

SEMEGA
Serveis de Millora i Expansió
Ramadera i Genètica Aplicada



MEMÒRIA
D'ACTIVITATS
2022



EDITA

SEMEGA

Serveis de Millora i Expansió Ramadera i Genètica Aplicada

Finca Camps i Armet, s/n

17121 Monells

A/e: semega@semega.cat

COORDINACIÓ I DISSENY:

Glam Cooperativa de Comunicació i Disseny

www.glam.coop

Dipòsit legal: GI-700/2012

SALUTACIÓ.....	5
CONSELL D'ADMINISTRACIÓ.....	7
1.- Millora de l'eficiència de les explotacions lleteres	8
1.1.- El control lleter.....	10
1.1.1.- Estructura de la població	11
1.1.2.- Les mitjanes generals del control lleter	12
1.1.3.- Mitjanes per comarca	14
1.1.4.- Evolució del control lleter	15
1.1.5.- Millors mitjanes per explotació 2022.....	17
1.1.6.- Millors lactacions del 2022	19
1.1.7.- Millors lactacions vitalícies 2022	27
1.2.- Qualificació morfològica	28
1.2.1.- Vaques qualificades 2022	28
1.2.2.- Nombre de vaques de més de 85 punts per explotació	29
1.2.3.- Vaques qualificades amb més de 85 punts	30
1.3.- Inseminació artificial	36
1.3.1.- Els toros més utilitzats el 2022	36
1.3.2.- Distribució i evolució per països	37
1.3.3.- Toros estatals: evolució i distribució.....	40
1.3.4.- Tendències genètiques dels toros en testage	41
1.3.5.- Vedelles registrades 2022.....	43
1.4.- Valoracions genètiques 2022	45
1.4.1.- Metodologia.....	45
1.4.2.- Millors explotacions de SEMEGA/AFRIGI per índexs genètics 2022.....	49
1.4.3.- Percentils.....	56
1.4.4.- Millors vaques per índexs genètics	58
1.4.5.- Valoració genètica de toros. Novembre 2022.....	66
1.5.- Servei de distribució de nitrogen líquid i dosis seminals bovines.....	70
1.5.1.- Dosis distribuïdes 2022	70
1.5.2.- Índexs genètics i dosis venudes a Catalunya 2022	71
1.5.3.- Toros posats en testatge 2022	76
1.5.4.- Tarifa plana 2022.....	77
1.5.5.- Beneficis Aberekin	79
1.6.- Millora de la qualitat de la llet	80
1.6.1.- Recompte cel·lular de tancs per mesos 2022.....	80
1.6.2.- Les granges amb recomptes mig cel·lular de tancs.....	81
1.6.3.- Recompte cel·lular individual per vaca 2022	82
1.6.4.- Revisions de sales de munyir 2022	83
1.7.- Prevenció de la cetosi	84
1.8.- Pla d'incentivació del genotipatge 2022	85
1.9.- Caràcters secundaris.....	88
1.10.- Cursos d'inseminació.....	88
2.- Programes d'assessorament i suport	89
2.1.- Programa d'acoblaments.....	90
2.2.- Programa de conservació i millora de la raça ripollesa.....	91
3.- Anàlítica de matèries primeres.....	97

SALUTACIÓ

Benvolguts ramaders i ramaderes:

Anem encaminant els darrers mesos d'aquesta legislatura que finalitzarà amb les pròximes eleccions municipals del 28 de maig de 2023 i vull aprofitar per acomiadar-me de vosaltres, d'aquests intensos quatre anys en què, juntament amb el personal de SEMEGA, hem anat fent camí en l'àmbit de la **Millora Genètica i del Control Lleter**.

Esperem que hagin contribuït, en la mesura de les nostres possibilitats, en la **sostenibilitat** del sector. Aquest terme tan actual significa que hem de garantir una activitat productiva que perduri i puguem deixar com a llegat a futures generacions. Quan ens referim a sostenibilitat, que la PAC (Política Agrícola Comuna) esmenta com a pilar de les seves actuacions, no ens centrem només en l'aspecte **mediambiental**, sinó que, per garantir una ramaderia sostenible, cal que aquesta sostenibilitat sigui també **econòmica** (que el ramader es guanyi la vida dignament) i **social** (que hi hagi un medi rural viu en condicions equiparables al medi urbà).

Dit això, us presentem en aquest **Resum d'Activitats de l'exercici 2022** les actuacions de SEMEGA/AFRIGI ja tradicionals: el Control Lleter i Llibre Genealògic amb les avaluacions genètiques; el **Programa de Qualitat de la Llet** amb les Revisions de les Sales de Munyir; el **Programa d'Acoblaments informatitzats** d'en Ramon i la Clàudia; i el **Circuit de Repartiment** de nitrogen líquid i dosis seminals. Conjuntament amb els companys de la **Raça Ripollesa** amb qui seguim col·laborant, i gràcies a la Presidència de Diputació de Girona, hem comptat amb un ajut per a la contractació parcial d'una tècnica per assistir en el **Pla de Crià de la Raça**, programa del qual ja tenim la continuïtat assegurada aquest 2023.

Una línia de treball de la qual n'estem molt orgullosos és el **Pla d'Incentivació al Genotipatge** posat en marxa pel meu antecessor, Carles Salgas, que, aquest any, amb un ajut directe a AFRIGI de Presidència, ens ha permès genotipar 1.700 vedelles de 34 explotacions de la província de Girona. Des del 2017 estem genotipant sota l'empara d'aquests ajuts. Gràcies a una aportació de 128.643 euros de Diputació de Girona, s'han genotipat 8.927 vedelles de Girona; i gràcies a un ajut per valor de 50.235 euros d'AFRIGI, s'han genotipat 584 vedelles de socis d'AFRIGI de la província de Barcelona. Per a aquest any, tenim un ajut concedit d'un màxim de **27.729 euros per genotipar fins a 2.586 vedelles**.

Pel que fa a la millora de les condicions laborals de SEMEGA, com ja heu vist, vam procedir a subscriure un contracte d'arrendament de les furgonetes logotipades pels controladors, que els evita fer servir el seu vehicle particular per a usos laborals i dona una bona imatge corporativa.

Per acabar, només desitjar que amb el diputat que em succeeixi tingueu una tan bona sintonia com la que heu tingut amb mi i que **el sector ramader a Girona pervisqui per molts anys**.

Atentament,

Josep Sala Leal
President de SEMEGA

Consell d'administració

President de SEMEGA:

Il·ltre. Sr. Josep Sala Leal

Diputat

Vicepresident:

Il·ltre. Sr. Jordi Xargay Congost

Diputat

Vocals:

Il·ltre. Sr. Eduard Llorà Cullet

Diputat

Il·ltre. Sr. Lluís Amat Batalla

Diputat

Il·ltre. Sr. Joan Fàbrega Solé

Diputat

Il·ltre. Sr. Juli Fernández Iruela

Diputat

Sr. Joan Tibau Font

Delegat institucional d'IRTA a Girona

Sra. Elisabeth Sánchez Sala

Directora dels Serveis Territorials de Girona del DAAM

Sr. Joaquim Xifra Triadú

Responsable del servei de Coordinació i Gestió territorial dels Serveis Territorials de Girona DAAM

Sr. Carles Pagès Gou

SAT Can Pol (Vilarnadal)

Sr. Moisès Nogué i Ribas

Can Nogué (Cistella)

Marc Xifra i Sala

Mas Gener (Riudellots de la Selva)

Interventora:

Núria Josa i Aragonès

Secretària:

Mireia Acosta Piqué

Director gerent:

Jordi Rufí i Pagès

1.

Millora de l'eficiència de les explotacions lleteres

1. - MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DE LES EXPLOTACIONS LLETERES

L'objectiu principal de l'activitat de SEMEGA envers el sector ramader de les comarques de Girona és posar al seu abast eines, com ara el control lleter, que ajudin a fer més competitives les explotacions, tant en l'aspecte productiu com en l'econòmic.

El Subsector Vaquí Lleter és tradicional i de llarga trajectòria a la demarcació. D'una banda, la seva importància és directa, ja que com a sector productiu ramader és la base de la indústria agroalimentària de transformació i de manteniment d'una sobirania alimentària; de l'altra, té una importància indirecta com a factor d'equilibri territorial, ja que és bàsic a comarques en zones rurals pel fet de dinamitzar l'economia i pel manteniment d'uns valors de la pagesia familiar que estan en consonància amb el model d'agricultura defensat en l'àmbit català i europeu.

Un altre aspecte que cal tenir molt en compte és el fet que, en ser una activitat arrelada a la terra —ja que necessita cultius extensius per abastir les necessitats farratgeres de les explotacions lleteres—, col·labora activament en la configuració del mosaic paisatgístic de les nostres comarques, marca la seva personalitat i és un actiu d'atracció turística innegable.

1.1. - EL CONTROL LLETER

El control lleter és el suport tecnològic reconegut internacionalment com a base per a la millora de la gestió de les explotacions i per a la millora genètica, tant en l'àmbit individual de cada ramader com en el global de tota la cabana ramadera. Aquest servei està molt ben valorat pels ramaders gràcies al factor proximitat, ja que és present en el seu dia a dia, i als resultats demostrables en el desenvolupament genètic que ha contribuït a aconseguir al llarg dels anys. El control lleter és molt intensiu en mà d'obra i vehicula gran part dels recursos que la Diputació de Girona —a través de SEMEGA— posa a disposició dels ramaders de la demarcació.

A principis de 2022 teníem 16.756 reproductores en control a SEMEGA (animals vius de més de 2 anys) repartides en 103 explotacions que representen un 44% de les vaques controlades a Catalunya i el 49% de les granges de Girona.

El control lleter es fa mensualment i per vaca, i mesura:

- **La quantitat de llet produïda**
- **La qualitat de la llet produïda:**
 - % de proteïna
 - % de greix
 - % d'extracte sec magre
 - Recompte cel·lular de cèl·lules somàtiques
- **Les incidències reproductives:**
 - Inseminacions, parts, naixements.
 - Eixugats, baixes, sacrificis.

A través d'aquestes informacions recollides i processades pacientment aconseguim:

- **Informació per a la de gestió de l'explotació productiva, reproductiva i sanitària.**
- **Cartes genealògiques.**
- **Índexs genètics de toros i vaques per a la millora genètica.**
- **Comercialització de la genètica pròpia aconseguida.**
- **Disciplinar els preus i la qualitat de la competència genètica estrangera.**

1.1.1. - Estructura de la població

Per tal de reflectir la realitat del sector lleter gironí, cal definir primer les explotacions i la seva representació dins la població.

Dimensió de les explotacions	Núm. vaques controlades	Explotacions 2022	2021	2020	2019
	25 o menys	4	3	3	5
	De 26 a 50	14	19	24	16
	De 51 a 75	24	23	27	36
	De 76 a 100	17	17	13	17
	De 101 a 125	13	15	18	10
	De 126 a 150	7	9	5	12
	De 151 a 200	8	6	7	8
	De 201 a 300	12	16	14	9
	Més de 300	5	3	3	4

Observem que el gruix més gran de les explotacions (el 52,88 %) es troba entre 26 i 100 vaques controlades, tot i que hi ha un 43,26% de les explotacions de més de 100 vaques, d'acord amb l'evolució creixent de la mida de les granges.

Distribució de les explotacions per litres/vaca i dia de les lactacions normalitzades a 305 dies	Litres	Explotacions 2022	2021	2020	2019
	20 o menys	10	12	12	11
	De 20, a 25	20	19	18	24
	De 25, a 30	31	36	39	40
	De 30, a 35	52	49	53	53
	Més de 35	21	13	11	9

Un 61,84 % de les explotacions tenen una mitjana de producció d'entre 25 i 35 litres/vaca/dia però amb una clara tendència cap als 30/35 litres de mitjana o superior.

1.1.2.- Les mitjanes generals del control lleter

Es tracta de les dades típiques del control lleter. Són unes informacions fenotípiques que representen la suma de molts factors que intervenen en la producció (no només els genètics), i que no són en tots els casos sinònims de rendibilitat.

Els resultats computats pel Control Lleter SEMEGA/AFRIGI durant el 2022 sobre un total de 95 explotacions són els següents:

Lactacions naturals 2022

Lactació	Núm. vaques	Edat	Dies	Kg. Llet	Kg. Greix	% Greix	Kg. Prot.	% Prot.
1	4.275	3,02	369	10.710	406	3,80	360	3,36
2	3.426	4,04	359	11.908	444	3,73	399	3,36
3	2.333	5,06	361	12.296	454	3,70	403	3,28
4	1.228	6,08	365	12.285	452	3,68	399	3,25
5	544	7,10	363	11.751	427	3,64	378	3,22
6	296	9,05	362	11.113	400	3,61	354	3,19
Total	12.102	4,08	364	11.571	432	3,73	384	3,32

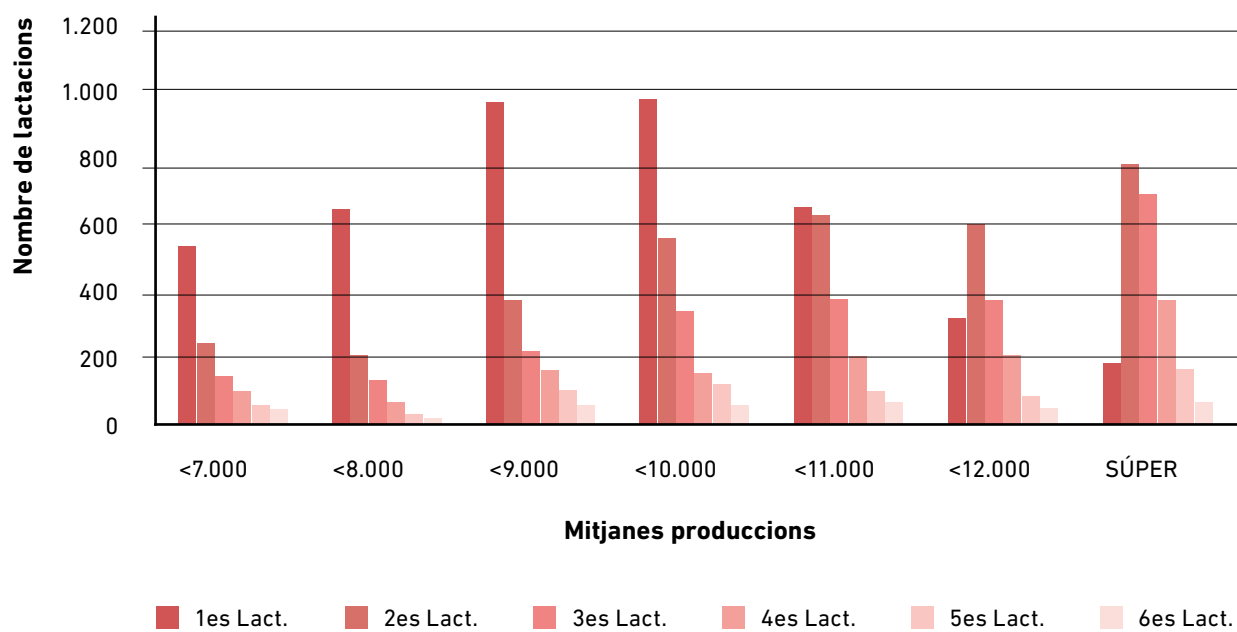
Lactacions normalitzades 2022

Lactació	Núm. vaques	Edat	Dies	Kg. Llet	Kg. Greix	% Greix	Kg. Prot.	% Prot.
1	4.275	3,02	300	8.977	335	3,73	296	3,30
2	3.426	4,04	298	10.426	383	3,68	344	3,30
3	2.333	5,06	299	10.788	393	3,65	348	3,23
4	1.228	6,08	298	10.730	390	3,64	343	3,20
5	544	7,10	296	10.262	370	3,61	325	3,18
6	296	9,05	297	9.796	349	3,57	308	3,15
Total	12.102	4,08	299	9.992	367	3,68	326	3,27

Es tracta d'unes mitjanes homologables per qualsevol dels nostres veïns europeus. Veiem que el gruix de les lactacions són primeres, segones i terceres, a causa del model d'explotació molt intensiu que s'utilitza, amb una taxa de reposició elevada i una vida productiva curta dels animals.

La distribució de les lactacions per trams de producció és la següent:

DISTRIBUCIÓ DE PRODUCCIONS PER PARTS 2022



La majoria de les lactacions es troben en l'interval superior de la franja dels 10.000 i 11.000 kg, una mitjana considerable. Un 48,64% de les lactacions es troben entre 9.000 i 11.000 kg.

1.1.3.- Mitjanes per comarca

Les mitjanes per comarca donen una idea de la distribució territorial de les explotacions de SEMEGA/AFRIGI. Les comarques que tenen més vaques són el Gironès, la Selva i l'Alt Empordà, seguides del Baix Empordà i la Garrotxa, i les que en tenen menys són el Pla de l'Estany, el Maresme, el Ripollès i el Vallès Oriental.

La mitjana normalitzada més alta es registra a la Garrotxa, seguida de l'Alt Empordà i el Pla de l'Estany, mentre que la més baixa es troba al Maresme i al Ripollès.

Pel que fa al nombre d'explotacions, el nombre més elevat el tenim a les comarques de la Selva, el Gironès i el Baix Empordà, seguit de l'Alt Empordà.

Mitjanes reals per comarca 2022

	Granges	Vaques	Edat	Durada	Kg Llet	Kg Greix	% Greix	Kg Prot.	% Prot
Gironès	20	2.878	4,08	357	11.427	422	3,70	376	3,30
Selva	21	2.434	4,07	353	11.597	462	3,99	388	3,35
Alt Empordà	15	2.264	4,08	370	11.982	445	3,72	400	3,34
Baix Empordà	17	1.515	4,11	371	11.738	419	3,58	391	3,33
Garrotxa	10	1.319	4,08	387	12.498	465	3,73	414	3,31
Pla de l'Estany	7	690	4,04	346	11.440	391	3,42	375	3,28
Maresme	5	411	5,00	375	8.908	329	3,69	291	3,27
Ripollès	3	125	4,11	369	9.607	353	3,68	316	3,29
Vallès Oriental	2	79	4,07	387	11.825	432	3,66	392	3,32

Mitjanes normalitzades per comarca 2022

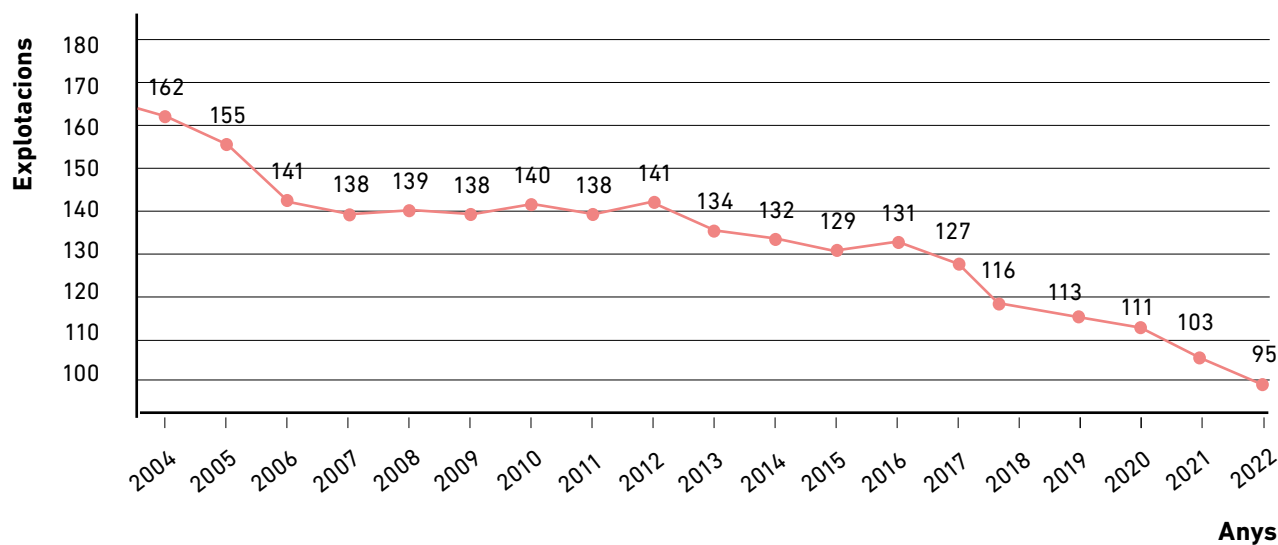
	Granges	Vaques	Edat	Durada	Kg Llet	Kg Greix	% Greix	Kg Prot.	% Prot
Maresme	5	411	5,00	301	7.664	279	3,65	246	3,22
Alt Empordà	15	2.264	4,08	300	10.258	374	3,65	336	3,28
Baix Empordà	17	1.515	4,11	300	10.077	353	3,50	329	3,27
Garrotxa	10	1.319	4,08	299	10.261	374	3,64	332	3,24
Gironès	20	2.878	4,08	297	9.935	363	3,66	322	3,25
Selva	21	2.434	4,07	298	10.251	405	3,95	338	3,31
Ripollès	3	125	4,11	300	8.203	296	3,61	265	3,23
Pla de l'Estany	7	690	4,04	297	10.215	343	3,37	329	3,23
Valles Oriental	2	79	4,07	299	10.058	360	3,58	326	3,25

1.1.4.- Evolució del control lleter

Evolució de les explotacions en control lleter SEMEGA/AFRIGI:

Comencem el 2022 amb 95 explotacions en una progressió descendent en relació amb la disminució de granges actives en el sector, paral·lela a l'augment de caps per explotació.

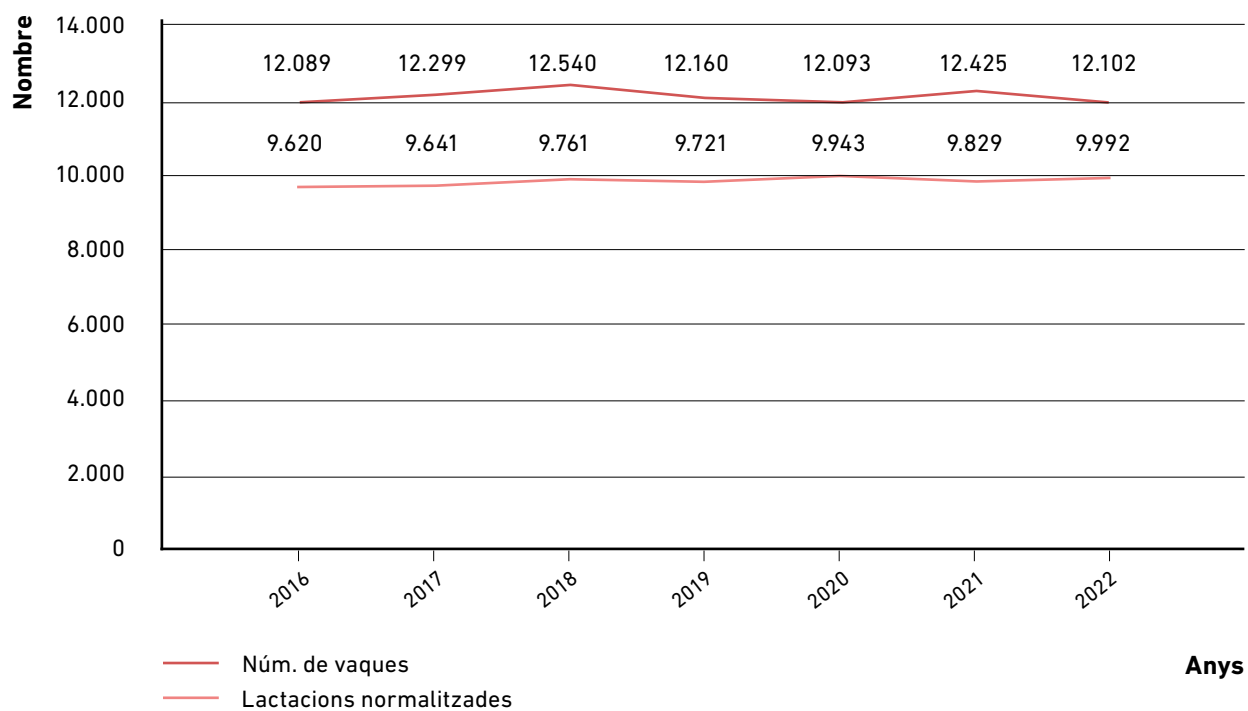
EVOLUCIÓ EXPLOTACIONS EN CONTROL LLETER SEMEGA / AFRIGI



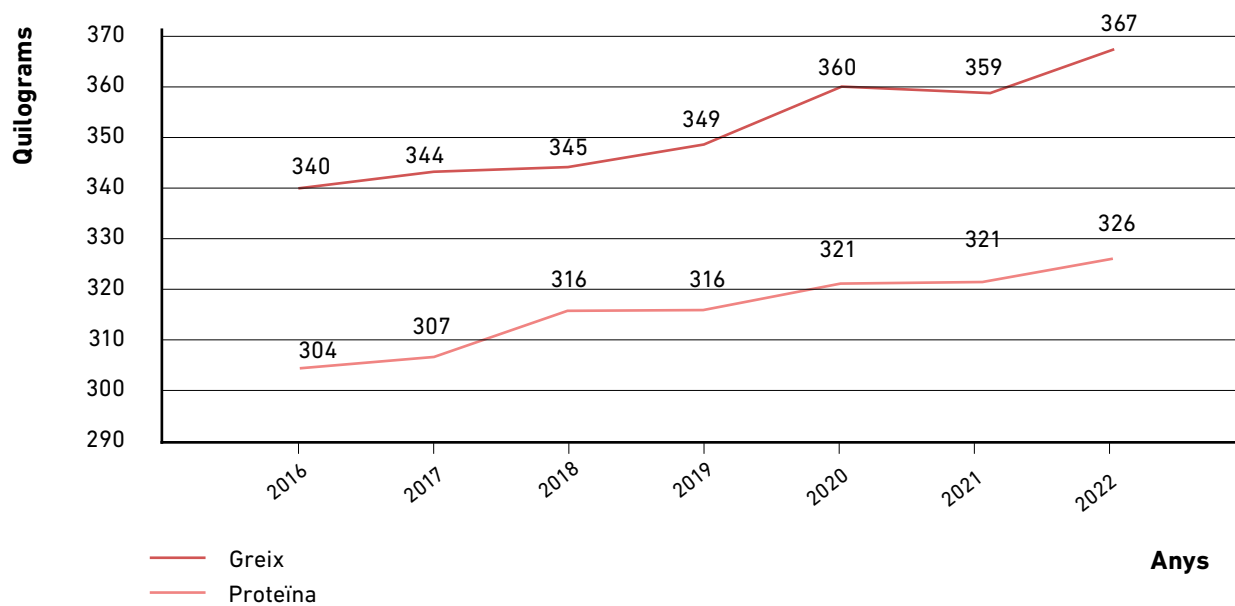
Si observem com ha anat evolucionant la producció mitjana en els darrers anys, veiem en el gràfic que va augmentant lleugerament, mentre que el nombre de lactacions tancades està estabilitzat o va lleugerament a la baixa.

Si analitzem les qualitats, que en principi només es tractava del percentatge de greix, també s'afirma una millora en el percentatge de proteïna. Recordem que en els darrers temps hi ha hagut una revaloració notable del greix pel canvi en els hàbits de consum.

EVOLUCIÓ DE LES LACTACIONS NORMALITZADES 2016/2022



EVOLUCIÓ EN KG DE GREIX I DE PROTEÏNA 2016/2022



1.1.5.- Millors mitjanes per explotació 2022

Millors 40 mitjanes de lactacions naturals 2022

Explotació	Vaques	Edat	Durada	Llet/dia	Kg llet	Kg greix	% greix	Kg prot.	% prot.
Mas Parnau	60	4,10	368	41,0	15.282	556	3,64	517	3,38
Agrop. Quatre Vents SL	459	4,01	320	40,0	12.807	484	3,78	414	3,24
Can Gimferrer Nou	64	4,11	356	40,0	14.443	535	3,71	483	3,35
Can Thió de Baix	156	4,03	357	39,0	14.120	542	3,84	456	3,23
Agropecuària Vall de Terri	84	4,04	347	38,0	13.433	495	3,69	441	3,28
La Fageda Fundació	115	4,02	358	37,0	13.601	457	3,36	448	3,30
Mas Gelats Vell SL	137	4,03	304	37,0	11.463	420	3,67	375	3,28
Pascual SC	37	4,10	360	37,0	13.677	509	3,72	435	3,19
Ram. Sant Jordi Desvalls SAT	210	4,04	346	37,0	12.864	499	3,88	443	3,45
Granja Can Planas SL	262	4,02	363	36,0	13.361	478	3,58	450	3,37
Agrop. Claveguera CB	95	4,04	374	35,0	13.331	496	3,72	437	3,28
Agrupació Fluvial N2521 SAT	271	4,01	333	35,0	11.710	439	3,75	378	3,23
Cal Cusí	68	4,09	399	35,0	14.106	520	3,69	464	3,29
Can Terrats Vell	185	4,08	340	35,0	12.252	349	2,85	411	3,35
Mas Duran La Tallada SC	272	4,07	368	35,0	12.911	403	3,13	434	3,37
Mas El Colomer	202	4,03	381	35,0	13.379	488	3,65	441	3,30
Mas Figueras SC (J. Brossa)	70	4,06	397	35,0	14.048	447	3,19	467	3,33
Raurell Marcé SL	351	4,12	409	35,0	14.437	544	3,77	485	3,36
SAT Mas Pascol 877 CAT	302	4,05	383	35,0	13.631	537	3,94	450	3,31
Cal Rumbo	56	5,04	383	34,0	13.051	467	3,58	428	3,28
Grup Can Roca 0611 SL	58	4,02	333	34,0	11.543	415	3,60	381	3,30
Mas Carreter (F.I Bou)	94	4,05	369	34,0	12.914	514	3,99	436	3,38
Mas Jordà	69	5,03	384	34,0	13.371	468	3,51	445	3,33
Maso-Rigall SL	260	4,05	364	34,0	12.656	450	3,56	433	3,43
Ramaderia Can Pinell SC	67	4,07	349	34,0	12.017	420	3,50	401	3,34
Can Magret SL	246	5,01	349	33,0	11.729	445	3,79	389	3,32
Can Nogué (Cistella)	154	4,10	371	33,0	12.495	459	3,68	415	3,32
Can Palau	102	4,08	376	33,0	12.480	480	3,85	409	3,28
Can Raset	132	3,11	328	33,0	11.049	389	3,52	390	3,53
Can Ribas	170	4,04	363	33,0	12.071	502	4,16	408	3,39
Can Trinch	220	4,09	365	33,0	12.229	446	3,65	389	3,18
Frisionas SL	89	5,11	354	33,0	11.976	430	3,59	388	3,25
La Bimanera	128	4,05	359	33,0	12.070	500	4,15	412	3,41
Mas El Molí	61	4,01	326	33,0	10.790	395	3,66	358	3,32
Mas El Planell (Canalias SL)	133	4,09	429	33,0	14.273	650	4,56	492	3,45
Mas Gener SCP	219	4,07	319	33,0	10.812	418	3,87	369	3,42
Mas Pijoan	157	4,05	370	33,0	12.318	458	3,72	415	3,37
Mas Torres	107	4,06	374	33,0	12.371	349	2,83	419	3,39
Can Feliu	59	4,06	360	32,0	11.856	447	3,78	383	3,24
Can Pol	233	4,10	381	32,0	12.321	453	3,68	418	3,40

**Millors 35 mitjanes
de lactacions normalitzades 2022**

Explotació	Vaques	Edat	Durada	Llet/dia	Kg llet	Kg greix	% greix	Kg prot.	% prot.
Agrop. Quatre Vents SL	459	4,01	293	37,4	11.980	450	3,76	385	3,21
Mas Gelats Vell SL	137	4,03	286	35,9	10.928	399	3,65	356	3,26
Mas Parnau	60	4,10	300	35,8	13.222	470	3,56	441	3,34
Can Gimferrer Nou	64	4,11	299	35,5	12.672	461	3,65	417	3,30
Agropecuària Vall de Terri	84	4,04	299	34,9	12.105	437	3,61	392	3,24
Can Thió de Baix	156	4,03	300	34,6	12.354	470	3,80	393	3,19
La Fageda Fundació	115	4,02	298	32,8	11.759	388	3,31	383	3,26
Pascual SC	37	4,10	298	32,8	11.800	434	3,69	369	3,13
Ram. Sant Jordi Desvalls SAT	210	4,04	297	32,8	11.366	438	3,86	387	3,41
Can Terrats Vell	185	4,08	297	32,4	11.030	305	2,77	365	3,31
Agrup. Fluvià N 2521 SAT	271	4,01	297	32,3	10.760	401	3,73	344	3,20
Grup Can Roca 0611 SL	58	4,02	297	31,9	10.618	378	3,56	347	3,27
Mas Gener SCP	219	4,07	294	31,8	10.143	389	3,84	344	3,40
Granja Can Planas SL	262	4,02	301	31,5	11.435	401	3,51	378	3,31
Ramaderia Can Pinell SC	67	4,07	301	31,2	10.889	376	3,45	358	3,29
Mas El Molí	61	4,01	298	30,9	10.093	367	3,64	332	3,30
Can Raset	132	3,11	294	30,7	10.094	349	3,47	353	3,50
Frisonas SL	89	5,11	298	30,4	10.779	383	3,56	344	3,20
Mas Carreter (F.I. Bou)	94	4,05	302	30,2	11.145	438	3,94	369	3,32
Mas Duran La Tallada SC	272	4,07	301	30,2	11.101	335	3,02	365	3,29
Maso-Rigall SL	260	4,05	300	30,2	10.990	380	3,47	369	3,36
Agropecuària Claveguera CB	95	4,04	301	30,1	11.276	415	3,68	364	3,23
Can Magret SL	246	5,01	298	29,5	10.296	384	3,73	337	3,28
Cal Borni	70	4,07	293	29,4	9.573	345	3,61	309	3,23
La Bimanera	128	4,05	299	29,4	10.581	432	4,09	355	3,36
Mas Fradera	117	4,07	298	29,4	10.191	386	3,79	344	3,38
Mas Jordà	69	5,03	301	29,3	11.251	386	3,44	368	3,27
Cal Cusi	68	4,09	304	29,1	11.590	419	3,62	372	3,22
Can Nogué (Cistella)	154	4,10	302	29,1	10.790	391	3,63	352	3,26
SAT Mas Pascol 877 CAT	302	4,05	299	29,1	11.160	435	3,90	361	3,24
Can Trinch	220	4,09	298	28,9	10.558	380	3,60	330	3,13
Can Ribas	170	4,04	301	28,8	10.453	430	4,12	348	3,33
Mas Cabirol	78	4,10	297	28,7	9.664	353	3,66	313	3,24
Mas El Colomer	202	4,03	297	28,7	10.938	389	3,56	351	3,21
Mas Figueras SC(J. Brossa)	70	4,06	299	28,7	11.400	345	3,03	370	3,25
Mas Pijoan	157	4,05	303	28,7	10.633	391	3,68	353	3,32
Cal Ros	213	4,11	300	28,6	9.959	397	3,99	328	3,30
Mas Ciurana	91	4,09	295	28,6	10.076	429	4,26	336	3,34
La Casanova d'en Valls	60	5,01	299	28,5	9.929	406	4,09	317	3,20
Cal Rumbo	56	5,04	299	28,3	10.845	379	3,50	347	3,20

1.1.6.- Millors lactacions del 2022

Millors lactacions per part per Kg de llet

Explotació	Crotal	Durada	Llet (Kg)	Greix (Kg)	Greix (%)	Prot. (Kg)	Prot. (%)	Brau
Primeres lactacions								
Agrop. Quatre Vents SL	ES070905024190	305	15.288	494	3,23	437	2,86	Silverridge V Phone ET
Mas Jordà	ES000904876251	290	15.038	476	3,17	448	2,98	RT Opsal Nissan ET
Mas Parnau	ES070905017662	305	14.801	486	3,29	466	3,15	STE Odile Milktime
Mas Parnau	ES020905017441	303	14.792	410	2,78	438	2,97	RZH Declic ET
Agrop. Vall de Terri	FR001536121200	305	14.408	464	3,22	448	3,11	—
Pascual SC	ES020904990010	305	14.335	447	3,12	428	2,99	S-S-I Montross Jett ET
Agrop. Quatre Vents SL	ES080905008844	305	14.094	473	3,36	444	3,15	Progenesis Summerday ET
Can Thió de Baix	ES050904997092	305	14.010	462	3,30	415	2,96	Woodcrest King Doc ET
La Fageda Fundació	ES010904897902	305	13.939	447	3,21	417	3,00	Veenhuizer JT Jamie
Agrop. Quatre Vents SL	ES070905023482	305	13.874	494	3,56	438	3,16	Westcoast Alcove ET
Segones lactacions								
Ram. St Jordi Desvalls SAT	ES010904871326	305	18.276	576	3,15	525	2,88	S-S-I Sterling Damaris- ET
Can Thió de Baix	ES020904896182	305	17.965	624	3,48	522	2,91	Westcoast Scotch ET
Granja Can Planas SL	ES030904710520	305	17.888	467	2,61	551	3,08	Glen-D-Haven Althotrod
Can Thió de Baix	ES060904814064	305	17.773	518	2,92	580	3,27	Burano ET
Agrop. Quatre Vents SL	ES040904891872	305	17.419	667	3,83	529	3,04	Siemers Router ET
Mas Parnau	ES070904719963	305	16.889	505	2,99	554	3,28	Burano ET
Agrop. Quatre Vents SL	ES090905003953	264	16.772	531	3,17	482	2,88	Westcoast Alcove ET
Can Gimferrer Nou	ES000904814115	305	16.690	579	3,47	508	3,05	Danica Sicilia ET
Mas Parnau	ES070904878312	305	16.634	599	3,60	497	2,99	Heidenskipster Kingman
Mas Parnau	ES030904718740	305	16.629	458	2,76	504	3,03	EDG Mogul Link Up 8217 ET
Terceres lactacions								
Agrop. Quatre Vents SL	ES010904694061	305	18.972	555	2,93	553	2,92	Silverridge V Extreme ET
Mas Parnau	ES070904719167	305	17.982	533	2,97	532	2,96	Burano ET
Agrop. Quatre Vents SL	ES040904806939	305	17.181	609	3,54	530	3,09	Silverridge V Eugenio ET
Agrop. Quatre Vents SL	ES000904694037	305	17.125	483	2,82	519	3,04	Ladys-Manor Doorsopen ET
Agrop. Vall de Terri	ES080904490362	305	16.915	582	3,45	509	3,01	Snowbiz Littleton ETM
Agropecuària Vall de Terri	ES010904490376	305	16.904	392	2,32	512	3,03	Snowbiz Littleton ETM
La Fageda Fundació	ES020904600575	305	16.892	440	2,61	540	3,20	De-Su BKM Mccutchen 1174 ET
Mas Duran La Tallada SC	ES060904563497	305	16.879	466	2,76	548	3,25	Mr Marco Red ET
Mas Duran La Tallada SC	ES050904697202	305	16.830	473	2,81	511	3,04	Mr Ambassador ETS
Agrop. Quatre Vents SL	ES040904699058	305	16.713	576	3,45	507	3,04	DE-SU Galapagos ET

