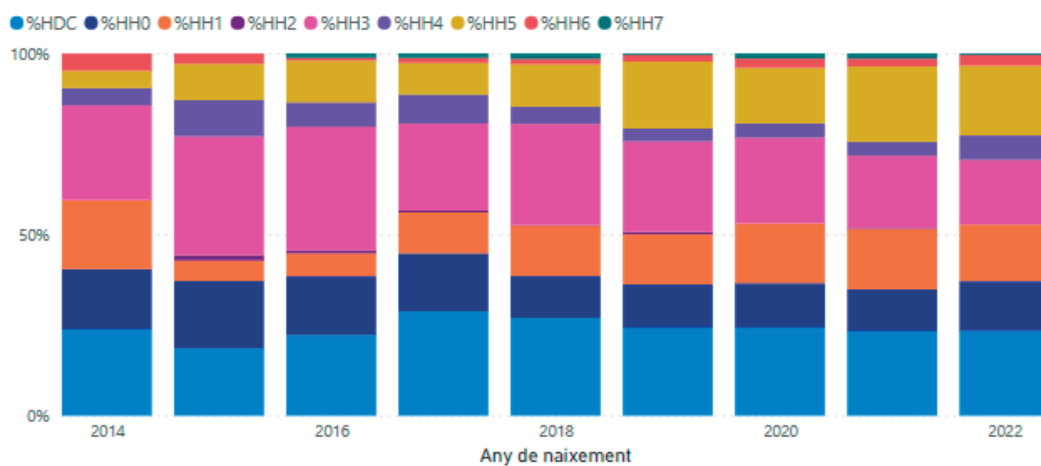
En el cas de les malalties (recessius) o haplotips, si l'animal és portador es marcarà amb una "C" de "carrier". En el cas que l'animal sigui recessiu pel caràcter, observarem el naixement d'animals inviàbles per les malalties o bé reabsorcions embrionàries en el cas dels haplotips. En el cas de la raça 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 48**



%HH0	%HH1	%HH2	%HH3	%HH4	%HH5	%HDC	%HH6	%HH7
2,45 %	2,29 %	0,07 %	4,13 %	0,84 %	2,11 %	4,05 %	0,003	0,001

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≥ 2899)

(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.	263	3625	71	952	37	36	0,04	0,05	0,65	1,36	1,15	109	115	104	107	105
2	C170103	MAS GENER SCP	272	3523	72	856	40	33	0,10	0,06	0,53	1,15	1,00	110	114	104	105	105
3	C080078	MAS LA CAVALLERIA	227	3438	70	749	34	29	0,08	0,05	0,34	0,99	0,74	110	116	108	108	103
4	C250123	RAMADERIA ANIBAL S.L.	235	3430	68	674	39	30	0,15	0,08	0,48	1,17	0,98	108	115	105	106	106
5	C080225	RAMADERIA CAN GEL, SL	143	3396	66	824	35	31	0,06	0,05	0,70	1,31	1,20	108	111	102	104	107
6	C250013	CAL VIUDET	75	3387	71	838	41	31	0,12	0,04	0,05	0,87	0,56	109	114	104	107	104
7	C250092	CAL PARRA 2017 SL	232	3362	72	804	39	32	0,11	0,06	0,22	1,01	0,74	107	114	103	106	102
8	C170069	AGRUPACIO FLUVIA N 2521 SAT	344	3362	70	774	31	30	0,04	0,05	0,44	1,25	1,01	108	114	104	107	105
9	C170344	CAN RASET, S.C.	190	3353	70	760	34	29	0,08	0,04	0,49	1,41	1,18	106	112	104	105	106
10	C170362	CAN THIO DE BAIX (EFA AYMERICH C.B.)	200	3346	70	830	35	31	0,06	0,05	0,61	1,19	1,04	105	112	102	106	105
11	C170059	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	98	3333	70	804	35	29	0,07	0,03	0,58	1,30	1,11	105	112	104	106	101
12	C170168	GRANJA CAN PLANAS, S.L.	323	3324	71	890	29	31	-0,02	0,03	0,46	1,14	0,95	107	112	104	106	102
13	C170294	GRANJA CAN RIBAS, S.L.	235	3322	70	750	33	27	0,07	0,04	0,30	1,19	0,95	109	114	104	105	105
14	C250252	MARSELLCAUP SL	196	3315	66	677	35	26	0,12	0,05	0,49	1,29	1,10	108	113	104	104	103
15	C080242	MAS MONTELLS	264	3310	69	701	35	26	0,10	0,04	0,26	1,21	0,95	108	114	105	104	105
16	C170319	PARNAU - BARCONS, S.C.P.	74	3302	70	886	30	32	-0,01	0,04	0,46	1,16	1,01	108	109	102	106	106
17	C080026	GRUP CAN ROCA 0611 SL	72	3288	69	769	36	28	0,09	0,04	0,45	1,00	0,86	106	112	104	105	106
18	C080178	RAMADERIA CAN PINELL,SC	84	3282	71	812	33	31	0,05	0,05	0,62	1,09	0,93	106	109	102	106	106
19	C170242	LA FAGEDA FUNDACIO	133	3265	71	663	31	28	0,08	0,06	0,54	0,94	0,77	107	113	104	107	104
20	C250236	VALLS - GOL, S.C.P.	266	3262	69	604	42	28	0,21	0,09	0,41	0,97	0,84	107	110	103	105	105
21	C170061	GURISAT SL	1070	3252	69	590	31	26	0,11	0,07	0,20	0,80	0,50	109	115	108	109	104
22	C080250	JOSEP MUNTADA COROMINAS (EL POU)	70	3229	70	704	28	25	0,04	0,03	0,51	0,97	0,77	107	113	106	108	107
23	C170003	SAT 3024 ALT EMPORDA 348 CAT	688	3222	69	710	28	27	0,03	0,04	0,19	1,11	0,83	108	113	105	106	106
24	C080011	EL MURUCUC S.L.	794	3220	68	632	32	24	0,11	0,04	0,29	1,11	0,87	108	113	106	107	102
25	C250021	RAMADERIA CAL REI,SL	139	3212	71	746	36	29	0,10	0,06	0,27	0,86	0,69	105	111	103	107	103
26	C170141	ESTACIO DE VACU MONELLS-IRTA	128	3198	70	770	27	27	0,00	0,03	0,55	0,89	0,80	110	111	103	104	102
27	C250009	JMD ALLUE S.L.	1533	3190	66	646	30	25	0,07	0,04	0,51	1,09	0,95	107	111	104	105	105
28	C080214	L'HOMET	173	3177	69	575	29	26	0,09	0,08	0,12	0,65	0,41	109	115	106	107	106
29	C250101	CAL GRAU	245	3172	61	411	34	24	0,21	0,12	0,40	0,80	0,64	111	112	105	109	106
30	C080254	MAS CAROUS, S.L	68	3159	56	854	34	27	0,04	0,00	0,41	0,98	0,92	102	111	102	105	104
31	C080099	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	241	3135	71	606	30	21	0,09	0,02	0,48	1,25	1,10	107	111	104	103	100

	CONAFE	RAMADERIA	N.	ICO	F.	KL	KG	KP	PPG	PPP	IPP	ICU	IGT	RCS	LONG	DA	FPD	ISP
32	C080179	MAS ISERN	231	3127	54	778	29	26	0,02	0,01	0,57	1,08	0,97	107	108	103	105	102
33	C250260	CAL MANOLO S.C.P.	101	3125	56	607	30	23	0,09	0,03	0,48	1,14	0,99	109	109	104	106	104
34	C170196	MAS EL PLANELL (CANALIAS SL)	178	3125	69	524	25	28	0,08	0,11	0,45	0,90	0,76	110	108	106	107	105
35	C250303	RAMADERIA DE L'ERA VELLA 2012, SLU	351	3124	67	694	33	27	0,09	0,05	0,09	0,55	0,27	105	115	102	108	105
36	C170060	GRANJA CAL ROS,S.L.	235	3120	55	816	36	28	0,07	0,02	0,33	0,68	0,59	107	108	103	105	103
37	C170047	MAS GELATS VELL,S.L.	173	3117	70	631	29	23	0,07	0,03	0,36	1,18	0,97	105	111	104	105	102
38	C080043	AGROPECUARIA CAN BARRINA,SL	256	3114	70	764	23	24	-0,03	0,00	0,43	1,18	0,98	106	111	102	103	106
39	C170384	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,S.L.	445	3113	54	660	36	25	0,13	0,04	0,43	1,22	1,06	107	110	104	104	103
40	C170248	E.A.P. BATLLORI (FCO. BOADA)	140	3108	63	583	35	23	0,15	0,05	0,48	1,04	0,91	108	109	105	107	101
41	C250090	CAL PITO S.C.P.	417	3107	55	692	34	26	0,09	0,04	0,29	1,03	0,86	105	110	102	105	105
42	C080219	CAN SERRA, S.C.P.	143	3095	65	633	27	22	0,05	0,02	0,60	1,09	0,97	106	111	102	103	105
43	C170102	RIU VALLS 2017 S.C.(MAS CIURANA)	107	3089	70	579	29	26	0,09	0,08	0,42	0,79	0,67	106	111	104	105	104
44	C170363	AGROPECUARIA SERRA-NOGUER SCP	70	3087	69	749	28	26	0,02	0,02	0,36	0,93	0,73	104	110	102	104	105
45	C170405	AGROPECUARIA CLAVEGUERA C.B	96	3080	53	769	29	26	0,02	0,02	0,27	0,92	0,69	105	111	103	107	105
46	C170359	CAN PALAU DE CASSA, S.C.	111	3075	68	837	21	27	-0,08	0,00	0,10	0,79	0,55	106	110	105	106	108
47	C170124	CAL CARRETER	119	3068	68	775	32	29	0,05	0,04	0,27	0,92	0,74	105	106	100	105	106
48	C250196	RAMADERIA HORTETS	199	3066	68	632	28	21	0,06	0,01	0,46	1,01	0,87	107	110	104	105	103
49	C080083	EL PINOS NOU	207	3064	69	728	26	24	0,01	0,01	0,41	1,12	0,98	107	109	101	102	101
50	C250098	CAL XIC S.C.P.	140	3062	57	572	31	25	0,11	0,06	0,41	0,85	0,71	108	108	103	107	107
51	C170279	GRANJA MAS FRADERA,S.L.	161	3061	68	709	27	26	0,02	0,04	0,35	0,88	0,70	104	110	103	106	107
52	C080136	GRANJA EL RIQUER,SL	709	3056	67	576	28	23	0,08	0,04	0,22	0,93	0,64	105	112	106	107	102
53	C250052	GONZALEZ - VILADEVAY S.L.	170	3052	66	717	25	24	0,00	0,01	0,33	0,96	0,79	105	110	105	106	105
54	C250027	CAL MIQUELO S.C.P.	43	3050	54	536	28	23	0,10	0,06	0,41	1,15	0,95	105	110	106	107	104
55	C250294	LA BORDA, S.C.P.	76	3048	50	592	30	23	0,09	0,04	0,35	0,93	0,79	108	110	102	101	109
56	C250254	LA CLOTA	34	3047	54	723	27	24	0,02	0,01	0,81	1,29	1,30	104	107	101	101	105
57	C250297	PONDEROSA HOLSTEINS S.L.	247	3038	54	402	23	19	0,10	0,07	0,84	1,54	1,48	108	108	104	102	106
58	C080046	L'ERA D'EN SOLA	243	3034	53	692	29	26	0,04	0,04	0,30	1,05	0,84	108	107	102	103	104
59	C080231	PARERA-FONT S.C.P	139	3030	70	580	22	21	0,03	0,03	0,40	1,13	0,94	109	110	102	104	106
60	C250006	CAL MORA SCP	55	3022	54	684	29	25	0,05	0,04	0,39	0,89	0,74	106	107	102	104	104
61	C170303	MAS LA COROMINA, SL	150	3022	55	624	24	25	0,03	0,06	0,45	0,78	0,62	109	108	105	108	100