Explotació	Crotal	Durada	Llet (Kg)	Greix (Kg)	Greix (%)	Prot. (Kg)	Prot. (%)	Brau
Quartres lactacions								
Can Llorà	ES070904485215	305	17.656	483	2,74	516	2,93	Ronelee Gold Digger ET
Can Thió de Baix	ES030904690925	305	17.628	559	3,17	506	2,87	Mr Mogul Denver 1426 ET
Agrop. Quatre Vents SL	ES080904560809	305	17.417	655	3,76	522	3,00	Amities Loverman
Granja Can Planas SL	ES070904607491	305	17.312	499	2,89	504	2,91	Barbie Motor
Can Gimferrer Nou	ES020904605274	305	17.274	571	3,31	500	2,90	Gener Supreme
Agrop. Quatre Vents SL	ES020904694062	305	17.239	622	3,61	538	3,12	Ladys-Manor Octoberfest ET
Granja Can Planas SL	ES010904494049	305	16.769	616	3,67	518	3,09	Zandenburg Mojito ET
Agrop. Vall de Terri	ES000904490320	305	16.564	455	2,75	476	2,88	Regan Ottawa ET
Agrop. Claveguera CB.	ES020904646808	305	16.462	445	2,71	485	2,95	S-S-I Snowman Mayflower ET
Can Gimferrer Nou	ES070904605279	305	16.460	604	3,67	526	3,20	Kira Baku
Cinquenes lactacions								
Mas Parnau	ES050904079960	305	17.768	638	3,59	572	3,22	Mario Xacobeo ET
Raurell Marcé SL	ES070904460643	299	17.534	461	2,63	497	2,84	Ensenada Taboo Planet ET
Agrop. Quatre Vents SL	ES030904565025	299	17.256	570	3,30	523	3,03	Comestar Lemust ET
Can Nogué (Cistella)	ES070904493882	305	16.706	494	2,96	492	2,95	Zandenburg Elko
Agrop. Quatre Vents SL	ES090904483404	305	16.439	429	2,61	448	2,73	Sully Hart Meridian ET
Mas Gener SCP	ES050904604718	304	16.131	567	3,52	515	3,19	River-Bridge Co-Op Troy ET
Can Terrats Vell	ES090904491424	305	15.782	389	2,47	489	3,10	Heidenskipster Soprano
Ram. St Jordi Desvalls SAT	ES090904483073	305	15.583	442	2,84	468	3,01	Ra-Mar-Land Legend TW
Agropecuària Vall de Terri	ES000904490331	305	15.562	483	3,11	489	3,14	Wa-Del Myrle ET
Agrop. Claveguera CB	ES000904566990	305	15.456	518	3,36	468	3,03	Hospador
Sisenes lactacions								
Can Llorà	ES010904368146	305	17.655	572	3,24	532	3,02	Long-Langs Oman Oman 2 ETN
Granja Can Planas SL	ES010904372937	305	14.844	496	3,35	521	3,51	Vendairy Shopping ET
Can Llorà	ES000904368350	305	14.782	519	3,51	474	3,21	Kings-Ransom T Domingo ET
Can Ribas	ES010904356088	305	14.712	516	3,51	434	2,95	Vendairy Shopping ET
Can Thió de Baix	ES050904278785	305	14.682	596	4,06	450	3,07	Ensenada Taboo Planet ET
Can Thió de Baix	ES080904356881	305	14.680	559	3,81	435	2,97	Pine-Tree Altaoak ET
Agrop. Fluvià N 2521 SAT	ES070904274014	305	13.959	472	3,38	425	3,05	Charlesdale Superstition ET
Mas Gener SCP	ES030904367634	287	13.913	476	3,42	431	3,10	Coyne-Farms Jacey Cri ET
Agrop. Quatre Vents SL	ES090904490896	305	13.786	460	3,34	426	3,09	Mr Lookout P Enforcer ET
Mas Gener SCP	ES070904367650	305	13.665	598	4,38	475	3,48	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET

Millors lactacions per part 2022
per Kg de greix

Explotació	Crotal	Durada	Llet (Kg)	Greix (Kg)	Greix (%)	Prot. (Kg)	Prot. (%)	Brau
Primeres lactacions								
Can Buixà SL	ES050905014365	305	10.226	859	8,40	301	2,95	Barbie Motor
Can Buixà SL	ES060904895763	305	9.396	817	8,70	305	3,25	Akilia Kiwi ET
Can Buixà SL	ES010904895746	305	11.559	782	6,77	366	3,17	Gener Super Spri Ng ET
Can Buixà SL	ES060904997388	305	12.384	765	6,18	382	3,09	Martha Mobil ET
Can Buixà SL	ES000904895734	305	11.869	764	6,44	385	3,25	Texel Beauty Sergio
Can Buixà SL	ES050905014785	305	10.095	709	7,03	303	3,00	Barbie Motor
Can Buixà SL	ES010905015466	305	11.066	706	6,39	353	3,20	Alh Desu Kenia ET
Can Buixà SL	ES060904995826	305	10.183	706	6,94	305	3,00	Martha Mobil ET
Can Buixà SL.	ES080904995828	305	10.691	697	6,52	310	2,90	Martha Mobil ET
Can Buixà SL	ES090904997110	295	10.530	688	6,54	326	3,10	
Segones lactacions								
Mas El Planell	ES070904724133	305	15.327	1.019	6,65	466	3,04	Lifetime ET
Can Buixà SL	ES090904895766	305	11.973	927	7,74	348	2,91	Martha Mobil ET
Can Buixà SL	ES070904895753	305	12.222	897	7,34	353	2,89	Akilia Kiwi ET
Can Buixà SL	ES050904887082	305	12.942	893	6,90	420	3,25	Texel Beauty Sergio
Can Buixà SL	ES000904814773	292	12.020	868	7,23	362	3,01	Arbeiterin Miro ET
Can Buixà SL	ES080904814486	305	14.573	859	5,90	445	3,06	Ril Opsal Nissan ET
Can Buixà SL	ES050904886749	305	11.531	839	7,28	370	3,22	Panzul Kilo ET
Can Buixà SL	ES010904895757	305	9.907	838	8,47	283	2,87	Koepon Sakum
Can Buixà SL	ES050904995803	270	10.496	835	7,96	292	2,79	Koepon Sakum
Can Buixà SL	ES020904876753	305	12.242	808	6,60	384	3,14	
Terceres lactacions								
Can Buixà SL	ES070904709152	305	12.137	1159	9,55	369	3,04	Gener Taco
Can Buixà SL	ES030904713701	305	11.807	896	7,59	381	3,23	Gener Taco
Can Buixà SL	ES080904690044	305	11.811	894	7,57	374	3,17	Ex-Balmoral Behobia ET
Can Buixà SL	ES080904709153	305	11.713	881	7,53	382	3,26	Gener Taco
Can Buixà SL	ES000904708696	277	11.819	799	6,77	364	3,08	ALH Present ET
Can Buixà SL	ES060904708692	305	10.305	798	7,75	335	3,26	Rhala Himalaya
Ram. Sant Jordi Desvalls SAT	ES020904694017	305	14.578	770	5,28	430	2,95	Gillette Beacon Beaconator
Can Buixà SL	ES020904690026	287	11.379	765	6,73	371	3,26	PG Carlo Cameron ET
Mas El Planell	ES030904643888	305	12.007	741	6,17	403	3,36	James Bond
Mas El Planell	ES080904787557	299	15.035	734	4,89	473	3,15	Bacon-Hill Montross ET

Explotació	Crotal	Durada	Llet (Kg)	Greix (Kg)	Greix (%)	Prot. (Kg)	Prot. (%)	Brau
Quartres lactacions								
Mas El Planell	ES050904505158	305	16.358	908	5,56	493	3,02	Hamming Isy
Mas El Planell	ES050904507007	305	11.407	787	6,90	366	3,21	Hospador
Can Buixà SL	ES090904377418	305	11.045	748	6,77	366	3,31	—
Can Buixà SL	ES050904636885	305	13.279	733	5,52	388	2,93	Gener Bumper
Agrop. Vall de Terri	ES010904510697	286	14.939	690	4,62	459	3,08	—
Can Buixà SL	ES010402233824	305	11.002	688	6,25	369	3,36	Santmarti Beacon 648
Mas El Planell	ES020904505155	305	14.538	686	4,72	484	3,33	Hospador
Can Buixà SL	ES010904377498	305	11.328	683	6,04	373	3,30	—
Can Buixà SL	ES040904605141	305	12.898	682	5,29	383	2,97	Gener Bumper
Mas El Planell	ES030904508724	305	15.408	675	4,39	524	3,41	Ehman Isy
Cinquenes lactacions								
Can Buixà SL	ES070402232292	305	10.264	797	7,77	334	3,26	Los.Tejos Boceto
Can Buixà SL	ES000904377419	305	11.367	696	6,12	364	3,21	—
Agrop. Quatre Vents SL	ES080904562156	291	14.497	641	4,42	460	3,18	Stantons Pulsar ET
Mas Parnau	ES050904079960	305	17.768	638	3,59	572	3,22	Mario Xacobeo ET
Mas El Planell	ES000904378172	305	13.048	633	4,86	430	3,30	Long-Langs Oman Oman 2 Etn
Mas Gener SCP	ES010904367654	297	13.689	622	4,55	440	3,22	Mr Welcome Hill Tango ET
Can Buixà SL	ES010402270434	269	8.794	607	6,91	278	3,16	Crackholm Fever ET
Mas Parnau	ES060904369268	305	14.597	604	4,14	554	3,80	Long-Langs Oman Oman 2 ETN
Mas Carreter (F.I Bou)	ES070904367387	299	13.171	597	4,54	430	3,27	De Volmer Gotico ET
Ramaderia Roure SCP	ES020904359884	305	12.964	581	4,49	472	3,64	Cookiecutter Mom Hunter ET
Sisenes lactacions								
Mas Gener SCP	ES070904367650	305	13.665	598	4,38	475	3,48	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET
Can Thió de Baix	ES050904278785	305	14.682	596	4,06	450	3,07	Ensenada Taboo Planet ET
Can Magret SL	ES000904318189	305	12.703	589	4,64	380	3,00	Sildahl Jett Air ET
Can Llorà	ES010904368146	305	17.655	572	3,24	532	3,02	Long-Langs Oman Oman 2 Etn
Can Thió de Baix	ES080904356881	305	14.680	559	3,81	435	2,97	Pine-Tree Altaoak ET
Frisonas SL	ES000904112125	305	13.317	558	4,20	421	3,16	Etxalde Portu
Mas Pijoan	ES040904111502	305	13.554	557	4,11	441	3,26	Mainstream Manifold
Can Magret SL	ES040904323397	305	12.605	541	4,30	419	3,33	Etxalde Biarritz
Mas Carreter (F.I Bou)	ES040904355806	261	10.990	534	4,86	373	3,40	Springway Blvr Chase ET
Mas Ciurana	ES080904382063	305	10.956	523	4,78	352	3,21	Ronelee SS Durable

Millors lactacions per part 2022
per Kg de proteïna

Explotació	Crotal	Durada	Llet (Kg)	Greix (Kg)	Greix (%)	Prot. (Kg)	Prot. (%)	Brau
Primeres lactacions								
Mas Parnau	ES070905017662	305	14.801	486	3,29	466	3,15	STE Odile Milktime
Masó-Rigall SL	ES070905172768	303	13.006	441	3,39	459	3,53	Aurora Supertramp ET
Granja Can Planas SL	ES070904991223	305	12.608	521	4,14	459	3,64	Ronelee Midnight Detour ET
Can Thió de Baix	ES000904896180	305	13.766	508	3,70	451	3,28	Endco Viewpoint ET
Mas Parnau	ES090904895028	305	13.332	420	3,15	449	3,37	Redrock-View Klutch ET
Agrop. Vall de Terri	FR001536121200	305	14.408	464	3,22	448	3,11	—
Mas Jordà	ES000904876251	290	15.038	476	3,17	448	2,98	RI Opsal Nissan ET
SAT 601 CAT Grup Tarafa	ES020904622046	305	13.145	513	3,91	448	3,41	VH Gavin
Can Colomé	ES000904805885	305	13.451	482	3,59	445	3,31	Snake Red ET
Segones lactacions								
Can Buixà SL	ES020904877449	272	10.471	677	6,47	4974	47,51	Fabiola Bulgari ET
Mas Pijoan	ES010904877755	305	15.839	429	2,71	613	3,87	Silverridge V Eugenio ET
Can Thió de Baix	ES060904814064	305	17.773	518	2,92	580	3,27	Burano ET
Mas Parnau	ES070904719963	305	16.889	505	2,99	554	3,28	Burano ET
Granja Can Planas SL	ES030904710520	305	17.888	467	2,61	551	3,08	Glen-D-Haven Altahotrod
Can Nogué (Cistella)	ES020904810273	305	15.863	551	3,48	543	3,43	Wa-Del Abs Butler ET
Ram. Sant Jordi Desvalls	ES070904879439	305	15.311	553	3,62	532	3,48	Prismagen King George ET
Mas Parnau	ES040904878319	305	14.013	705	5,03	530	3,78	Garioni Ryl Vanhalen
Agrop. Quatre Vents SL	ES040904891872	305	17.419	667	3,83	529	3,04	Siemers Router ET
Mas Parnau	ES040904718990	305	15.759	610	3,87	526	3,34	Chartroise Smurf
Terceres lactacions								
Agrop. Quatre Vents SL	ES010904694061	305	18.972	555	2,93	553	2,92	Silverridge V Extreme ET
Granja Can Planas SL	ES020904711599	305	15.314	531	3,47	549	3,59	Arbeiterin Miro ET
Mas Duran La Tallada SC	ES060904563497	305	16.879	466	2,76	548	3,25	Mr Marco Red ET
Mas Parnau	ES000904718747	305	16.698	500	3,00	546	3,27	Burano ET
La Fageda Fundació	ES020904600575	305	16.892	440	2,61	540	3,20	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET
La Fageda Fundació	ES000904509484	305	16.465	553	3,36	539	3,27	Mr Moviestar Mardi Gras ET
Mas Parnau	ES070904719167	305	17.982	533	2,97	532	2,96	Burano ET
Can Thió de Baix	ES080904814102	305	16.312	650	3,99	532	3,27	Plain-Knoll King Royal ET
Agrop. Quatre Vents SL	ES040904806939	305	17.181	609	3,54	530	3,09	Silverridge V Eugenio ET
Mas Parnau	ES040904697132	305	14.945	420	2,81	523	3,50	S-S-I Montross Jedi ET

Explotació	Crotal	Durada	Llet (Kg)	Greix (Kg)	Greix (%)	Prot. (Kg)	Prot. (%)	Brau
Quartres lactacions								
Agrop. Quatre Vents SL	ES020904694062	305	17.239	622	3,61	538	3,12	Ladys-Manor Octoberfest ET
Agropecuària Vall de Terri	ES010904490354	305	15.471	561	3,63	531	3,44	Lincoln-Hill Shot Laser ET
Can Gimferrer Nou	ES070904605279	305	16.460	604	3,67	526	3,20	Kira Baku
Mas El Planell	ES030904508724	305	15.408	675	4,39	524	3,41	Ehman Isy
Agrop. Quatre Vents SL	ES080904560809	305	17.417	655	3,76	522	3,00	Amities Loverman
Ram. Sant Jordi Desvalls	ES050904496710	305	15.479	537	3,47	519	3,35	Beery-Val Bolton Abram
Mas Gelats Vell SL	ES090904635159	305	14.885	557	3,74	519	3,49	Eli023 Masterful ET
Granja Can Planas SL	ES010904494049	305	16.769	616	3,67	518	3,09	Zandenburg Mojito ET
Can Llorà	ES050904485439	305	16.309	483	2,96	517	3,17	Ensenada Taboo Planet ET
Can Llorà	ES070904485215	305	17.656	483	2,74	516	2,93	Ronelee Gold Digger ET
Cinquenes lactacions								
Mas Parnau	ES050904079960	305	17.768	638	3,59	572	3,22	Mario Xacobeo ET
Mas Parnau	ES060904369268	305	14.597	604	4,14	554	3,80	Long-Langs Oman Oman 2 ETN
Agrop. Quatre Vents SL	ES030904565025	299	17.256	570	3,30	523	3,03	Comestar Lemust ET
Maso-Rigall SL	ES040904363837	305	15.382	450	2,93	517	3,36	Duch 492 Super 4257
Mas Gener SCP	ES050904604718	304	16.131	567	3,52	515	3,19	River-Bridge Co-Op Troy ET
Can Llorà	ES010904368339	305	15.310	544	3,56	512	3,35	Long-Langs Oman Oman 2 ETN
Mas Parnau	ES000904563468	289	15.278	574	3,76	505	3,31	Mokabi Red ET
Raurell Marcé SL	ES070904460643	299	17.534	461	2,63	497	2,84	Ensenada Taboo Planet ET
Can Nogué (Cistella)	ES070904493882	305	16.706	494	2,96	492	2,95	Zandenburg Elko
Can Terrats Vell	ES090904491424	305	15.782	389	2,47	489	3,10	Heidenskipster Soprano
Sisenes lactacions								
Can Llorà	ES010904368146	305	17.655	572	3,24	532	3,02	Long-Langs Oman Oman 2 ETN
Granja Can Planas SL	ES010904372937	305	14.844	496	3,35	521	3,51	Vendairy Shopping ET
Mas Gener SCP	ES070904367650	305	13.665	598	4,38	475	3,48	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET
Can Llorà	ES000904368350	305	14.782	519	3,51	474	3,21	Kings-Ransom T Domingo ET
Maso-Rigall SL	ES010904359850	305	13.119	394	3,01	454	3,46	Duch 492 Super 4257
Granja Can Planas SL	ES030904358008	305	13.433	521	3,88	452	3,37	Latuch Orient
Can Gimferrer Nou	ES060904276531	305	12.821	477	3,72	450	3,52	Caps Jaguar ET
Can Thió de Baix	ES050904278785	305	14.682	596	4,06	450	3,07	Ensenada Taboo Planet ET
Mas Pijoan	ES040904111502	305	13.554	557	4,11	441	3,26	Mainstream Manifold
Can Thió de Baix	ES080904356881	305	14.680	559	3,81	435	2,97	Pine-Tree Altaoak ET

Millors lactacions per part 2022
per Kg de greix + Kg de proteïna

Explotació	Crotal	Durada	Llet (Kg)	Greix (Kg)	Greix (%)	Prot. (Kg)	Prot. (%)	Brau
Primeres lactacions								
Can Buixà SL	ES050905014365	305	10.226	859	8,40	301	2,95	Barbie Motor
Can Buixà SL	ES000904895734	305	11.869	764	6,44	385	3,25	Texel Beauty Sergio
Can Buixà SL	ES010904895746	305	11.559	782	6,77	366	3,17	Gener Super Spri Ng ET
Can Buixà SL	ES060904997388	305	12.384	765	6,18	382	3,09	Martha Mobil ET
Can Buixà SL	ES060904895763	305	9.396	817	8,70	305	3,25	Akilia Kiwi ET
Can Buixà SL	ES010905015466	305	11.066	706	6,39	353	3,20	Alh Desu Kenia ET
Can Buixà SL	ES090904997110	295	10.530	688	6,54	326	3,10	—
Can Buixà SL	ES060904995826	305	10.183	706	6,94	305	3,00	Martha Mobil ET
Can Buixà SL	ES050905014785	305	10.095	709	7,03	303	3,00	Barbie Motor
Segones lactacions								
Can Buixà SL	ES020904877449	272	10.471	677	6,47	4974	47,51	Fabiola Bulgari ET
Mas El Planell	ES070904724133	305	15.327	1019	6,65	466	3,04	Lifetime ET
Can Buixà SL	ES050904887082	305	12.942	893	6,90	420	3,25	Texel Beauty Sergio
Can Buixà SL	ES080904814486	305	14.573	859	5,90	445	3,06	Ri Opsal Nissan ET
Can Buixà SL	ES090904895766	305	11.973	927	7,74	348	2,91	Martha Mobil ET
Mas El Planell	ES030904692476	305	15.864	733	4,62	526	3,32	Jarmon
Can Buixà SL	ES070904895753	305	12.222	897	7,34	353	2,89	Akilia Kiwi ET
Mas Parnau	ES040904878319	305	14.013	705	5,03	530	3,78	Garioni Ryl Vanhalen
Mas El Planell	ES030904724151	305	13.730	800	5,83	431	3,14	Jactive
Can Buixà SL	ES000904814773	292	12.020	868	7,23	362	3,01	Arbeiterin Miro ET
Terceres lactacions								
Can Buixà SL	ES070904709152	305	12.137	1159	9,55	369	3,04	Gener Taco
Can Buixà SL	ES030904713701	305	11.807	896	7,59	381	3,23	Gener Taco
Can Buixà SL	ES080904690044	305	11.811	894	7,57	374	3,17	Ex-Balmoral Behobia ET
Can Buixà SL	ES080904709153	305	11.713	881	7,53	382	3,26	Gener Taco
Mas El Planell	ES080904787557	299	15.035	734	4,89	473	3,15	Bacon-Hill Montross ET
Ram. Sant Jordi Desvalls	ES020904694017	305	14.578	770	5,28	430	2,95	Gillette Beacon Beaconator
Can Thió de Baix	ES080904814102	305	16.312	650	3,99	532	3,27	Plain-Knoll King Royal ET
Can Buixà SL	ES000904708696	277	11.819	799	6,77	364	3,08	Alh Present ET
Granja Can Planas SL	ES000904701775	305	14.870	648	4,36	507	3,42	Glen-D-Haven Altahotrod
Mas El Planell	ES070904692492	305	13.398	711	5,31	445	3,32	James Bond

Explotació	Crotal	Durada	Llet (Kg)	Greix (Kg)	Greix (%)	Prot. (Kg)	Prot. (%)	Brau
Quartres lactacions								
Mas El Planell	ES050904505158	305	16.358	908	5,56	493	3,02	Hamming Isy
Mas El Planell	ES030904508724	305	15.408	675	4,39	524	3,41	Ehman Isy
Agrop. Quatre Vents SL	ES080904560809	305	17.417	655	3,76	522	3,00	Amities Loverman
Mas El Planell	ES020904505155	305	14.538	686	4,72	484	3,33	Hospador
Agrop. Quatre Vents SL	ES020904694062	305	17.239	622	3,61	538	3,12	Ladys-Manor Octoberfest ET
Mas El Planell	ES050904507007	305	11.407	787	6,90	366	3,21	Hospador
Agropecuària Vall de Terri	ES010904510697	286	14.939	690	4,62	459	3,08	—
Granja Can Planas SL	ES040904606291	305	14.273	641	4,50	509	3,57	Siemers Mogul Pety
Granja Can Planas SL	ES010904494049	305	16.769	616	3,67	518	3,09	Zandenburg Mojito ET
Can Gimferrer Nou	ES070904605279	305	16.460	604	3,67	526	3,20	Kira Baku
Cinquenes lactacions								
Mas Parnau	ES050904079960	305	17.768	638	3,59	572	3,22	Mario Xacobeo ET
Mas Parnau	ES060904369268	305	14.597	604	4,14	554	3,80	Long-Langs Oman Oman 2 ETN
Can Buixà SL	ES070402232292	305	10.264	797	7,77	334	3,26	Los.Tejos Boceto
Agrop. Quatre Vents SL	ES080904562156	291	14.497	641	4,42	460	3,18	Stantons Pulsar ET
Agrop. Quatre Vents SL	ES030904565025	299	17.256	570	3,30	523	3,03	Comestar Lemust ET
Mas Gener SCP	ES050904604718	304	16.131	567	3,52	515	3,19	River-Bridge Co-Op Troy ET
Mas Parnau	ES000904563468	289	15.278	574	3,76	505	3,31	Mokabi Red ET
Mas El Planell	ES000904378172	305	13.048	633	4,86	430	3,30	Long-Langs Oman Oman 2 ETN
Mas Gener SCP	ES010904367654	297	13.689	622	4,55	440	3,22	Mr Welcome Hill Tango ET
Can Buixà SL	ES000904377419	305	11.367	696	6,12	364	3,21	
Sisenes lactacions								
Can Llorà	ES010904368146	305	17.655	572	3,24	532	3,02	Long-Langs Oman Oman 2 ETN
Mas Gener SCP	ES070904367650	305	13.665	598	4,38	475	3,48	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET
Can Thió de Baix	ES050904278785	305	14.682	596	4,06	450	3,07	Ensenada Taboo Planet ET
Granja Can Planas SL	ES010904372937	305	14.844	496	3,35	521	3,51	Vendairy Shopping ET
Mas Pijoan	ES040904111502	305	13.554	557	4,11	441	3,26	Mainstream Manifold
Can Thió de Baix	ES080904356881	305	14.680	559	3,81	435	2,97	Pine-Tree Altaoak ET
Can Llorà	ES000904368350	305	14.782	519	3,51	474	3,21	Kings-Ransom T Domingo ET
Frisonas SL	ES000904112125	305	13.317	558	4,20	421	3,16	Etxalde Portu
Granja Can Planas SL	ES030904358008	305	13.433	521	3,88	452	3,37	Latuch Orient
Can Magret SL	ES000904318189	305	12.703	589	4,64	380	3,00	Sildahl Jett Air ET

1.1.7.- Millors lactacions vitalícies 2022

Granja	Crotal	Vaca	Pare	Llet	%Greix	%Prot.	Dur.	N. Lact.	Cailf.
La Casanova d'en Valls	ES020903881405	468	Ralma Bonfire ET	129.849	3,23	2,75	3.176	10	81/BB
Mas Ciurana	ES050903800210	540	Ensenada Taboo Planet ET	117.052	3,32	3,21	2.957	8	82/BB
Can Thió de Baix	ES060904277147	720	Cookiecutter Mom Hunter ET	104.354	3,00	2,99	2.319	7	80/BB
Frisionas SL	ES070903962842	489	Etxalde Biarritz	98.245	3,58	3,19	2.954	9	85/MB
Frisionas SL	ES090904101423	630	Charlesdale Superstition ET	96.681	3,48	3,24	2.629	6	78/B
Ramaderia Can Pinell SC	ES080903983333	439	Jenny-Lou Mrshl Toystory ET	94.288	3,62	3,31	2.506	6	85/MB
Can Nogué (Cistella)	ES010904113107	388	Charlesdale Superstition ET	93.928	3,67	3,07	2.618	8	81/BB
Frisionas SL	ES000904112125	651	Etxalde Portu	93.605	3,89	3,35	2.658	6	81/BB
Mas El Planell	ES040904081049	270	BJ-Groyer Usonet Fin	91.849	3,84	3,33	2.231	5	79/B
Mas El Planell	ES090904081044	279	Wa Del Marcos	91.523	4,41	3,39	2.399	7	82/BB
La Casanova d'en Valls	ES080903995082	490	Regancrest Longtime	89.405	3,76	2,95	2.541	7	75/B
Frisionas SL	ES060904078537	673	Windsor Alcatraz ET	87.896	3,91	3,06	2.462	6	80/BB
Mas Gener SCP	ES060903996152	1176	Pol Panoramix	87.019	3,23	3,25	2.217	7	83/BB
Ram.Sant Jordi Desvalls	ES080904097125	1255	Ricecrest Murphy ET	86.698	3,64	3,43	2.444	6	76/B
Can Magret SL	ES060904007230	993	Ronelee Ss Durable	85.168	3,80	3,09	2.365	7	79/B
Maso-Rigall SL	ES080904006240	49	Duch Mischief 6495	83.768	3,12	3,45	2.322	8	77/B
Mas El Colomer	ES070904080129	570	Ronelee Ss Durable	83.460	3,39	3,10	2.161	6	77/B
Can Ribas	ES040904276357	491	Charlesdale Superstition ET	82.906	3,30	2,98	2.026	5	84/BB
Can Ganigue SL	ES080904112009	10	Rio Jeep ET	82.698	3,49	2,96	2.535	6	81/BB
Can Ribas	ES010904356088	528	Vendairy Shopping ET	81.813	3,39	3,18	2.180	6	79/B
Mas Ciurana	ES020904278113	638	Ronelee SS Durable	81.553	4,10	3,23	2.197	7	79/B
Mas Gelats Vell SL	ES050904276789	632	Lesperee Global ET	81.207	3,57	3,53	2.292	7	82/BB
Ramaderia Roure SCP	ES000903906423	194		80.948	3,05	3,31	2.642	7	APTA
Mas Gener SCP	ES040904276653	1210	Genervations Epic ET	80.797	3,74	3,38	2.170	5	81/BB
Granja Matas SLU	ES010904078372	375	Mario Xacobeo ET	80.666	3,31	3,25	2.288	5	80/BB

Es tracta d'exemplars extraordinaris amb una llarga i profitosa carrera productiva.

El 60% son BB o superiors.

1.2.- LA QUALIFICACIÓ MORFOLÒGICA

La qualificació morfològica, avaluada pels qualificadors oficials de CONAFE en rondes estatals cada 9/12 mesos, es realitza obligatòriament sobre totes les vaques en primera lactació i, posteriorment, les requalificacions són voluntàries. En l'actualitat, la millora genètica ha de ser equilibrada en tots els aspectes, entre els quals es troba la morfologia per aconseguir animals d'acord amb l'estàndard racial ideal i que produeixin segons les exigències actuals (alta qualitat amb el màxim de temps possible). Això només és possible amb animals ben construïts que no s'hagin d'eliminar per problemes d'aploms, braguers o estructura corporal. Actualment, el ramader no valora un semental si no és capaç d'augmentar la producció amb una millora mínima de la morfologia, raó per la qual les avaluacions genètiques, juntament amb les dades del control lleter, tenen en compte les qualificacions morfològiques.

1.2.1.- Vaques qualificades 2022

Excel·lents EX	Molt Bones MB	Més que bones BB	Bones B	Regulars R	Insuficients IN	Aptes	TOTAL
4 (0,08%)	123 (2,43%)	1.633 (32,33%)	2.360 (46,72%)	181 (3,58%)	357 (7,07%)	393 (7,78%)	5.051

L'any 2022 es van qualificar 5.051 animals en ronda, amb un 34,84 % de les vaques amb qualificació igual o superior als 80 punts i només un 7,07% dels animals en categoria insuficient. Aquestes xifres donen una idea de l'elevada qualitat mitjana de la cabana actual.

1.2.2.- Nombre de vaques de més de 85 punts per explotació

A finals de 2022 teníem un total de 295 vaques qualificades amb 85 punts o superior, un 12,20% de les quals eren filles de toros estatals i distribuïdes de la forma següent:

Granja	85	86	87	88	89	90	91	TOTAL
Mas Gener SCP	39	8	5	1	-	2	-	55
Agropecuària Quatre Vents SL	30	2	2	-	-	1	-	35
Can Pou	16	12	2	1	1	1	1	34
Ramaderia Can Pinell SC	13	1	6	1	-	1	-	22
Can Pol	12	3	-	-	-	-	-	15
Can Thió de Baix	11	3	1	1	-	2	-	18
Can Magret SL	8	-	-	-	-	-	-	8
Granja Can Planas SL	8	1	-	-	-	-	-	9
Grup Can Roca 0611 SL	6	2	1	-	-	-	-	9
La Fageda Fundació	6	1	-	-	-	-	-	7
Can Feliu	5	1	-	-	-	-	-	6
Can Raset	5	2	-	-	-	-	-	7
Mas Ciurana	5	2	-	-	-	-	-	7
Agrupacio Fluvià N 2521 SAT	4	-	-	-	-	-	-	4
Mas Gelats Vell SL	4	1	-	-	-	-	-	5
Mas Torres	4	-	-	-	-	-	-	4
Can Nogué (Cistella)	3	-	-	-	-	-	-	3
Frisonas SL	3	4	-	-	-	-	-	7
Mas El Colomer	3	1	-	-	-	-	-	4
Mas El Planell	3	1	-	-	-	-	-	4
SAT Mas Pascol 877 CAT	3	-	-	-	-	-	-	3
Can Ribas	2	2	-	-	-	-	-	4
Can Riera	2	-	-	-	-	-	-	2
Can Terrats Vell	2	1	-	-	-	-	-	3
Agropecuària Claveguera CB	1	1	-	-	-	-	-	2
Agropecuària Vall de Terri	1	-	-	-	-	-	-	1
Cal Ros	1	-	-	-	-	-	-	1
Can Ganigue SL	1	1	-	-	-	-	-	2
La Casanova d'en Valls	1	-	-	-	-	-	-	1
Mas Fradera	1	1	-	-	-	-	-	2
Mas Matamala	1	-	-	-	-	-	-	1
Mas Parnau	1	1	-	-	-	-	-	2
Mas Pijoan	1	-	-	-	-	-	-	1
Mas Sabench	1	-	-	-	-	-	-	1
Mas Torremansa	1	-	-	-	-	-	-	1
Nogareda Ramaders SL	1	-	-	-	-	-	-	1
Tinosell SL	1	-	-	-	-	-	-	1
Can Gimferrer Nou	-	1	1	-	-	-	-	2
Mas Cabirol	-	1	-	-	-	-	-	1

1.2.3.- Vaques qualificades amb més de 85 punts per explotació

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Brau	Part	D. Calif.
Can Pou	ES070904719361	91	Walnutlawn Solomon ET	3	18/09/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES010904717427	90	Progenesis Orion ET	2	24/06/21
Can Pou	ES040904484935	90	Mars Yorick	4	18/09/22
Can Thió de Baix	ES040904512607	90	Siemers Mogul Pety	4	25/06/21
Can Thió de Baix	ES090904690910	90	Stantons Capital Gain ET	4	25/10/22
Mas Gener SCP	ES030904384611	90	Larcrest Commander ET	4	23/06/21
Mas Gener SCP	ES080904604722	90	Edg Rubicon ET	5	15/10/22
Ramaderia Can Pinell SC	ES000904422339	90	De-Su Observer ET	4	05/06/21
Can Pou	ES080904516658	89	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2	18/06/19
Can Pou	ES060904718674	88	S-S-I Montross Jedi ET	3	18/09/22
Can Thió de Baix	ES030904896241	88	Woodcrest King Doc ET	2	25/10/22
Mas Gener SCP	ES090904808418	88	Plain-Knoll King Royal ET	3	15/10/22
Ramaderia Can Pinell SC	ES050904591710	88	Broeks Als Duc	3	11/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES010904880725	87	Silverridge V Imax ET	2	24/06/21
Agrop. Quatre Vents SL	ES090904694025	87	Ladys-Manor Doorsopen ET	4	17/10/22
Can Gimferrer Nou	ES030904637524	87	Kattaburu Pick-Up	4	15/10/22
Can Pou	ES020904719377	87	Walnutlawn Solomon ET	2	18/09/22
Can Pou	ES030904485539	87	Edg Deman ET	2	30/07/20
Can Thió de Baix	ES010904997065	87	Mr Mt Nightlife 31444 ET	2	25/10/22
Grup Can Roca 0611 SL	ES060904620146	87	Bacon-Hill Montross ET	4	17/09/22
Mas Gener SCP	ES010904690081	87	Seagull-Bay Supersire ET	4	15/10/22
Mas Gener SCP	ES050904367614	87	Co-Op Bosside Massey ET	5	23/06/21
Mas Gener SCP	ES060904604899	87	Seagull-Bay Silver ET	3	23/06/21
Mas Gener SCP	ES080904604799	87	Morningview Mcc Kingboy ET	3	04/07/20
Mas Gener SCP	ES080904690113	87	Klassic Comrade ET	4	15/10/22
Ramaderia Can Pinell SC	ES020904590872	87	Mountfield Ssi Dcy Mogul ET	2	06/06/19
Ramaderia Can Pinell SC	ES050904590886	87	Mountfield Ssi Dcy Mogul ET	2	01/07/20
Ramaderia Can Pinell SC	ES070904591698	87	Mountfield Ssi Dcy Mogul ET	2	01/07/20
Ramaderia Can Pinell SC	ES070904984784	87	Glen-D-Haven Altahotrod	2	11/10/22
Ramaderia Can Pinell SC	ES080904422326	87	Champion Altabookel	4	01/07/20
Ramaderia Can Pinell SC	ES080904862888	87	S-S-I Snowman Mayflower ET	2	11/10/22
Agrop. Claveguera CB	ES000904566990	86	Hospador	2	18/06/19
Agrop. Quatre Vents SL	ES020904880726	86	Silverridge V Imax ET	2	24/06/21
Agrop. Quatre Vents SL	ES050904806974	86	Silverridge V Eugenio ET	2	24/06/21
Can Feliu	ES010904879386	86	Jenny-Lou Montross Gamma ET	2	02/11/22
Can Ganigue SL	ES040904877736	86	Vendairy Shopping ET	3	16/09/22
Can Gimferrer Nou	ES040904814131	86	Stantons Capital Gain ET	3	15/10/22
Can Pol	ES010904647297	86	Insider	3	05/06/21
Can Pol	ES020904726076	86	Schreur Apoll P	3	16/09/22
Can Pol	ES070904324020	86	De-Su Freddie Galaxy ET	2	11/07/18
Can Pou	ES010904718873	86	Pol Butte Mc Beemer ET	1	30/07/20
Can Pou	ES020905189202	86	Siemers Lambda Haniko ET	1	18/09/22
Can Pou	ES030904718897	86	Amighetti Numero Uno ET	2	18/09/22
Can Pou	ES030904893300	86	Dukefarm Sillian ET	2	18/09/22
Can Pou	ES040904719379	86	Walnutlawn Solomon ET	2	09/06/21
Can Pou	ES040904893334	86	Farnear Delta/Lambda ET	1	09/06/21
Can Pou	ES070904369496	86	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	1	23/07/17
Can Pou	ES070904718675	86	Bacon-Hill Montross ET	2	30/07/20
Can Pou	ES070904718891	86	Pou Ramonet Atwood	2	18/09/22
Can Pou	ES070904894545	86	Siemers Lambda Haniko ET	1	18/09/22
Can Pou	ES090904079191	86	Brandt-View Hefty ET	1	10/07/16
Can Pou	ES090904718893	86	Walnutlawn Solomon ET	2	09/06/21
Can Raset	ES010904708608	86	Zahbulls Alta1stclass ET	3	23/06/21
Can Raset	ES060904996716	86	Progenesis Outlast ET	2	26/10/22
Can Ribas	ES030904997261	86	Mr Spring Nighthawk ET	1	25/06/21