62	C250134	LA SAIRETA S.C.P.	204	3017	54	567	30	21	0,10	0,03	0,36	1,18	1,04	107	107	103	102	103
63	C170086	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L.	731	3015	52	688	29	24	0,05	0,02	0,22	0,93	0,71	110	111	106	118	99
64	C080143	SAT LA COROMINA 990 CAT	263	3015	54	617	33	23	0,12	0,03	0,35	1,06	0,89	108	108	103	106	100
65	C250057	CAL ESPARDENYER SCP	61	3002	53	537	28	20	0,09	0,03	0,45	1,03	0,92	107	109	105	118	96
66	C080176	AGROPECUARIA SUROS SCP	48	2996	53	854	29	29	-0,01	0,02	0,34	0,93	0,75	107	107	101	103	104

	CONAFE	RAMADERIA	N.	ICO	F.	KL	KG	KP	PPG	PPP	IPP	ICU	IGT	RCS	LONG	DA	FPD	ISP
67	C250300	EXPLORACIONES PEMAR SL	1128	2988	68	779	27	27	0,00	0,02	0,10	0,59	0,34	105	109	102	105	105
68	C250281	CAL MATALANO	30	2986	50	487	25	23	0,08	0,07	0,63	0,96	0,89	109	107	104	0	103
69	C170416	MAS GUILLA S.C.P	88	2984	45	653	26	24	0,04	0,03	0,36	0,95	0,77	103	109	103	0	0
70	C170179	MAS DURAN	287	2981	53	719	26	26	0,01	0,03	0,26	0,80	0,63	107	108	103	104	95
71	C080162	MAIANS	527	2979	63	615	27	25	0,06	0,05	0,24	0,77	0,55	106	107	105	106	105
72	C250089	CAL BIXELL	60	2979	53	453	25	22	0,09	0,08	0,48	0,96	0,81	107	108	104	105	106
73	C080100	AGRO SALA S.L.(MAS MADIROLES)	164	2977	54	675	30	22	0,06	0,00	0,46	1,13	0,97	104	108	102	104	100
74	C080150	LA BOIXEDA	89	2976	54	1134	31	33	-0,08	-0,03	0,08	0,86	0,75	102	102	99	106	99
75	C170167	CAN NOGUE SCP	201	2975	69	618	23	21	0,02	0,01	0,29	0,88	0,69	105	111	105	105	106
76	C080204	LA FABREGA	123	2973	62	609	27	23	0,06	0,03	0,27	0,63	0,46	108	110	102	108	105
77	C170127	CAN PIJOAN	243	2973	68	748	25	27	-0,01	0,03	0,40	0,79	0,68	104	107	101	104	105
78	C170236	AGROPECUARIA MAS BES,S.L.	609	2968	54	653	31	26	0,09	0,06	0,40	0,79	0,66	104	108	103	105	99
79	C170417	MAS OLIVERAS, S.C.	88	2963	46	665	24	23	0,01	0,02	0,47	0,85	0,67	107	110	103	0	0
80	C250295	CAL PUIG SCP	100	2962	64	550	23	21	0,04	0,03	0,42	0,78	0,67	108	109	103	104	106
81	C170078	RAURELL MARCE S.L.	440	2959	55	633	24	23	0,02	0,03	0,41	0,92	0,77	106	108	103	105	106
82	C170155	CAN POL	302	2956	67	453	23	21	0,08	0,07	0,39	0,99	0,84	107	109	103	104	103
83	C080074	EXP.PECUARIAS COVE S.L EL CAMPGRAN	187	2950	64	491	16	14	-0,01	-0,01	0,95	1,51	1,49	107	108	102	100	103
84	C170409	MAS CASELLAS	111	2944	69	596	21	22	0,01	0,03	0,52	0,67	0,58	107	108	104	105	106
85	C250301	RAMADERIA FONTANALS SL	716	2937	68	542	24	22	0,05	0,05	0,23	0,70	0,49	105	110	105	106	106
86	C250214	BRAMS SAT N 1449 CAT	54	2937	52	589	26	28	0,05	0,09	0,49	0,82	0,69	108	104	102	104	0
87	C170368	AGROPECUARIA VALL DE TERRI,S.L	99	2936	52	881	33	30	0,02	0,02	0,11	0,67	0,54	105	105	100	87	101
88	C170382	EXPLOR. AGRICOLES BORNÍ, SL	82	2927	67	779	22	27	-0,05	0,02	0,16	0,59	0,43	106	108	101	103	101
89	C250227	CAL CURT, S.C.P.	48	2927	50	586	27	25	0,06	0,07	0,16	0,70	0,50	108	107	106	106	108
90	C080017	SAT N4594 GRUP DURAN	75	2926	52	781	28	25	0,00	0,00	0,11	0,79	0,60	106	106	103	104	106
91	C170271	RAM.SANT JORDI DESVALLS SAT	263	2922	69	603	24	22	0,03	0,03	0,01	0,64	0,37	105	110	105	106	105
92	C080104	EL GUELL	140	2922	54	664	29	22	0,06	0,00	0,52	0,91	0,82	105	106	102	104	103
93	C170106	JOAQUIM SABRIA PUJOL	162	2918	60	580	27	22	0,07	0,03	0,73	1,05	1,08	102	106	100	100	104
94	C080253	LA PASIEGA SAT 746	28	2918	53	418	23	18	0,09	0,05	0,39	0,99	0,79	107	110	105	105	101
95	C250277	CAL SIMON	308	2911	52	468	24	19	0,08	0,04	0,57	1,12	1,02	106	108	103	104	106
96	C170097	SAT SANT MER CAT N 236	988	2909	58	483	21	19	0,05	0,03	0,41	0,95	0,83	108	108	103	104	104
97	C080226	EL REGUER, S.C.P	167	2906	56	685	25	26	0,01	0,04	0,23	0,56	0,37	103	108	103	107	104
98	C250059	PAULORENA HOLSTEIN S.L	622	2900	54	759	30	25	0,04	0,01	0,19	0,72	0,57	102	106	101	105	103
99	C170240	MASO-RIGALL,S.L.(CAN RIGALL)	261	2899	51	647	25	23	0,03	0,03	0,13	0,79	0,58	106	108	104	105	99
100	C080019	RAMADERIA CAN SOLEI SCP	222	2899	54	477	23	17	0,07	0,02	0,35	1,10	0,90	105	109	106	107	103

## 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.	189	4139	64	1184	53	47	0,10	0,08	0,94	1,44	1,30	112	120	107	110	109
2	C080225	RAMADERIA CAN GEL, SL	88	4023	59	994	49	41	0,13	0,09	0,94	1,61	1,45	114	119	107	106	109
3	C170103	MAS GENER SCP	242	4009	69	1075	54	43	0,15	0,08	0,86	1,32	1,22	111	120	106	108	108
4	C170362	CAN THIO DE BAIX (EFA AYMERICH C.B.)	185	3979	64	1003	53	42	0,17	0,09	0,77	1,42	1,23	111	120	107	107	107
5	C250013	CAL VIUDET	48	3961	68	1049	60	42	0,21	0,08	0,29	1,12	0,81	112	122	105	108	106
6	C170319	PARNAU - BARCONS, S.C.P.	60	3927	65	1151	48	43	0,06	0,06	0,69	1,35	1,13	114	117	106	109	108
7	C170069	AGRUPACIO FLUVIA N 2521 SAT	281	3881	63	1019	48	40	0,11	0,07	0,67	1,36	1,16	111	119	107	109	106
8	C080078	MAS LA CAVALLERIA	142	3874	68	949	53	41	0,19	0,10	0,58	1,08	0,88	109	120	108	108	107
9	C250092	CAL PARRA 2017 SL	148	3846	67	976	60	42	0,24	0,10	0,35	1,11	0,83	108	119	106	108	105
10	C170294	GRANJA CAN RIBAS, S.L.	134	3844	68	1031	51	39	0,14	0,05	0,58	1,38	1,15	109	119	105	108	105
11	C080178	RAMADERIA CAN PINELL,SC	57	3839	64	1102	47	44	0,08	0,08	0,89	1,29	1,18	110	115	103	110	109
12	C170168	GRANJA CAN PLANAS, S.L.	252	3836	63	1088	44	41	0,05	0,06	0,70	1,37	1,20	111	117	105	108	107
13	C250021	RAMADERIA CAL REI,SL	69	3833	65	977	60	43	0,25	0,11	0,38	1,13	0,95	108	117	104	109	106
14	C250123	RAMADERIA ANIBAL S.L.	182	3811	50	923	55	40	0,22	0,10	0,58	1,31	1,15	107	117	106	106	106
15	C170059	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	81	3810	66	1068	53	41	0,14	0,06	0,70	1,40	1,25	107	116	104	106	107
16	C080242	MAS MONTELLS	207	3801	57	945	51	38	0,17	0,07	0,32	1,40	1,09	109	120	106	105	105
17	C250236	VALLS - GOL, S.C.P.	234	3795	60	819	63	40	0,33	0,13	0,45	1,14	0,92	108	116	105	107	106
18	C250303	RAMADERIA DE L'ERA VELLA 2012, SLU	286	3785	63	945	53	40	0,18	0,09	0,43	0,99	0,74	109	121	105	109	107
19	C170061	GURISAT SL	690	3781	65	856	49	38	0,18	0,10	0,52	1,05	0,76	112	120	107	110	107
20	C170141	ESTACIO DE VACU MONELLS- IRTA	87	3773	55	949	45	37	0,11	0,06	0,88	1,23	1,14	114	116	105	108	107
21	C170003	SAT 3024 ALT EMPORDA 348 CAT	462	3767	63	1022	45	40	0,08	0,07	0,52	1,33	1,09	110	117	105	109	107
22	C080011	EL MURUCUC S.L.	771	3753	59	841	50	35	0,20	0,08	0,41	1,36	1,09	110	120	107	108	105
23	C170344	CAN RASET, S.C.	161	3752	63	1001	48	39	0,12	0,06	0,53	1,43	1,18	108	117	105	106	106
24	C170242	LA FAGEDA FUNDACIO	138	3752	67	811	42	34	0,13	0,07	0,81	1,28	1,12	113	120	107	109	109
25	C250052	GONZALEZ - VILADEVAY S.L.	85	3737	63	995	46	38	0,10	0,05	0,50	1,30	1,11	108	119	106	106	105
26	C250009	JMD ALLUE S.L.	1332	3715	62	970	46	37	0,11	0,05	0,74	1,40	1,28	109	116	104	107	107
27	C170414	GRANJA PUJADES S.C.P.	5	3709	61	979	41	44	0,06	0,12	0,93	0,98	1,04	115	111	104	105	107
28	C250252	MARSELLCAUP SL	100	3680	58	856	49	35	0,18	0,07	0,75	1,40	1,32	106	116	106	106	105