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Brau	Part	D. Calif.
Can Ribas	ES080904814511	86	Mr Mogul Denver 1426 ET	2	25/06/21
Can Terrats Vell	ES040904870917	86	Meyer Botox	3	14/10/22
Can Thió de Baix	ES010904605557	86	Stantons High Octane ET	1	13/06/19
Can Thió de Baix	ES020904997077	86	Veenhuizer K L Jt Jake ET	2	25/10/22
Can Thió de Baix	ES060904814075	86	Silverridge V Eugenio ET	1	08/07/20
Frisonas SL	ES000905034380	86	Ladys-Manor Mtrs Loyalty ET	1	20/09/22
Frisonas SL	ES010904696772	86	Mr Welcome Hill Tango ET	2	25/06/21
Frisonas SL	ES010904894323	86	Babylon ET	1	25/06/21
Frisonas SL	ES030904893822	86	Silver Sire Koeman ET	1	25/06/21
Granja Can Planas SL	ES070904324940	86	De-Su D Mayfield 893 ET	3	17/06/19
Grup Can Roca 0611 SL	ES020904802606	86	Silverridge V Eugenio ET	1	04/07/20
Grup Can Roca 0611 SL	ES030905139292	86	Ste Odile Electric	2	17/09/22
La Fageda Fundació	ES050904692570	86	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2	14/06/21
Mas Cabirol	ES080904382643	86	Springway Blvr Chase ET	5	26/06/21
Mas Ciurana	ES030904814209	86	Plain-Knoll Dona Bayonet ET	2	27/06/21
Mas Ciurana	ES090904887075	86	Westenrade Altaspring	2	09/11/22
Mas El Colomer	ES090904320951	86	Henkeseen Bufalo ET	4	10/06/21
Mas El Planell	ES010904505154	86	Hamming Isy	2	09/06/19
Mas Fradera	ES050904512664	86	Mr Welcome Hill Tango ET	3	10/06/21
Mas Gelats Vell SL	ES020904998194	86	Westcoast Saluki ET	2	06/10/22
Mas Gener SCP	ES000904808408	86	Plain-Knoll King Royal ET	3	15/10/22
Mas Gener SCP	ES010904808341	86	Wa-Del Yoder Bandares ET	2	23/06/21
Mas Gener SCP	ES030904690232	86	Wa-Del Abs Bourbon ET	2	23/06/21
Mas Gener SCP	ES050904604785	86	Seagull-Bay Silver ET	3	23/06/21
Mas Gener SCP	ES060904808313	86	Silverridge V Eugenio ET	2	23/06/21
Mas Gener SCP	ES070904808370	86	Endco Superhero ET	2	23/06/21
Mas Gener SCP	ES080905015178	86	Progenesis Positive ET	1	15/10/22
Mas Gener SCP	ES090904382962	86	Richmond-Fd El Bombero ET	2	21/06/18
Mas Parnau	ES070904895026	86	T Spruce Frazzled Huey ET	2	14/09/22
Ramaderia Can Pinell SC	ES000904590892	86	Mountfield Ssi Dcy Mogul ET	1	06/06/19
Agrop. Claveguera CB	ES070905006449	85	Claynook Casper ET	1	08/06/21
Agrop. Quatre Vents SL	ES000904694048	85	Ladys-Manor Doorsopen ET	5	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES000904699781	85	Leaderwin Muscadet ET	1	07/06/19
Agrop. Quatre Vents SL	ES000904870811	85	Silverridge V Eugenio ET	4	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES010904700239	85	Progenesis Orion ET	4	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES010904870823	85	Silverridge V Eugenio ET	4	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES010904892690	85	Sandy-Valley Piston ET	3	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES010905008881	85	Siemers Bloomfield ET	2	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES020904560814	85	Velthuis Let It Snow	3	03/07/20
Agrop. Quatre Vents SL	ES020904694039	85	Ladys-Manor Octoberfest ET	1	07/06/19
Agrop. Quatre Vents SL	ES020904694051	85	Silverridge V Entail ET	2	03/07/20
Agrop. Quatre Vents SL	ES020904699078	85	Sandy-Valley Afterburner ET	1	07/06/19
Agrop. Quatre Vents SL	ES020904994216	85	Sandy-Valley Piston ET	3	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES020905023501	85	Ste Odile Electric	2	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES030904870858	85	Silverridge V Eugenio ET	1	03/07/20
Agrop. Quatre Vents SL	ES030905009160	85	Westcoast Saluki ET	1	24/06/21
Agrop. Quatre Vents SL	ES030905169590	85	Regan-Danhof Copyright ET	1	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES040904871829	85	Silverridge V Eugenio ET	4	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES040904891872	85	Siemers Router ET	3	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES060904699798	85	Leaderwin Muscadet ET	2	03/07/20
Agrop. Quatre Vents SL	ES060904806953	85	Ever-Green-View Astral ET	3	24/06/21
Agrop. Quatre Vents SL	ES060904871810	85	Progenesis Avatar ET	2	24/06/21
Agrop. Quatre Vents SL	ES070904635851	85	Silverridge V Extreme ET	3	24/06/21
Agrop. Quatre Vents SL	ES070904808109	85	View-Home Cardinals ET	4	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES080904560809	85	Amities Loverman	1	22/06/18
Agrop. Quatre Vents SL	ES080904876566	85	Progenesis Granite ET	1	03/07/20
Agrop. Quatre Vents SL	ES080904994223	85	Sandy-Valley Piston ET	3	17/10/22

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Brau	Part	D. Calif.
Agrop. Quatre Vents SL	ES090904714766	85	Progenesis Depart ET	2	03/07/20
Agrop. Quatre Vents SL	ES090904870843	85	Silverridge V Eugenio ET	4	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES090904891877	85	Silverridge V Imax ET	3	17/10/22
Agrop. Quatre Vents SL	ES090904892654	85	Westcoast Macadam ET	3	17/10/22
Agropecuària Vall de Terri	ES040904697858	85	Endco Apprentice ET	3	03/11/22
Agrupació Fluvial N 2521 SAT	ES020904698633	85	Martha Mobil ET	1	17/06/21
Agrupació Fluvial N 2521 SAT	ES050904698670	85	Oh DGPatt Alaska Red ET	1	18/06/21
Agrupació Fluvial N 2521 SAT	ES070904999512	85	Redrock-View Klutch Et	1	12/10/22
Agrupació Fluvial N 2521 SAT	ES080904637938	85	Burano ET	2	18/06/21
Cal Ros	ES020904708132	85	Edg Rubicon ET	2	10/07/20
Can Feliu	ES010904639675	85	Kp-Ack Altamurdock ET	1	16/06/19
Can Feliu	ES030904879377	85	Plain-Knoll King Royal ET	2	02/11/22
Can Feliu	ES050904491191	85	De-Su 521 Bookem ET	3	16/06/19
Can Feliu	ES050904879380	85	Westenrade Altaspring	3	02/11/22
Can Feliu	ES060904714252	85	Le-O-La Mogul Gambler	2	11/06/21
Can Ganigue SL	ES030905189418	85	Ida Jefe ET	1	16/09/22
Can Magret SL	ES010905030492	85	Gener Doremon ET	1	19/09/22
Can Magret SL	ES020904359715	85	Guarini ET	3	04/01/18
Can Magret SL	ES020904606722	85	De-Su 527 Spur ET	2	25/06/19
Can Magret SL	ES030904603473	85	Alh Regan Mizuno ET	4	19/09/22
Can Magret SL	ES040904364647	85	Coyne-Farms Dorcy ET	5	19/09/22
Can Magret SL	ES050905003528	85	Farnear-Tbr-Bh Pip 55417 ET	2	19/09/22
Can Magret SL	ES090904323405	85	Cookiecutter Mom Hunter ET	3	25/06/19
Can Magret SL	ES090904602863	85	Seagull-Bay Silver ET	2	15/07/20
Can Nogué (Cistella)	ES020904810273	85	WA-Del Abs Butler ET	2	17/09/22
Can Nogué (Cistella)	ES050904608958	85	Marbri Facebook ET	3	11/07/20
Can Nogué (Cistella)	ES050904992508	85	Vetndairy Mtrs Mcguffey ET	2	17/09/22
Can Pol	ES000904647285	85	Insider	4	16/09/22
Can Pol	ES000905003432	85	Progenesis Webster ET	2	16/09/22
Can Pol	ES010904711907	85	Morningview MCC Kingboy ET	2	05/06/21
Can Pol	ES020904992527	85	Liway Sil ET	2	16/09/22
Can Pol	ES040904566370	85	Calbrett-I H H Champion TL	2	22/06/19
Can Pol	ES060904115108	85	Picston Shottle ET	7	05/06/21
Can Pol	ES060904725657	85	Burano ET	2	05/06/21
Can Pol	ES070904649493	85	Jetset	3	16/09/22
Can Pol	ES070904701307	85	Burano ET	2	13/07/20
Can Pol	ES080904702947	85	Seagull-Bay Silver ET	2	05/06/21
Can Pol	FR004004450410	85	Kings-Ransom G Dylan ET	1	16/09/22
Can Pol	FR004004463858	85	Stantons High Octane ET	1	16/09/22
Can Pou	ES000904484931	85	Mr Donalynn Millennium ET	3	30/07/20
Can Pou	ES000904564665	85	Snowbiz Littleton ETM	1	18/06/19
Can Pou	ES000905034620	85	Claynook Discjockey	1	18/09/22
Can Pou	ES010904718668	85	Dg Doberman	2	30/07/20
Can Pou	ES030904893322	85	Pou Ramonet Atwood	1	18/09/22
Can Pou	ES030905189214	85	Marilyn Douglas Et	1	18/09/22
Can Pou	ES030905189350	85	Gen R-Haze Rapid ET	1	18/09/22
Can Pou	ES040904718694	85	Snowbiz Littleton ETM	1	30/07/20
Can Pou	ES040904718898	85	Silverridge V Elude ET	1	30/07/20
Can Pou	ES060904563340	85	Seagull-Bay Silver ET	2	30/07/20
Can Pou	ES060904719371	85	Seagull-Bay Silver ET	1	30/07/20
Can Pou	ES070905189207	85	Silverridge V Phone ET	1	18/09/22
Can Pou	ES080904563808	85	Seagull-Bay Silver ET	3	09/06/21
Can Pou	ES080904893305	85	Melarry Josuper Frazzled ET	2	18/09/22
Can Pou	ES080905034504	85	Cookiecutter Humblenkind ET	2	18/09/22
Can Pou	ES090904697320	85	DG Doberman	3	18/09/22
Can Raset	ES010904381881	85	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2	29/06/18
Can Raset	ES030904877031	85	Farnear-Bh 1st Grade ET	1	16/07/20

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Brau	Part	D. Calif.
Can Raset	ES050904997401	85	Cycle Mcgucci Jordy Red	2	26/10/22
Can Raset	ES070905015871	85	Progenesis Denmark	1	26/10/22
Can Raset	ES090904708606	85	Glen-D-Haven Altahotrod	1	21/06/19
Can Ribas	ES000904636982	85	Edg Mogul Link Up 8217 ET	2	11/07/20
Can Ribas	ES080904886402	85	Mr Rubicon Dynamo Et	1	25/06/21
Can Riera	ES030905034645	85	Veenhuizer K L Jt Jake ET	1	17/09/22
Can Riera	ES040904718365	85	Stabilo	2	17/06/21
Can Terrats Vell	ES030904870949	85	Rhala Himalaya	3	14/10/22
Can Terrats Vell	ES060904871901	85	Vendairy Shopping ET	3	14/10/22
Can Thió de Baix	ES000905014713	85	Peak Altatohot ET	1	25/10/22
Can Thió de Baix	ES020904709453	85	Burano ET	2	25/06/21
Can Thió de Baix	ES030904896229	85	Cookiecutter Humblenkind ET	1	25/06/21
Can Thió de Baix	ES040904876802	85	Westcoast Lighthouse ET	1	08/07/20
Can Thió de Baix	ES040904886657	85	Peak Hotline ET	2	25/10/22
Can Thió de Baix	ES040904896220	85	Progenesis Padawan ET	2	25/10/22
Can Thió de Baix	ES040905014740	85	MR Spring Noble ET	1	25/10/22
Can Thió de Baix	ES050904896152	85	Ronelee Freedom ET	2	25/10/22
Can Thió de Baix	ES050905229706	85	STE Odile Milktime	1	25/10/22
Can Thió de Baix	ES080905229709	85	Progenesis Hitech	1	25/10/22
Can Thió de Baix	ES090904896189	85	Endco Viewpoint ET	2	25/10/22
Frisionas SL	ES040904100958	85	Caps Sonar ET	6	17/07/20
Frisionas SL	ES070903962842	85	Etxalde Biarritz	4	04/07/16
Frisionas SL	ES080904893849	85	Delana Morrison ET	1	25/06/21
Granja Can Planas SL	ES000904701764	85	Lisa Jalisco ET	1	17/06/19
Granja Can Planas SL	ES000905006408	85	Redrock-View Klutch ET	2	14/09/22
Granja Can Planas SL	ES020904990350	85	Woodcrest King Doc ET	2	14/09/22
Granja Can Planas SL	ES060905175459	85	Redrock-View Klutch ET	1	14/09/22
Granja Can Planas SL	ES070904646778	85	EDG Mogul Link Up 8217 ET	4	14/09/22
Granja Can Planas SL	ES070905003086	85	Woodcrest King Doc ET	2	14/09/22
Granja Can Planas SL	ES080904990334	85	Downtown ET	2	14/09/22
Granja Can Planas SL	ES090904602681	85	EDG Mogul Link Up 8217 ET	1	17/06/19
Grup Can Roca 0611 SL	ES010904784744	85	Burano ET	1	04/07/20
Grup Can Roca 0611 SL	ES010904983672	85	Peak Altamontoya ET	2	17/09/22
Grup Can Roca 0611 SL	ES020904620131	85	Farnear-Tbr-Bh Altalaval ET	2	04/07/20
Grup Can Roca 0611 SL	ES040904802619	85	Progenesis Outlast ET	2	17/09/22
Grup Can Roca 0611 SL	ES050904620510	85	Sully Hart Meridian ET	4	17/09/22
Grup Can Roca 0611 SL	ES070904982993	85	Silverridge V Imax ET	1	11/06/21
La Casanova d'en Valls	ES050904814187	85	Gener Bamako ET	1	18/07/20
La Fageda Fundació	ES030904722360	85	De-Su 11236 Balisto ET	3	07/11/22
La Fageda Fundació	ES070904722386	85	Endco Argo ET	1	14/06/21
La Fageda Fundació	ES080904317457	85	Lars-Acres Shot Trigger ET	3	06/06/19
La Fageda Fundació	ES080904600560	85	Farnear-Tbr-Bh Cashcoin ET	3	14/06/21
La Fageda Fundació	ES080904897910	85	Veenhuizer K L Jt Jake ET	2	07/11/22
La Fageda Fundació	ES090904897886	85	De-Su 11228 Topsy ET	1	14/06/21
Mas Ciurana	ES000904708630	85	Westenrade Altaspring	2	27/06/21
Mas Ciurana	ES010904997258	85	Morningview Mcc Kingboy ET	2	09/11/22
Mas Ciurana	ES040904635132	85	Den-K Altagreatest	3	27/06/21
Mas Ciurana	ES050904512460	85	De-Su 521 Bookem ET	4	27/06/21
Mas Ciurana	ES060904997242	85	Morningview Mcc Kingboy ET	1	27/06/21
Mas El Colomer	ES000904897241	85	Stantons Mont Michigan ET	1	10/06/21
Mas El Colomer	ES050904600954	85	Sabine Carnaval ET	3	10/06/21
Mas El Colomer	ES080904722081	85	Ri Opsal Nissan ET	2	10/06/21
Mas El Planell	ES010904722471	85	Akilia Kiwi ET	1	12/07/20
Mas El Planell	ES030904508724	85	Ehman Isy	2	09/06/19
Mas El Planell	ES040904643878	85	Interview Folie	2	12/07/20
Mas Fradera	ES000904635070	85	Seagull-Bay Silver ET	2	04/07/20
Mas Gelats Vell SL	ES030904637137	85	Gillette Speaker ET	3	17/07/20

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Brau	Part	D. Calif.
Mas Gelats Vell SL	ES040904504290	85	Broeks Elburn ET	2	16/06/19
Mas Gelats Vell SL	ES050904635462	85	Drouner Ajdh Snow Galaxy	1	16/06/19
Mas Gelats Vell SL	ES050904896027	85	Sandy-Valley Oasis ET	2	06/10/22
Mas Gener SCP	ES000904604780	85	Edg Rubicon ET	3	23/06/21
Mas Gener SCP	ES000904690080	85	Darling Dior ET	2	04/07/20
Mas Gener SCP	ES000904690193	85	Ihg Montana ET	4	15/10/22
Mas Gener SCP	ES000904690239	85	Silverridge V Eugenio ET	3	15/10/22
Mas Gener SCP	ES000904808486	85	S-S-I Montross Duke ET	1	04/07/20
Mas Gener SCP	ES010904367654	85	Mr Welcome Hill Tango ET	1	04/01/17
Mas Gener SCP	ES010904384493	85	Richmond-Fd El Bombero ET	1	05/01/18
Mas Gener SCP	ES010904604747	85	Westenrade Altaspring	2	12/06/19
Mas Gener SCP	ES010904690194	85	Burano ET	3	15/10/22
Mas Gener SCP	ES010904808465	85	Farnear Delta-Beta 241	3	15/10/22
Mas Gener SCP	ES010905015115	85	Peak Altahotjob	1	15/10/22
Mas Gener SCP	ES020904382910	85	Pine-Tree Ohare P ET	2	21/06/18
Mas Gener SCP	ES020904382932	85	Pine-Tree Ohare P ET	4	23/06/21
Mas Gener SCP	ES020904604748	85	Morningview Mcc Kingboy ET	3	23/06/21
Mas Gener SCP	ES020905015230	85	Pine-Tree Acura ET	1	15/10/22
Mas Gener SCP	ES030904384597	85	Marbri Facebook ET	3	04/07/20
Mas Gener SCP	ES030904384622	85	Seagull-Bay Silver ET	2	12/06/19
Mas Gener SCP	ES030904690083	85	Mr Mogul Denver 1426 ET	1	12/06/19
Mas Gener SCP	ES040904604864	85	Seagull-Bay Silver ET	2	04/07/20
Mas Gener SCP	ES040904808479	85	Westcoast Lighthouse ET	2	23/06/21
Mas Gener SCP	ES050904384624	85	Seagull-Bay Silver ET	4	23/06/21
Mas Gener SCP	ES050904604718	85	River-Bridge Co-Op Troy ET	2	12/06/19
Mas Gener SCP	ES050904808414	85	Co-Op Rb Mntrs Genius ET	2	23/06/21
Mas Gener SCP	ES050904808505	85	Silverridge V Imax ET	1	23/06/21
Mas Gener SCP	ES050904887231	85	Progenesis Padawan ET	1	23/06/21
Mas Gener SCP	ES060904808368	85	Endco Superhero ET	2	23/06/21
Mas Gener SCP	ES060904808493	85	Westcoast Lighthouse ET	2	15/10/22
Mas Gener SCP	ES060904808517	85	S-S-I Montross Jedi ET	3	15/10/22
Mas Gener SCP	ES070904384615	85	Seagull-Bay Silver ET	2	12/06/19
Mas Gener SCP	ES070904808416	85	Wa-Del Yoder Bandares ET	3	15/10/22
Mas Gener SCP	ES070904808427	85	View-Home Cardinals ET	3	15/10/22
Mas Gener SCP	ES070904808483	85	Westcoast Lighthouse ET	3	15/10/22
Mas Gener SCP	ES070904887335	85	N-Springhope Honda ET	2	15/10/22
Mas Gener SCP	ES080904604733	85	River-Bridge Co-Op Troy ET	4	15/10/22
Mas Gener SCP	ES080904690124	85	Darling Cartier ET	3	23/06/21
Mas Gener SCP	ES080904808360	85	Endco Superhero ET	3	15/10/22
Mas Gener SCP	ES090904604814	85	View-Home Monterey ET	2	12/06/19
Mas Gener SCP	ES090904887304	85	Westcoast Alcove ET	2	15/10/22
Mas Gener SCP	ES090904887315	85	Acajou Gh Kendo ET	2	15/10/22
Mas Matamala	ES090904103236	85	Behi-Whittier Baco ET	3	25/07/17
Mas Parnau	ES090904719965	85	Burano ET	3	14/09/22
Mas Pijoan	ES060904377313	85	Domicole Chelios ET	4	12/06/21
Mas Sabench	ES030904713336	85	Gener Trend	1	04/07/20
Mas Torremansa	ES070904700713	85	Seagull-Bay Silver ET	2	14/06/21
Mas Torres	ES000904381108	85	Etxalde Biarritz	3	17/06/19
Mas Torres	ES020904805365	85	Meyer Botox	3	05/11/22
Mas Torres	ES040904805469	85	Panzul Kilo ET	3	05/11/22
Mas Torres	ES080904381117	85	Etxalde Biarritz	2	25/06/18
Nogareda Ramaders SL	ES080903991137	85	Biarritz	3	12/06/19
Ramaderia Can Pinell SC	ES000904984754	85	Veenhuizer K L Jt Jake ET	2	11/10/22
Ramaderia Can Pinell SC	ES010904590859	85	Vendairy Spa	2	06/06/19
Ramaderia Can Pinell SC	ES010904590893	85	Mountfield Ssi Dcy Mogul ET	2	01/07/20
Ramaderia Can Pinell SC	ES010905139494	85	Peak Altahotjob	1	11/10/22
Ramaderia Can Pinell SC	ES040904590885	85	Kp-Ack Altamurdock ET	3	05/06/21

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Brau	Part	D. Calif.
Ramaderia Can Pinell SC	ES060904984750	85	Peak Altastarjack ET	2	11/10/22
Ramaderia Can Pinell SC	ES070904596568	85	Seagull-Bay Silver ET	2	05/06/21
Ramaderia Can Pinell SC	ES070904984193	85	Wesselcrest Landon ET	2	11/10/22
Ramaderia Can Pinell SC	ES080903983333	85	Jenny-Lou Mrshl Toystory ET	4	11/07/17
Ramaderia Can Pinell SC	ES080904591702	85	Darling Dior ET	2	01/07/20
Ramaderia Can Pinell SC	ES090904590880	85	Den-K Altagreatest	3	05/06/21
Ramaderia Can Pinell SC	ES090904596582	85	Silverridge V Eugenio ET	2	05/06/21
Ramaderia Can Pinell SC	ES090905139481	85	Peak Altahotjob	1	11/10/22
SAT Mas Pascol 877 CAT	ES020904316005	85	Schillview Gunghoe ET	2	10/06/19
SAT Mas Pascol 877 CAT	ES060904691001	85	Benner Silva ET	2	07/07/20
SAT Mas Pascol 877 CAT	ES080904882808	85	Bewes	1	11/06/21
Tinosell SL	ES000904787219	85	Babylon ET	2	05/06/21

1.3. INSEMINACIÓ ARTIFICIAL

1.3.1.- Els toros més utilitzats el 2022

El quadre que hi ha a continuació enumera els 25 toros més utilitzats el 2021 a les granges en control reproductiu de SEMEGA/ AFRIGI d'un total de 42.934 inseminacions entrades. Els dos primers llocs els ocupen sementals de carn per la tendència a criar les filles dels millors animals i destinar la resta a engreix (la genòmica juga un paper important en aquest fenomen) i entre els 25 primers, 11 són estatals. Els representem amb els valors genètics, bé directes/genòmics segons avaluació MACE (Multiple Across Country Evaluation). Tots els toros del llistat tenen prova genòmica el que demostra la seva popularitat. La raça càrnia Angus va guanyant presència amb un màxim de dosis emprades.

Nom del brau	Núm.	ICO	Llet	Greix	Prot.	Tipus	Potes	Brag.	RCS	LGV	G/P
Angus	6.319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BBB	4.479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Director EV ET	1.185	4845	1282	77	55	2,45	1,17	2,57	101	121	G
Goretex Delta Marijke ET	905	4884	1346	88	68	1,38	2,07	1,39	113	119	G
Dolomita Delta Jaidyn ET	720	4622	1101	49	49	2,65	2,18	2,28	121	126	G
Jook Estn Quality ET	669	4483	1518	68	56	1,02	0,72	1,26	113	126	G
OCD Alphabet Taser	647	4099	1722	78	58	1,01	0,51	1,14	100	114	G
Official EV ET	625	4635	1370	71	59	1,9	1,18	1,73	118	120	G
Belako GH Classy ET	622	5011	1783	65	68	0,92	1,96	0,93	130	135	G
Plain-Knoll Ren Ricochet ET	556	4318	1153	76	59	1,31	1,03	1,18	113	123	G
Bio Gh Yoyo ET	537	4772	1663	69	65	0,92	0,87	1,27	112	132	G
Jumbo Alh Rio ET	495	4746	1770	67	71	0,93	0,64	1,09	118	126	G
Vh Tirsvad Alberta Ascari	493	4203	866	64	52	0,56	-0,31	1,25	111	120	G
Calgary Delta Tracy ET	489	4732	1251	70	49	1,09	1,32	1,05	122	132	G
Gangway	455	4603	1714	67	72	1,09	1,03	0,85	104	120	G
Simon Alh Talea ET	452	4705	1583	86	56	1,4	1,43	1,24	125	121	G
Vh Finish	450	4049	849	54	40	1,22	0,49	1,63	102	122	G
Ronelee Ruw Lover	434	4566	1168	39	49	1,82	0,79	2,15	120	136	G
Siemers Porsche ET	431	4092	1209	65	46	1,68	0,89	1,49	1,1	120	G
Siemers Ballgame-ET	409	4626	1350	73	52	1,54	2,01	1,48	107	128	G
Lhorpair (Inra-45)	381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siemers Brave ET	378	4629	1748	75	74	0,6	-0,26	1,11	108	126	G
Caiman Alh Mandi ET	373	4687	1384	71	52	1,49	0,91	1,9	124	127	G
Otis Ev ET	368	4346	1009	61	47	2,6	1,6	2,38	121	109	G
Corvette Alh Rio ET	339	4512	1590	63	59	0,97	1,38	1,1	112	123	G

P: Provat

G: Valors genòmics

En general, els valors ICO dels sementals és elevat amb un mínim de 4.049 punts d'ICO i un màxim de 5.011. És imparable l'elecció de toros amb només valors genòmics davant dels toros provats tradicionals.

1.3.2.- Distribució i evolució per països

La distribució d'aquests sementals per país d'origen és la següent:

Evolució per països	País	Núm. Insem.
	Espanya.	13.234
	Estats Units	11.728
	País desconegut (races càrnies)	6.683
	Alemanya	3.123
	Canadà	1.847
	Holanda.	1.563
	França.	1.497
	Suïssa	1.257
	Dinamarca	1.210
	Bèlgica.	729
	Austràlia	23
	República Checa	18
	Gran Bretanya	17
	Noruega	4
	Itàlia	1
	Total	42.934

Els sementals estatals són majoria, seguits pels d'Estats Units i ja a més distància, els d'Alemanya, Canadà, Holanda, Suïssa, França, i Dinamarca.

Evolució per països	País	Any	Núm. insem.
	Alemanya	2018	1.971
	Alemanya	2019	1.499
	Alemanya	2020	1.502
	Alemanya	2021	2.417
	Alemanya	2022	3.123
	Total país		10.512
	Austràlia	2021	21
	Austràlia	2022	23
	Total país		44
	Bèlgica	2019	172
	Bèlgica	2020	822
	Bèlgica	2021	954
	Bèlgica	2022	729
	Total país		2.677

Evolució
per països

País	Any	Núm. insem.
Canadà	2019	3.150
Canadà	2020	3.215
Canadà	2021	3.013
Canadà	2022	1.847
Total país		11.225
Dinamarca	2019	583
Dinamarca	2020	1.664
Dinamarca	2021	865
Dinamarca	2022	1.210
Total país		4.322
Espanya	2019	13.636
Espanya	2020	14.091
Espanya	2021	14.522
Espanya	2022	13.233
Total país		55.482
Estats Units	2019	9.211
Estats Units	2020	11.671
Estats Units	2021	11.107
Estats Units	2022	11.728
Total país		43.717
França	2019	1.366
França	2020	1.566
França	2021	1.210
França	2022	1.497
Total país		5.639
Gran Bretanya	2019	935
Gran Bretanya	2020	234
Gran Bretanya	2021	25
Gran Bretanya	2022	17
Total país		1.211
Holanda	2019	1.855
Holanda	2020	3.184
Holanda	2021	2.077
Holanda	2022	1.563
Total país		8.679
Irlanda	2020	137
Irlanda	2021	11
Total país		148
Itàlia	2019	63
Itàlia	2020	19
Itàlia	2021	94
Itàlia	2022	1
Total país		177
Luxemburg	2020	1
Total país		1

Evolució per països	País	Any	Núm. Insem.
	Noruega	2022	4
	Total país		4
	País desconegut	2019	10.236
	País desconegut	2020	7.161
	País desconegut	2021	6.390
	País desconegut	2022	6.683
	Total país		30.470
	Suècia	2019	1
	Total país		1
	Suïssa	2020	300
	Suïssa	2021	1.330
	Suïssa	2022	1.257
	Total país		2.887

S'observa que entre els països més importants pel que fa a la procedència de la genètica, Alemanya, Dinamarca, Estats Units i França incrementen la seva quota de mercat, mentre que el Canadà, Itàlia, Espanya i Holanda disminueixen.

Els toros de raça frisona representen el 71,88 % de les dosis utilitzades, seguides de les d'Angus, Blanc Blau Belga, INRA-45, Llemosina, Parda i Wagyu (Kobe).

Distribució per races	Races	Núm. Insem.
	Frisona	30.860
	Angus	6.340
	Blanc blau belga	4.523
	INRA-45	411
	Llemosina	287
	Parda	258
	Kobe	126
	Montbeliarde	35
	Fleckvieh	32
	Charolaise	29
	Roja Danesa	18
	Salers	6
	Piamontes	6
	Abondance	1
	Jersey	1
	Total	42.933

1.3.3.- Toros estatals: evolució i distribució

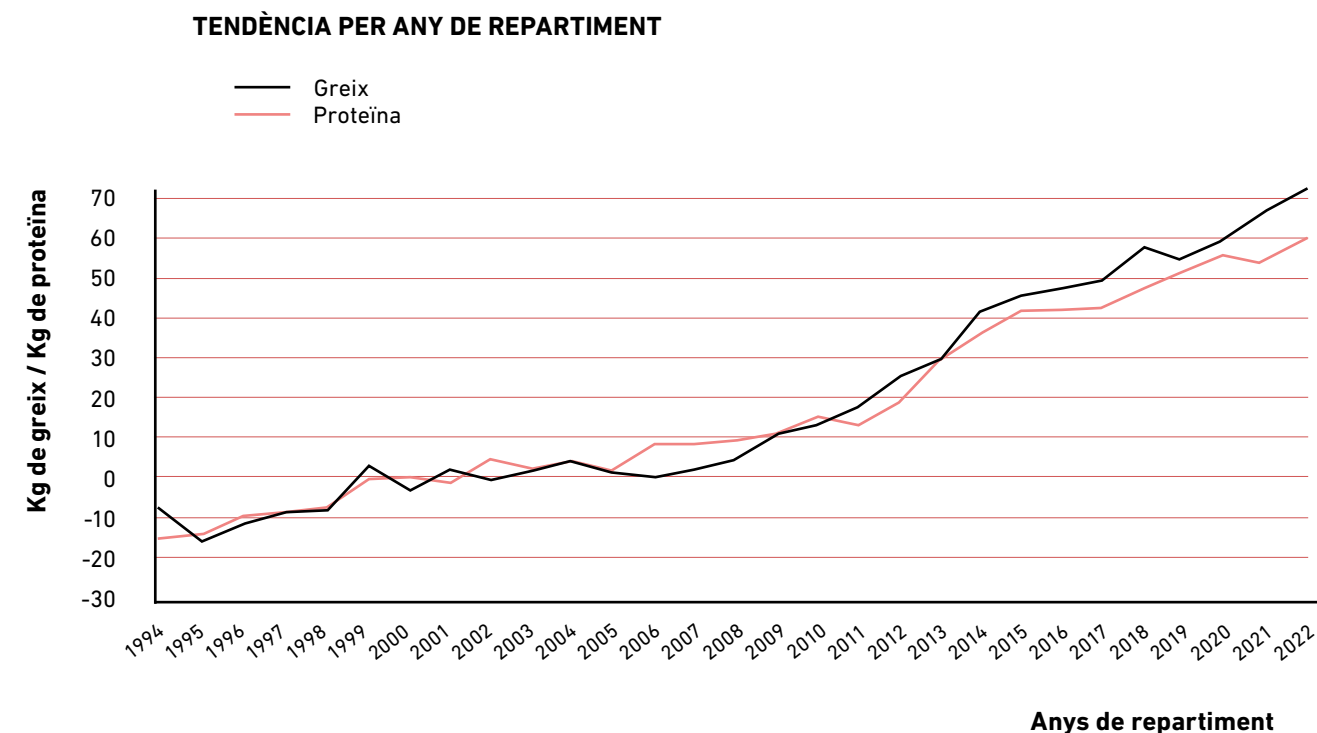
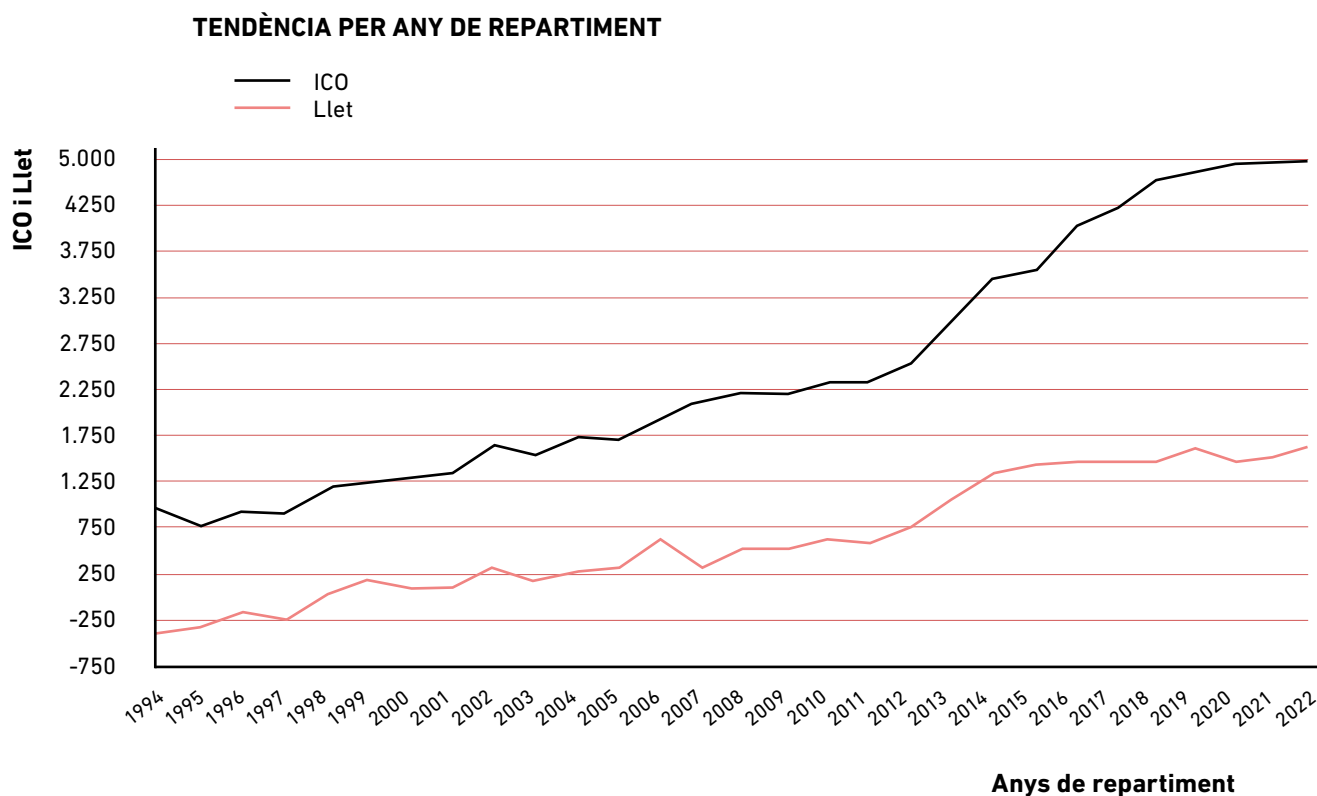
Entre els toros estatals (13.234 dosis), la majoria d'Aberekin, són genòmics, seguint la tendència internacional d'utilització massiva dels toros amb valors genòmics i amb una gran varietat de sementals per minimitzar riscos de sobreestimació.

Nom del brau	Origen	Tipus	Núm. Insem.
Director EV ET	1.185	Aberekin	En prova
Goretex Delta Marijke ET	905	Aberekin	En prova
Dolomita Delta Jaidyn ET	720	Aberekin	En prova
Official EV ET	625	Aberekin	En prova
Belako Gh Classy ET	622	Aberekin	En prova
Bio Gh Yoyo ET	537	Aberekin	En prova
Jumbo Alh Rio ET	495	Aberekin	En prova
Calgary Delta Tracy ET	489	Aberekin	En prova
Simon Alh Talea ET	452	Aberekin	En prova
Caiman Alh Mandi ET	373	Aberekin	En prova
Otis EV ET	368	Aberekin	En prova
Corvette Alh Rio ET	339	Aberekin	En prova
Butron Cr Javine ET	245	Aberekin	En prova
Af Jordy Gywer ET	200	Aberekin	En prova
Gener Posit ET	186	Aberekin	En prova
Galon Alh Ibiza ET	180	Aberekin	En prova
Wilder Mocca ET	177	Aberekin	Provat
Gel Prudence Saten ET	146	Aberekin	En prova
Peru Ev	94	Aberekin	En prova
Gefri Gavilan ET	91	Fefricale	En prova
Gener Smart	90	Aberekin	En prova
Af Casalot Gero ET	86	Xenética Fontao	En prova
Silbo Lameiro Cerdeiras ET	82	Aberekin	En prova
A.L.H. Boxer	81	Aberekin	En prova
Gener Somat P	74	Aberekin	En prova

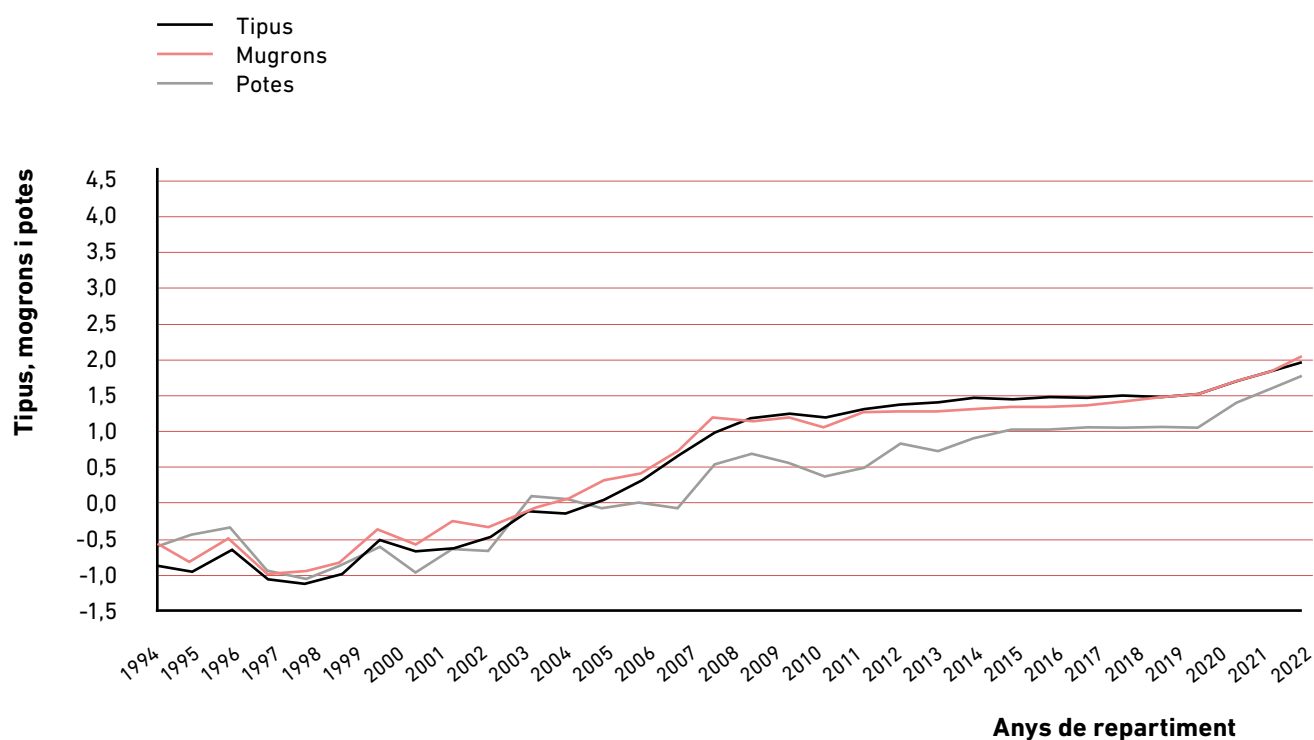
1.3.4.-Tendències genètiques dels toros en testatge

De l'observació de la tendència genètica se n'extreu l'encert i els bons criteris en l'elecció de la genètica dels toros, ja que per tots els aspectes considerats, aquesta tendència és ascendent.