29	C080240	EL PUIG	29	3677	57	835	42	33	0,12	0,06	0,27	1,27	0,89	115	117	107	104	109
30	C170047	MAS GELATS VELL,S.L.	114	3676	63	885	47	35	0,15	0,06	0,54	1,47	1,26	107	118	105	106	104
31	C170384	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,S.L.	410	3657	33	858	50	36	0,19	0,08	0,38	1,40	1,17	108	116	105	106	104
32	C080250	JOSEP MUNTADA COROMINAS (EL POU)	59	3651	69	821	44	34	0,14	0,07	0,59	1,16	0,95	109	118	108	110	107
33	C250090	CAL PITO S.C.P.	342	3650	35	855	48	35	0,18	0,08	0,30	1,26	0,99	110	117	106	107	105
34	C170196	MAS EL PLANELL (CANALIAS SL)	117	3650	60	818	42	39	0,13	0,12	0,88	1,20	1,18	112	113	105	107	106
35	C250027	CAL MIQUELO S.C.P.	39	3649	34	770	46	36	0,18	0,12	0,38	1,41	1,14	109	117	106	106	105
36	C080219	CAN SERRA, S.C.P.	97	3649	62	854	38	32	0,07	0,04	0,79	1,37	1,19	110	120	105	107	107
37	C080143	SAT LA COROMINA 990 CAT	182	3646	33	900	47	36	0,15	0,08	0,43	1,38	1,15	108	116	105	107	104

	CONAFE	RAMADERIA	N.	ICO	F.	KL	KG	KP	PPG	PPP	IPP	ICU	IGT	RCS	LONG	DA	FPD	ISP
38	C080099	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	187	3644	38	893	47	35	0,15	0,07	0,62	1,42	1,28	106	116	106	106	104
39	C170409	MAS CASELLAS	92	3644	61	872	38	35	0,07	0,06	0,72	1,13	0,99	114	116	106	106	108
40	C080179	MAS ISERN	218	3638	54	899	42	33	0,09	0,04	0,59	1,30	1,07	110	118	105	108	106
41	C170303	MAS LA COROMINA, SL	77	3637	61	651	39	33	0,16	0,12	0,48	1,35	1,07	112	117	109	108	108
42	C080136	GRANJA EL RIQUER,SL	530	3635	62	835	48	37	0,18	0,10	0,20	1,02	0,74	107	120	107	109	105
43	C170167	CAN NOGUE SCP	176	3622	61	860	45	34	0,14	0,07	0,54	1,16	0,97	108	117	106	107	106
44	C080231	PARERA-FONT S.C.P	81	3618	65	760	38	33	0,10	0,09	0,77	1,47	1,35	114	115	104	106	107
45	C080026	GRUP CAN ROCA 0611 SL	65	3614	67	851	46	34	0,16	0,07	0,45	1,19	1,03	107	116	108	106	107
46	C170155	CAN POL	235	3614	64	750	42	36	0,15	0,11	0,68	1,19	1,06	110	117	105	109	106
47	C170279	GRANJA MAS FRADERA,S.L.	137	3611	61	884	43	36	0,11	0,07	0,60	1,25	1,06	108	117	104	108	106
48	C250134	LA SAIRETA S.C.P.	188	3608	33	880	50	36	0,18	0,08	0,45	1,35	1,17	109	114	103	105	103
49	C080043	AGROPECUARIA CAN BARRINA,SL	243	3603	65	997	41	34	0,05	0,02	0,52	1,38	1,12	108	117	104	106	106
50	C250301	RAMADERIA FONTANALS SL	709	3600	60	833	41	36	0,11	0,08	0,70	1,13	0,97	110	116	106	108	107
51	C080214	L'HOMET	114	3593	66	784	38	33	0,10	0,07	0,25	0,93	0,68	113	121	109	108	107
52	C170060	GRANJA CAL ROS,S.L.	144	3593	32	907	46	36	0,13	0,07	0,38	1,17	0,97	109	116	104	108	104
53	C170383	MAS JORDA, S.C.	65	3590	60	888	38	36	0,06	0,07	0,84	0,98	0,90	113	115	104	108	107
54	C250196	RAMADERIA HORTETS	159	3583	61	837	42	33	0,12	0,06	0,61	1,24	1,07	109	117	106	107	105
55	C250098	CAL XIC S.C.P.	113	3580	65	696	52	34	0,27	0,11	0,64	1,11	0,97	108	114	105	108	107
56	C170248	E.A.P. BATLLORI (FCO. BOADA)	136	3575	36	771	49	33	0,22	0,09	0,46	1,22	1,03	108	115	106	106	104
57	C250260	CAL MANOLO S.C.P.	118	3569	39	726	48	32	0,22	0,09	0,55	1,35	1,16	109	114	106	106	104
58	C170368	AGROPECUARIA VALL DE TERRI,S.L	116	3568	33	977	47	39	0,12	0,08	0,23	1,06	0,77	107	115	104	107	103
59	C080254	MAS CAROUS, S.L	130	3566	64	1060	44	36	0,06	0,02	0,76	1,19	1,16	106	114	102	106	106
60	C170127	CAN PIJOAN	179	3562	61	1100	40	40	0,01	0,05	0,44	1,05	0,91	108	113	103	107	107
61	C080046	L'ERA D'EN SOLA	184	3560	33	760	43	34	0,16	0,10	0,37	1,34	1,09	110	115	106	106	104