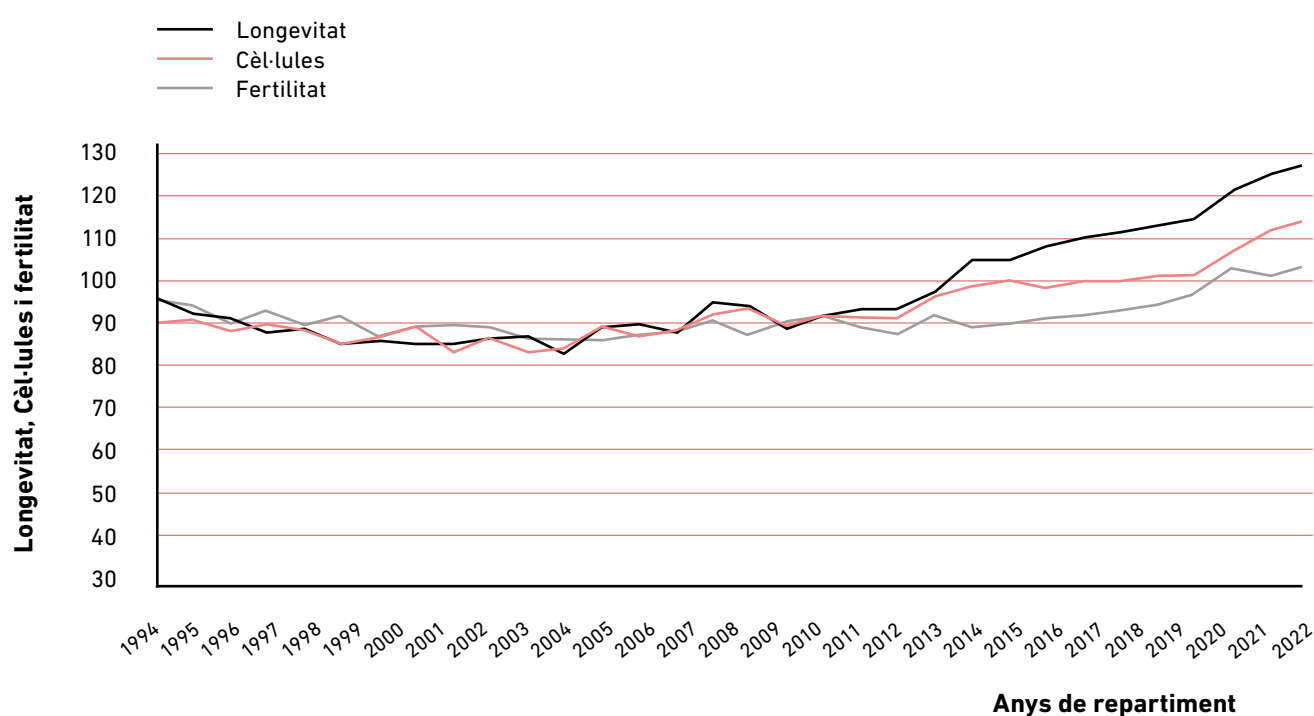
També s'observa el gran salt que ha representat la introducció de la genòmica en la selecció dels toros en prova.



TENDÈNCIA PER ANY DE REPARTIMENT



TENDÈNCIA PER ANY DE REPARTIMENT



És a partir del 2010 que es milloren clarament els trets funcionals i a partir del 2015 es dona un gran impuls als caràcters secundaris.

1.3.5.- Vedelles registrades 2022

Les vedelles nascudes i registrades el 2022 van ser 5.453, fet que demostra que cada vegada és més comuna la utilització de toros de carn per valorar el vedell, i la utilització del que es coneix com a **Recría Genòmica**, és a dir, el fet de quedar-se només la reposició de les millors filles avaluades genòmicament inseminant amb semen sexat i la resta, creuar-la amb toros de carn.

El total de pares diferents és de 348 toros. Aquí presentem els 26 pares amb el nombre més alt de filles registrades i amb els seus índexs genètics. D'aquests 26 pares, 7 són sementals estatals, entre els quals es troben els números 1, 8 i 10 per filles registrades. L'interval de valors genètics va de 3.769 punts a 4.845 punts d'ICO, amb 20 sementals per sobre dels 4.000 punts.

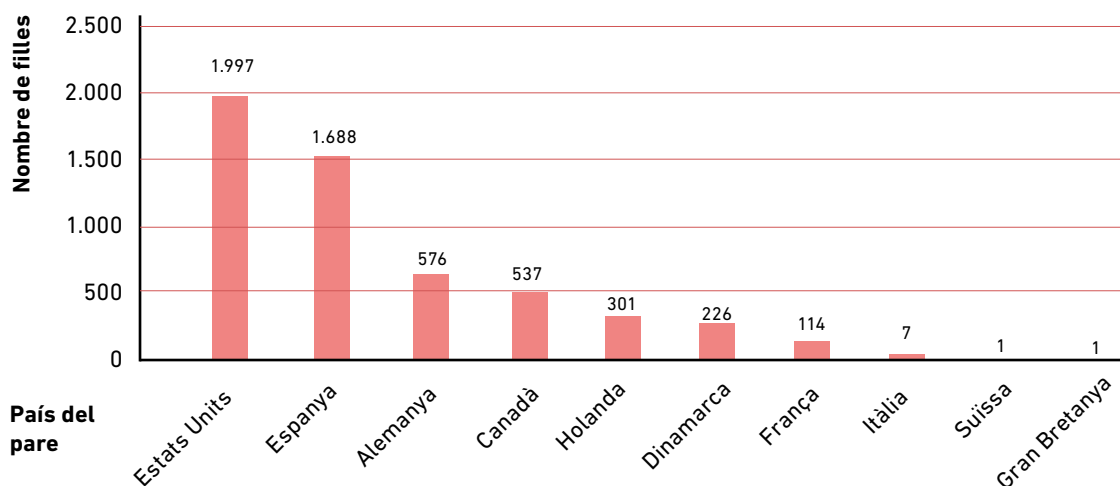
Nom del brau	Filles	ICO	Llet	Greix	Prot.	Tipus	Potes	Brag.	DO	G/P
Galon ALH Ibiziana ET	189	4.662	1.932	38	57	1,58	1,88	1,72	111	G
Blumenfeld Frazld Basic ET	162	3.833	1.076	40	29	1,37	0,47	1,9	102	P
Gangway	129	4.603	1.714	67	72	1,09	1,03	0,85	104	G
VH Baboon ET	129	4.135	1.285	63	63	0,85	0,81	1	105	G
Siemers Porsche ET	113	4.092	1.209	65	46	1,48	0,89	1,49	107	G
ABS Crimson ET	107	4.120	964	86	50	0,57	0,59	0,61	102	P
Dragon Delta Flirt ET	97	4.697	765	67	44	1,74	1,35	1,87	99	G
Director EV ET	92	4.845	1.282	77	55	2,45	1,17	2,57	101	G
VH Tirsvad Alberta Ascari	88	4.203	866	64	52	0,56	-0,31	1,25	118	G
Butron CR Javine ET	80	4.619	1.108	76	49	0,9	1,11	0,79	118	G
Siemers Brave ET	78	4.629	1.748	75	74	0,6	-0,26	1,11	112	G
Poppe Freestyle Red	69	4.678	1.260	68	56	1,54	1,31	1,45	114	G
Geox ALH Caribic ET	67	4.352	852	39	45	2,24	1,66	2,55	107	G
Singer ALH Wel ET	67	4.622	1.111	59	45	1,42	1,67	1,64	105	G
Leaninghouse Laguna ET	66	3.960	1.148	49	43	1,09	0,79	1,26	110	G
Gefri Apolo PC ET	61	4.125	1.145	57	55	1,55	1,69	0,93	105	P
Genosource Captain ET	59	4.501	1.266	94	57	0,71	0,43	1,19	111	G
Ronelee Ruw Lover	57	4.566	1.168	39	49	1,72	0,79	2,15	113	G
Farnear Delta Denstone ET	52	3.610	1.249	38	39	0,9	0,47	1,09	110	G
Twin-Ridge Revelation ET	51	3.769	901	41	37	1,69	0,64	1,57	101	G
Stgen Dcate Werner ET	49	4.028	887	49	36	0,85	0,01	1,66	108	G
Akilia Kiwi ET	49	4.015	1.022	61	37	1,58	2,03	1,22	101	P
Progenesis Pinball	47	4.257	957	69	36	1,41	0,67	1,67	114	G
Progenesis Reddit	46	3.928	1.164	59	43	1,58	0,98	1,95	102	G
OCD Helix Alphabet ET	46	4.434	1.904	80	58	1,25	0,23	1,48	-	P

P: Provat

G: Genòmic

La distribució de les filles per països d'origen del pare és la que podeu veure a continuació. Els pares d'origen estatal i dels Estats Units són majoritaris i els segueixen a molta distància les filles de sementals alemanys, canadencs, holandesos, danesos i francesos.

NOMBRE DE VEDELLES REGISTRADES 2022



Els 25 toros estatals amb major nombre de filles registrades (d'un total de 1.688 filles) figuren en el gràfic següent.

Nom del brau	Núm. filles	Origen	Tipus
Galon ALH Ibiziana ET	189	Aberekin	Genòmic
Director EV ET	92	Aberekin	Genòmic
Butron CR Javine ET	80	Aberekin	Genòmic
Geox ALH Caribic ET	67	Aberekin	Genòmic
Singer ALH Wel ET	67	Aberekin	Genòmic
Gefri Apolo Pc ET	61	Fefricale	Genòmic
Akilia Kiwi ET	49	Aberekin	Provat
Peuplier	45	Aberekin	Genòmic
Dolomita Delta Jaidyn ET	45	Aberekin	Genòmic
Harley ALH Quimera ET	45	Aberekin	Genòmic
Premium ALH Magdalena ET	40	Aberekin	Genòmic
AF Jordy Gywer ET	40	Aberekin	Genòmic
Corvette ALH Rio ET	37	Aberekin	Genòmic
Barik EV Naiade ET	36	Aberekin	Genòmic
Gener Mornat	27	Aberekin	Genòmic
Guru ALH Ibiziana ET	26	Aberekin	Genòmic
Gener Siset ET	25	Aberekin	Genòmic
Gener Smart	24	Aberekin	Genòmic
Nogareda Supersire 16	16	Nogareda Ramaders	Monta Natural
Cros ALH Yoyo ET	16	Aberekin	Genòmic
Gener Posit ET	16	Aberekin	Genòmic
Gefri Gavilan ET	15	Fefricale	Genòmic
Gener Ariet	15	Aberekin	Genòmic
Wilder Mocca ET	15	Aberekin	Provat
Official EV ET	14	Aberekin	Genòmic

Pel tipus de semental, veiem que els majoritaris són els genòmics i d'Aberekin.

1.4.- VALORACIONS GENÈTIQUES 2022

Per conèixer el valor genètic real d'un animal es realitzen les avaluacions genètiques que el despullen dels factors ambientals i de maneig. El resultat és un valor genètic que permet comparar-lo amb altres valors que tenen una mateixa base. Aquestes valoracions genètiques —seguint la metodologia BLUP Model Animal— han permès un gran avenç genètic els darrers anys, al qual s'hi ha de sumar darrerament l'aparició de la genòmica, que inicia una nova era que serà encara més espectacular.

1.4.1.-Metodologia

Les valoracions estan fetes per CONAFE, que parteix de la Base de Dades del Control Lleter, de Qualificacions Morfològiques i del llibre Genealògic en el qual contribueix SEMEGA/AFRIGI (a través de FEFRIC).

S'utilitza el mètode denominat **BLUP Model Animal**, que es caracteritza per:

- Avaluació simultània de toros i vaques per evitar els acoblaments preferencials.
- Per valorar la informació pròpia d'una vaca, es té en compte el nivell genètic mig de les contemporànies amb les quals la comparem.
- La influència familiar depèn del grau de parentesc però a mesura que augmenta la descendència d'un animal, el pes de la informació de la resta dels parents disminueix.
- La inclusió de les relacions de parentesc permet augmentar la precisió de l'índex genètic. Això és especialment important en toros amb poques filles. Per a les vaques, assegura una millor comparació dels índexs calculats en diverses explotacions.

Interpretació dels índexs genètics de toros i vaques:

Els índexs genètics calculats per a toros i vaques corresponen al seu valor reproductiu o al valor del seu genotip pel caràcter considerat. Per tant, s'espera que un toro transmeti a la seva descendència la meitat del valor publicat (per terme mitjà). Els índexs de vaca són totalment comparables amb les proves de toros, ja que estan expressats sobre la mateixa base i escala.

Base genètica de referència:

Els índexs genètics de toros i vaques estan expressats com a desviacions al nivell genètic mitjà de les vaques nascudes fa deu anys (que s'estableix com a zero). La base de referència serà mòbil i s'actualitzarà en les avaluacions de juny.

Fiabilitat:

La fiabilitat mesura l'exactitud dels índexs genètics calculats. Depèn fonamentalment de l'heretabilitat, el genotip, el nombre de filles, de la seva distribució per les explotacions i del nombre de companyes en cada grup de comparació. També es veu influenciada per la informació dels parents més propers, fins i tot si aquests tenen valoració genòmica.

Avaluacions:

Al juliol i al novembre.

Avaluacions dels caràcters de producció:

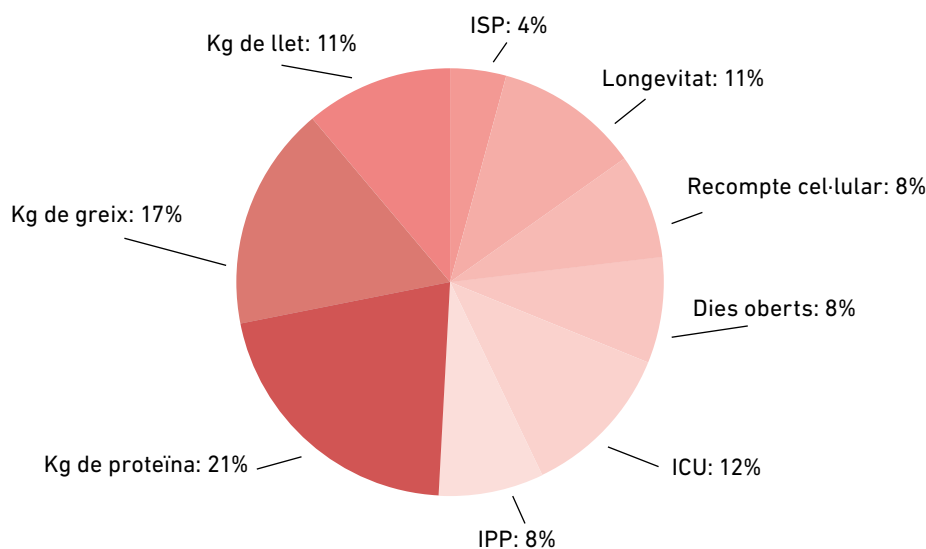
Es té en compte el maneig, el nombre de lactacions i l'edat al part, el mes del part i l'efecte ambiental permanent. L'heretabilitat considerada és de 0,28 per produccions de kg de llet, greix i proteïna.

Avaluació de caràcters de tipus:

Es té en compte l'explotació-visita-qualificador, la ronda-qualificador-part, el nombre de lactacions i l'edat en el moment de la qualificació i l'estat de lactació en el moment de la qualificació.

ICO: índex de mèrit genètic total

A l'avaluació de juny de 2019, s'ha introduït una nova fórmula de l'ICO que desglossem a continuació:

Nou ICO 2019

El pes de la **Producció** representa un 49% en aquesta nova fórmula, en la qual, els quilos de proteïna continuen essent el caràcter que més informació aporta, amb un lleuger avantatge sobre els quilos de greix. Els mercats han mostrat una gran demanda de mantega en els darrers dos anys, fet que s'ha traslladat a les bonificacions per greix en els sistemes de pagament de la llet. S'espera que aquest increment de bonificacions en mantingui a mitjà termini; per això, el pes relatiu del greix en la nova fórmula de l'ICO s'incrementa del 4 al 17%, en detriment dels quilos de llet, que baixen del 23 a l'11%.

La **Funcionalitat** aporta el 51% de la informació del nou ICO, dos punts percentuals més que en l'ICO establert el 2015, i inclou un nou component, que és l'**Índex de Salut Podal**. Les tres mesures directes de funcionalitat (el recompte cel·lular, els dies oberts i la longevitat) representen el 27%, mentre que les mesures indirectes (els dos índexs compostos de tipus, IPP i ICU) representen el 20%. El nou component de salut podal, l'ISP, s'incorpora amb un pes del 4%.

Evolució dels pesos relatius aplicats a l'ICO des de la seva implementació

	ICO 1992	ICO 1995	ICO 2001	ICO 2003	ICO 2010	ICO 2015	ICO 2019
Producció	74,9	66	66	59	57	51	49
Kg. Llet	8,25	-	-	12	22	23	11
Kg. Greix	8,25	10	10	12	4	4	17
Kg. Proteïna	41,7	51	51	32	30	24	21
% Greix	-	-	-	-	-	-	-
% Proteïna	16,7	5	5	3	-	-	-
Tipus	25,1	34	34	35	29	23	20
Índex de potes i peus (IPP)	7,2	4	8,16	10	11	9	8
Índex Compots Braguer (ICU)	7,2	15	17	16	18	14	12
Estructura i Capacitat	3,5	-	-	-	-	-	-
Índex Global de Tipus(IGT)	7,2	15	8,84	9	-	-	-
Funcionalitat	-	-	-	6	14	26	31
Dies oberts	-	-	-	-	3	8	8
Recompte cèl·lules somàtiques	-	-	-	3	3	8	8
Longevitat	-	-	-	3	8	10	11
Índex de Salut Podal (ISP)	-	-	-	-	-	-	4

Veiem que els caràcters de producció en l'ICO s'han anat reduint a cada actualització: d'un 74,9% el 1992 es passa a un 49% amb l'índex nou. Per contra, la funcionalitat ha anat guanyant més pes: del 25,1% el 1992 a un 51% amb el nou índex. Això significa que s'ha passat d'un quocient d'1:3 respecte a la productivitat en el seu debut, a un quocient superior a 1 en la nova actualització.

S'ha seguit la tendència mundial dels programes de millora genètica de les darreres dues dècades. Els caràcters funcionals es van incorporar el 2003. Els pesos relatius s'han vist augmentats en cada actualització, des d'un 6% el 2003 fins a un 31% en l'actualitat, mentre que el pes relatiu dels índexs de tipus, que són una selecció indirecta per funcionalitat, s'han anat reduint d'un 35% al 20%. La nova fórmula de l'ICO incorpora un component de salut (la salut podal) gràcies a l'avaluació que es va implementar el novembre de 2018. La salut dels animals s'ha anat sumant als objectius de selecció en els països del nostre entorn des que va començar l'era genòmica. En els anys vinents hi haurà una aposta més gran pels caràcters de salut, que s'aniran incorporant en pròximes avaluacions.

Conjuntament s'han elaborat 4 nous Índexs de Mèrit Total (IMT):

Es tracta d'índexs genètics que simplifiquen el procés de selecció de toros, ja que utilitzen un determinat sistema de producció basat en el mèrit genètic de cada caràcter i que els combina segons la seva importància econòmica, estimada per sistemes de producció específics i condicions de mercat.

Com que la combinació de caràcters es fa basant-se en el benefici econòmic generat a causa de la millora econòmica de cada caràcter, el valor de l'índex s'expressa en euros (euros/any) i indica el benefici mitjà de les filles al llarg de cada any de la seva vida productiva.

-Índex de Mèrit Total Llet (IMT Llet):

És un índex establert per a una ramaderia mitjana de CONAFE que produeix principalment llet. Hi entren nous caràcters com ara la velocitat de munyida, la facilitat de part i les dimensions de les vaques amb pes negatiu.

-Índex de Mèrit Total Formatge (IMT Formatge):

És un índex establert per a una ramaderia lligada a la formatgeria, el sistema de pagament de la qual premia netament el contingut de greix i proteïna, fet que fa que el volum de producció tingui un pes relatiu negatiu. Hi tenen un pes negatiu els quilos de llet, hi ha un major pes dels quilos de greix i proteïna fins a sumar un 68% de l'índex, i hi ha menys pes de l'ICU, IPP i longevitat que l'ICO i l'IMT Llet.

-Índex de Mèrit Total Pasturatge (IMT Pastura):

És un índex establert per a una ramaderia amb un mínim de 6 mesos de pasturatge. Consisteix en un sistema de producció basat en el farratge, amb uns costos de producció més baixos i una aportació energètica limitada. Consta d'un sistema de pagament de la llet lleugerament superior al sistema de pagament normal, però netament inferior al sistema de pagament en ecològic. La combinació del sistema de pagament amb la restricció energètica fa que el pes relatiu dels quilos de llet sigui negatiu amb un -14%.

Manté els pesos de longevitat, dies oberts, recompte i salut podal. El pes dels nous caràcters és equivalent a menys pes de Braguers i Potes.

-Índex de Mèrit Total Ecològic (IMT Eco):

És un índex establert per a una ramaderia en ecològic que produeix llet sota una normativa de llet ecològica, definit per un sistema regulador. El seu sistema de pagament de la llet fa que sigui un producte diferent.

Més pes dels quilos de proteïna, menys pes de potes, braguers i recompte. Hi entra la velocitat de munyida, la capacitat amb pes negatiu i la facilitat de part.

TAULA DELS PESOS PERCENTUALS DELS CARÀCTERS DE MILLORS EN ELS ÍNDEXS SINTÈTICS NOUS:

Escenaris	KL	KG	KP	ICU	IPP	Long	DA	RCS	VOR	ISP	ICAP	Facilitat al part
ICO	11	17	21	12	8	11	8	8	-	4	-	-
IMET Llet	11	19	25	7	5	12	5	3	3	3	-4	3
IMET Eco	9	16	31	6	4	11	7	3	3	4	-4	2
IMET Pastura	-14	16	20	6	4	11	9	7	3	4	-4	2
IMET Formatge	-8	30	30	4	3	7	8	3	1	2	-2	2

1.4.2.- Millors explotacions de SEMEGA/AFRIGI per índexs genètics 2022

50 millors explotacions per índexs genètics SEMEGA/AFRIGI 2022 (Avaluació novembre 2022)

Per índex sintètic ICO

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	ICO
C170103	Mas Gener SCP	963	46	38	0,81	0,70	1,10	3.748
C170362	Can Thió de Baix	916	44	36	0,86	0,70	1,13	3.654
C170069	Agrupacio Fluvià N 2521 SAT	884	38	34	0,74	0,56	1,08	3.599
C170319	Parnau - Barcons SCP	1.009	38	37	0,71	0,54	1,06	3.575
C170168	Granja Can Planas SL	976	35	35	0,72	0,57	1,06	3.551
C170344	Can Raset SC	867	40	33	0,67	0,51	1,18	3.532
C170294	Granja Can Ribas SL	850	39	31	0,55	0,39	1,02	3.506
C170242	La Fageda Fundació	732	36	30	0,78	0,67	0,95	3.504
C080178	Ramaderia Can Pinell SC	923	38	36	0,85	0,73	1,05	3.491
C170384	Agropecuària Quatre Vents SL	759	42	30	0,58	0,39	1,12	3.440
C080026	Grup Can Roca 0611 SL	806	40	31	0,59	0,43	0,93	3.434
C170141	Estació de Vaquí Monells-IRTA	832	34	31	0,75	0,67	0,93	3.422
C170368	Agropecuària Vall de Terri SL	931	40	34	0,36	0,24	0,73	3.355
C170060	Granja Cal Ros SL.	847	39	31	0,48	0,34	0,78	3.342
C170196	Mas El Planell (Canalias SL)	644	31	32	0,63	0,62	0,92	3.328
C080176	Agropecuària Surois SCP	791	34	32	0,66	0,56	0,90	3.326
C170047	Mas Gelats Vell SL	735	36	28	0,57	0,42	1,06	3.325
C170359	Can Palau de Cassa SC	902	29	31	0,35	0,19	0,67	3.322
C170279	Granja Mas Fradera SL	791	34	31	0,64	0,47	0,87	3.304
C170102	Riu Valls 2017 SC (Mas Ciurana)	656	34	29	0,68	0,53	0,82	3.286
C170167	Can Nogue SCP	727	33	27	0,57	0,42	0,81	3.278
C170363	Agropecuària Serra-Noguer SCP	829	33	30	0,52	0,36	0,78	3.267
C170405	Agropecuària Claveguera CB	817	33	29	0,46	0,30	0,76	3.264
C170124	Cal Carreter	794	35	31	0,43	0,35	0,82	3.247
C170409	Mas Casellas	703	29	27	0,67	0,60	0,76	3.241
C170155	Can Pol	584	31	27	0,65	0,51	0,93	3.235
C170336	Mas El Molí	810	33	27	0,37	0,22	0,82	3.219
C170127	Can Pijoan	897	30	32	0,53	0,42	0,77	3.217
C170240	Maso-Rigall SL (Can Rigall)	733	33	28	0,30	0,15	0,65	3.216
C170179	Mas Duran	801	31	30	0,41	0,30	0,74	3.209
C170382	Explot. Agrícoles Borni SL	880	27	31	0,37	0,28	0,57	3.188
C170244	Can Gimferrer Nou SCP	755	32	28	0,57	0,50	0,85	3.182
C170258	SAT Mas Pascol 877 CAT	730	30	27	0,43	0,29	0,75	3.168
C170100	Mas Torremansa	622	29	26	0,43	0,34	0,65	3.153
C170261	Mas Figueres SC	802	35	30	0,75	0,66	0,82	3.148
C170410	Mas Eusebi SL	509	25	22	0,60	0,57	0,75	3.144
C170282	Tinosell SL	677	33	28	0,45	0,36	0,67	3.131
C170296	Can Magret SL	635	30	26	0,50	0,39	0,69	3.131
C170385	La Bimanera SL	729	29	27	0,72	0,59	0,72	3.126
C170271	Ram.Sant Jordi Desvalls SAT	729	32	28	0,16	0,00	0,39	3.125
C170419	Agropecuària Bragues SL	551	26	23	0,58	0,47	0,90	3.113
C170417	Mas Oliveras, SC	679	28	24	0,55	0,45	0,75	3.111
C170374	Granja Matas SLU	745	24	28	0,53	0,46	0,81	3.109
C170325	Can Llorca SCP	622	27	23	0,46	0,28	0,75	3.108
C170106	Joaquim Sabrià Pujol	609	32	25	0,91	0,76	1,20	3.106
C170311	Cal Cusi	799	22	27	0,77	0,71	0,89	3.100
C170413	Pascual SC	727	29	28	0,51	0,39	0,70	3.093
C170078	Raurell Marce SL	688	27	25	0,55	0,42	0,84	3.091
C170369	La Montanyeta 2.0 SC	687	26	25	0,53	0,47	0,75	3.088
C170215	Mas Molí	607	30	23	0,52	0,38	0,76	3.070

Per índex
Kg de llet

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	ICO
C170319	Parnau - Barcons SCP	1.009	38	37	0,71	0,54	1,06	3.575
C170168	Granja Can Planas SL	976	35	35	0,72	0,57	1,06	3.551
C170103	Mas Gener SCP	963	46	38	0,81	0,70	1,10	3.748
C170368	Agropecuària Vall De Terri SL	931	40	34	0,36	0,24	0,73	3.355
C080178	Ramaderia Can Pinell SC	923	38	36	0,85	0,73	1,05	3.491
C170362	Can Thió de Baix	916	44	36	0,86	0,70	1,13	3.654
C170359	Can Palau De Cassa SC	902	29	31	0,35	0,19	0,67	3.322
C170127	Can Pijoan	897	30	32	0,53	0,42	0,77	3.217
C170069	Agrupació Fluvial N 2521 SAT	884	38	34	0,74	0,56	1,08	3.599
C170382	Explot. Agrícoles Borni SL	880	27	31	0,37	0,28	0,57	3.188
C170386	Ramaderia Gumbau SC	880	27	27	0,69	0,61	0,78	3.058
C170344	Can Raset SC	867	40	33	0,67	0,51	1,18	3.532
C170294	Granja Can Ribas SL	850	39	31	0,55	0,39	1,02	3.506
C170060	Granja Cal Ros SL	847	39	31	0,48	0,34	0,78	3.342
C170141	Estacio de Vaquí Monells-IRTA	832	34	31	0,75	0,67	0,93	3.422
C170363	Agropecuària Serra-Noguer SCP	829	33	30	0,52	0,36	0,78	3.267
C170405	Agropecuària Claveguera CB	817	33	29	0,46	0,30	0,76	3.264
C170336	Mas El Moli	810	33	27	0,37	0,22	0,82	3.219
C080026	Grup Can Roca 0611 SL	806	40	31	0,59	0,43	0,93	3.434
C170261	Mas Figueres SC	802	35	30	0,75	0,66	0,82	3.148
C170179	Mas Duran	801	31	30	0,41	0,30	0,74	3.209
C170311	Cal Cusi	799	22	27	0,77	0,71	0,89	3.100
C170124	Cal Carreter	794	35	31	0,43	0,35	0,82	3.247
C170160	Can Trinch (SAT Mirapigas 695)	792	29	25	0,53	0,42	0,74	3.005
C080176	Agropecuària Surós SCP	791	34	32	0,66	0,56	0,90	3.326
C170279	Granja Mas Fradera SL	791	34	31	0,64	0,47	0,87	3.304
C080236	Can Niscle	790	26	26	0,47	0,45	0,63	2.967
C080212	Can Serra del Massans	780	24	23	0,44	0,36	0,56	2.874
C170323	Mas Ruart SC	776	24	27	0,56	0,52	0,73	3.051
C080222	Vicens Bigas i Fills CB	772	24	25	0,64	0,60	0,74	3.045
C170384	Agropecuària Quatre Vents SL	759	42	30	0,58	0,39	1,12	3.440
C170244	Can Gimferrer Nou SCP	755	32	28	0,57	0,50	0,85	3.182
C170321	Mas Vicentet CB	754	20	25	0,71	0,67	0,82	2.971
C170374	Granja Matas SLU	745	24	28	0,53	0,46	0,81	3.109
C170114	Olive I Fills SC	739	27	27	0,41	0,29	0,66	3.062
C170121	Can Terrats Vell	737	26	25	0,50	0,40	0,72	2.988
C170047	Mas Gelats Vell SL	735	36	28	0,57	0,42	1,06	3.325
C170240	Maso-Rigall SL (Can Rigall)	733	33	28	0,30	0,15	0,65	3.216
C170242	La Fageda Fundació	732	36	30	0,78	0,67	0,95	3.504
C170258	SAT Mas Pascol 877 CAT	730	30	27	0,43	0,29	0,75	3.168
C170385	La Bimanera SL	729	29	27	0,72	0,59	0,72	3.126
C170271	Ram.Sant Jordi Desvalls SAT	729	32	28	0,16	0,00	0,39	3.125
C170132	Mas La Torre	728	24	24	0,55	0,50	0,77	2.976
C170167	Can Nogue SCP	727	33	27	0,57	0,42	0,81	3.278
C170413	Pascual SC	727	29	28	0,51	0,39	0,70	3.093
C170383	Mas Jorda SC	716	25	26	0,61	0,61	0,63	3.052
C170295	Can Bosch Nou	714	26	27	0,39	0,33	0,57	2.959
C170293	Agropecuària Camps SL	712	22	22	0,50	0,43	0,77	2.932
C170320	Mas Cabirol SCP	707	28	26	0,44	0,33	0,62	3.007
C170409	Mas Casellas	703	29	27	0,67	0,60	0,76	3.241

Per índex
Kg de greix

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	ICO
C170103	Mas Gener Scp	963	46	38	0,81	0,70	1,10	3.748
C170362	Can Thió de Baix	916	44	36	0,86	0,70	1,13	3.654
C170384	Agropecuària Quatre Vents SL	759	42	30	0,58	0,39	1,12	3.440
C170368	Agropecuària Vall de Terri SL	931	40	34	0,36	0,24	0,73	3.355
C170344	Can Raset SC	867	40	33	0,67	0,51	1,18	3.532
C080026	Grup Can Roca 0611 SL	806	40	31	0,59	0,43	0,93	3.434
C170294	Granja Can Ribas SL	850	39	31	0,55	0,39	1,02	3.506
C170060	Granja Cal Ros SL	847	39	31	0,48	0,34	0,78	3.342
C170319	Parnau - Barcons SCP	1.009	38	37	0,71	0,54	1,06	3.575
C080178	Ramaderia Can Pinell SC	923	38	36	0,85	0,73	1,05	3.491
C170069	Agrupació Fluvià N 2521 Sat	884	38	34	0,74	0,56	1,08	3.599
C170047	Mas Gelats Vel SL	735	36	28	0,57	0,42	1,06	3.325
C170242	La Fageda Fundació	732	36	30	0,78	0,67	0,95	3.504
C170168	Granja Can Planas SL	976	35	35	0,72	0,57	1,06	3.551
C170261	Mas Figueres SC	802	35	30	0,75	0,66	0,82	3.148
C170124	Cal Carreter	794	35	31	0,43	0,35	0,82	3.247
C170141	Estació de Vaquí Monells-Irta	832	34	31	0,75	0,67	0,93	3.422
C080176	Agropecuària Surosc Scp	791	34	32	0,66	0,56	0,90	3.326
C170279	Granja Mas Fradera SL	791	34	31	0,64	0,47	0,87	3.304
C170102	Riu Valls 2017 SC (Mas Ciurana)	656	34	29	0,68	0,53	0,82	3.286
C170363	Agropecuària Serra-Noguer Scp	829	33	30	0,52	0,36	0,78	3.267
C170405	Agropecuària Claveguera CB	817	33	29	0,46	0,30	0,76	3.264
C170336	Mas El Molí	810	33	27	0,37	0,22	0,82	3.219
C170240	Maso-Rigall SL (Can Rigall)	733	33	28	0,30	0,15	0,65	3.216
C170167	Can Nogue Scp	727	33	27	0,57	0,42	0,81	3.278
C170282	Tinosell SL	677	33	28	0,45	0,36	0,67	3.131
C170244	Can Gimferrer Nou Scp	755	32	28	0,57	0,50	0,85	3.182
C170271	Ram.Sant Jordi Desvalls Sat	729	32	28	0,16	0,00	0,39	3.125
C170106	Joaquim Sabrià Pujol	609	32	25	0,91	0,76	1,20	3.106
C170179	Mas Duran	801	31	30	0,41	0,30	0,74	3.209
C170196	Mas El Planell (Canalias SL)	644	31	32	0,63	0,62	0,92	3.328
C170155	Can Pol	584	31	27	0,65	0,51	0,93	3.235
C170127	Can Pijoan	897	30	32	0,53	0,42	0,77	3.217
C170258	Sat Mas Pascol 877 Cat	730	30	27	0,43	0,29	0,75	3.168
C170296	Can Magret SL	635	30	26	0,50	0,39	0,69	3.131
C170215	Mas Moli	607	30	23	0,52	0,38	0,76	3.070
C170359	Can Palau de Cassà SC.	902	29	31	0,35	0,19	0,67	3.322
C170160	Can Trinch (Sat Mirapigas 695)	792	29	25	0,53	0,42	0,74	3.005
C170385	La Bimanera SL	729	29	27	0,72	0,59	0,72	3.126
C170413	Pascual SC	727	29	28	0,51	0,39	0,70	3.093
C170409	Mas Casellas	703	29	27	0,67	0,60	0,76	3.241
C170100	Mas Torremansa	622	29	26	0,43	0,34	0,65	3.153
C170320	Mas Cabirol SCP	707	28	26	0,44	0,33	0,62	3.007
C170417	Mas Oliveras SC	679	28	24	0,55	0,45	0,75	3.111
C170403	Mas Sabench (Explot. Noguer Scp)	665	28	26	0,50	0,41	0,67	3.039
C170382	Explot. Agrícoles Borni SL	880	27	31	0,37	0,28	0,57	3.188
C170386	Ramaderia Gumbau SC	880	27	27	0,69	0,61	0,78	3.058
C170114	Olive i Fills SC	739	27	27	0,41	0,29	0,66	3.062
C170078	Raurell Marce SL	688	27	25	0,55	0,42	0,84	3.091
C170416	Mas Guilla SCP	678	27	25	0,55	0,44	0,84	3.054

Per índex
Kg de proteïna

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	ICO
C170103	Mas Gener Scp	963	46	38	0,81	0,70	1,10	3.748
C170319	Parnau - Barcons SCP	1.009	38	37	0,71	0,54	1,06	3.575
C170362	Can Thio de Baix	916	44	36	0,86	0,70	1,13	3.654
C080178	Ramaderia Can Pinell SC	923	38	36	0,85	0,73	1,05	3.491
C170168	Granja Can Planas SL	976	35	35	0,72	0,57	1,06	3.551
C170368	Agropecuària Vall de Terri SL	931	40	34	0,36	0,24	0,73	3.355
C170069	Agrupació Fluvia N 2521 Sat	884	38	34	0,74	0,56	1,08	3.599
C170344	Can Raset SC	867	40	33	0,67	0,51	1,18	3.532
C080176	Agropecuària Surosc Scp	791	34	32	0,66	0,56	0,90	3.326
C170196	Mas El Planell (Canalias SL)	644	31	32	0,63	0,62	0,92	3.328
C170127	Can Pijoan	897	30	32	0,53	0,42	0,77	3.217
C080026	Grup Can Roca 0611 SL	806	40	31	0,59	0,43	0,93	3.434
C170294	Granja Can Ribas SL	850	39	31	0,55	0,39	1,02	3.506
C170060	Granja Cal Ros SL	847	39	31	0,48	0,34	0,78	3.342
C170124	Cal Carreter	794	35	31	0,43	0,35	0,82	3.247
C170141	Estació de Vaquí Monells-Irta	832	34	31	0,75	0,67	0,93	3.422
C170279	Granja Mas Fradera SL	791	34	31	0,64	0,47	0,87	3.304
C170359	Can Palau De Cassa SC	902	29	31	0,35	0,19	0,67	3.322
C170382	Explot. Agrícoles Borni SL	880	27	31	0,37	0,28	0,57	3.188
C170384	Agropecuària Quatre Vents SL	759	42	30	0,58	0,39	1,12	3.440
C170242	La Fageda Fundació	732	36	30	0,78	0,67	0,95	3.504
C170261	Mas Figueres SC	802	35	30	0,75	0,66	0,82	3.148
C170363	Agropecuària Serra-Noguer SCP	829	33	30	0,52	0,36	0,78	3.267
C170179	Mas Duran	801	31	30	0,41	0,30	0,74	3.209
C170102	Riu Valls 2017 SC (Mas Ciurana)	656	34	29	0,68	0,53	0,82	3.286
C170405	Agropecuària Claveguera CB	817	33	29	0,46	0,30	0,76	3.264
C170047	Mas Gelats Vell SL	735	36	28	0,57	0,42	1,06	3.325
C170240	Maso-Rigall SL (Can Rigall)	733	33	28	0,30	0,15	0,65	3.216
C170282	Tinosell SL	677	33	28	0,45	0,36	0,67	3.131
C170244	Can Gimferrer Nou SCP	755	32	28	0,57	0,50	0,85	3.182
C170271	Ram.Sant Jordi Desvalls Sat	729	32	28	0,16	0,00	0,39	3.125
C170413	Pascual SC	727	29	28	0,51	0,39	0,70	3.093
C170374	Granja Matas Slu	745	24	28	0,53	0,46	0,81	3.109
C170336	Mas El Molí	810	33	27	0,37	0,22	0,82	3.219
C170167	Can Nogue Scp	727	33	27	0,57	0,42	0,81	3.278
C170155	Can Pol	584	31	27	0,65	0,51	0,93	3.235
C170258	Sat Mas Pascol 877 Cat	730	30	27	0,43	0,29	0,75	3.168
C170385	La Bimanera SL	729	29	27	0,72	0,59	0,72	3.126
C170409	Mas Casellas	703	29	27	0,67	0,60	0,76	3.241
C170386	Ramaderia Gumbau SC	880	27	27	0,69	0,61	0,78	3.058
C170114	Olivé i Fills SC	739	27	27	0,41	0,29	0,66	3.062
C170295	Can Bosch Nou	714	26	27	0,39	0,33	0,57	2.959
C170323	Mas Ruart SC	776	24	27	0,56	0,52	0,73	3.051
C170311	Cal Cusi	799	22	27	0,77	0,71	0,89	3.100
C170296	Can Magret SL	635	30	26	0,50	0,39	0,69	3.131
C170100	Mas Torremansa	622	29	26	0,43	0,34	0,65	3.153
C170320	Mas Cabirol SCP	707	28	26	0,44	0,33	0,62	3.007
C170403	Mas Sabench (Explot. Noguer Scp)	665	28	26	0,50	0,41	0,67	3.039
C080236	Can Niscle	790	26	26	0,47	0,45	0,63	2.967
C170383	Mas Jorda SC	716	25	26	0,61	0,61	0,63	3.052

Per índex compost
de braguer

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	ICO
C170106	Joaquim Sabrià Pujol	609	32	25	0,91	0,76	1,20	3.106
C170362	Can Thió de Baix	916	44	36	0,86	0,70	1,13	3.654
C080178	Ramaderia Can Pinell SC	923	38	36	0,85	0,73	1,05	3.491
C170103	Mas Gener Scp	963	46	38	0,81	0,70	1,10	3.748
C170242	La Fageda Fundació	732	36	30	0,78	0,67	0,95	3.504
C170311	Cal Cusi	799	22	27	0,77	0,71	0,89	3.100
C170141	Estació de Vaquí Monells-Irta	832	34	31	0,75	0,67	0,93	3.422
C170261	Mas Figueres SC	802	35	30	0,75	0,66	0,82	3.148
C170069	Agrupació Fluvial N 2521 Sat	884	38	34	0,74	0,56	1,08	3.599
C170168	Granja Can Planas SL	976	35	35	0,72	0,57	1,06	3.551
C170385	La Bimanera SL	729	29	27	0,72	0,59	0,72	3.126
C170319	Parnau - Barcons SCP	1.009	38	37	0,71	0,54	1,06	3.575
C170321	Mas Vicentet CB	754	20	25	0,71	0,67	0,82	2.971
C170386	Ramaderia Gumbau SC	880	27	27	0,69	0,61	0,78	3.058
C170395	Can Buixo SL	676	26	24	0,68	0,62	0,87	3.012
C170102	Riu Valls 2017 SC (Mas Ciurana)	656	34	29	0,68	0,53	0,82	3.286
C170409	Mas Casellas	703	29	27	0,67	0,60	0,76	3.241
C170344	Can Raset SC	867	40	33	0,67	0,51	1,18	3.532
C080176	Agropecuària Suros SCP	791	34	32	0,66	0,56	0,90	3.326
C170341	Can Ganigue SL	693	20	21	0,66	0,65	0,74	2.870
C170155	Can Pol	584	31	27	0,65	0,51	0,93	3.235
C170284	Ramaderia Roure SCP	694	25	25	0,64	0,60	0,73	3.038
C080222	Vicens Bigas i Fills CB	772	24	25	0,64	0,60	0,74	3.045
C170279	Granja Mas Fradera SL	791	34	31	0,64	0,47	0,87	3.304
C170196	Mas El Planell (Canalias SL)	644	31	32	0,63	0,62	0,92	3.328
C170327	Cal Realista SC	627	24	24	0,62	0,56	0,77	3.032
C170383	Mas Jorda SC.	716	25	26	0,61	0,61	0,63	3.052
C170410	Mas Eusebi SL	509	25	22	0,60	0,57	0,75	3.144
C170418	Agropecuària Radreça SCP	569	22	21	0,60	0,54	0,77	3.019
C080026	Grup Can Roca 0611 SL	806	40	31	0,59	0,43	0,93	3.434
C170193	Mas El Colomer	609	27	25	0,58	0,51	0,76	3.053
C170384	Agropecuària Quatre Vents SL	759	42	30	0,58	0,39	1,12	3.440
C170419	Agropecuària Brugues SL	551	26	23	0,58	0,47	0,90	3.113
C170047	Mas Gelats Vell SL	735	36	28	0,57	0,42	1,06	3.325
C170393	Saurina SC (Mas Badosa)	573	20	21	0,57	0,54	0,67	2.894
C170167	Can Nogue Scp	727	33	27	0,57	0,42	0,81	3.278
C170244	Can Gimferrer Nou Scp	755	32	28	0,57	0,50	0,85	3.182
C170323	Mas Ruart SC	776	24	27	0,56	0,52	0,73	3.051
C170388	Mas Moli del Perer SC	655	21	23	0,56	0,54	0,62	2.895
C170294	Granja Can Ribas SL	850	39	31	0,55	0,39	1,02	3.506
C170417	Mas Oliveras SC	679	28	24	0,55	0,45	0,75	3.111
C170078	Raurell Marce SL	688	27	25	0,55	0,42	0,84	3.091
C170416	Mas Guilla SCP	678	27	25	0,55	0,44	0,84	3.054
C170132	Mas La Torre	728	24	24	0,55	0,50	0,77	2.976
C170369	La Montanyeta 2.0 SC	687	26	25	0,53	0,47	0,75	3.088
C170374	Granja Matas Slu	745	24	28	0,53	0,46	0,81	3.109
C170160	Can Trinch (Sat Mirapigas 695)	792	29	25	0,53	0,42	0,74	3.005
C170127	Can Pijoan	897	30	32	0,53	0,42	0,77	3.217
C170414	Granja Pujades SCP	681	23	24	0,53	0,48	0,64	2.916
C170363	Agropecuària Serra-Noguer SCP	829	33	30	0,52	0,36	0,78	3.267

Per índex compost
de membres i aploms

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	ICO
C170106	Joaquim Sabrià Pujol	609	32	25	0,91	0,76	1,20	3.106
C080178	Ramaderia Can Pinell SC	923	38	36	0,85	0,73	1,05	3.491
C170311	Cal Cusi	799	22	27	0,77	0,71	0,89	3.100
C170362	Can Thio de Baix (Efa Aymerich CB)	916	44	36	0,86	0,70	1,13	3.654
C170103	Mas Gener SCP	963	46	38	0,81	0,70	1,10	3.748
C170141	Estacio de Vaquí Monells-Irta	832	34	31	0,75	0,67	0,93	3.422
C170242	La Fageda Fundació	732	36	30	0,78	0,67	0,95	3.504
C170321	Mas Vicentet CB	754	20	25	0,71	0,67	0,82	2.971
C170261	Mas Figueres SC	802	35	30	0,75	0,66	0,82	3.148
C170341	Can Ganigue SL	693	20	21	0,66	0,65	0,74	2.870
C170196	Mas El Planell (Canalias SL)	644	31	32	0,63	0,62	0,92	3.328
C170395	Can Buixo SL	676	26	24	0,68	0,62	0,87	3.012
C170383	Mas Jorda SC	716	25	26	0,61	0,61	0,63	3.052
C170386	Ramaderia Gumbau SC	880	27	27	0,69	0,61	0,78	3.058
C170409	Mas Casellas	703	29	27	0,67	0,60	0,76	3.241
C080222	Vicens Bigas i Fills CB	772	24	25	0,64	0,60	0,74	3.045
C170284	Ramaderia Roure SCP	694	25	25	0,64	0,60	0,73	3.038
C170385	La Bimanera SL	729	29	27	0,72	0,59	0,72	3.126
C170410	Mas Eusebi SL	509	25	22	0,60	0,57	0,75	3.144
C170168	Granja Can Planas SL	976	35	35	0,72	0,57	1,06	3.551
C170327	Cal Realista SC	627	24	24	0,62	0,56	0,77	3.032
C170069	Agrupació Fluvial N 2521 Sat	884	38	34	0,74	0,56	1,08	3.599
C080176	Agropecuària Suros Scp	791	34	32	0,66	0,56	0,90	3.326
C170393	Saurina SC (Mas Badosa)	573	20	21	0,57	0,54	0,67	2.894
C170388	Mas Moli del Perer SC	655	21	23	0,56	0,54	0,62	2.895
C170319	Parnau - Barcons SCP	1.009	38	37	0,71	0,54	1,06	3.575
C170418	Agropecuària Radreça SCP	569	22	21	0,60	0,54	0,77	3.019
C170102	Riu Valls 2017 SC (Mas Ciurana)	656	34	29	0,68	0,53	0,82	3.286
C170323	Mas Ruat SC	776	24	27	0,56	0,52	0,73	3.051
C170155	Can Pol	584	31	27	0,65	0,51	0,93	3.235
C170344	Can Raset SC	867	40	33	0,67	0,51	1,18	3.532
C170193	Mas El Colomer	609	27	25	0,58	0,51	0,76	3.053
C170132	Mas La Torre	728	24	24	0,55	0,50	0,77	2.976
C170244	Can Gimferrer Nou SCP	755	32	28	0,57	0,50	0,85	3.182
C170414	Granja Pujades SCP	681	23	24	0,53	0,48	0,64	2.916
C170419	Agropecuària Brugues SL	551	26	23	0,58	0,47	0,90	3.113
C170279	Granja Mas Fradera SL	791	34	31	0,64	0,47	0,87	3.304
C170369	La Montanyeta 2.0 SC	687	26	25	0,53	0,47	0,75	3.088
C170374	Granja Matas Slu	745	24	28	0,53	0,46	0,81	3.109
C170081	Riera I Riera SCP	494	19	19	0,50	0,45	0,66	2.873
C170417	Mas Oliveras SC	679	28	24	0,55	0,45	0,75	3.111
C080236	Can Niscle	790	26	26	0,47	0,45	0,63	2.967
C080188	Ca L'Andreu SCP	514	21	22	0,51	0,44	0,76	2.941
C170416	Mas Guilla SCP	678	27	25	0,55	0,44	0,84	3.054
C080026	Grup Can Roca 0611 SL	806	40	31	0,59	0,43	0,93	3.434
C170293	Agropecuària Camps SL	712	22	22	0,50	0,43	0,77	2.932
C170127	Can Pijoan	897	30	32	0,53	0,42	0,77	3.217
C170047	Mas Gelats Vell SL	735	36	28	0,57	0,42	1,06	3.325
C170160	Can Trinch (Sat Mirapigas 695)	792	29	25	0,53	0,42	0,74	3.005
C170078	Raurell Marce SL	688	27	25	0,55	0,42	0,84	3.091

Per índex
de tipus

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	ICO
C170106	Joaquim Sabrià Pujol	609	32	25	0,91	0,76	1,20	3.106
C170344	Can Raset SC	867	40	33	0,67	0,51	1,18	3.532
C170362	Can Thió de Baix (Efa Aymerich CB)	916	44	36	0,86	0,70	1,13	3.654
C170384	Agropecuària Quatre Vents SL	759	42	30	0,58	0,39	1,12	3.440
C170103	Mas Gener Scp	963	46	38	0,81	0,70	1,10	3.748
C170069	Agrupació Fluvià N 2521 Sat	884	38	34	0,74	0,56	1,08	3.599
C170047	Mas Gelats Vell SL	735	36	28	0,57	0,42	1,06	3.325
C170168	Granja Can Planas SL	976	35	35	0,72	0,57	1,06	3.551
C170319	Parnau - Barcons Scp	1.009	38	37	0,71	0,54	1,06	3.575
C080178	Ramaderia Can Pinell Sc	923	38	36	0,85	0,73	1,05	3.491
C170294	Granja Can Ribas SL	850	39	31	0,55	0,39	1,02	3.506
C170242	La Fageda Fundació	732	36	30	0,78	0,67	0,95	3.504
C170155	Can Pol	584	31	27	0,65	0,51	0,93	3.235
C170141	Estació de Vaquí Monells-Irta	832	34	31	0,75	0,67	0,93	3.422
C080026	Grup Can Roca 0611 SL	806	40	31	0,59	0,43	0,93	3.434
C170196	Mas El Planell (Canalias SL)	644	31	32	0,63	0,62	0,92	3.328
C080176	Agropecuària Suros Scp	791	34	32	0,66	0,56	0,90	3.326
C170419	Agropecuària Brugués SL	551	26	23	0,58	0,47	0,90	3.113
C170311	Cal Cusi	799	22	27	0,77	0,71	0,89	3.100
C170279	Granja Mas Fradera SL	791	34	31	0,64	0,47	0,87	3.304
C170395	Can Buixo SL	676	26	24	0,68	0,62	0,87	3.012
C170244	Can Gimferrer Nou Scp	755	32	28	0,57	0,50	0,85	3.182
C170078	Raurell Marce SL	688	27	25	0,55	0,42	0,84	3.091
C170416	Mas Guilla Scp	678	27	25	0,55	0,44	0,84	3.054
C170321	Mas Vicentet CB	754	20	25	0,71	0,67	0,82	2.971
C170124	Cal Carreter	794	35	31	0,43	0,35	0,82	3.247
C170336	Mas El Molí	810	33	27	0,37	0,22	0,82	3.219
C170102	Riu Valls 2017 Sc (Mas Ciurana)	656	34	29	0,68	0,53	0,82	3.286
C170261	Mas Figueres Sc	802	35	30	0,75	0,66	0,82	3.148
C170167	Can Nogue Scp	727	33	27	0,57	0,42	0,81	3.278
C170374	Granja Matas SLU	745	24	28	0,53	0,46	0,81	3.109
C170363	Agropecuària Serra-Noguer Scp	829	33	30	0,52	0,36	0,78	3.267
C170386	Ramaderia Gumbau Sc	880	27	27	0,69	0,61	0,78	3.058
C170060	Granja Cal Ros SL	847	39	31	0,48	0,34	0,78	3.342
C170418	Agropecuària Radreça Scp	569	22	21	0,60	0,54	0,77	3.019
C170127	Can Pijoan	897	30	32	0,53	0,42	0,77	3.217
C170327	Cal Realista Sc	627	24	24	0,62	0,56	0,77	3.032
C170132	Mas La Torre	728	24	24	0,55	0,50	0,77	2.976
C170293	Agropecuària Camps SL	712	22	22	0,50	0,43	0,77	2.932
C170409	Mas Casellas	703	29	27	0,67	0,60	0,76	3.241
C080188	Ca L'Andreu Scp	514	21	22	0,51	0,44	0,76	2.941
C170215	Mas Molí	607	30	23	0,52	0,38	0,76	3.070
C170405	Agropecuària Claveguera Sc	817	33	29	0,46	0,30	0,76	3.264
C170193	Mas El Colomer	609	27	25	0,58	0,51	0,76	3.053
C170392	Nogareda Ramaders SL	543	21	20	0,49	0,39	0,76	2.840
C170410	Mas Eusebi SL	509	25	22	0,60	0,57	0,75	3.144
C170417	Mas Oliveras Sc	679	28	24	0,55	0,45	0,75	3.111
C170325	Can Llorà Scp	622	27	23	0,46	0,28	0,75	3.108
C170369	La Montanyeta 2.0 Sc	687	26	25	0,53	0,47	0,75	3.088
C170258	Sat Mas Pascol 877 Cat	730	30	27	0,43	0,29	0,75	3.168

1.4.3.-Percentils

Els percentils ens marquen quins són els nivells a partir dels quals queden delimitats uns animals superiors dins una població. És a dir, per exemple, les vaques en el percentil 99 es troben entre l'1% de les millors i així successivament en la resta dels caràcters, com s'observa en les taules.

Taula de percentils de vaques

Percentils, màxim i mínim de les vaques avaluades en les proves CONAFE de juny de 2022

Percentil	99	98	95	90	85	80	70	60	Mínim	Màxim	Mitjà
ICO	3.699	3.583	3.404	3.238	3.122	3.025	2.857	2.701	-1.098	4.841	2.483
Producció											
Kg de llet	1.491	1.365	1.175	1.005	889	794	636	496	-3.595	2.723	362
% de greix	0,46	0,41	0,33	0,26	0,21	0,18	0,12	0,08	-0,76	0,95	0,03
Kg de greix	60	55	48	41	36	32	26	21	-115	122	15
% de proteïna	0,22	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	-0,45	0,48	0,01
Kg de proteïna	47	43	38	33	30	27	22	18	-108	85	14
Tipus											
Estatura	2,16	1,95	1,64	1,36	1,18	1,03	0,78	0,56	-4,60	3,72	0,35
Pit	1,67	1,50	1,23	1,00	0,84	0,71	0,50	0,32	-3,63	3,43	0,15
Profunditat corporal	1,49	1,30	1,03	0,80	0,63	0,50	0,29	0,11	-3,91	3,14	-0,07
Angulositat	1,56	1,41	1,17	0,97	0,83	0,72	0,53	0,37	-5,25	3,06	0,20
Amplada de la gropa	1,90	1,70	1,41	1,15	0,96	0,81	0,57	0,35	-3,73	3,35	0,15
Angle de la gropa	1,83	1,61	1,29	1,01	0,81	0,65	0,40	0,17	-4,27	3,51	-0,03
Inserció anterior	2,15	1,97	1,69	1,44	1,27	1,13	0,89	0,67	-5,05	3,65	0,46
Inserció posterior	1,98	1,82	1,57	1,34	1,18	1,05	0,83	0,63	-4,55	3,45	0,44
Lligament suspensor	1,76	1,61	1,37	1,16	1,01	0,89	0,70	0,52	-4,98	3,24	0,34
Profunditat de braguer	2,63	2,41	2,06	1,75	1,54	1,37	1,09	0,82	-3,90	4,27	0,60
Colocació mugrons anteriors	1,60	1,45	1,24	1,03	0,89	0,77	0,58	0,41	-4,40	2,64	0,25
Colocació mugrons posteriors	1,59	1,44	1,20	1,00	0,85	0,74	0,55	0,37	-4,72	2,77	0,20
Longitud de mugrons	1,72	1,50	1,18	0,89	0,70	0,55	0,31	0,10	-3,85	3,37	-0,09
Angle podal	1,64	1,48	1,22	0,99	0,83	0,70	0,49	0,31	-3,61	3,15	0,13
Vista lateral potes	1,66	1,46	1,15	0,88	0,69	0,55	0,32	0,12	-4,08	3,03	-0,06
Vista posterior potes	1,90	1,69	1,39	1,11	0,93	0,78	0,55	0,34	-3,72	3,72	0,14
Mobilitat	1,88	1,70	1,41	1,16	0,99	0,86	0,64	0,44	-4,64	3,44	0,26
Membres i aploms (MA)	2,03	1,82	1,50	1,23	1,05	0,91	0,69	0,49	-4,13	4,16	0,30
Condicció corporal (BCS)	1,90	1,62	1,21	0,89	0,68	0,53	0,29	0,10	-3,03	4,66	-0,07
ICU	1,89	1,76	1,55	1,36	1,22	1,12	0,94	0,78	-5,71	2,97	0,62
IPP	2,46	2,21	1,83	1,50	1,27	1,10	0,81	0,56	-4,64	4,60	0,32
IGT	1,89	1,73	1,49	1,28	1,14	1,03	0,84	0,68	-4,53	2,99	0,51
ICAP	1,58	1,41	1,15	0,92	0,77	0,64	0,43	0,25	-3,94	2,75	0,08
Funcionals											
RCS*	120	118	116	113	111	110	108	106	61	135	104
Dies oberts (DA)	119	117	113	111	109	108	106	104	73	139	102
Velocitat de munyiment (VCR)	118	116	113	110	108	107	105	103	47	150	101
Facilitat de part	119	117	114	111	110	109	107	105,2	64,5	128,3	104
Índex de Salut Podal (ISP)	116	114	112	110	109	108	107	105	58	131	104
Econòmics											
IMET Llet	189	177	157	139	126	116	98	82	-351	373	65
IMET Eco	159	149	132	117	107	98	83	69	-289	311	55
IMET Pasturatge	82	76	68	60	54	50	42	34	-122	139	27
IMET Formatge	268	248	219	193	174	159	133	109	-439	543	85

**Taula de percentils
de toros**

 Percentils, màxim i mínim dels toros avaluats en les proves CONAFE
de novembre de 2022

Percentil	99	98	95	90	85	80	70	60	Mínim	Màxim	Mitjà
ICO	4.022	3.892	3.624	3.322	3.041	2.775	2.332	1.971	-1.136	5.4389	2.057,2
Producció											
Kg de llet	1.527	1.398	1.123	873	696	565	329	128	-2.865	2.369	-27
% de greix	0,60	0,53	0,42	0,32	0,27	0,23	0,15	0,09	-0,66	0,97	0,05
Kg de greix	61	56	46	37	29	24	14	7	-105	102	3
% de proteïna	0,27	0,24	0,19	0,14	0,12	0,10	0,06	0,03	-0,43	0,44	0,01
Kg de proteïna	50	46	38	30	25	20	11	5	-96	78	1
Tipus											
Estatura	2,37	2,13	1,69	1,31	1,07	0,89	0,59	0,26	-4,317	3,88	0,01
Pit	2,26	2,01	1,61	1,25	1,02	0,82	0,53	0,29	-3,60	3,56	0,07
Profunditat corporal	2,13	1,81	1,36	0,98	0,77	0,59	0,29	0,05	-4,01	3,81	-0,18
Angulositat	1,67	1,50	1,25	0,96	0,79	0,64	0,38	0,13	-4,83	2,70	-0,20
Amplada de la gropa	2,08	1,84	1,48	1,16	0,95	0,75	0,45	0,19	-3,90	3,63	-0,03
Angle de la gropa	2,23	1,95	1,54	1,14	0,91	0,72	0,39	0,15	-3,85	3,40	-0,11
Inserció anterior	2,39	2,16	1,74	1,37	1,14	0,90	0,55	0,22	-3,97	3,54	0,01
Inserció posterior	2,30	2,02	1,66	1,34	1,08	0,88	0,54	0,24	-4,36	3,46	0,02
Lligament suspensor	2,02	1,75	1,46	1,17	0,97	0,80	0,51	0,21	-4,12	2,90	-0,010
Profunditat de braguer	3,21	2,83	2,27	1,78	1,47	1,21	0,75	0,32	-4,16	4,62	0,24
Colocació mugrons anteriors	2,02	1,80	1,46	1,17	0,98	0,80	0,51	0,22	-3,79	2,92	-0,07
Colocació mugrons posteriors	1,89	1,71	1,38	1,08	0,88	0,72	0,45	0,20	-3,95	3,31	-0,09
Longitud de mugrons	2,30	2,00	1,61	1,28	1,04	0,86	0,54	0,25	-3,15	3,62	-0,03
Angle podal	1,93	1,72	1,38	1,07	0,85	0,68	0,41	0,17	-3,58	3,18	-0,07
Vista lateral potes	2,46	2,15	1,69	1,34	1,08	0,88	0,58	0,27	-4,71	3,69	-0,04
Vista posterior potes	2,12	1,85	1,46	1,09	0,84	0,65	0,35	0,07	-4,56	3,55	-0,08
Mobilitat	2,06	1,81	1,45	1,09	0,86	0,66	0,34	0,06	-3,84	3,72	-0,14
Membres i aploms (MA)	2,14	1,87	1,53	1,16	0,91	0,72	0,38	0,10	-4,52	4,44	-0,12
Condicció corporal (BCS)	2,60	2,29	1,82	1,39	1,10	0,88	0,55	0,29	-2,63	3,96	0,09
ICU	2,11	1,91	1,61	1,30	1,10	0,94	0,64	0,31	-4,05	3,10	0,04
IPP	2,04	1,86	1,49	1,10	0,86	0,66	0,35	0,07	-4,17	4,04	-0,11
IGT	2,08	1,86	1,54	1,23	1,01	0,85	0,53	0,23	-3,61	3,14	-0,02
ICAP	2,01	1,77	1,38	1,03	0,80	0,64	0,35	0,13	-4,08	3,20	-0,10
Funcionals											
RCS*	124	122	117	114	111	109	106	104	52	145	102
Longevitat	123	121	117	114	112	110	107	104	61	143	103
Dies oberts (DA)	126	123	119	115	113	111	107	105	69	141	103
Velocitat de munyiment (VCR)	124	120	116	113	110	108	105	103	58	135	100
Facilitat de part	122	119	115	112	110	108	105	103	51	143	101
Índex de Salut Podal (ISP)	121	119	114	113	111	110	107	105	65	130	103
Econòmics											
IMET Llet	242	228	195	161	128	98	51	13	-346	418	23
IMET Eco	203	192	165	137	108	84	43	11	-285	350	20
IMET Pasturatge	122	115	99	80	64	50	27	9	-155	210	16
IMET Formatge	320	299	259	208	167	130	71	24	-445	565	35

1.4.4.-Millors vaques per índexs genètics

Millors 100 vaques per ICO. 11 % toros estatals	Crotal	Explotació	Pare	ICO
	ESPH1705235473	Can Raset	Siemers Brave ET	5.163
	ESPH1705291808	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	5.014
	ESPH1705391950	Agrupació Fluvià	Sunrise ET	4.912
	ESPH1705391951	Agrupació Fluvià	Sunrise ET	4.912
	ESPH1705292386	Agrupació Fluvià	Ginger (Syman Red)	4.855
	ESPH1705289665	Agrop. Can Planas SC	Genius	4.821
	ESPH1705391495	Mas Gener	Ginger (Syman Red)	4.815
	ESPH1705291279	EFA Aymerich	Gangway	4.756
	ESPH1705391947	EFA Aymerich	Sunrise ET	4.752
	ESPH1705391948	EFA Aymerich	Sunrise ET	4.752
	ESPH1705391952	Agrupació Fluvià	Ginger (Syman Red)	4.748
	ESPH1705391724	Agrupació Fluvià	Sunrise ET	4.746
	ESPH1705146686	Agrupació Fluvià	Peak Fortnite ET	4.727
	ESPH1705357638	Mas Gener	Ginger (Syman Red)	4.716
	ESPH1705391949	EFA Aymerich	Sunrise ET	4.716
	ESPH1705391494	Mas Gener	Poppe Freestyle Red	4.715
	ESPH1705294388	Mas Gener	Soul P-Red ET	4.708
	ESPH1705391493	Mas Gener	Poppe Freestyle Red	4.706
	ESPH1705292972	Canalies SL	Platon	4.703
	ESPH1705215932	Agrupació Fluvià	Kaergaard Soundcloud Key	4.700
	ESPH1705391090	Mas Gener	Poppe Freestyle Red	4.697
	ESPH1705391280	EFA Aymerich	Gallius	4.691
	ESPH1705388144	Fundació La Fageda	Peuplier	4.687
	ESPH1705387256	Mas Eusebi	Dragon Delta Flirt ET	4.664
	ESPH1705234541	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	4.662
	ESPH1705118266	Can Ribas	Glenhaven Saturn	4.651
	ESPH1705235125	Can Raset	Galileo ET	4.640
	ESPH1705233606	Can Nogue	Grosso	4.638
	ESPH1705291806	Mas Gener	Poppe Freestyle Red	4.635
	ESPH1705292667	Mas Parnau (Fonoller)	Genosource Captain ET	4.621
	ESPH1705291807	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	4.611
	ESPH1704953236	Agrupació Fluvià	Gywer Rac	4.611
	ESPH1705294517	Agrop. Can Planas SC	Gangway	4.610
	ESPH1705291277	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	4.606
	ESPH1705356691	Agrop. Can Planas SC	Gen Rave ET	4.602
	ESPH1705291804	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	4.598
	ESPH1705231062	Mas Gener	Solitaire P	4.596
	ESPH1705294139	Masó-Rigall SL (Can Rigall)	Stegen Nash Hitchin ET	4.596
	ESPH1705151239	Mas Gener	OCD Helix Alphabet ET	4.593
	ESPH0805234441	Mas Julia	Thio Alcove Prudence 970 ET	4.588
	ESPH1705213559	Agrupació Fluvià	Gero ET	4.588
	ESPH1705389013	Agrop. Can Planas SC	Schleswig-Holsteins Gigaliner	4.586
	ESPH1705294386	Mas Gener	Poppe Freestyle Red	4.583
	ESPH1705389001	Mas Gener	T-Spruce Renegad Bigshot-ET	4.582
	ESPH1705235215	Masó-Rigall SL (Can Rigall)	Peak Kayo ET	4.580
	ESPH1705391091	Mas Gener	Poppe Freestyle Red	4.571
	ESPH1705383987	Can Riera	Gigabyte	4.567
	ESPH1705234538	EFA Aymerich	Kaergaard Soundcloud Key	4.567
	ESPH1704955145	Mas Gener	Jasmin Whisky ET	4.564
	ESPH1705232651	Mas Gener	Genius	4.563

Millors 100 vaques per ICO. 11 % toros estatals	Crotal	Explotació	Pare	ICO
	ESPH1705233662	Agrupació Fluvià	Kaergaard Soundcloud Key	4.562
	ESPH1705357637	Mas Gener	Ginger (Syman Red)	4.558
	ESPH1705117504	Can Pou	Adaway Rio 2183 ET	4.556
	ESPH1704888327	Can Raset	Progenesis Hitech	4.551
	ESPH1705231064	Mas Gener	Genosource Captain ET	4.550
	ESPH1705391089	Mas Gener	Gallius	4.549
	ESPH1705293161	Can Raset	Siemers Brave ET	4.546
	ESPH1705294394	Mas Gener	Ginger (Syman Red)	4.545
	ESPH1705294510	Mas Magret	Pine-Tree-I Pursuit	4.543
	ESPH1705291805	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	4.540
	ESPH1705294807	Can Pou	Westcoast Lambeau	4.539
	ESPH1705216434	EFA Aymerich	Peak Fortnite ET	4.537
	ESPH1705293165	Can Raset	Siemers Brave ET	4.536
	ESPH1705117788	EFA Aymerich	Fairmont Ridgeline ET	4.536
	ESPH1705388134	Fundació La Fageda	Gangway	4.535
	ESPH1705290457	Mas Gener	Poppe Freestyle Red	4.532
	ESPH1705291801	Agrupació Fluvià	Sol P Red	4.532
	ESPH1705384674	Agrupació Fluvià	S-S-I Pr Renegade ET	4.531
	ESPH1705294698	Mas Gener	Ginger (Syman Red)	4.529
	ESPH1705233769	Mas Casellas	Danhof Guardian	4.522
	ESPH1705358731	Mas Casellas	Galon Alh Ibiza ET	4.517
	ESPH1705387428	Mas Gener	Gallius	4.514
	ESPH1705386673	Mas Gener	Westcoast Lambeau	4.513
	ESPH1705232657	Mas Gener	Poppe Freestyle Red	4.510
	ESPH0805294373	Ramaderia Can Pinell SC	Ginger (Syman Red)	4.510
	ESPH1705118993	Agrupació Fluvià	Solitaire P	4.506
	ESPH1705389000	Mas Gener	Peak Fugleman ET	4.503
	ESPH1705231345	EFA Aymerich	Siemers Brave ET	4.502
	ESPH1705294391	Mas Gener	Ginger (Syman Red)	4.499
	ESPH1704957127	Mas Gener	Fustead Sperhero Lavonte ET	4.495
	ESPH1705230112	Agrupació Fluvià	Kaergaard Soundcloud Key	4.491
	ESPH1705356807	Agrupació Fluvià	Popple K&L Sanchez P	4.488
	ESPH1705290459	Mas Gener	Ginger (Syman Red)	4.486
	ESPH1705358066	Fundació La Fageda	Gangway	4.480
	ESPH1705358721	Mas Gener	Dolomita Delta Jaidyn ET	4.478
	ESPH0805235237	Ramaderia Can Pinell SC	Galon Alh Ibiza ET	4.477
	ESPH1705293025	Fundació La Fageda	Gigabyte	4.469
	ESPH1705387470	Agrop. Can Planas SC	Director EV ET	4.468
	ESPH1705290189	EFA Aymerich	Ginger (Syman Red)	4.467
	ESPH1705233315	Can Palau	VH Lineman	4.462
	ESPH1705150437	Agrop. Can Planas SC	Ocd Helix Alphabet ET	4.462
	ESPH1705390789	Est. Vaquí Monells-IRTA	Butron Cr Javine ET	4.461
	ESPH1705147670	Agrop. Can Planas SC	Danhof Guardian	4.460
	ESPH1705234547	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	4.457
	ESPH1705292981	Can Ribas	Genosource Captain ET	4.455
	ESPH1705117680	Mas Gener	Danhof Guardian	4.453
	ESPH1705029312	Mas Gener	Solitaire P	4.453
	ESPH1705291221	Mas Gener	Genosource Captain ET	4.451
	ESPH1705391496	EFA Aymerich	Gallius	4.451
	ESPH0805217323	Ramaderia Can Pinell SC	Regan-Danhof Copyright ET	4.449

**50 Millors vaques
per índex genètic Kg
de llet.**

30% toros estatals.

Crotal	Explotació	Pare	Kg llet
ESPH1705148134	Can Terrats Vell	Marca Quickly	2.510
ESPH0805294373	Ramaderia Can Pinell SC	Ginger (Syman Red)	2.277
ESPH1704889848	Mas Parnau (Fonoller)	STE Odile Milktime	2.269
ESPH1704950488	Mas Parnau (Fonoller)	STE Odile Milktime	2.266
ESPH1704957908	Can Pou	STE Odile Milktime	2.249
ESPH1705027319	Mas Gelats Vell	Regan-Danhof Copyright ET	2.248
ESPH1704950298	Mas El Molí	Endco Apprentice ET	2.078
ESPH1705232416	Mas Parnau (Fonoller)	Delicious H-Noon Tampa ET	2.059
ESPH1705293287	Can Terrats Vell	Singer Alh Wel ET	2.040
ESPH1705030372	Granja Pujades SCP	Mercutio	2.015
ESPH1704955152	Mas Cabirol	Silverridge V Phone ET	1.998
ESPH1705024386	Mas Pijoan	STE Odile Milktime	1.982
ESPH1704955917	Agrop. Can Planas SC	Glen-D-Haven Altahotrod	1.981
ESPH1704025994	Mas El Molí	Delta Scarlet	1.981
ESPH1704457553	Mas Fradera	Glen-D-Haven Altahotrod	1.980
ESPH1705291568	Agrop. Can Planas SC	Galon Alh Ibiziana ET	1.978
ESPH1705117483	Agrupació Fluvià	Glenhaven Saturn	1.974
ESPH1705358066	Fundació La Fageda	Gangway	1.973
ESPH1705292159	Ram. Sant Jordi Desvalls SAT	Mr T-Spruce Frazz Lionel ET	1.959
ESPH0805217323	Ramaderia Can Pinell SC	Regan-Danhof Copyright ET	1.959
ESPH1704886011	Mas Gener	Cookiecutter Lgnd Husky ET	1.957
ESPH1705217659	Can Pou	Adaway Rio 2183 ET	1.957
ESPH1704954234	La Bimanera SL	Mandy Kodak	1.951
ESPH1705235001	Mas Pijoan	Ste Odile Milktime	1.949
ESPH1705119771	Mas Gener	Adaway Rio 2183 ET	1.949
ESPH0805150134	Mas Julia	Fiona G Versace Red ET	1.946
ESPH1705147669	Agrop. Can Planas SC	OCD Helix Alphabet ET	1.932
ESPH1705291272	La Montanyeta	Gintonic GH Konu ET	1.916
ESPH1705388138	Fundació La Fageda	Gangway	1.910
ESPH1705361371	Mas Pijoan	Progenesis Bennie-ET	1.903
ESPH1705356696	Agrop. Can Planas SC	Peuplier	1.903
ESPH1705030409	Can Ribas	Progenesis Komatic	1.898
ESPH1704372548	Granja Cal Ros SC	Bacon-Hill Montross ET	1.895
ESPH1705357687	Agrop. Can Planas SC	Galon ALH Ibiziana ET	1.891
ESPH1705361033	Expls. Agrics. Borni SL	Bidal ALH Genuity	1.878
ESPH1705361034	Expls. Agrics. Borni SL	Bidal ALH Genuity	1.868
ESPH1704957499	Ramaderia L'Ardenya	Mandy Kodak	1.865
ESPH1704619518	Mas Fradera	Schreur Apoll P	1.864
ESPH0804958623	Mas Pascol	Silverridge V Phone ET	1.862
ESPH1705234525	Mas Fradera	Progenesis Reddit	1.862
ESPH1705356807	Agrupació Fluvià	Popple K&L Sanchez P	1.861
ESPH1705234546	EFA Aymerich	Ginger (Syman Red)	1.860
ESPH1704371114	Can Raset	S-S-I Montross Jedi ET	1.859
ESPH1705217399	Mas Pijoan	Ste Odile Milktime	1.858
ESPH1705389003	Mas Gener	Gallius	1.853
ESPH1705235565	Ram. Sant Jordi Desvalls SAT	Gefri Gavilan ET	1.850
ESPH1704883368	Agrop. Can Planas SC	Redrock-View Klutch ET	1.848
ESPH1704883366	Agrop. Can Planas SC	Myself Jerez ET	1.845
ESPH1705234526	Mas Fradera	Progenesis Reddit	1.844
ESPH1705033309	Mas Duran	TJR Duke Dawson ET	1.842

**50 millors vaques
per índex genètic
Kg de greix.
2 % filles de toros
estatals**

Crotal	Explotació	Pare	Kg greix
ESPH1705234541	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	101
ESPH1705117483	Agrupació Fluvià	Glenhaven Saturn	98
ESPH1705360419	Fundació La Fageda	Winstor Galileo ET	96
ESPH1705149021	Can Ribas	Glenhaven Saturn	96
ESPH1705386674	Mas Gener	Peak Fugleman ET	95
ESPH1705391724	Agrupació Fluvià	Sunrise ET	94
ESPH1705234547	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	94
ESPH1705146073	EFA Aymerich	Glenhaven Saturn	93
ESPH1705356999	Can Nogue	Genosource Captain ET	92
ESPH1705234413	Can Ribas	Progenesis Montblanc	92
ESPH1705233641	EFA Aymerich	Peak Fortnite ET	91
ESPH1705391947	EFA Aymerich	Sunrise ET	91
ESPH1705391948	EFA Aymerich	Sunrise ET	91
ESPH1705388999	Mas Gener	Peak Fugleman ET	91
ESPH1705117833	EFA Aymerich	Glenhaven Saturn	91
ESPH1705386460	Mas Parnau (Fonoller)	Genosource Captain ET	91
ESPH1705391949	EFA Aymerich	Sunrise ET	90
ESPH1705293371	Ram. Sant Jordi Desvalls SAT	Mr T-Spruce Frazz Lionel ET	90
ESPH1705293372	Ram. Sant Jordi Desvalls SAT	Mr T-Spruce Frazz Lionel ET	90
ESPH1705291808	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	90
ESPH1705292981	Can Ribas	Genosource Captain ET	90
ESPH1705389001	Mas Gener	T-Spruce Renegad Bigshot-ET	90
ESPH1705293159	Can Raset	Progenesis ESPN	89
ESPH1705356755	Mas Gener	Soul P-Red ET	89
ESPH1704717147	Agrop. Quatre Vents SL	Silverridge V lmax ET	89
ESPH1705119762	Mas Gener	AOT Silver Helix ET	88
ESPH1705293738	Can Nogue	Genosource Captain ET	88
ESPH1705293743	Can Nogue	Genosource Captain ET	88
ESPH1705149047	Mas Gener	Peak Austad ET	87
ESPH1705292983	Can Ribas	Genosource Captain ET	87
ESPH1705231791	Ram. Sant Jordi Desvalls SAT	Mr T-Spruce Frazz Lionel ET	87
ESPH1705293300	Mas Fradera	Winstor Galileo ET	87
ESPH1704955140	Mas Gener	Progenesis Positive ET	86
ESPH1705386737	Mas Gelats Vell	Siemers Porsche ET	86
ESPH1705291774	Can Pou	Pine-Tree Heroic ET	86
ESPH1705234345	Mas Magret	Gener Mornat	86
ESPH1705290457	Mas Gener	Poppe Freestyle Red	86
ESPH1705213960	Mas Parnau (Fonoller)	Glenhaven Saturn	85
ESPH1705292668	Mas Parnau (Fonoller)	Genosource Captain ET	85
ESPH1705216424	EFA Aymerich	Glenhaven Saturn	85
ESPH1705388469	Ram. Sant Jordi Desvalls SAT	Delicious Charl Hardball-ET	85
ESPH0805292655	Can Roca de Marata	Peak Altaplinko-ET	84
ESPH1705234542	EFA Aymerich	Peak Fortnite ET	84
ESPH1705388582	Agropecuària Claveguera	Glenhaven Saturn	84
ESPH1705217557	Agrop. Quatre Vents SL	Peak Relay	84
ESPH1705231799	Ram. Sant Jordi Desvalls SAT	Mr T-Spruce Frazz Lionel ET	84
ESPH1705389000	Mas Gener	Peak Fugleman ET	84
ESPH1705290459	Mas Gener	Ginger (Syman Red)	84
ESPH1705234046	SAT Can Pol	Progenesis Pinball	83
ESPH1705357964	Can Palau	Stegen Nash Hitchin ET	83