62	C170382	EXPLOT. AGRICOLES BORNÍ, SL	60	3557	63	1022	35	37	-0,02	0,04	0,40	1,01	0,77	111	115	107	108	105
63	C250101	CAL GRAU	272	3550	38	563	49	33	0,30	0,15	0,46	0,93	0,75	112	116	106	109	106
64	C080083	EL PINOS NOU	191	3548	65	1030	39	37	0,02	0,04	0,77	1,33	1,25	108	111	102	106	106
65	C170359	CAN PALAU DE CASSA, S.C.	128	3547	65	974	37	37	0,02	0,05	0,26	1,03	0,77	110	115	106	109	109
66	C170102	RIU VALLS 2017 S.C.(MAS CIURANA)	86	3542	69	749	42	33	0,15	0,09	0,68	1,21	1,02	108	116	104	109	106
67	C080180	RAMADERIA EL PASQUAL, SL.	154	3536	51	783	45	33	0,17	0,08	0,52	1,18	1,00	108	116	104	109	105
68	C250300	EXPLOTACIONS PEMAR SL	910	3533	63	965	42	35	0,07	0,04	0,30	1,03	0,76	108	116	105	108	106
69	C170124	CAL CARRETER	85	3531	64	872	43	36	0,11	0,08	0,41	1,12	0,93	110	114	103	109	107
70	C170236	AGROPECUARIA MAS BES,S.L.	664	3528	33	827	48	37	0,18	0,11	0,40	1,04	0,83	104	115	105	108	103
71	C250251	CAL ROSILL S.C.P.	91	3520	34	638	41	30	0,19	0,10	0,68	1,10	0,94	112	114	108	108	108
72	C170405	AGROPECUARIA CLAVEGUERA C.B	84	3516	34	915	40	33	0,07	0,04	0,34	1,15	0,86	109	115	104	107	107
73	C170296	CAN MAGRET,SL	208	3511	66	761	41	34	0,14	0,09	0,46	1,08	0,86	109	115	107	107	106
74	C250006	CAL MORA SCP	72	3501	34	824	49	36	0,20	0,10	0,39	0,98	0,80	107	114	104	108	104
75	C080007	RAURELL S.L.	264	3499	35	791	40	31	0,12	0,06	0,29	1,33	1,04	108	115	107	107	106
76	C250294	LA BORDA, S.C.P.	85	3499	34	846	44	34	0,14	0,07	0,37	1,12	0,91	108	114	105	107	105

	CONAFE	RAMADERIA	N.	ICO	F.	KL	KG	KP	PPG	PPP	IPP	ICU	IGT	RCS	LONG	DA	FPD	ISP
77	C250297	PONDEROSA HOLSTEINS S.L.	270	3494	34	669	39	30	0,15	0,09	0,90	1,61	1,57	107	113	105	103	105
78	C170363	AGROPECUARIA SERRA- NOGUER SCP	61	3494	66	951	42	35	0,08	0,05	0,36	1,03	0,83	104	116	105	107	106
79	C170336	MAS EL MOLLI	58	3493	54	926	42	33	0,09	0,03	0,27	1,26	0,99	107	113	106	104	106
80	C080176	AGROPECUARIA SUROS SCP	55	3491	35	734	39	34	0,13	0,11	0,67	1,19	1,00	108	113	105	110	108
81	C080104	EL GUELL	147	3489	41	837	43	34	0,13	0,07	0,47	1,21	1,05	106	115	104	108	104
82	C250296	CAL RIT S.C.P.	23	3489	35	825	45	33	0,16	0,07	0,39	1,15	0,97	107	115	103	106	107
83	C170374	GRANJA MATAS SLU	97	3486	32	874	32	36	0,01	0,08	0,59	1,21	1,03	111	113	105	107	108
84	C170335	MOLLI DE L'ANGLES	32	3482	31	756	34	30	0,07	0,06	0,87	1,10	1,01	113	114	105	109	108
85	C080100	AGRO SALA S.L(MAS MADIROLES)	143	3482	33	927	42	33	0,09	0,04	0,50	1,25	1,09	106	114	104	106	103
86	C170078	RAURELL MARCE S.L.	137	3480	38	851	37	32	0,06	0,05	0,53	1,22	1,06	107	115	105	108	107
87	C080204	LA FABREGA	86	3471	46	785	43	31	0,15	0,06	0,42	0,91	0,70	110	117	104	107	105
88	C080102	ESCANERA 08,SCP	61	3469	34	835	42	35	0,12	0,08	0,39	1,21	1,01	109	112	104	106	104
89	C170410	MAS EUSEBI, S.L.	44	3468	64	669	36	30	0,12	0,08	0,66	1,05	0,96	117	114	105	107	107
90	C250186	GRANJA CAMPABADAL	246	3451	35	781	46	33	0,18	0,08	0,30	0,91	0,71	106	115	106	109	105
91	C170377	CAN RIERA, S.C.P.	47	3450	54	805	34	31	0,05	0,05	0,60	1,12	0,96	112	115	105	109	106
92	C250286	CAL REMOLINS	30	3449	34	914	44	34	0,11	0,05	0,24	1,13	0,93	108	112	104	106	104
93	C250169	CAL SERRET S.C.C.L.	360	3448	35	926	41	33	0,08	0,04	0,37	1,08	0,88	107	113	105	107	105
94	C170244	CAN GIMFERRER NOU, SCP	71	3445	54	865	38	33	0,07	0,05	0,59	1,15	1,04	109	111	104	103	106
95	C170369	LA MONTANYETA 2.0 S.C	97	3445	49	828	34	31	0,05	0,05	0,71	1,09	0,98	110	113	105	107	108
96	C170317	MOLLI DE GER S.C.	98	3445	34	777	43	34	0,16	0,09	0,47	1,07	0,94	108	112	104	105	104
97	C250227	CAL CURT, S.C.P.	57	3443	33	713	40	32	0,14	0,09	0,54	1,13	1,01	109	113	106	106	106
98	C080019	RAMADERIA CAN SOLEI SCP	223	3440	31	729	35	30	0,09	0,07	0,37	1,40	1,11	108	116	107	107	103
99	C170311	CAL CUSI	67	3437	33	913	29	33	-0,04	0,04	0,89	1,15	1,10	110	112	104	106	108
100	C170179	MAS DURAN	253	3435	33	895	37	34	0,05	0,06	0,33	1,09	0,85	107	114	105	108	105

**LLISTAT DE RAMADERIES PER PUNTUACIÓ MORFOLÒGICA**

Mitjana 1a qualificació vaques vives, 31/12/2022  
(Vaques vives qualificades/vaques vives parides>=65%)

Ord.	CONAFE	RAMADERIA	Est/Cap	Est/Llet	PP	S.M.	Vaques	Mitj.Punts	%Valoració/ Parides
1	C250297	PONDEROSA HOLSTEINS	84,31	84,62	83,23	84,22	234	84,05	83
2	C080074	EL CAMPGRAN	84,44	84,61	83,36	83,84	142	83,96	74
3	C080041	CAN SOCA	84,25	84,13	80,16	83,50	103	82,81	85
4	C250123	RAMADERIA ANIBAL S.L.	83,47	83,02	81,44	82,97	180	82,70	84
5	C170106	CAN POU	83,14	83,30	80,41	82,42	115	82,16	71
6	C250254	LA CLOTA	84,32	82,79	81,07	81,93	28	82,14	67
7	C250100	CAL MARQUET	84,37	83,39	80,93	81,46	111	82,08	74
8	C080178	RAMADERIA CAN PINELL,SC	83,83	83,08	80,58	81,42	72	81,89	92
9	C080225	CAN GEL,SL.	82,56	81,89	80,88	81,86	115	81,77	88
10	C080083	EL PINOS NOU	82,36	82,38	79,98	81,75	133	81,48	73
11	C170103	MAS GENER SCP	82,43	81,64	80,04	81,83	212	81,47	83
12	C080179	MAS ISERN	82,52	82,39	79,72	81,37	226	81,28	85
13	C080026	GRUP CAN ROCA 0611 SL	82,92	81,94	80,15	81,11	62	81,26	86
14	C080099	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	83,60	82,72	79,45	80,87	247	81,23	82
15	C080043	CAN BARRINA	82,15	81,90	79,96	81,23	224	81,17	88
16	C250148	GRANJA PUIGPINOS	82,91	81,82	80,19	80,53	128	81,09	72
17	C250036	CAL DILIGENT	82,80	81,93	79,00	81,33	15	81,00	88
18	C170362	CAN THIÓ DE BAIX	82,66	81,87	78,79	80,73	158	80,84	80
19	C080210	CAN BOSCH	81,40	82,85	79,00	80,87	68	80,76	85
20	C080078	LA CAVALLERIA	81,74	81,08	80,55	79,98	170	80,64	84
21	C170165	FRISIONAS,S.L.	82,01	81,18	79,11	80,81	79	80,62	86
22	C080139	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	81,99	80,69	80,44	80,02	265	80,61	92
23	C250196	RAMADERIA HORTETS	82,50	80,99	79,14	80,62	143	80,61	77
24	C170363	CAN FELIU	83,37	81,37	78,56	80,35	57	80,56	95
25	C250294	LA BORDA	81,32	80,14	78,23	81,53	73	80,45	83
26	C250295	CAL PUIG	80,36	80,69	79,61	80,94	70	80,44	83
27	C080231	PARERA-FONT S.C.P	82,18	80,38	79,96	79,90	115	80,42	91
28	C170384	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,S.L.	82,07	81,04	79,01	80,12	401	80,31	80
29	C170102	MAS CIURANA	80,96	80,99	79,17	80,55	95	80,27	95
30	C250260	CAL MANOLO	81,20	80,96	79,46	80,02	85	80,24	80
31	C250027	CAL MIQUELO S.C.P.	81,08	80,03	79,68	80,30	37	80,24	70
32	C170341	CAN GANIGUE S.L.	81,00	80,70	79,35	80,07	60	80,23	88
33	C170155	CAN POL	81,76	80,52	78,83	80,17	250	80,18	84
34	C170293	LA CASANOVA D'EN VALLS	82,66	80,71	78,84	79,88	56	80,16	92
35	C250057	ESPARDENYER	80,72	80,35	78,56	80,81	57	80,11	72
36	C170323	MAS RUART	82,03	81,59	79,17	79,41	58	80,10	89
37	C250134	GRANJA SAIRETA	81,98	80,79	79,08	79,64	193	80,09	83
38	C170319	MAS PARNAU	82,76	80,82	78,39	79,94	51	80,08	77
39	C170248	E.A.P. BATLLORI C.B.	81,90	80,93	78,60	80,00	124	80,08	78
40	C250091	CAL GALABERT	81,84	80,14	78,61	80,16	49	80,06	91
41	C170377	CAN RIERA	81,65	80,68	78,67	80,08	66	80,06	89
42	C250158	RAMADERIA FORNE	77,00	80,00	78,00	82,00	1	80,00	100