**50 Millors vaques
per índex genètic
kg de proteïna.
6% filles de toros
estatals.**

Crotal	Explotació	Pare	Kg prot.
ESPH1705391495	Mas Gener	Ginger (Syman Red)	69
ESPH1705235646	Mas Gener	Gladius	69
ESPH1705117483	Agrupació Fluvià	Glenhaven Saturn	69
ESPH1705291806	Mas Gener	Poppe Freestyle Red	69
ESPH1705386732	Mas Gelats Vell	Siemers Brave ET	68
ESPH0805361001	Ramaderia Can Pinell SC	Gangway	68
ESPH1705358066	Fundació La Fageda	Gangway	68
ESPH1705292667	Mas Parnau (Fonoller)	Genosource Captain ET	68
ESPH1704889848	Mas Parnau (Fonoller)	Ste Odile Milktime	67
ESPH1705231347	EFA Aymerich	Siemers Brave ET	67
ESPH1705360419	Fundació La Fageda	Winstor Galileo ET	67
ESPH1705292386	Agrupació Fluvià	Ginger (Syman Red)	67
ESPH1705234547	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	67
ESPH1705234541	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	66
ESPH1705291279	EFA Aymerich	Gangway	66
ESPH1705390783	Fundació La Fageda	Gangway	66
ESPH1705294521	Agrop. Can Planas SC	Gywer RAC	66
ESPH0805294100	Ramaderia Can Pinell SC	Gangway	66
ESPH0805294373	Ramaderia Can Pinell SC	Ginger (Syman Red)	66
ESPH1705030372	Granja Pujades SCP	Mercutio	65
ESPH1705359357	Mas Magret	Special Alh Myh ET	65
ESPH1705291808	EFA Aymerich	Genosource Captain ET	65
ESPH1705357308	Agrupació Fluvià	Favorite ET	65
ESPH1705291196	Mas Parnau (Fonoller)	Danhof Guardian	65
ESPH1705213559	Agrupació Fluvià	Gero ET	65
ESPH0805217323	Ramaderia Can Pinell SC	Regan-Danhof Copyright ET	65
ESPH1705217382	Mas Gener	WKM Gates	64
ESPH1704888277	Mas Fradera	Progenesis Padawan ET	64
ESPH1705391724	Agrupació Fluvià	Sunrise ET	64
ESPH1705027599	Masó-Rigall SL (Can Rigall)	Weigeline Jacey Tabasco	64
ESPH1705386674	Mas Gener	Peak Fugleman ET	64
ESPH1705386737	Mas Gelats Vell	Siemers Porsche ET	64
ESPH1705232416	Mas Parnau (Fonoller)	Delicious H-Noon Tampa ET	64
ESPH1705291571	Agrop. Can Planas SC	Gywer RAC	64
ESPH1705231074	Mas Gener	Best Benz	63
ESPH1705217330	Mas Pijoan	STE Odile Milktime	63
ESPH1705235001	Mas Pijoan	STE Odile Milktime	63
ESPH1705386455	Mas Magret	Progenesis Marius	63
ESPH1705235474	Can Raset	Siemers Brave ET	63
ESPH1705234546	EFA Aymerich	Ginger (Syman Red)	63
ESPH1705232665	Agrop. Can Planas SC	Gywer Rac	63
ESPH1705290708	Agrop. Vall de Terri SL	Siemers Brave ET	63
ESPH1705390114	Agrop. Vall de Terri SL	Siemers Brave ET	63
ESPH1705291801	Agrupació Fluvià	Sol P Red	63
ESPH1704371114	Can Raset	S-S-I Montross Jedi ET	62
ESPH1705151334	Can Raset	Silverridge V Einstein-ET	62
ESPH1704950488	Mas Parnau (Fonoller)	Ste Odile Milktime	62
ESPH1705294842	Mas Sabench	Popple K&L Sanchez P	62
ESPH1705292973	Canalies SL	Platon	62
ESPH1705027319	Mas Gelats Vell	Regan-Danhof Copyright ET	62

**50 millors vaques
per índex genètic
global de Tipus.
22 % filles de toros
estatals**

Crotal	Explotació	Pare	Tipus
ESPH1704819640	Agrop. Can Planas SC	Woodcrest King Doc ET	2,61
ESPH1705029443	EFA Aymerich	K & L Oh Rossi Guay	2,58
ESPH1704454329	Can Pou	Cycle Doorman Jacoby ET	2,58
ESPH1705149671	Can Pou	Siemers Lambda Haniko ET	2,51
ESPH1704124840	Can Pou	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,51
ESPH1705149045	Mas Gener	Woodcrest King Doc ET	2,49
ESPH1705031237	Agrupació Fluvà	Wil Hotspot ET	2,48
ESPH1705031843	Mas Gener	Garett	2,47
ESPH1704813679	EFA Aymerich	Woodcrest King Doc ET	2,46
ESPH1705151344	Can Raset	Peak Altadateline-ET	2,43
ESPH1705148290	Can Pou	Siemers Lambda Haniko ET	2,41
ESPH1705029531	Agrop. Can Planas SC	Wil Hotspot ET	2,34
ESPH1705024744	Mas Gener	Peak Altahotjob	2,34
ESPH1705148289	Can Pou	Siemers Lambda Haniko ET	2,33
ESPH1704951755	Agrop. Can Planas SC	Veenhuizer K L Jt Jake ET	2,32
ESPH1704448484	SAT Can Pol	Larcrest Commander ET	2,30
ESPH1705215932	Agrupació Fluvà	Kaergaard Soundcloud Key	2,30
ESPH1704887967	Agrupació Fluvà	St Gen Superhero Swift ET	2,25
ESPH1704456828	Can Pou	Wilt Emilio	2,25
ESPH1705213746	Mas Eusebi	Ski Gh Anita ET	2,23
ESPH1705117217	Can Raset	Regan-Danhof Copyright ET	2,22
ESPH1705149943	SAT Can Pol	Claynook Discjockey	2,20
ESPH1704721671	EFA Aymerich	Pol Butte Mc Beemer ET	2,20
ESPH1704456826	Can Pou	Pol Butte Mc Beemer ET	2,20
ESPH1705117423	SAT Can Pol	Solitaire P	2,19
ESPH1704527111	Agrupació Fluvà	Ronelee Midnight Detour ET	2,19
ESPH1704714468	SAT Can Pol	Louxor	2,18
ESPH1704957898	Can Pou	Siemers Lambda Haniko ET	2,18
ESPH1704454336	Can Pou	Walnutlawn Solomon ET	2,17
ESPH1704953234	Agrupació Fluvà	Peak Altahotjob	2,15
ESPH1705118358	Can Raset	Peak Altahotjob	2,15
ESPH1704884678	Agrupació Fluvà	ST Gen Superhero Swift ET	2,14
ESPH1704623028	Mas Gener	Westcoast Lighthouse ET	2,13
ESPH1704722055	Canalies SL	Louxor	2,13
ESPH0804811337	Ramaderia L'Ardenya	Plain-Knoll King Royal ET	2,13
ESPH1704814512	Canalies SL	Louxor	2,11
ESPH1705151406	Can Pou	Marilyn Douglas ET	2,11
ESPH1705117496	Can Pou	Progenesis Maestro	2,10
ESPH1705217170	Mas Gener	Woodcrest King Doc ET	2,10
ESPH1704883197	Can Pou	Marilyn Douglas ET	2,10
ESPH1705217660	Can Pou	Siemers Lambda Haniko ET	2,09
ESPH1705149668	Can Pou	Siemers Lambda Haniko ET	2,08
ESPH1704812545	Agrop. Can Planas SC	Woodcrest King Doc ET	2,08
ESPH1704456393	Can Ribas	Burano ET	2,07
ESPH1704951766	Agrupació Fluvà	Mr Spring Noble ET	2,07
ESPH1704619249	Agrupació Fluvà	Westcoast Lighthouse ET	2,07
ESPH1705117876	Agrop. Can Planas SC	Blumenfeld Frazld Basic ET	2,07
ESPH1705146637	Can Pou	Claynook Discjockey	2,06
ESPH1704528558	Agrop. Quatre Vents SL	Silverridge V Eugenio ET	2,06
ESPH1704884710	Can Ribas	Woodcrest King Doc ET	2,06

**50 Millors vaques
per índex genètic
Índex Global de
Braguer.
18% toros estatals.**

Crotal	Explotació	Pare	Tipus
ESPH1705031237	Agrupació Fluvià	Wil Hotspot ET	2,84
ESPH1705356682	EFA Aymerich	Ronelee Ruw Lover	2,80
ESPH1705234522	Mas Fradera	Fairmont Ridgeline ET	2,66
ESPH1705356851	Fundació La Fageda	Peuplier	2,65
ESPH1704950632	Can Ribas	Regancrest Bluedevil	2,64
ESPH1705029531	Agrop. Can Planas SC	Wil Hotspot ET	2,59
ESPH1705149943	Sat Can Pol	Claynook Discjockey	2,58
ESPH1704886407	Agrop. Can Planas SC	Redrock-View Klutch ET	2,58
ESPH1705029443	EFA Aymerich	K & L Oh Rossi Guay	2,57
ESPH1705356875	Cal Carreter	Peak Relay	2,56
ESPH1705230673	SAT Can Pol	Peak Relay	2,54
ESPH1704959744	Can Raset	Sandy-Valley Challenger ET	2,51
ESPH1705024744	Mas Gener	Peak Altahotjob	2,51
ESPH1705290188	EFA Aymerich	Progenesis Pinball	2,50
ESPH1705232671	Agrop. Can Planas SC	Premium Alh Magdalena ET	2,50
ESPH1705116367	Mas Parnau (Fonoller)	Peak Altahotjob	2,49
ESPH1705386446	Agrop. Can Planas SC	Director EV ET	2,47
ESPH1704959743	Can Raset	Peak Altahotjob	2,46
ESPH1705290112	Can Pou	Sabbiona Inseme Tantum	2,46
ESPH1705231810	Fundació La Fageda	Willem'S-Hoeve Woody	2,45
ESPH1705356271	EFA Aymerich	Ronelee Ruw Lover	2,45
ESPH1705356690	Agrop. Can Planas SC	Peuplier	2,43
ESPH1704888320	Can Raset	Claynook Casper ET	2,43
ESPH1704888327	Can Raset	Progenesis Hitech	2,43
ESPH1705214119	Agrop. Can Planas SC	Invictus Supply ET	2,42
ESPH1705292877	Mas Ciurana	Geox Alh Caribic ET	2,42
ESPH1704959740	Can Raset	Claynook Discjockey	2,41
ESPH1704954910	Mas Gelats Vell	Progenesis Hitech	2,41
ESPH1705216053	Canalies SL	Oxterril	2,40
ESPH1705235827	Est. Vacú Monells-IRTA	Blumenfeld Frazld Basic ET	2,40
ESPH1704953234	Agrupació Fluvià	Peak Altahotjob	2,39
ESPH1704959738	Can Raset	Redrock-View Klutch ET	2,39
ESPH1704951755	Agrop. Can Planas SC	Veenhuizer K L Jt Jake ET	2,39
ESPH1704717824	Can Ribas	Ronelee Freedom ET	2,39
ESPH1704819640	Agrop. Can Planas SC	Woodcrest King Doc ET	2,38
ESPH1704959281	Mas Gener	Peak Altahotjob	2,38
ESPH1704959479	Can Ribas	Regancrest Bluedevil	2,38
ESPH1704951591	SAT Can Pol	Wil Hotspot ET	2,38
ESPH1704959745	Can Raset	Sandy-Valley Challenger ET	2,37
ESPH1705118328	Can Raset	Regan-Danhof Copyright ET	2,36
ESPH1705357175	Can Terrats Vell	Geox Alh Caribic ET	2,35
ESPH1705234378	Can Ribas	Regan-Danhof Copyright ET	2,35
ESPH1705357566	Can Pou	Claynook Barolo SG	2,35
ESPH1705292449	SAT Can Pol	Progenesis Pinball	2,34
ESPH1705289671	Agrop. Can Planas SC	Genius	2,34
ESPH1705212112	Can Raset	Peak Altadateline-ET	2,34
ESPH1704890772	Agrop. Quatre Vents SL	Progenesis Fabulous	2,34
ESPH1705230671	SAT Can Pol	Wil Hotspot ET	2,33
ESPH1705234766	Can Terrats Vell	Bidal Alh Genuity	2,33
ESPH1705293401	EFA Aymerich	Ronelee Ruw Lover	2,33

**50 millors vaques
per índex genètic.
Índex Global
d'Aploms.
20% toros estatals.**

Crotal	Explotació	Pare	Aploms
ESPH1705233657	Agrupació Fluvà	Kaergaard Soundcloud Key	3,00
ESPH1704531797	Masó-Rigall SL (Can Rigall)	Lucy Kansas ET	2,99
ESPH1704950287	Can Raset	Cycle Mcgucci Jordy Red	2,99
ESPH1704882690	Can Buixó SL	Peak Hotline ET	2,82
ESPH0805032532	Mas Julia	Sierra Cherrypie ET	2,72
ESPH0804957432	Ramaderia L'Ardenya	Stantons Applicable ET	2,62
ESPH1705031843	Mas Gener	Garett	2,61
ESPH1705234543	EFA Aymerich	Kaergaard Soundcloud Key	2,60
ESPH1705216450	Mas Fradera	Schreur Shimmer ET	2,58
ESPH1705358067	Fundació La Fageda	Progenesis Reddit	2,56
ESPH1704813679	EFA Aymerich	Woodcrest King Doc ET	2,54
ESPH1704959950	SAT Mirapigues N.695	Mountfield SSI DCY Mogul ET	2,53
ESPH1705149045	Mas Gener	Woodcrest King Doc ET	2,50
ESPH1704817627	Ramaderia L'Ardenya	Eli023 Masterful ET	2,50
ESPH1704814415	Mas Cabirol	Drakkar Baylaboy	2,49
ESPH1705230112	Agrupació Fluvà	Kaergaard Soundcloud Key	2,49
ESPH1704884486	Mas Parnau (Fonoller)	T Spruce Frazzled Huey ET	2,47
ESPH1704812545	Agrop. Can Planas SC	Woodcrest King Doc ET	2,47
ESPH1705291566	Agrop. Can Planas SC	Galon Alh Ibiziana ET	2,44
ESPH1704626347	Can Pou	Peak Hotline ET	2,42
ESPH1704717166	Agrop. Quatre Vents SL	Westcoast Macadam ET	2,42
ESPH1705217586	Est. Vaquí Monells IRTA.	Asterix Red Dk Rose ET	2,39
ESPH1704530483	Mas Figueres	Peak Hotline ET	2,39
ESPH0804950490	Ramaderia Can Pinell SC	Peak Altahtotjob	2,38
ESPH1705357761	Canalies SL	Platon	2,36
ESPH1705289174	Mas Casellas	Gigabyte	2,35
ESPH1704883241	Can Buixó SL	Peak Hotline ET	2,35
ESPH1704626348	Can Pou	Peak Hotline ET	2,34
ESPH1705290187	EFA Aymerich	Favorite ET	2,33
ESPH1705151345	Can Raset	Peak Altahtotjob	2,32
ESPH0804818015	Mas Pascol	Drakkar Baylaboy	2,32
ESPH1705293830	Mas Molí del Perer SC	Geox Alh Caribic ET	2,32
ESPH1704888428	Mas Gener	Starello	2,32
ESPH1705212162	EFA Aymerich	Glenhaven Saturn	2,30
ESPH1705235095	Can Raset	Westcoast Swingman Red	2,30
ESPH1705294130	Masó-Rigall SL (Can Rigall)	Stegen Nash Hitchin ET	2,29
ESPH1705357637	Mas Gener	Ginger (Syman Red)	2,29
ESPH1705290125	Can Nogue	DG Bon Bini	2,28
ESPH1704716184	Mas Parnau (Fonoller)	Wilder Mocca ET	2,28
ESPH1704819504	Agrop. Can Planas SC	Woodcrest King Doc ET	2,28
ESPH1704619714	Mas Torremansa	Akilia Kiwi ET	2,28
ESPH0805294373	Ramaderia Can Pinell SC	Ginger (Syman Red)	2,28
ESPH1705357635	Mas Gener	Ginger (Syman Red)	2,26
ESPH0804372477	Ramaderia Can Pinell SC	Mountfield Ssi Dcy Mogul ET	2,25
ESPH1704525355	Mas Duran	Seagull-Bay Silver ET	2,25
ESPH1705149671	Can Pou	Siemers Lambda Haniko ET	2,24
ESPH1705024703	EFA Aymerich	K & L Oh Rossi Guay	2,23
ESPH1705231233	Mas Magret	Glenhaven Saturn	2,23
ESPH1705030439	Mas El Colomer	Golesnil	2,23
ESPH1704950289	Can Raset	Cycle Mcgucci Jordy Red	2,23

1.4.5.-Valoració genètica dels toros. Novembre 2022

Segons la valoració de novembre del 2022 efectuada per CONAFE, els millors toros d'Aberekin amb ICO superior a 2.800 són:

Nom	A2A2	K-cas.	Fiab P	Llet	%G	Greix	%P	Prot	Fiab P	Ti-pus	Cap	Potes	Brag.	S. Podal	RCS	LGV	Part	ICO
Kodak	A2A2	AB	88	1.967	0,11	83	0,02	66	86	1,37	1,52	0,80	1,09	113	120	115	8	4.670
Santi	-	BE	85	1.527	0,12	68	0,07	57	82	1,51	0,98	2,01	1,10	110	122	114	4	4.417
Mocca	A2A2	AB	95	1.308	0,00	47	0,09	52	94	0,76	0,56	1,86	0,25	116	110	118	5	4.155
Kendo	-	AE	90	1.097	0,17	57	0,15	52	83	1,49	0,50	0,30	1,80	117	110	115	9	4.144
Kenia	A2A2	AB	95	1.210	0,12	56	0,07	47	92	1,50	0,18	1,60	1,40	113	109	114	10	4.134
Jerez	A2A2	AB	90	1.439	-0,12	38	0,01	47	87	1,25	-0,17	0,38	1,61	110	123	122	8	4.080
Moreno	A2A2	AB	84	1.314	0,25	74	0,13	57	80	1,08	0,42	0,11	1,26	104	112	111	6	4.068
Kiwi	A2A2	BB	94	1.022	0,23	61	0,04	37	93	1,58	0,91	2,03	1,22	115	119	109	6	4.015
Bonbon	A2A2	AB	97	748	-0,04	23	0,19	44	97	1,53	1,17	1,02	1,39	108	124	122	8	3.884
Mixer	-	BE	97	1.163	-0,13	28	-0,01	37	96	0,66	-0,46	0,89	1,05	114	126	116	8	3.879
Sicilia	-	AE	96	1.124	0,06	47	0,02	38	95	1,33	0,33	0,91	1,44	111	113	113	9	3.842
Jefe	A2A2	AB	94	1.370	-0,17	31	-0,13	30	91	1,58	0,17	1,46	1,45	98	114	127	7	3.816
Minardi	-	BE	81	696	0,40	66	0,17	40	83	1,11	-0,38	0,43	1,43	107	105	114	4	3.808
Doc	-	AB	95	1.156	0,04	46	0,19	58	94	0,94	0,44	0,35	0,97	111	113	109	7	3.779
Chucky	-	BE	75	131	0,23	27	0,18	22	78	1,55	0,44	1,33	1,51	119	119	125	6	3.740
Bali	A2A2	AA	96	1.151	0,16	58	0,08	46	95	0,92	1,86	1,30	0,32	103	111	108	10	3.731
Doremon	A2A2	AB	86	906	0,31	65	0,15	45	80	1,33	1,26	0,28	1,30	106	111	109	9	3.728
Kerman	-	AE	78	655	0,12	36	0,14	36	80	1,00	0,21	0,21	1,34	115	124	111	8	3.719
Sangria	-	BE	87	1.037	0,09	47	0,03	37	84	1,46	0,35	1,15	1,36	110	116	109	8	3.718
Sinatra	-	AB	92	792	0,22	51	0,07	33	91	1,09	-0,13	1,30	1,14	105	112	115	6	3.707
Astrakan	-	AB	96	500	0,11	29	0,02	18	95	0,92	-1,06	1,41	1,10	118	125	120	6	3.703
Jagger	-	AB	90	740	-0,02	24	0,10	34	87	1,62	0,62	1,31	1,63	112	112	117	9	3.696
Silicon	A2A2	AA	95	1.155	0,18	61	-0,06	31	94	1,04	0,27	1,47	0,76	109	112	110	8	3.687
Skoda	-	AB	80	922	0,15	49	0,09	39	83	1,55	0,81	0,90	1,52	107	108	110	8	3.684
Morrison	A2A2	AA	98	872	0,13	45	0,07	36	97	0,43	0,10	0,70	0,49	110	113	116	8	3.631
Millar	A2A2	AB	94	394	0,38	52	0,13	26	91	1,48	0,23	1,13	1,31	112	113	116	7	3.623
Spri	-	BB	95	655	0,22	46	0,06	27	93	1,29	0,35	0,69	1,37	98	118	120	8	3.618
Kayak	-	BE	78	992	-0,06	29	-0,03	29	80	1,58	0,78	2,12	1,23	112	111	114	8	3.612
Kansas	-	BE	94	835	0,01	31	0,00	27	92	1,65	0,61	1,56	1,42	105	116	111	9	3.595
Donosti	A2A2	AA	90	993	0,09	45	0,08	41	88	1,25	0,88	0,57	1,22	104	109	111	10	3.578
Mulligan	A2A2	AB	95	633	0,16	39	0,05	26	93	1,67	0,15	1,61	1,77	115	101	109	8	3.578
Surfer	-	BE	92	664	0,21	45	0,06	28	91	1,03	0,07	0,97	0,96	111	116	111	7	3.578
Patxi	A2A2	BB	94	1.240	0,00	44	0,09	50	91	1,14	0,90	0,92	0,76	114	96	104	9	3.519
Saxofon	-	BE	94	722	0,10	36	0,12	36	93	0,76	0,46	0,71	0,73	123	105	108	4	3.514
King	-	AA	84	697	0,22	47	0,09	32	86	0,85	0,09	0,60	0,84	114	106	111	8	3.514
Rolox	-	AB	81	454	0,19	35	0,09	24	83	1,74	1,10	2,06	1,24	110	108	118	8	3.479
Cartier	A2A2	AA	92	1.369	-0,09	39	-0,04	40	90	-0,03	-0,82	-0,71	0,33	115	116	111	5	3.476
Carnaval	-	AB	90	656	0,07	30	0,00	21	89	1,83	0,69	1,40	1,87	115	106	109	6	3.456
Baxton	A2A2	AB	84	456	0,18	34	0,12	27	83	0,91	0,47	0,25	1,11	112	116	113	8	3.452

(continuació)

Nom	A2A2	K-cas.	Fiab P	Llet	%G	Greix	%P	Prot	Fiab P	Ti-pus	Cap	Potes	Brag.	S. Podal	RCS	LGV	Part	ICO
Nissan	-	AB	99	1.214	-0,04	39	0,01	40	99	1,11	0,76	0,64	1,05	113	106	103	8	3.445
Jamie	A2A2	AA	97	1.079	-0,10	28	-0,07	28	96	1,38	-0,63	1,22	1,59	104	112	117	7	3.439
Perkins	-	BB	96	657	-0,06	17	0,07	29	95	0,59	-0,57	1,59	0,47	103	119	115	8	3.438
Kentucky	-	BE	86	680	0,04	28	0,06	28	84	1,56	1,15	0,60	1,68	105	109	111	9	3.434
Oklahoma	-	AE	96	635	0,07	30	0,06	27	95	1,11	0,39	-0,06	1,48	111	112	119	10	3.419
Ocasion	-	-	90	521	0,04	23	0,06	23	88	1,16	-0,12	1,31	1,28	102	125	110	8	3.412
Platino	-	AB	99	827	0,06	36	-0,05	22	98	1,23	0,34	1,56	1,28	102	110	111	6	3.412
Kiss	A2A2	AA	89	708	0,04	29	0,04	27	87	0,66	0,46	-0,19	1,13	111	114	116	5	3.405
Mobil	A2A2	AB	90	1.123	-0,04	36	0,01	37	89	1,41	1,38	0,74	1,30	109	107	107	9	3.396
Bahia	A2A2	AB	97	113	0,22	25	0,04	8	96	1,43	0,25	1,29	1,44	108	125	121	9	3.395
Juno	-	-	93	1.122	-0,24	15	-0,05	31	90	0,87	0,10	0,70	0,92	115	101	113	8	3.367
Bulgari	A2A2	BB	87	781	-0,10	17	0,02	27	85	0,88	-0,46	-0,03	1,26	107	121	115	9	3.333
Panda	A2A2	AB	94	1.393	-0,16	32	0,05	51	93	0,92	0,69	0,95	0,67	110	98	99	7	3.332
Moises	A2A2	AA	99	857	0,05	36	-0,02	26	99	1,15	0,57	0,71	1,17	114	97	114	7	3.328
Aliron	A2A2	AB	78	871	-0,03	28	0,05	33	80	1,81	1,56	0,77	1,70	110	110	103	9	3.322
Brams	-	AB	94	774	-0,05	22	-0,03	22	91	0,98	0,69	0,06	1,22	107	116	115	9	3.318
Jesse	-	AA	90	955	-0,17	16	-0,02	29	86	1,43	1,24	0,53	1,67	109	101	116	8	3.317
Nobel	A2A2	AB	78	271	0,22	31	0,22	31	80	1,69	1,52	0,63	1,49	107	108	111	7	3.315
Mvp	A2A2	AA	96	718	0,31	57	0,05	29	94	1,77	1,54	1,02	1,37	108	100	105	9	3.313
Bambu	A2A2	AB	89	550	0,04	24	0,08	26	87	1,26	0,89	0,74	1,12	105	112	114	8	3.301
Dior	-	AB	97	659	0,09	33	0,02	24	96	1,35	0,60	1,96	1,15	108	110	104	8	3.281
Katmandu	A2A2	BB	93	113	0,56	58	0,09	13	91	2,06	1,31	2,22	1,62	108	90	109	7	3.275
Baraka	A2A2	BB	91	674	0,10	34	0,24	47	89	0,62	0,43	0,87	0,29	110	100	106	8	3.214
Bitacora	-	AE	94	278	0,25	34	0,15	24	92	0,92	0,33	0,50	0,88	105	123	105	8	3.187
Nba	A2A2	AB	93	1.009	0,07	43	-0,03	29	90	0,89	-0,01	-0,42	1,30	113	91	111	9	3.186
Arizona	-	BB	97	470	0,07	24	0,18	34	97	1,33	0,92	1,77	0,70	113	111	106	9	3.180
Lenox	-	AB	88	1.129	0,06	47	-0,04	32	84	1,03	0,59	0,01	1,18	106	111	104	10	3.161
Basket	A2A2	AA	95	702	-0,16	9	-0,09	14	93	1,75	0,51	1,81	1,56	118	107	112	7	3.159
Lapurdi	-	AB	89	856	-0,18	12	-0,11	16	86	0,33	-0,17	0,74	0,14	113	110	115	6	3.101
Brick	-	AB	94	391	0,27	41	0,10	23	92	1,97	1,08	1,66	1,68	113	98	105	8	3.088
Zeta	-	AB	86	306	-0,14	-3	-0,02	8	86	0,95	-0,09	0,22	1,12	112	111	124	9	3.077
Masven	-	AB	92	727	-0,02	24	0,13	37	91	1,02	0,25	0,52	1,09	99	118	101	8	3.046
Mojito	-	AE	99	1289	0,04	50	-0,04	37	99	0,47	0,52	-0,49	0,83	115	96	97	6	2.982
Gas	A2A2	AA	94	684	0,06	31	-0,07	15	93	1,34	1,31	0,99	1,06	98	108	108	7	2.960
Fortin	-	-	89	609	-0,03	19	-0,01	19	86	0,88	-0,29	0,51	1,03	120	106	107	9	2.953
Sexting	A2A2	AA	89	671	0,02	26	-0,05	17	86	0,69	0,25	0,17	0,86	104	111	106	9	2.933
Shopping	-	BB	99	623	-0,19	3	-0,04	16	99	1,29	0,63	1,16	1,38	117	102	107	7	2.928
Parker	-	BB	95	1258	-0,24	19	-0,07	33	93	0,15	-0,05	0,43	-0,05	111	116	105	7	2.915

(continuació)

Nom	A2A2	K-cas.	Fiab P	Llet	%G	Greix	%P	Prot	Fiab P	Ti-pus	Cap	Potes	Brag.	S. Podal	RCS	LGV	Part	ICO
Utah	A2A2	AA	92	220	0,27	34	0,06	13	89	0,61	0,33	0,73	0,57	118	99	108	6	2.915
Sirius	A2A2	AA	93	1.326	-0,18	28	-0,11	31	91	0,04	-0,17	-0,28	0,16	110	105	105	4	2.907
Sakum	-	BB	99	1.027	-0,22	13	-0,09	24	99	1,25	1,11	0,77	1,05	94	109	108	9	2.900
Massai	A2A2	AB	89	784	0,00	28	0,08	34	87	0,59	0,38	-0,07	0,75	102	98	106	8	2.887
Dupont	-	AB	94	5	0,20	19	0,06	6	92	1,99	0,88	0,47	1,93	109	123	104	8	2.885
Superbids	A2A2	AA	93	949	0,00	34	-0,05	26	91	0,12	0,32	0,31	-0,35	101	114	105	9	2.879
Soprano	-	AE	89	1.401	-0,13	36	-0,07	38	89	0,42	1,28	0,92	0,00	106	98	93	8	2.865
Benefit	A2A2	AA	95	300	0,08	18	0,09	19	94	0,89	0,37	0,60	0,87	108	110	106	10	2.856
Sherpa	-	AB	93	1.399	-0,27	20	-0,18	25	91	0,50	0,38	1,20	0,35	107	102	101	9	2.851
Supreme	-	AA	94	1.259	-0,29	14	-0,17	22	92	0,15	-0,01	-0,16	0,47	109	95	112	8	2.808

Millors toros per caràcter

Dels sementals que Aberekin comercialitza actualment, els millors per caràcter són:

Per ICO

Glax	+5.358
Perú.....	+5.148
Belako.....	+5.011
Gordon	+5.008
Goku	+4.970
Goretex	+4.884
Director	+4.845
Calgary	+4.732

Per Kg de llet

Kodak.....	+1.967
Galon.....	+1.932
Forex.....	+1.867
Belako.....	+1.783
Glax	+1.699
Goku	+1.636
Santi	+1.527
Versace Red.....	+1.486

Per % de greix

Perú.....	+0,41
Puma.....	+0,38
Goretex.....	+0,36
Glax	+0,34
Director	+0,29
Goku	+0,26
Gucci P Red.....	+0,25
Otis	+0,24

Per % de proteïna

Puma.....	+0,31
Gucci P Red.....	+0,24
Perú.....	+0,23
Goretex.....	+0,22
Huracán.....	+0,22
Glax	+0,20
Arizona P Red.....	+0,18
Goku	+0,17

Per índex global tipus

Dolomita	+2,65
Otis	+2,60
Director	+2,45
Puma	+2,38
Terraprim P	+2,31
Geox	+2,24
Perú.....	+2,14
Official.....	+1,90

Per índex global braguers

Director	+2,57
Geox	+2,55
Otis	+2,38
Huracan.....	+2,37
Terraprim P	+2,37
Dolomita	+2,28
Perú.....	+2,13
Puma	+2,08

Per longevitat

Gordon	+137
Sol P Red	+136
Belako.....	+135
Singer	+135
Glax	+133
Perú.....	+132
Calgary	+132
Forex.....	+132

Per índex global membres i aploms

Versace P Red	+2,24
Puma	+2,21
Dolomita	+2,18
Wifi Red	+2,18
Goretex	+2,07
Kiwi.....	+2,03
Santi.....	+2,01
Terraprim P	+1,98

Per índex cèl·lules somàtiques

Perú.....	+131
Belako.....	+130
Gordon	+129
Sol P Red	+125
Wifi Red	+124
Director	+123
Singer	+123
Barik.....	+123

Per fertilitat

Mocca
Dolomita
Sicilia
Geox
Galon
Kenia
Kodak
Arizona P Red

1.5.-SERVEI DE DISTRIBUCIÓ DE NITROGEN LÍQUID I DOSIS SEMINALS BOVINES

És un servei de distribució de nitrogen líquid i de semen boví, apreciat pels usuaris. El nitrogen líquid serveix per al manteniment dels tancs de ramaders i veterinaris de semen congelat, i el semen boví prové del Centre d'Inseminació Aberekin, del qual en són socis els ramaders d'AFRIGI.

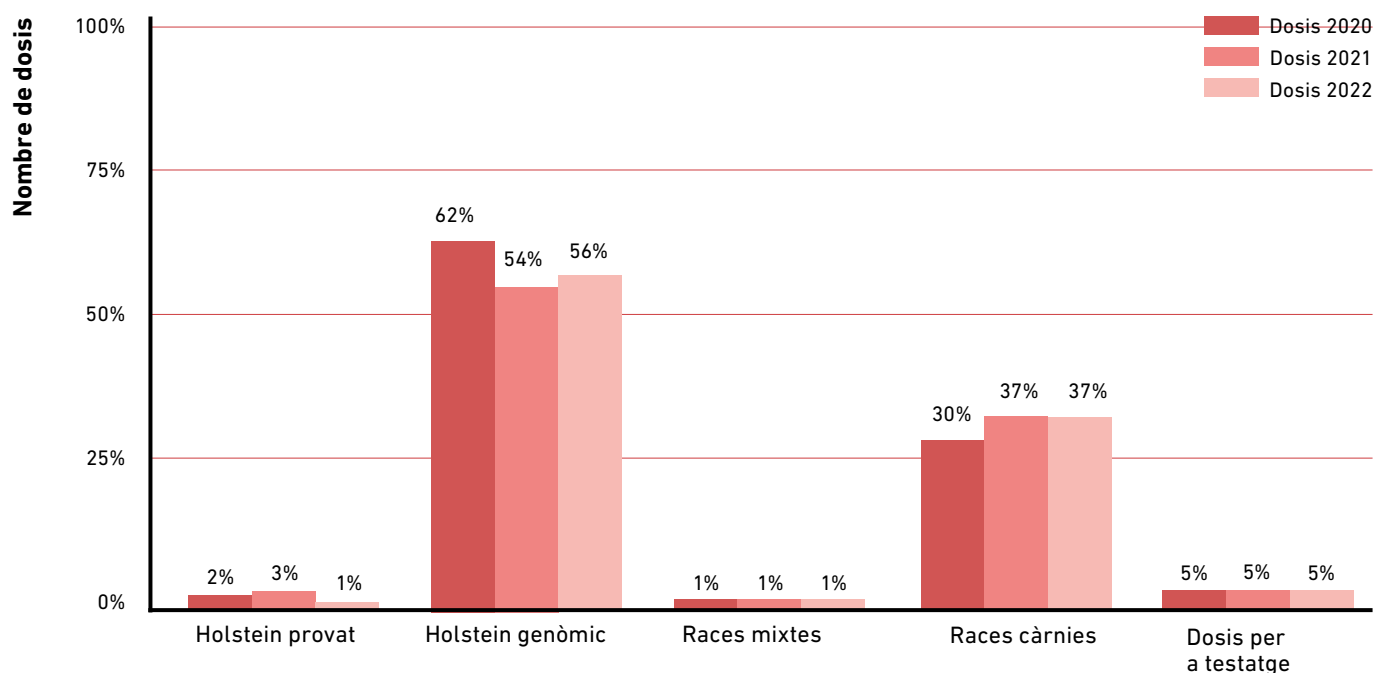
El servei de semen boví compta amb 151 clients a tot Catalunya i 107 a Girona, i el de nitrogen líquid, amb 144 clients a Catalunya i 111 a les comarques de Girona. L'any 2022 es van distribuir 10.491 litres de nitrogen.

1.5.1.-Dosis distribuïdes 2022

El percentatge de toro provat va disminuint davant dels genòmics, seguint les tendències internacionals actuals.

A Catalunya, la distribució per tipus de semen és la següent.

Evolució de les dosis utilitzades a Catalunya



1.5.2.-Índexs genètics i dosis venudes a Catalunya 2022

Toros subministrats ordenats per nombre de dosis venudes

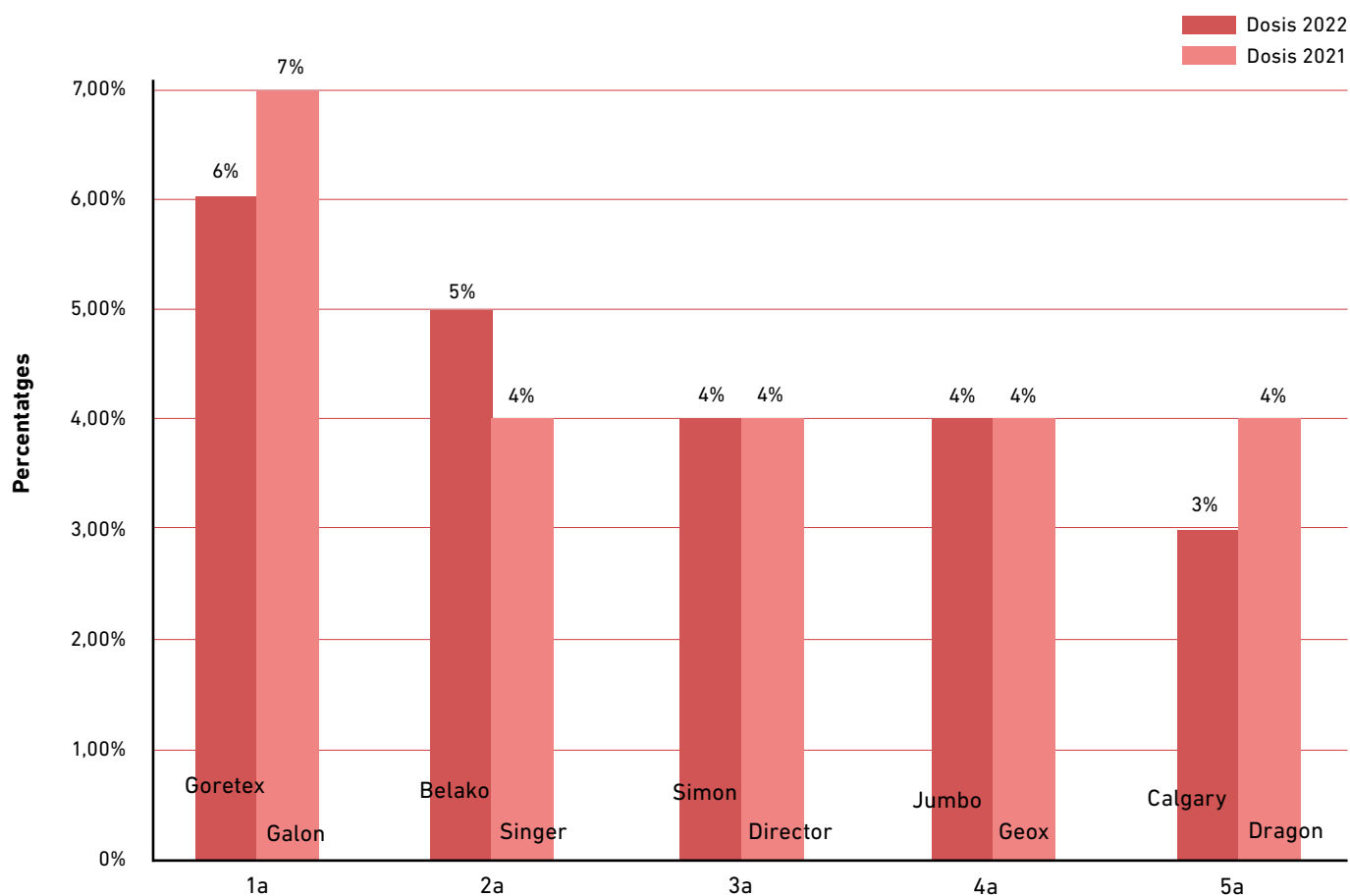
Com es pot veure, els valors genètics dels toros genòmics són sensiblement superiors als toros provats, per qüestions clares de menys interval generacional dels genòmics i de progrés genètic, i a més, se n'utilitzen una àmplia varietat per minimitzar riscos.

Toros més consumits 2022	Toro	ICO	Llet	Potes	Bra	Tipus	% dosis
	Kodak	4.670	1.967	0,80	1,09	1,37	83%
	Mocca	4.155	1.308	1,86	0,25	0,76	17%
							100%
	PROMIG	4.581	1.853	0,98	0,94	1,26	

Toros genòmics	Toro	ICO	Llet	Potes	Bra	Tipus	% dosis
	Goretex	4.884	1.346	2,07	1,39	1,38	11%
	Belako	5.011	1.783	1,96	0,93	0,92	9%
	Simon	4.706	1.583	1,43	1,24	1,40	6%
	Jumbo	4.746	1.770	0,64	1,09	0,93	6%
	Calgary	4.732	1.251	1,32	1,05	1,09	6%
	Dolomita	4.622	1.101	2,18	2,28	2,65	5%
	Otis	4.346	1.009	1,60	2,38	2,60	5%
	Official	4.635	1.370	1,18	1,73	1,90	5%
	Forex	4.716	1.867	1,33	1,53	1,16	5%
	Director	4.845	1.282	1,17	2,57	2,45	5%
	Huracan	4.589	927	1,26	2,37	1,83	4%
	Bio	4.772	1.663	0,87	1,27	0,92	4%
	Bimax	4.641	1.286	1,66	2,14	2,00	3%
	Caiman	4.687	1.384	0,91	1,90	1,49	3%
	Perú	5.148	1.154	1,36	2,13	2,14	2%
	Convoy	4.670	1.443	1,63	2,13	2,09	2%
	Amazon	4.698	1.614	1,42	1,26	1,47	2%
	Saten	4.642	1.191	2,02	1,60	1,40	2%
	Corvette	4.512	1.590	1,38	1,10	0,97	1%
	Butron	4.619	1.108	1,11	0,79	0,90	1%
	Somat P	4.410	1.004	1,47	1,34	1,26	1%
	Simplex P	4.610	921	1,95	0,99	1,37	1%
	Sol P Red	4.405	1.139	1,17	1,24	1,20	1%
	Terraprim P	4.435	949	1,98	2,37	2,31	1%
	Smith	4.787	1.079	2,23	1,83	1,86	1%
	Dragon	4.697	765	1,35	1,87	1,74	1%
	Casalot	4.551	1.445	0,42	1,39	1,13	1%
	Rabat	4.789	1.357	0,81	1,50	1,00	1%
	Posit	4.110	1.422	1,27	1,05	1,55	1%

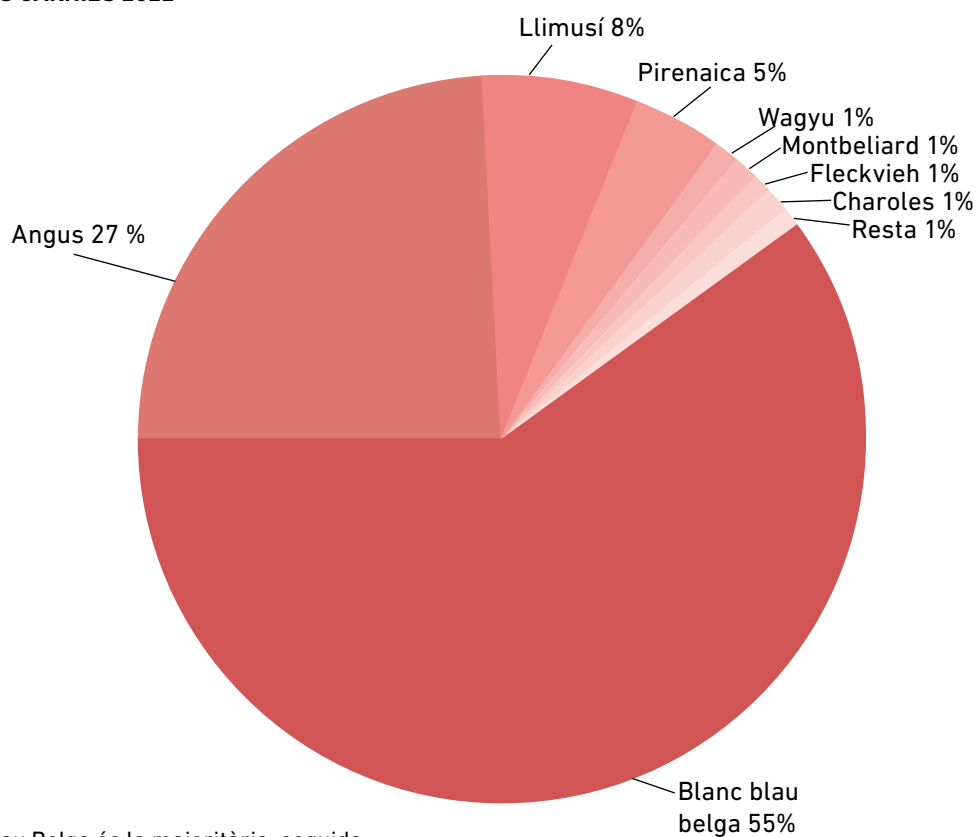
Toros genòmics

Toro	ICO	Llet	Potes	Bra	Tipus	% dosis
Goku	4.970	1.636	1,64	1,27	1,41	1%
Cros	4.689	1.224	1,77	2,01	1,78	1%
Jordy	4.665	1.076	1,73	1,64	1,50	0%
Silbo	4.286	1.224	2,01	1,72	2,06	0%
Globo	4.896	1.674	1,16	1,11	0,99	0%
Gordon	5.008	1.412	1,86	1,73	1,80	0%
Inter	4.440	1.291	0,93	1,81	1,66	0%
Smart	4.405	686	1,41	1,61	1,43	0%
Suma	4.198	639	1,18	1,64	1,77	0%
Singer	4.622	1.111	1,67	1,64	1,42	0%
Comanche Red	3.973	780	0,36	1,32	0,77	0%
Groucho	4.618	1.667	1,47	2,31	2,25	0%
Galon	4.662	1.932	1,88	1,72	1,58	0%
Genio	4.725	1.686	1,32	1,12	1,03	0%
Gucci P Red	4.349	930	0,95	1,21	1,18	0%
Pedrin P	4.292	755	1,95	2,46	2,13	0%
100%						
PROMIG	4.717	1.384	1,49	1,59	1,55	

TOROS MÉS CONSUMITS EL 2022

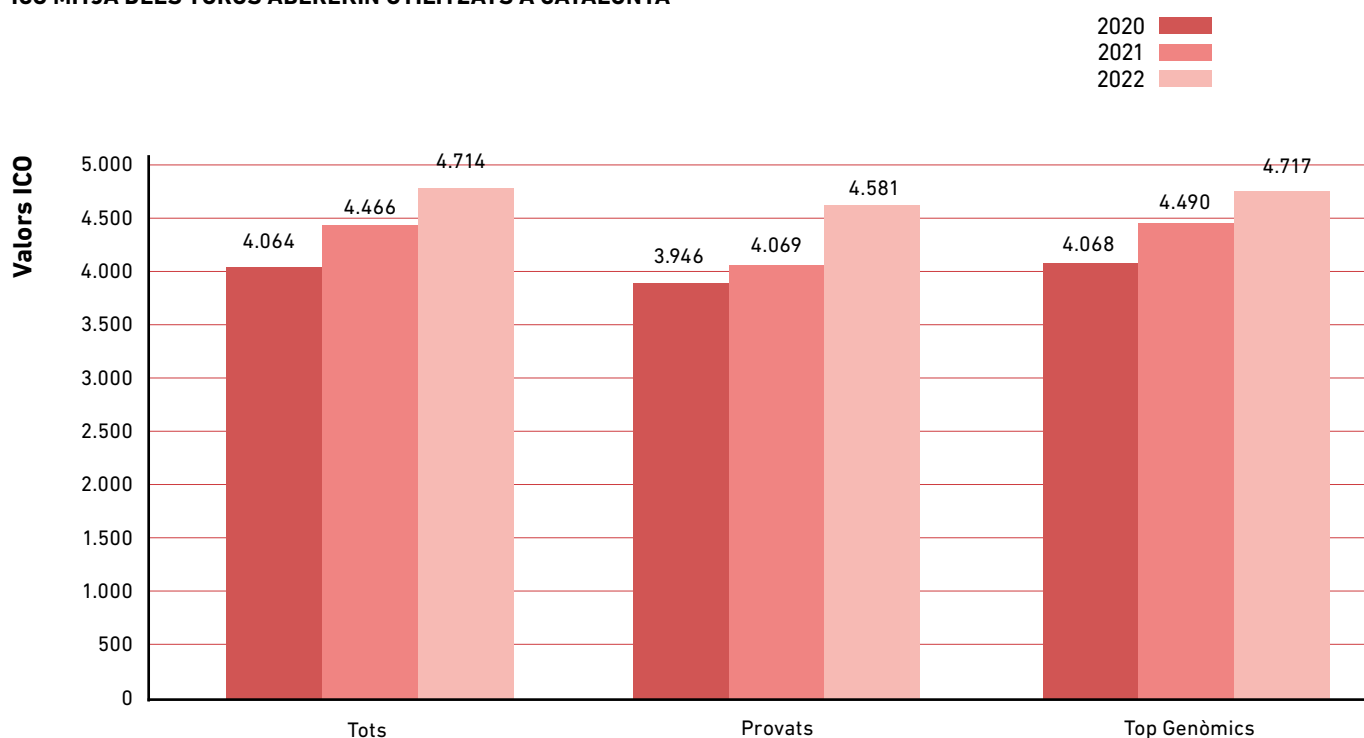
S'observa un equilibri més gran entre els toros més consumits el 2021 ja que els toros genòmics es van utilitzant més també perquè l'estratègia correcta per minimitzar riscos és la de diversificar el nombre de sementals i fer rotacions ràpides.

TOROS DE RACES CÀRNIES 2022

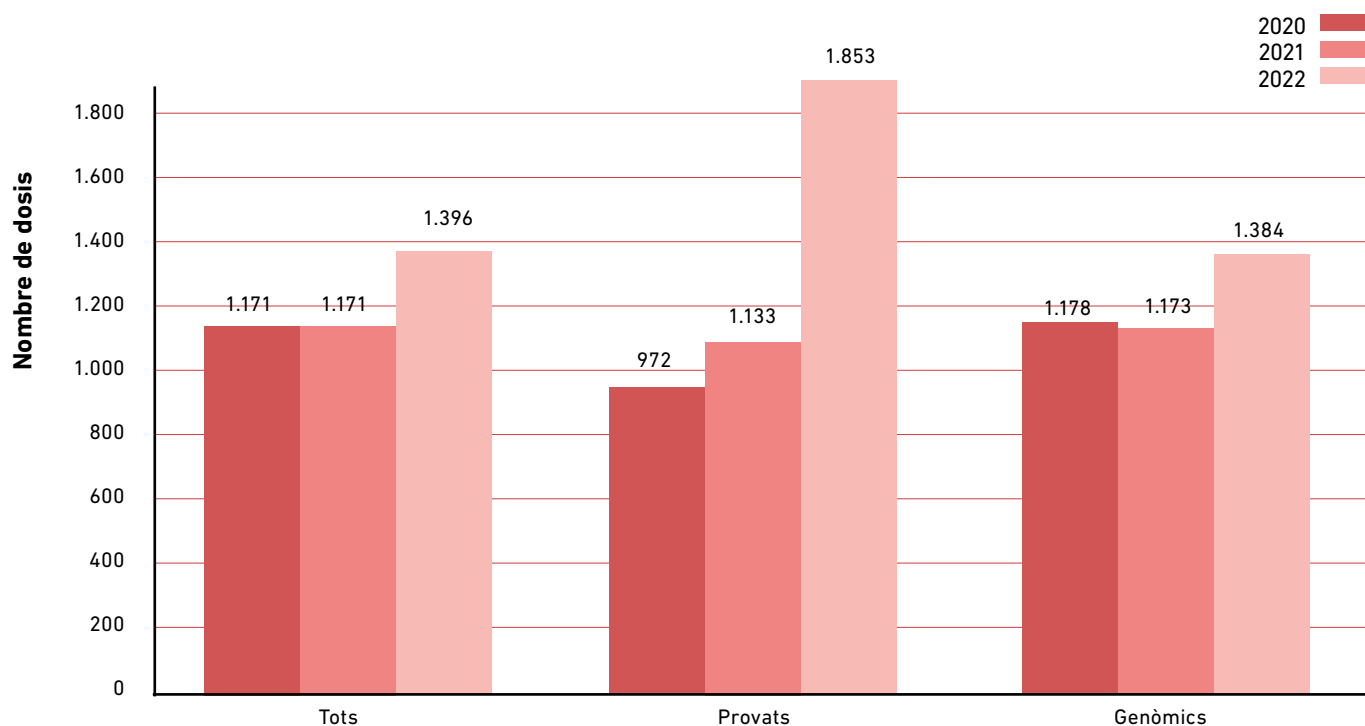


La raça Blanc-Blau Belga és la majoritària, seguida de l'Angus, que cada vegada va tenint més interès.

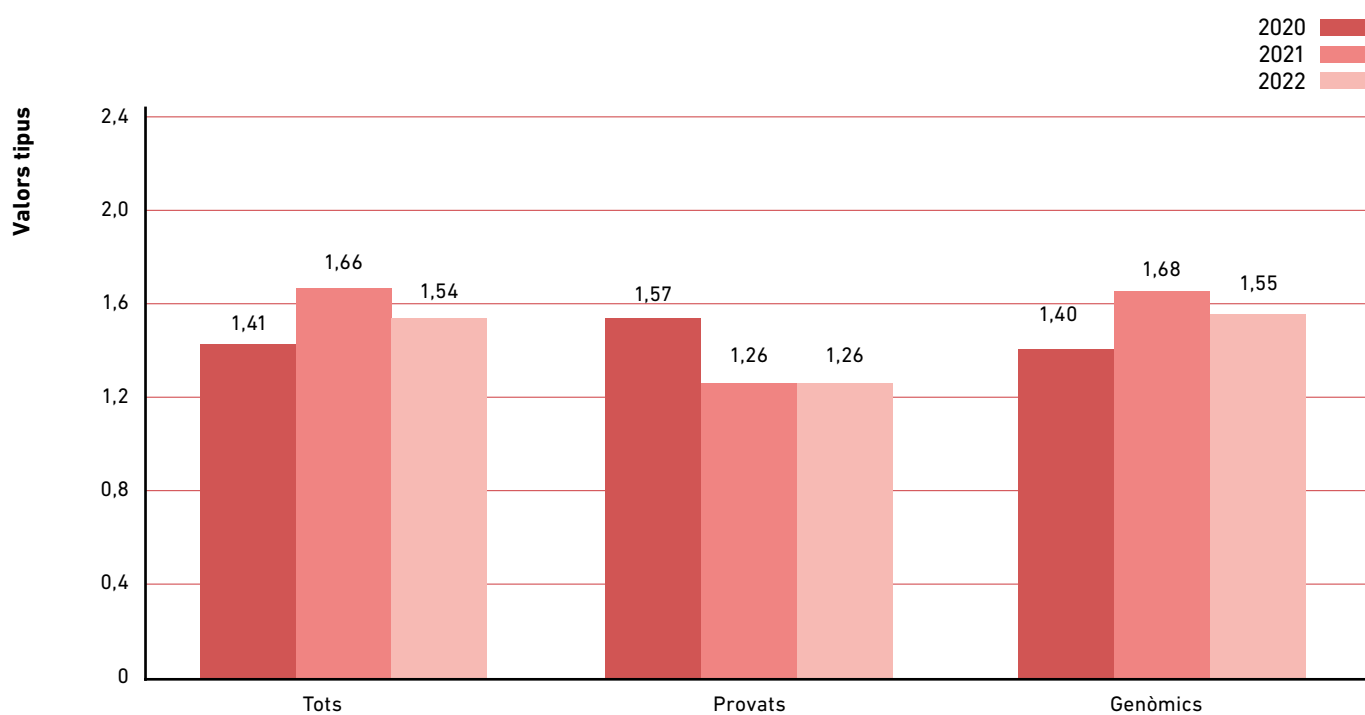
ICO MITJÀ DELS TOROS ABEREKIN UTILITZATS A CATALUNYA



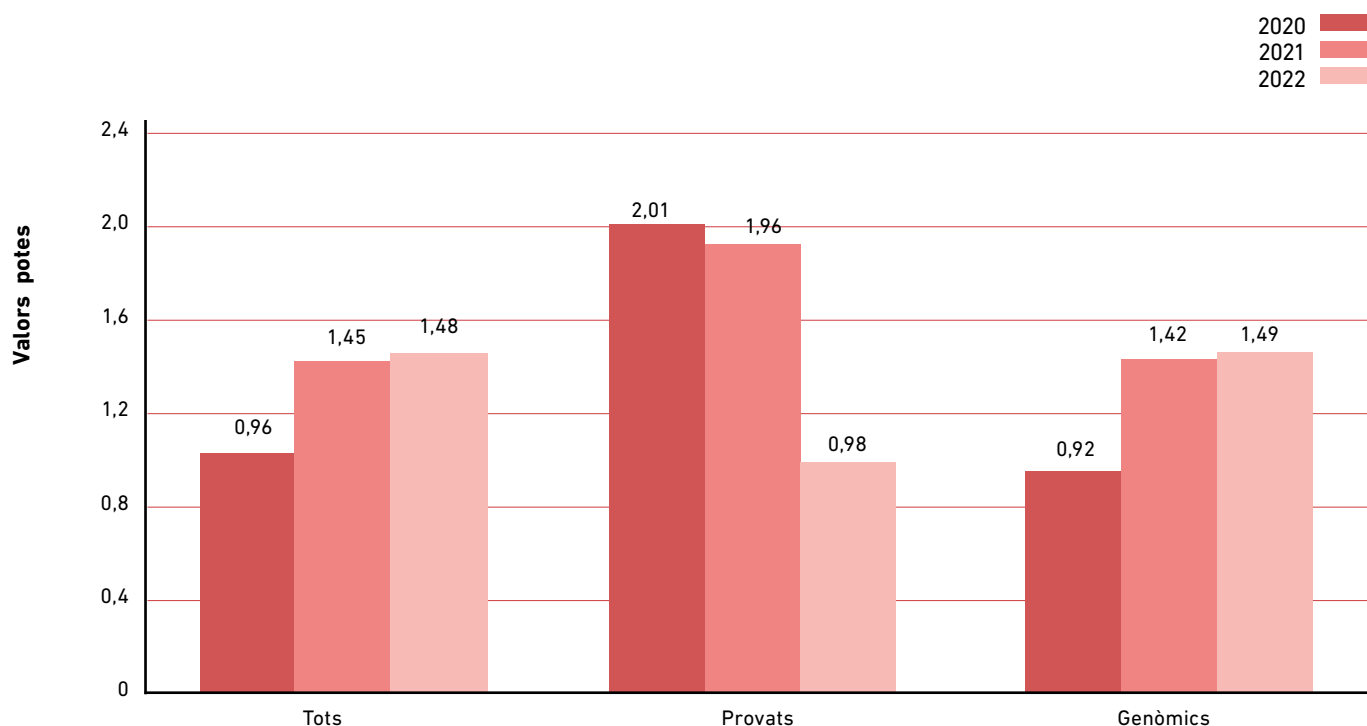
ÍNDEX MITJÀ DE LLET DE TOROS ABEREKIN UTILITZATS A CATALUNYA



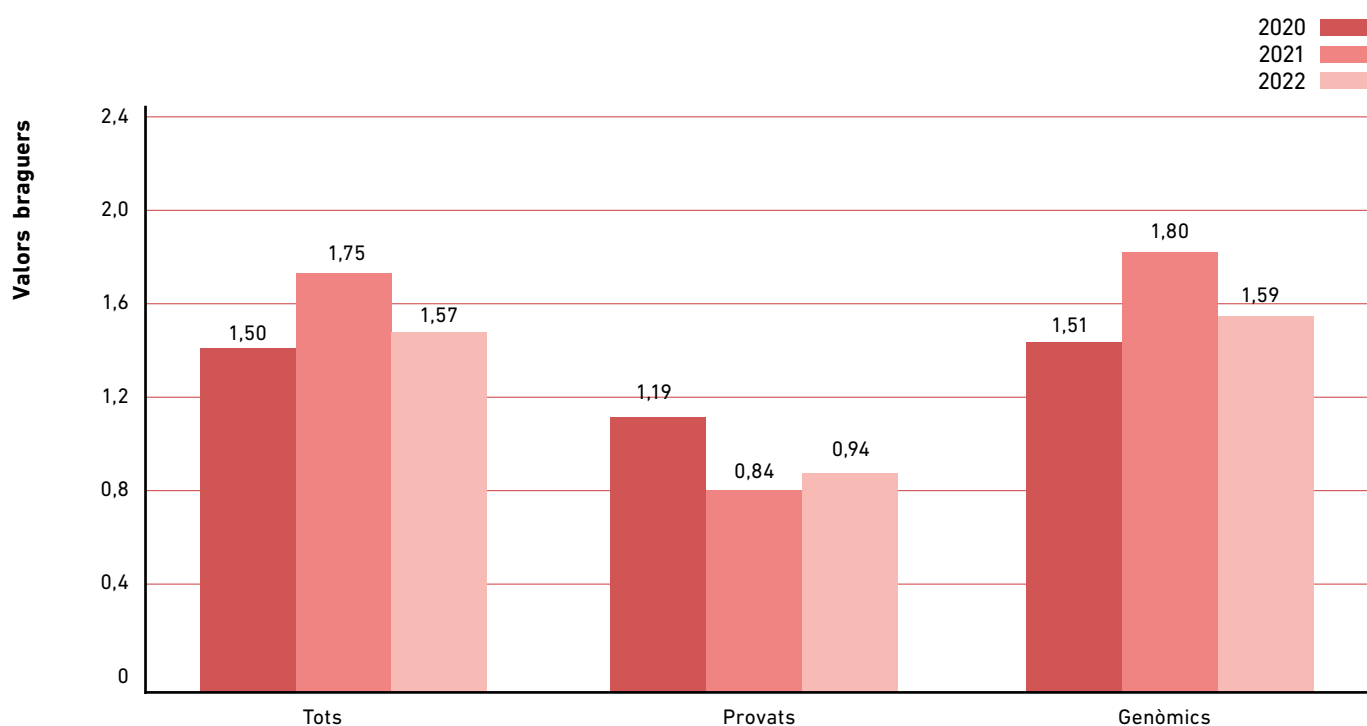
ÍNDEX MITJÀ DE TIPUS DE TOROS ABEREKIN UTILITZATS A CATALUNYA



ÍNDEX MITJÀ DE POTES DE TOROS ABEREKIN UTILITZATS A CATALUNYA



ÍNDEX MITJÀ DE BRAGUER DE TOROS ABEREKIN UTILITZATS A CATALUNYA



Els valors genètics dels toros utilitzats el 2022 són, en tots els casos, superiors als dels utilitzats el 2021 i el 2020. Aquesta diferència es nota sobretot en el cas dels toros genòmics i demostra el progrés genètic que es va aconseguint.

1.5.3.- Toros posats en testatge el 2022

Data	Toro	Pare	Mare	Àvia
Març 22	Bimax Bio Convoy Goretex Huracan Official	ESPM9205097048 ESPM9205152125 ESPM9205065141 ESPM9205153205 ESPM9205152119 ESPM9205097046	Bali Best Benz Copyright Gigantix Hulk P Overtou	Claynook Felicitation Imax ET Tinka 528 GGA Juana ET Marijke 160 CCC Kidrock Okkaido BE (MB-86)
Juny-22 Juliol-26	Belako Forex Rabat Silbo Smith Somat P	ESPM9205153206 ESPM9205152123 ESPM9205152122 ESPM3605063957 ESPM9205153204 ESPM1705032491	Best Benz Fastball Rafinha Saturn Sputnik Rdc Solitaire P Red	Koepon Keit Classy 452 (MB-86) Fisi ET Has Suncloud (MB-86) Cundins Mirian Hotline THI Xilly 15399 (MB-86) Gener Bluma Supersire 1245 Et (BB-80)
Sep-22 Gener-27	Amazon Caiman Casalot Saten Simplex P Terraprim P	ESPM9205152121 ESPM9205152120 ESPM1705217096 ESPM0805032496 ESPM9205153897 ESPM1705151401	Adaway Copyright Gero Saturn Simon P Hulk P	WEH Esprit Drouner Mandi 1603 AF 9372 Kenobi 7869 ET Gel 038 Montoya Tarrina (MB-85) DG Gen Pipo AF 9353 Jake 7827
Des-22 Gener-27	Genio Globo Gordon Groucho Perú Puma	ESPM9205219347 ESPM9205153899 ESPM9205153898 ESPM1505095937 ESPM9205268260 ESPM9205219339	Gladius Gladius Gladius Gero Perry Palmer	Danhof Bali Blues Quila (MB-85) Eileen Bwh Channel CMP ET Peak Zodiac ET MUH Cassandra

Els toros posats en testatge nascut a Catalunya (Entre els quals n'hi ha 3 de la demarcació de Girona):

Toro	Pare	Mare	Àvia
Casalot	ESPM1705217096	Gero	AF 9372 Kenobi 7869 ET
Groucho	ESPM1505095937	Gero	BWH Channel CMP ET
Saten	ESPM0805032496	Saturn	Gel 038 Montoya Tarrina (MB-85)
Silbo	ESPM3605063957	Saturn	Cundins Mirian Hotline
Somat P	ESPM1705032491	Solitaire P Red	Gener Bluma Supersire 1245 ET
Terraprim P	ESPM1705151401	Hulk P	AF 9353 Jake 7827

1.5.4.-Tarifa plana 2022

Es tracta del ja conegut programa que permet un consum il·limitat de la millor genètica disponible a Aberekin per 2 euros vaca/mes.

A Catalunya, a 31/12/22, hi havia un total de 31 explotacions adscrites al programa amb un total de 4.053 animals. En àmbit de l'Estat espanyol, representa el 20,9 % del total de vaques en el programa de Tarifa Plana.

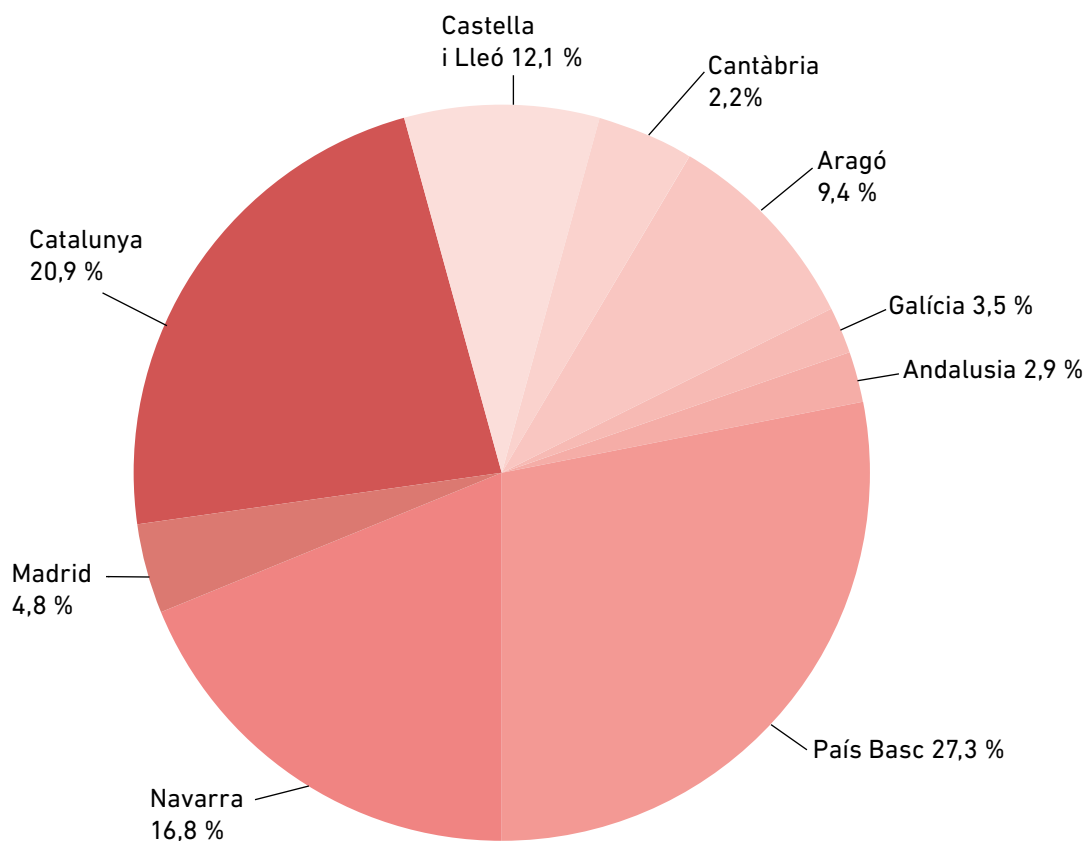
Consum mig: 4,03 dosis/femella

Preu mitjà per dosi: 15,95 euros

Preu mitjà pagat per dosi: 5,95 euros/dosi

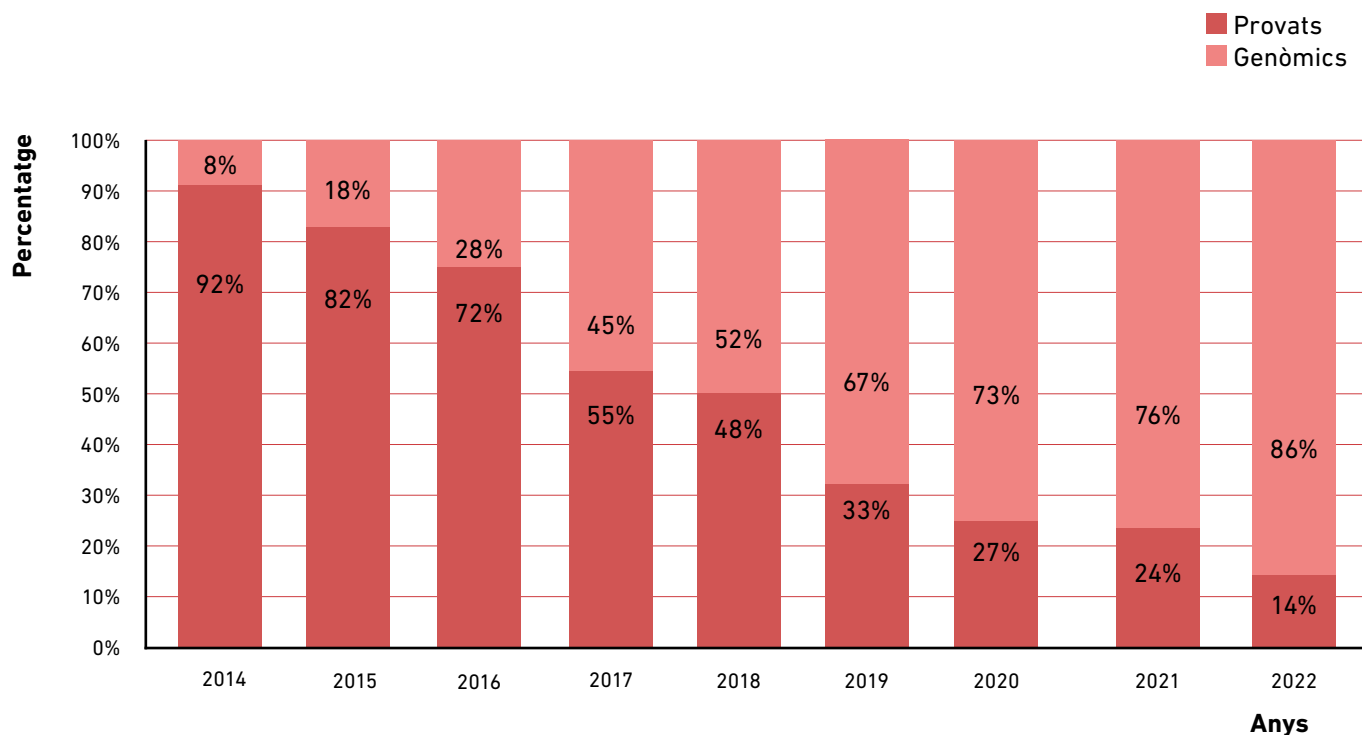
La utilització de la Tarifa Plana representa per al ramader un 62 % de descompte en el preu comercial mitjà de les dosis de semen a preu de mercat.

**Distribució per comunitats autònomes de les vaques en tarifa plana
(31 de desembre de 2022)**



Catalunya es troba al capdavant del nombre d'usuaris que s'han adherit al programa, juntament amb el País Basc i Navarra, que per ser l'origen del Centre d'Inseminació han de tenir una major predisposició a adherir-s'hi, fet que significa un gran èxit.

Desglossament de toros Holstein en la tarifa plana (desembre 2022)



Es veu clarament que hi ha un increment en la utilització dels toros genòmics en detriment dels toros provats, en línia amb les modernes tendències de selecció genètica (del 8% al 86 % en els darrers 9 anys).

Toros Holstein més utilitzats Tarifa Plana 2022 a Catalunya i els seus valors genètics	Toro	Ús%	ICO	Llet	Potes	Braguer	Tipus
	Dolomita	11%	4.622	1.101	2,18	2,28	2,7
	Galon	9%	4.662	1.932	1,88	1,72	1,6
	Director	7%	4.845	1.282	1,17	2,57	2,5
	Singer	6%	4.622	1.111	1,67	1,64	1,4
	Goretex	5%	4.884	1.346	2,07	1,39	1,4
	Kiwi	5%	4.015	1.022	2,03	1,22	1,6
	Otis	4%	4.346	1.009	1,60	2,38	2,6
	Mocca	4%	4.155	1.308	1,86	0,25	0,8
	Belako	4%	5.011	1.783	1,96	0,93	0,9
	Geox	3%	4.352	852	1,66	2,55	2,2
	Calgary	3%	4.732	1.251	1,32	1,05	1,1
	Official	3%	4.635	1.370	1,18	1,73	1,9
	Forex	2%	4.716	1.867	1,33	1,53	1,2
	Huracan	2%	4.589	927	1,26	2,37	1,8
	Global	2%	4.613	1.253	1,44	2,10	1,7
	Sicilia	2%	3.842	1.124	0,91	1,44	1,3
	Guru	2%	4.568	1.614	1,93	1,44	1,7
	Perú	1%	5.148	1.154	1,36	2,13	2,1
	Corvette	1%	4.512	1.590	1,38	1,10	1
	Butron	1%	4.619	1.108	1,11	0,79	0,9

El percentatge de toros genòmics arriba al 69% d'utilització amb només un 9% de toros provats tradicionals. Es pot preveure un guany genètic molt alt i a un preu molt econòmic per a aquests ramaders en els pròxims anys.

1.5.5.-Beneficis d'Aberekin

En concepte de beneficis d'Aberekin, s'ha distribuït als ramaders d'AFRIGI un total de 19.215 euros en semen, repartits de la manera següent:

Tarifa plana: 471 dosis de semen sexat amb un 23% de descompte (15 explotacions) i 263 de semen Spermvital amb un descompte del 12% (10 explotacions).

Clients normals: 174 dosis en 45 explotacions.

S'han genotipat 122 femelles i 78 mascles a càrrec d'Aberekin d'AFRIGI.



1.6.-MILLORA DE LA QUALITAT DE LA LLET

La Qualitat de la Llet és un factor primordial dins la producció lletera i que preocupa a tots els esgraons de la cadena, des de la producció a la distribució, passant per la transformació. El cert és que la qualitat de la llet ha experimentat una millora clara els darrers anys.

Per contribuir a aquesta millora tenim dues eines que vehiculen al ramader a través de SEMEGA:

1.- Revisions de sales de muntir: un tècnic de SEMEGA revisa els paràmetres de funcionament de les sales de muntir i elabora uns informes per aconsellar al ramader les millores a implementar en aquest espai.

2.- Recompte somàtic cel·lular: a través de l'extracció mensual de mostres del control lleter, el ramader, mitjançant el Laboratori Interprofessional (ALLIC), té accés a l'analítica del seu Recompte Somàtic Cel·lular (RSC) vaca a vaca i del tanc diari de la llet. A través d'aquesta analítica es poden detectar els animals que tenen mamitis subclíniques i actuar-hi per disminuir aquest paràmetre que incideix també fortament en el pagament de la llet per qualitat. SEMEGA genera a través de la seva aplicació de Control Lleter informes tècnics que ajuden en aquesta tasca de control i millora.

1.6.1.-Recompte cel·lular de tancs per mesos 2022

Mes	Núm. tancs	<200	%	200 -400	%	400/500	%	500/750	%	750/1000	%	<1000	%	Mitja.
Gener	105	45	43	46	44	9	9	5	5	0	0	0	0	245
Febrer	102	52	51	41	40	4	4	5	5	0	0	0	0	226
Març	105	51	49	44	42	7	7	2	2	1	1	0	0	238
Abril	100	45	45	46	46	4	4	3	3	0	0	2	2	250
Maig	99	43	43	45	45	6	6	5	5	0	0	0	0	241
Juny	101	31	31	55	54	9	9	5	5	1	1	0	0	273
Juliol	99	25	25	57	58	11	11	6	6	0	0	0	0	289
Agost	26	5	19	14	54	4	15	2	8	1	4	0	0	315
Setembre	91	12	13	53	58	14	15	7	8	5	5	0	0	350
Octubre	96	25	26	58	60	6	6	5	5	0	0	2	2	314
Novembre	95	29	31	49	52	7	7	9	9	1	1	0	0	287
Desembre	94	29	31	53	56	7	7	4	4	0	0	1	1	276
Mitjana	1.113	392	35	561	50	88	8	58	5	9	1	5	0	272

Amb 1.113 mostres, la mitjana es troba en 272.000 cèl·lules/ml, molt per sota del màxim permès de 400.000 cèl·lules/ml (el 85 % de les mostres).