43	C250013	CAL VIUDET	81,97	79,97	80,10	79,05	60	79,98	87
44	C080156	MAS PALOU (CARAMATXEL)	82,02	80,74	78,01	80,12	219	79,98	83

Ord.	CONAFE	RAMADERIA	Est/Cap	Est/Llet	PP	S.M.	Vaques	Mitj.Punts	%Valoració/ Parides
45	C170344	CAN RASET	82,24	81,03	77,62	80,15	136	79,96	76
46	C170059	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	82,51	81,04	78,94	79,38	94	79,96	97
47	C170047	MAS GELATS VELL,S.L.	81,29	80,36	78,25	80,33	125	79,94	81
48	C170244	CAN GIMFERRER NOU	82,57	80,24	79,48	78,95	58	79,91	87
49	C250086	CAL TRAYO	81,51	80,56	78,60	79,77	43	79,88	75
50	C080046	L'ERA D'EN SOLA	81,18	80,27	79,02	79,59	233	79,84	80
51	C080180	EL PASQUAL	81,51	80,75	79,35	79,18	223	79,83	88
52	C080219	GRANJA SERRA	81,75	80,25	79,61	79,05	118	79,82	89
53	C080150	LA BOIXEDA	80,95	80,89	78,16	79,92	85	79,80	88
54	C080102	ESCANERA 08,SCP	81,14	81,03	78,21	79,95	63	79,79	89
55	C250095	CAL MARTI	80,01	80,03	78,96	80,01	79	79,73	91
56	C250281	MATALANO	82,13	80,52	78,77	78,97	31	79,71	84
57	C250006	MORA	81,67	80,67	78,75	79,25	48	79,71	79
58	C080204	LA FABREGA	81,23	80,48	78,48	79,45	87	79,68	81
59	C250289	LA RIBERA	82,48	80,15	78,36	79,12	33	79,64	87
60	C250092	CAL PARRA	80,98	80,10	79,04	79,35	191	79,62	81
61	C080143	LA COROMINA	82,02	80,77	78,40	79,02	241	79,61	87
62	C080100	MAS MADIROLAS	81,03	80,52	77,41	80,23	152	79,61	76
63	C250051	SAT AGROPECUARIA JOSLEN	82,44	80,46	78,64	78,72	50	79,60	79
64	C080243	MAS GARDUIXERES	82,88	80,30	78,61	78,70	57	79,58	92
65	C170196	MAS EL PLANELL(CANALIAS,S.L.)	81,86	80,29	78,23	79,16	154	79,58	91
66	C250070	CAL MARSINO	81,29	79,45	80,26	78,41	73	79,58	78
67	C250252	MARSELL-CAUP	81,40	80,06	78,05	79,60	168	79,56	85
68	C080196	EL MARTI	81,44	80,54	78,23	79,34	140	79,56	77
69	C250277	CAL SIMON	80,92	79,80	79,19	79,01	288	79,52	78
70	C170168	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	80,44	79,79	78,73	79,39	275	79,51	86
71	C170294	CAN RIBAS	81,00	79,67	78,58	79,25	205	79,50	88
72	C080136	GRANJA EL RIQUER,SL	80,82	80,03	78,30	79,62	574	79,49	83
73	C080011	EL MURUCUC	81,63	80,41	78,99	78,64	761	79,49	80
74	C170403	MAS SABENCH	81,93	80,07	77,70	79,43	54	79,48	87
75	C080221	LA ROCA	80,32	79,98	78,37	79,65	152	79,47	83
76	C080019	RAMADERIA CAN SOLEI SCP	81,52	79,95	78,80	78,78	218	79,46	85
77	C250090	CAL PITO	80,43	79,81	78,28	79,60	391	79,41	81
78	C170337	CAL RUMBO	81,73	79,94	79,20	78,39	51	79,39	72
79	C170250	RAMADERIA CAN TONI ROURA S.L.	80,92	79,75	77,93	79,38	225	79,36	86
80	C170242	LA FAGEDA FUNDACIO	81,30	79,69	79,93	77,97	118	79,36	89
81	C080176	AGROPECUARIA SUROS SCP	82,02	79,28	79,33	78,19	58	79,29	91
82	C080242	MAS MONTELLS	80,65	79,70	78,85	78,80	208	79,29	80
83	C170086	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L.	81,27	79,79	77,99	79,12	740	79,29	73
84	C080104	EL GÜELL	81,74	80,84	78,35	78,25	132	79,24	80
85	C170132	MAS TORRES	80,82	79,92	78,48	78,87	116	79,23	86
86	C170069	AGRUPACIO FLUVIA N 2521 SAT	81,72	80,09	78,05	78,64	265	79,22	82
87	C250186	GRANJA CAMPABADAL	81,12	79,87	78,36	78,67	223	79,21	83
88	C250257	CASA PONT C.B.	81,45	80,79	77,46	78,89	175	79,21	80
89	C170236	MAS BES	81,34	80,01	78,50	78,52	672	79,21	91
90	C170388	MAS MOLI DEL PERER	79,28	80,32	78,24	79,68	50	79,20	93
91	C170374	GRANJA MATAS,SLU	81,19	80,05	78,54	78,39	122	79,20	91
92	C250256	CAL TORNER	79,12	79,44	77,31	80,06	16	79,19	67
93	C250009	JMD ALLUE S.L.	80,92	79,51	78,31	78,88	1226	79,19	81