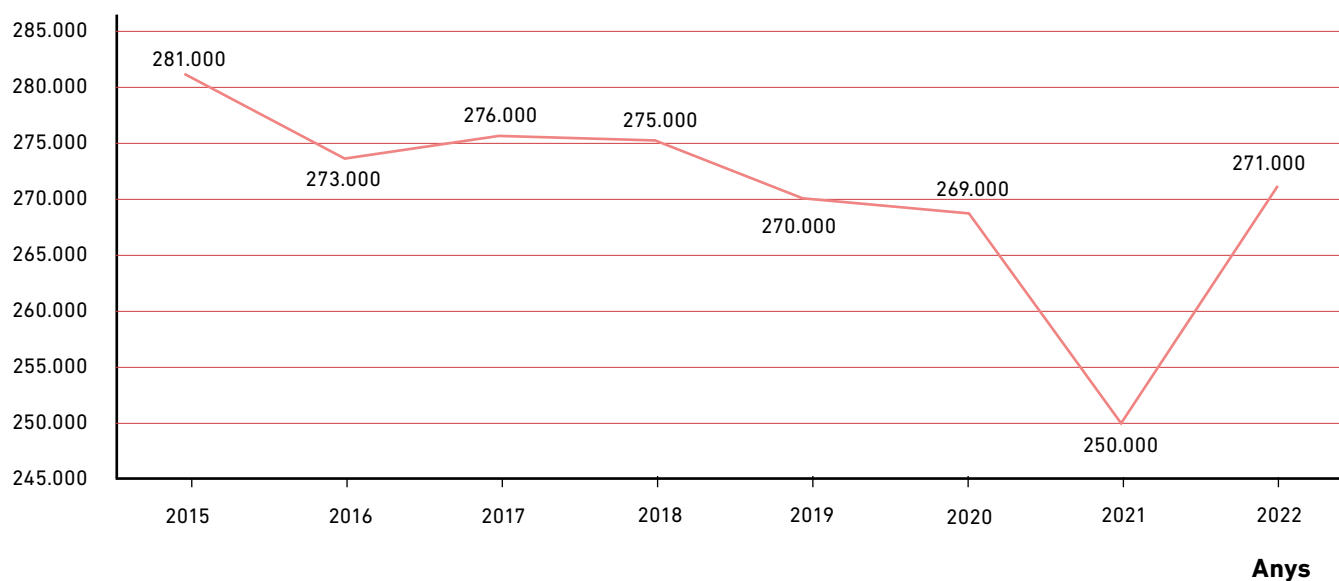
1.6.2.- Les granges amb recomptes mig cel·lular de tancs per sota de 200.000 cels/ml

Són 21 granges amb nivells mitjans de recompte excel·lents, que produeixen una llet de gran qualitat.

Codi	Granja	N.controls	Recompte	%Greix	%Proteïna
170384	Agropecuària Quatre Vents SL	12	103	3,65	3,20
170311	Cal Cusi	11	141	3,70	3,31
170362	Can Thió de Baix	12	145	3,71	3,21
170407	Agropecuària Campdorà SL	11	151	3,71	3,23
170127	Mas Pijoan	12	153	3,91	3,38
170344	Can Raset	10	158	4,12	3,50
170121	Can Terrats Vell	11	162	3,84	3,35
170410	Mas Eusebi	11	166	3,86	3,27
170408	Can Maymi SC	11	168	3,99	3,24
170196	Mas El Planell (Canalias SL)	11	169	4,05	3,48
170047	Mas Gelats Vell SL	11	173	3,86	3,22
170374	Granja Matas SLU	11	173	3,87	3,32
170301	La Canova CB	11	179	3,65	3,10
170417	Mas Oliveras SC	11	180	3,91	3,37
170296	Can Magret SL	12	182	3,72	3,29
170167	Can Nogué (Cistella)	11	183	3,64	3,30
170060	Cal Ros	10	187	3,98	3,32
080222	Mas Julia	12	188	3,77	3,26
170363	Can Feliu	11	189	3,77	3,23
170320	Mas Cabirol	11	191	3,86	3,24
170412	Can Juncà SCP	11	199	3,76	3,20

EVOLUCIÓ DEL RECOMpte CEL·LULAR TANCs

Cèl·lules/ml



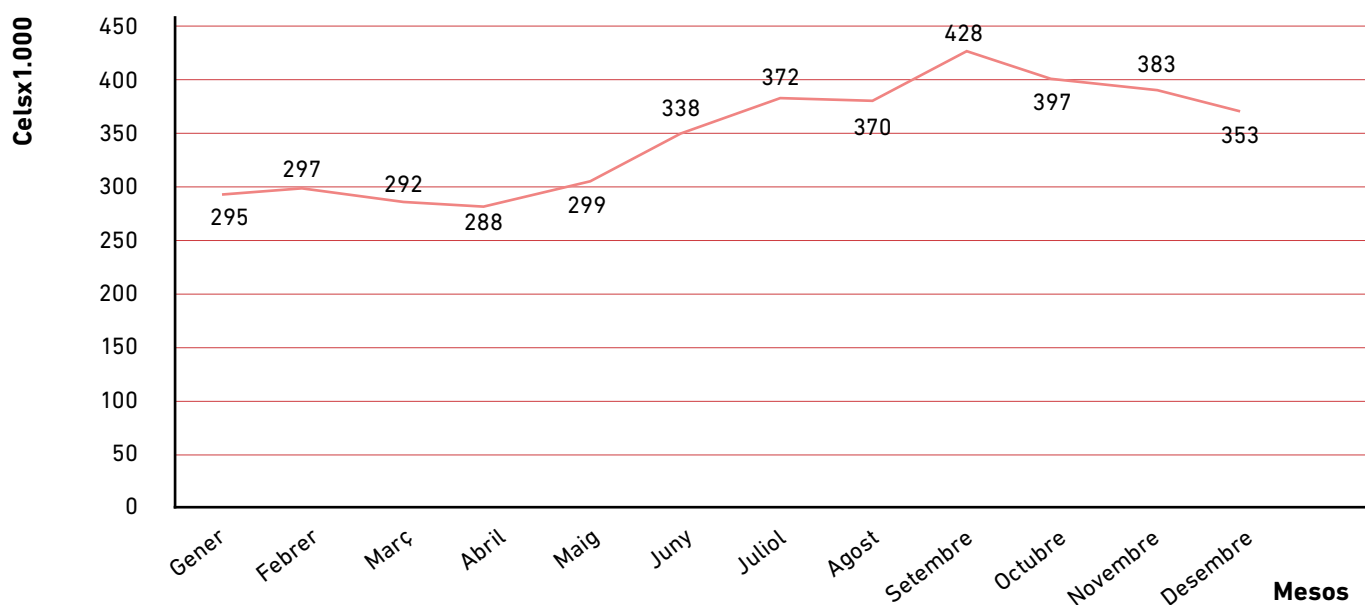
Es veu una clara millora a la baixa dels valors mitjans de RSC de tanc des de l'any 2015 (amb 281.000 cels/ml), al 2021 (amb 250.000 cels/ml), amb un repunt de 271.000 cels/ml de mitjana el 2022.

1.6.3.-Recompte cel·lular individual per vaca 2022

Mes	Mostres	<300	%	300/800	%	>800	%	1r parts	<300	%	Mitjana
Gener	13.124	10.890	83	1.242	9	992	8	4.525	4.089	90	295
Febrer	13.302	11.062	83	1.199	9	1.041	8	4.530	4.116	91	297
Març	13.730	11.485	84	1.182	9	1.063	8	4.636	4.232	91	292
Abril	13.342	11.100	83	1.213	9	1.029	8	4.533	4.124	91	288
Maig	13.561	11.299	83	1.204	9	1.058	8	4.679	4.278	91	299
Juny	13.292	10.855	82	1.218	9	1.219	9	4.605	4.136	90	338
Juliol	12.928	10.356	80	1.279	10	1.293	10	4.480	3.962	88	372
Agost	5011	3997	80	495	10	519	10	1.791	1.589	89	370
Setembre	11.678	9049	77	1.261	11	1.368	12	3.995	3.467	87	428
Octubre	12.490	9933	80	1.247	10	1.310	10	4.257	3.760	88	397
Novembre	12.427	9841	79	1.352	11	1.234	10	4.288	3.810	89	383
Desembre	12.560	10.132	81	1.266	10	1.162	9	4.327	3.927	91	353
Total	147.445	119.999	81	14.158	10	13.288	9	50.646	45.490	90	339

Les mostres del control lleter vaca per vaca s'analitzen mensualment i s'han analitzat un total de 147.445 mostres. La mitjana surt a 339.000 cels/ml, tenint en compte que un 81 % de les mostres estan per sota de les 300.000 cels/ml. Amb un 90 % de les mostres de les vaques de primer part estan per sota de les 300.000 cels/ml, i només un 9% de les mostres són amb recomptes superiors a les 800.000 cels/ml.

EVOLUCIÓ PER MESOS DE RECOMPTE CEL·LULAR INDIVIDUAL



Les mitjanes més elevades es donen els mesos de juny a novembre, després dels crítics mesos d'estiu. Les mitjanes més baixes es registren els mesos de gener a abril.

1.6.4.-Revisions de sales de munyir 2022

Un funcionament correcte de la sala de munyir és indispensable per aconseguir un producte de qualitat i minimitzar els problemes de mamitis clíniques i subclíniques. La legislació de la Generalitat de Catalunya obliga a una revisió anual.

Una tècnica de SEMEGA està al càrrec d'aquestes revisions, en les quals se supervisen els paràmetres principals següents:

- Polsadors
- Buit de la bomba
- Reserva de buit general de la instal·lació
- Regulador
- Estat de conservació general
- Estat de mugroneres i tubs

Les incidències que s'han trobat més sovint i el nombre de revisions efectuades han estat les següents:

Mal funcionament dels polsadors	6
Buit de la bomba incorrecte.....	3
Reserva de buit incorrecta.....	4
Reguladors incorrectes	1
Tubs i mugroneres regulars	8
Tubs i mugroneres en mal estat	2
Conservació general regular	1
Conservació general en mal estat.....	1
Total revisions efectuades 2022.....	50

1.7.-PREVENCIÓ DE LA CETOSI

La cetosi és, bàsicament, una patologia postpart. És un estat metabòlic induït per una elevada demanda energètica de la vaca, en conjunció amb una baixa disponibilitat de precursors de glucosa. Es dona quan l'energia de sortida (la producció de llet) és massa elevada en comparació amb l'energia d'entrada (l'alimentació per pinso i les reserves de greix de l'animal). Quan l'aportació d'energia que surt de les reserves de greix és excessiva, la relació de greix i glucosa al fetge és massa elevada i s'excreta acetona i beta hidroxibutirat (BHB) com a residu. La cetosi clínica i subclínica estan associades amb un elevat risc de fracàs reproductiu, metritis, desplaçament d'abomàsum i mastitis.

En el vacum de llet, la incidència mitjana de cetosis subclínica oscil·la entre un 30 i un 50% d'animals a l'inici de la lactació. Aproximadament el 75% de la patologia apareix en el primer mes postpart.

La cetosi pot arribar a ser molt costosa per als productors, ja que pot reduir la producció de llet en més de 300 kg de llet per vaca i any. També té un efecte advers sobre la reproducció (augment dels dies oberts i disminució de la ràtio de concepció, perquè es dificulta la reproducció) i sobre la salut dels animals (mastitis més intenses i de llarga durada, metritis, desplaçaments de l'abomàsum, etc.). És per això que és important la seva detecció precoç mitjançant controls freqüents.

ALLIC (Associació Interprofessional Lletera de Catalunya) analitza totes les vaques en control lleter per nivell de BHB i és molt útil per calcular la prevalença de la malaltia.

Els valors normals en llet són inferiors a 0,10 mmol/litre i els valors anormals superiors a aquest nivell.

PREVALENÇA (%5/35 DEL)=

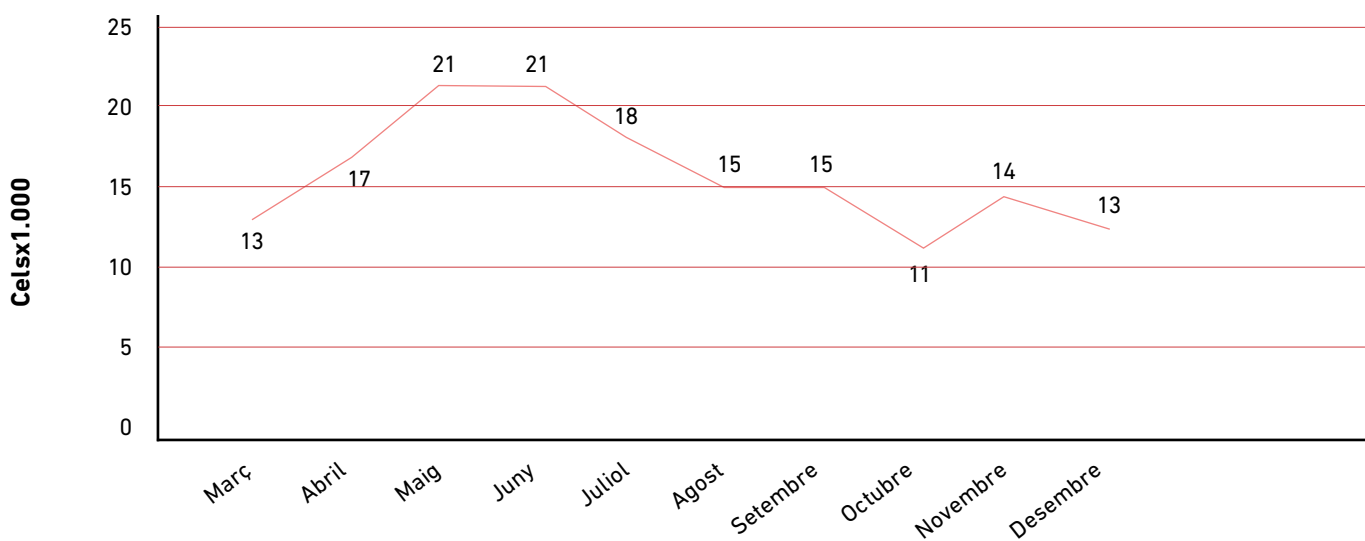
Nombre de casos positius (>0,1) de les vaques entre 5/35 dies en llet

x100

Nombre de vaques totals (positives i negatives) entre els 5/35 dies en llet

La prevalença ens dona una visió global del problema. És una eina pràctica i còmode per a la monitoratge del maneig de les vaques postpart. Això permetrà detectar problemes o desviacions del programa de maneig i així posar en marxa mesures preventives.

Prevalença BHB per mesos



1.8.-PLA D'INCENTIVACIÓ DEL GENOTIPATGE 2022

És un programa innovador que pretén, a través dels ajuts públics de SEMEGA/Diputació de Girona amb el copagament del ramader, induir a la utilització del genotipatge, tecnologia que permet mitjançant un grau de fiabilitat sense precedents predir el valor genètic de les nostres vedelles de reposició.

El programa es va posar en marxa el 2017 amb una dotació de 15.000 euros en una primera convocatòria i, veient l'èxit que tenia, es va obrir una segona convocatòria per valor d'uns 15.000 euros addicionals. La subvenció era de 15 euros per vedella per part de SEMEGA/Diputació de Girona, als quals s'hi sumaven 5 euros més per vedell aportats per AFRIGI. El cost total era de 35 euros per vedella genotipada, que completava el ramader (15 euros).

Els requisits per entrar en aquest programa eren els següents: animals de menys de 24 mesos, inscrits en el Llibre Genealògic de la Raça de ramaderies de la Província de Girona, amb un mínim de 2.500 punts d'ICO de pedigrí en el moment de l'inici de la convocatòria.

Any 2017

El 2017, es van genotipar 1.479 vedelles de 33 ramaderies (30 d'AFRIGI) amb un total de 21.405 euros subvencionats per SEMEGA/Diputació de Girona i de 6.560 euros aportat per AFRIGI (que també es va fer càrrec de la subvenció d'una ramaderia d'AFRIGI de la província de Barcelona).

Any 2018

En la convocatòria del 2018, dotada amb 25.000 euros més, es van genotipar 1.394 vedelles de 33 ramaderies (29 de les quals eren d'AFRIGI). D'aquesta dotació, 20.400 euros van ser subvencionats per SEMEGA/Diputació de Girona i 5.340 euros van ser subvencionats per AFRIGI (incloent-hi dues ramaderies de la província de Barcelona). D'aquesta manera, el cost per al ramader, tenint en compte la rebaixa a 30 euros per mostra genotipada de sang o cartílag en la tarifa de CONAFE, va ser de 10 euros (4 euros menys per als ramaders que col·laboren en el Programa ISA de recollida de dades de Salut).

Any 2019

L'any 2019, en el qual el preu del genotipatge es va reduir a 30 euros/vedella, es va seguir amb el Programa gràcies a l'èxit obtingut i s'hi van acollir 1.635 vedelles de 31 ramaderies (30 de les quals eren d'AFRIGI) amb un total de 22.875 euros de subvenció de SEMEGA/Diputació de Girona i de 8.830 euros de subvenció d'AFRIGI (incloses 4 ramaderies de la província de Barcelona).

Any 2020

L'exercici 2020 es van genotipar 1.558 vedelles, 1.421 de les quals corresponen a la província de Girona (26 explotacions) i 137, a la de Barcelona (5 explotacions). L'import total subvencionat per part de SEMEGA/Diputació de Girona va ser de 21.315 euros i, per part d'AFRIGI, de 9.845 euros.

Any 2021

L'any 2021 es van genotipar un total de 1.569 vedelles de 30 ramaderies de la província de Girona amb un ajut de 23.535 euros per part de SEMEGA/Diputació de Girona, i 152 vedelles de 4 explotacions de la província de Barcelona, de les quals se n'ha fet càrrec AFRIGI amb un ajut de 10.445 euros.

Addicionalment, en la segona meitat de 2021, el Departament d'Acció Climàtica i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya, a través de la seva línia d'ajut subvenciona amb 7.515 euros un total de 501 proves genòmiques de 22 ramaderies de Girona, per fer de pont amb els nous ajuts de Presidència de Diputació de Girona que seran per al 2022.

Any 2022

El 2022, sota l'empara dels ajuts directes de Presidència de Diputació de Girona, s'han subvencionat 1.700 genotipatges de 34 ramaderies de la província de Girona, i 67 vedelles de socis de la província de Barcelona sota el Programa MilkA2 de CONAFE.

Si comptem l'edició de 2022, ja sumen 6 anys durant els quals s'han genotipat 8.927 vedelles de la província de Girona d'unes 30 ramaderies, fet que ha suposat un ajut de 128.643 euros aportats per SEMEGA/Diputació de Girona. Paral·lelament i amb ajut d'AFRIGI, s'han genotipat 584 vedelles de 5 ramaderies de la província de Barcelona, la qual cosa que ha suposat, juntament amb els 5 euros subvencionats a cada vedella de Girona, un total de 50.935 euros d'ajut.

NOMBRE DE VEDELLES GENOTIPADES

	2017	2018	2019	2010	2021	2022	TOTAL
GIRONA	1.427	1.360	1.525	1.346	1.569	1.700	7.227
BARCELONA	52	34	110	169	152	67	517

NOMBRE D'EXPLOTACIONS

	2017	2018	2019	2010	2021	2022
GIRONA	32	31	27	26	30	34
BARCELONA	1	2	4	5	4	3

AJUTS

	2017	2018	2019	2010	2021	2022	TOTAL
Girona							
Diputació de Girona	21.405 €	20.400 €	22.875 €	20.190 €	23.535 €	20.238 €	128.643 €
AFRIGI	7.135 €	6.800 €	7.625 €	6.730 €	7.845 €	5.100 €	41.235 €
Barcelona							
AFRIGI	1.040 €	680 €	2.200 €	2.740 €	3.040 €		

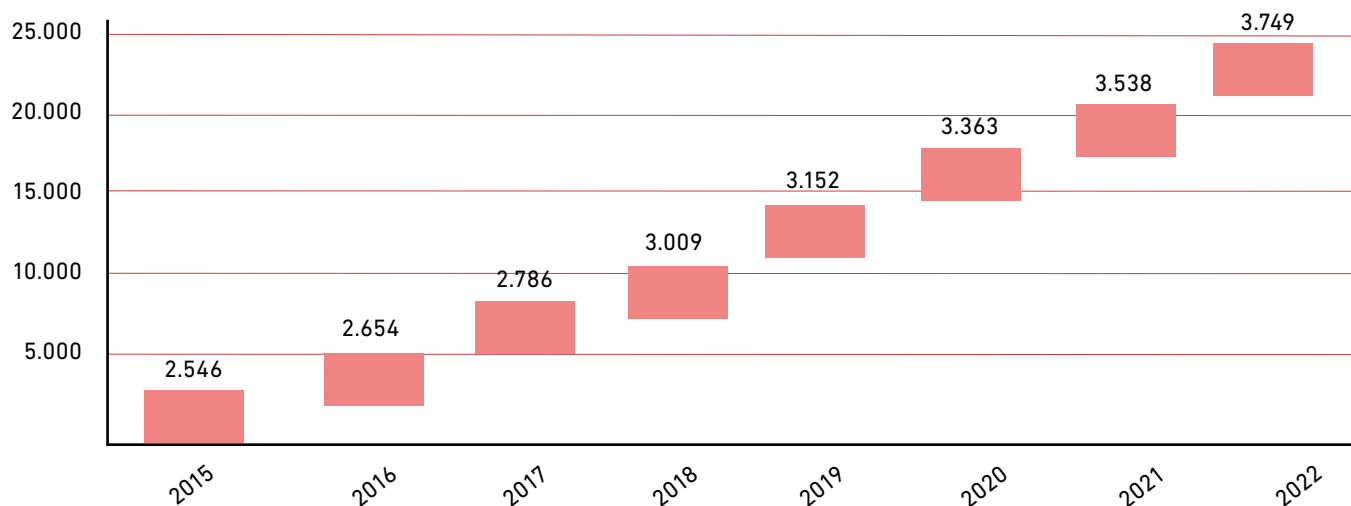
Els avantatges de la genòmica per als ramaders que vulguin utilitzar aquesta tecnologia són els següents:

- Incrementa el **progrés genètic** perquè té una major fiabilitat i perquè escurça l'interval generacional.
- Augmenta la **fiabilitat dels valors genètics**. Es passa d'un 33% de fiabilitat de l'índex de pedigrí a una fiabilitat del 73/74%.
- Permet confirmar la **genealogia** i solucionar els errors d'identificació.
- Permet obtenir informació dels **defectes genèrics recessius**.
- Determina els **haplotips**
- Detecta el **Factor Vermell**, els **Gens** sense banyes i les **free-martin**
- Detecta les **proteïnes de la llet** (Beta caseïna, Kappa caseïna i Beta lactoglobulina).
- Permet fer **acoblaments** amb criteri i evita problemes de consanguinitat
- **Recria genòmica**: permet identificar les millors braves genòmiques i acoblar-les amb semen sexat, destinant la resta inferior al creuament industrial o a la venda.

Com a demostració de l'efectivitat d'aquest Programa

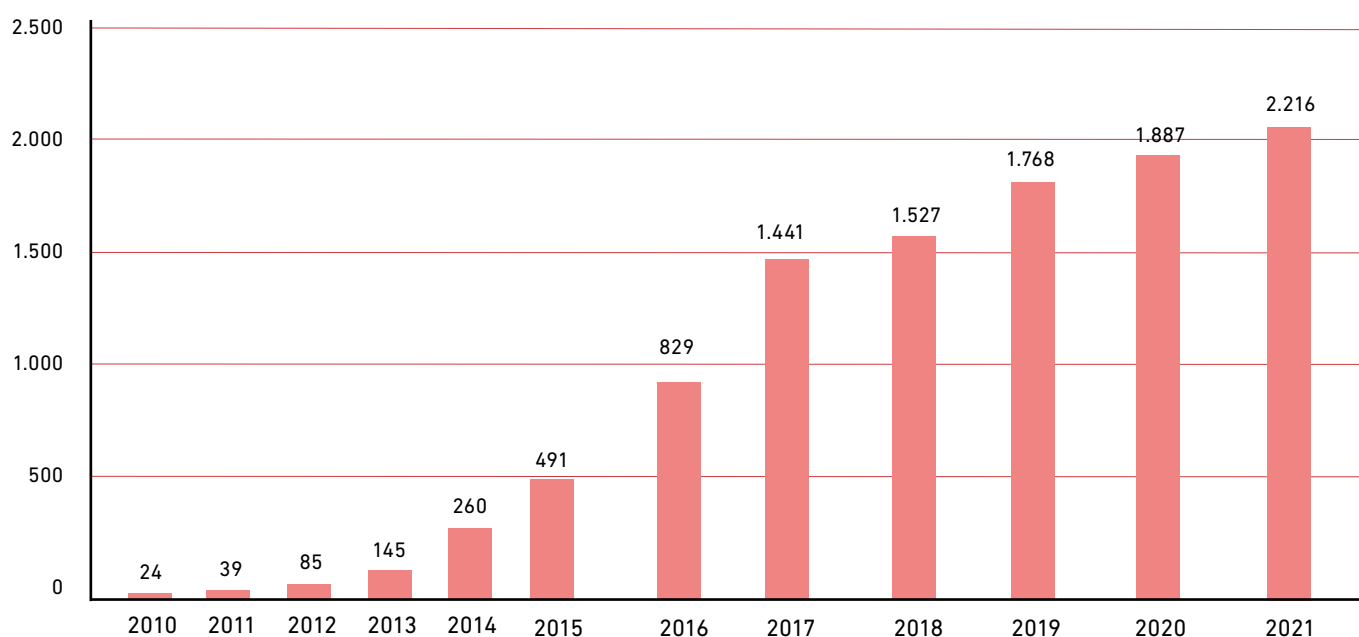
Com a demostració de l'efectivitat d'aquest Programa es poden veure aquests dos gràfics que reflexen una clara evolució positiva en el progrés genètic i en el nombre d'animals genotipats.

Augment anual de l'ICO dels animals genotipats a AFRIGI



La mitjana d'ICO de les vedelles genotipades a AFRIGI és sempre superior a la de l'any anterior. Això indica una millora genètica de la població genotipada de frisona gironina. La millora anual, és a dir, quant de millor són les filles respecte les seves mares, pot ser més o menys notable. Els anys en els quals hi ha hagut millora són el 2018, 2020 i 2022, amb un augment de 200 punts.

Animals genotipats a AFRIGI



Cada any, el nombre d'animals genotipats va en ascens. Això indica que, a poc a poc, les explotacions van incorporant aquesta eina de treball a la seva activitat.

1.9.-CARÀCTERS SECUNDARIS

Dins les tendències modernes en la selecció i millora, els caràcters secundaris, tot i que amb heretabilitats reduïdes, es van introduint en els plans de millora mundials. El que va ser una aposta dels països nòrdics s'està imposant a tot el món, dins d'aquest corrent.

Es tracta de recollir, en sales informatitzades, dades objectives parametritzables del valor flux i de la durada de munyida, per afinar les avaluacions de la velocitat de munyida. Aquesta dada té la seva importància en les cadències de munyida, tant en sales de munyir tradicional com en robots.

Gràcies a la bona resposta per part de ramaders, que cedeixen les seves dades en benefici del col·lectiu, i gràcies també als dels controladors, cada mes recollim i enviem a FEFRIC per les avaluacions de CONAFE els fitxers de flux de 50 ramaderies col·laboradores.

També, dins el Projecte ISA de CONAFE, s'han començat a recollir dades d'informació sobre salut animal. Sobre una base de 12 patologies inicials establertes en sales informatitzades (cetosis, febres de la llet, desplaçament de quall, avortaments, metritis, retenció de placenta, coixeres, mamitis clínica, pneumònia, anormalitat ovàrica, mort embrionària i accidents) amb el sistema GEA Farm i Afifarm s'han recollit dades de 20 ramaderies col·laboradores. A canvi, CONFE els rebaixa el preu del genotipatge 4 euros. Per millorar les avaluacions genètiques tenint en compte aquestes patologies és fonamental tenir bones dades en unes ramaderies col·laboradores escollides.

1.10.- CURSOS DE FORMACIÓ

Veient l'interès per la formació continuada de ramaders, controladors i personal de granja, hem efectuat tres cursos durant el 2022:

—CURS DE MUNYIDORS

Curs per perfeccionar les rutines i aconseguir una munyida higiènica dels operaris en sala, tant per a la millora de la qualitat de la llet com per a la prevenció de mamitis.

- **Durada:** 4 sessions (4, 11 i 18 d'octubre, la part teòrica, i un dia de la setmana del 24 d'octubre, la part pràctica).
- **Assistència:** 4 participants
- **Lloc:** Escola Agrària Forestal Farners (teoria) i EVAM (pràctica)
- **Professorat:** Marta Terré (IRTA), Daniel Sabrià (IRTA), Marina Fernández (IRTA) i Clàudia Romero (SEMEGA)

— CURS DE BENESTAR ANIMAL

Aquest curs és nou enguany. Respon als requeriments de l'Administració cap a una ramaderia més sostenible.

- **Durada:** 5 sessions (8, 9, 15, 22 i 23 de novembre)
- **Assistència:** 15 participants
- **Lloc:** Escola Agrària Forestal Farners (teoria) i EVAM (pràctica)
- **Professorat:** Emma Fàbrega, Marta Terré, Antoni Dalmau, Daniel Sabrià (tots de l'IRTA)

— CURS DE ROBOTS DE MUNYIDA

Aquest darrer curs és per als controladors de SEMEGA, amb l'objectiu de familiaritzar-los amb la tecnologia dels robots de munyida en granges de Girona, que s'ha popularitzat ràpidament.

- **Durada:** 1 sessió matinal el 19 de desembre.
- **Assistència:** 7 controladors i tècnics de SEMEGA.
- **Lloc:** Fundació La Fageda (Santa Pau).
- **Professorat:** tècnics de GEA Delegació de Catalunya

2.

Programes d'assessorament i suport

2.1.-PROGRAMA D'ACOBLAMENTS

Amb els índexs de selecció genètica actuals es fa cada cop més necessari comptar amb Programes d'Acoblament que assignen un toro concret amb el qual inseminar una vaca o brava. Es tracta d'un acoblament dirigit per corregir mancances de l'animal a inseminar d'acord amb la seva morfologia, el nivell genètic i els criteris de millora de la ramaderia. Amb la genòmica, disminuir al mínim els riscos de consanguinitat esdevé un objectiu ineludible que aquests programes aconsegueixen minimitzar.

Per als toros estrangers s'utilitzen les fórmules de conversió d'INTERBULL i per als toros estatals fem servir els valors genètics de CONAFE de les avaluacions periòdiques estatals.

A SEMEGA utilitzem el Programa d'Acoblaments d'Aberekin i durant el 2022 se n'han fet 49, que afecten a un total de 11.452 animals de 12 explotacions.

Província	Explotacions	Vaques	Braves	Total
Girona	37	5.790	1.927	7.717
Lleida	6	1.076	56	1.132
Barcelona	6	658	255	913

Amb la incorporació el novembre de 2018 de la veterinària Clàudia Romero i en paral·lel al Programa de Genòmica, es va posar en marxa un servei d'acoblaments amb el Programa CONAFEMAT, que permet utilitzar qualsevol toro en el mercat. En moltes de les explotacions s'ha realitzat més d'un acoblament per testar nous toros en oferta al mercat.

Explotacions	Vaques	Braves	Total
33	4.462	2.171	6.633

2.2.- PROGRAMA DE CONSERVACIÓ I MILLORA DE LA RAÇA RIPOLLESA

Des de la seva creació el 1989 SEMEGA ha anat col·laborant en les tasques d'ANCRI (Associació Nacional de Criadors d'Oví de Raça Ripollesa) en la seva funció de millora i conservació de la raça, amb el suport administratiu, l'entrada de dades a l'ordinador i el manteniment de la base de dades de l'Associació que es troba en el nostre servidor.

El resum de l'evolució de les dades recollides dels carnets de Parts dels 66 associats d'ANCRI repartits a tota Catalunya són la visió més realista i tècnica de la raça ripollesa existent al nostre país i permet fer-se una idea del potencial real d'aquesta raça en condicions variades d'explotació.

ANCRI disposa d'un Programa de Millora aprovat pel Departament d'Agricultura de la Generalitat de Catalunya i pel Departament de Genètica de la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), i efectua cada any l'avaluació genètica i edita un Catàleg de Sementals. Les paternitats s'acrediten a través del genotipatge. S'analitza la prolificitat, el pes al naixement, la supervivència perinatal i la supervivència el primer mes. També es destaca que s'ha actualitzat la base genètica de referència (que fins ara era la del 2012) de manera que és lògica una baixa dels valors genètics relatius.

Els resultats del carnet de Parts 2021 sobre 49 ramats amb dades són de **15.504 ovelles per amarrir i 16.503 parts**.

Dels resultats de l'exercici 2021 en podem extreure que l'**interval mitjà entre parts** és de 312 dies, amb 11 dels ramats amb més de 365 dies. Els millors ramats amb un nombre significatiu d'ovelles van ser Massip (250 ovelles), Anio (253) i Can Gori (257). Pel que fa a **prolificitat**, la mitjana és d'1,23 xais/part, amb la millor xifra per a Can Gori (1,55), XicuXai (1,46) i Aniol, Subirats i Mas Benito empatats (1,40). La **productivitat numèrica** és d'1,01 xais/ovelles, amb els millors resultats per a Aniol (1,80), XicuXai (1,61) i Massip (1,53). Aquest any hi ha 23 ramats a menys d'1 xai/ovella a l'any.

A data 24/11/22 som **66 socis** i hi ha **12.666 animals** en l'avaluació genètica.

El 2022 s'han genotipat un total de 1.822 animals.

Hem de tenir en compte que entre els ramats hi ha casos de molt poc cens i d'altres molt més amplis, que són veritablement representatius, fet que s'hauria de tenir present a l'hora de valorar els índexs productius i reproductius.

SEMEGA contribueix subvencionant el manteniment del ramat d'ANCRI situat a Mas Benito de Jafre, amb 90 ovelles, capaç de subministrar marrans de qualitat i a bon preu. El 2022 s'han distribuït 10 marrans, mentre que 6 dels 10 millors marrans del catàleg són originaris d'aquest ramat.

Aquest exercici 2022 s'ha comptat (igual que en l'exercici 2021) amb un ajut de 13.830 euros de Presidència de la Diputació de Girona per contractar una veterinària per accions de suport del Programa de Cria.

COMPARATIVA DE RESULTATS D'ANCRI 2002/2021

RESUM DE PARTS

ANYS	Nombre parts	Nombre avort.	Nombre xais	Nombre xais no avort.	Nombre xais viables	Nombre xais morts +2 dies	Nombre xais morts -2 dies	Nombre xais sacrificats	Nombre xais a reposició	% xais a reposició
2003	5.797	145	7.283	7.138	6.150	589	399	5.270	698	9,78
2004	5.830	211	7.226	7.015	6.044	573	398	5.363	686	9,78
2005	5.189	180	6.541	6.361	5.614	369	378	5.313	564	8,87
2006	6.096	89	7.699	7.610	6.564	604	442	5.805	759	17,2
2007	6.979	152	8.941	8.789	7.636	627	526	7.048	589	11,6
2008	7.441	215	9.346	9.131	8.083	506	542	6.951	1.130	18,3
2009	11.785	275	14.189	13.914	12.184	657	1.073	10.808	1.380	13,56
2010	15.539	209	18.623	18.414	16.285	983	1.146	13.617	2.106	15,25
2011	17.318	182	20.950	20.768	18.854	864	1.050	16.077	2.514	15,43
2012	18.489	296	22.363	22.067	19.572	1.186	1.309	16.310	2.975	18,56
2013	16.025	252	19.364	19.112	17.096	931	1.085	14.818	2.043	14,1
2014	14.753	257	17.762	17.505	15.480	327	959	12.469	2.183	15,14
2015	16.465	219	19.692	19.473	17.500	808	1.165	14.057	2.448	16,09
2016	13.896	225	16.809	16.584	14.595	969	1.020	11.411	1.814	14,49
2017	13.851	157	16.733	16.576	14.722	860	994	11.128	2.016	16,17
2018	15.514	216	18.844	18.628	16.529	1.002	1.097	11.949	2.717	12,07
2019	16.645	206	20.617	20.411	18.087	1.202	1.122	13.387	1.872	12,40
2020	16.882	228	20.668	20.440	17.882	1.193	1.345	13.895	1.943	12,36
2021	16.503	162	20.330	20.168	17.662	1.163	1.343	12.844	2.081	13,42

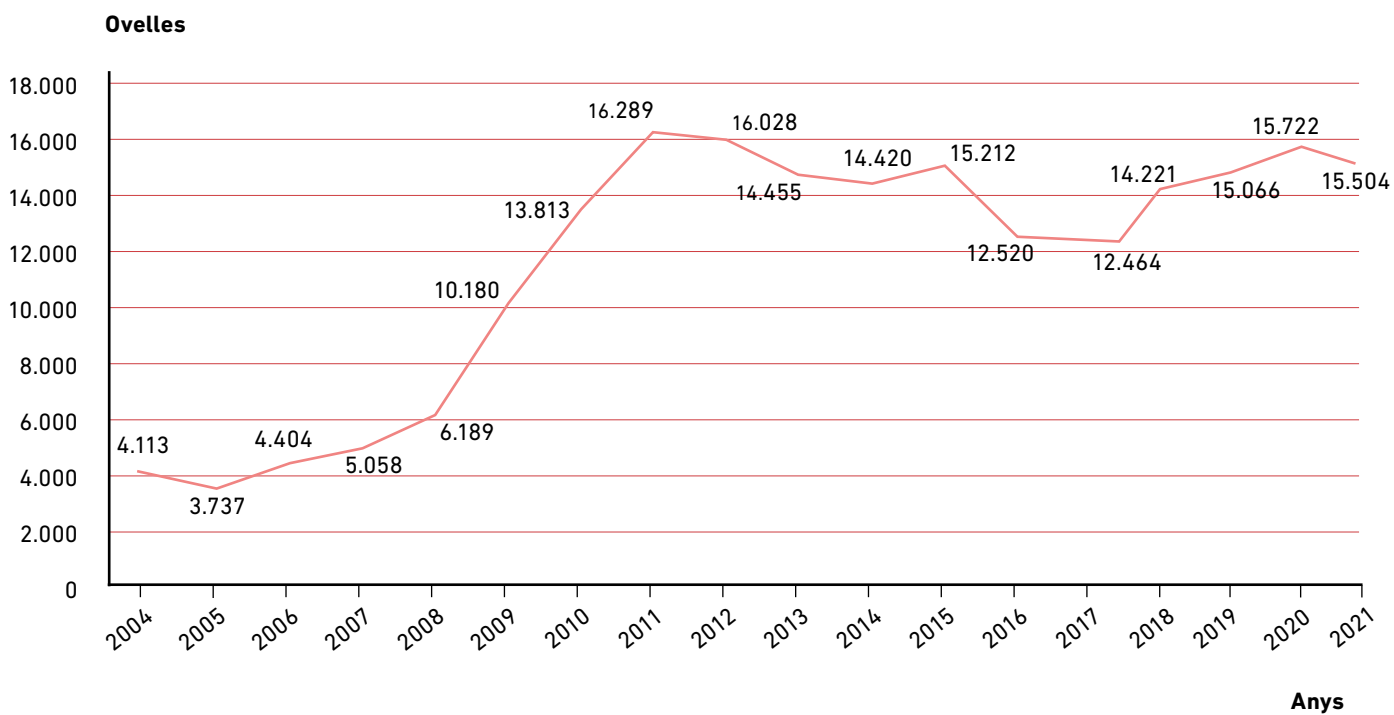
ÍNDEX PRODUCTIUS

ANYS	Pes total sacrificat	Pes mig al sacrifici	Pes mig al naixament	Productivitat numèrica	Productivitat ponderal	Promig dies al sacrifici
2003	129.958	24,7	3,8	1,27	31,4	94
2004	130.314	24,3	3,7	1,30	31,7	96
2005	128.580	24,2	3,9	1,42	34,4	92
2006	138.472	23,9	3,9	1,32	31,4	91
2007	159.443	22,6	3,8	1,39	31,5	83
2008	146.109	21	3,7	1,12	23,6	81
2009	255.126	23,6	3,6	1,06	25,1	89
2010	323.518	23,8	3,7	0,99	23,4	89
2011	383.194	23,8	3,6	0,99	23,5	94
2012	390.959	24	3,6	1,02	24,4	90
2013	351.867	23,8	3,5	1,03	24,3	105
2014	292.989	23,5	3,5	0,86	20,3	89
2015	335.498	23,9	3,7	0,99	22,1	87
2016	284.667	24,9	3,6	0,97	22,7	96
2017	278.764	25,1	3,6	0,97	22,4	96
2018	303.449	25,4	3,6	0,91	21,3	98
2019	342.089	25,6	3,6	0,95	22,7	96
2020	344.314	24,8	3,6	0,94	21,9	94
2021	322.868	25,1	3,6	0,88	20,8	93

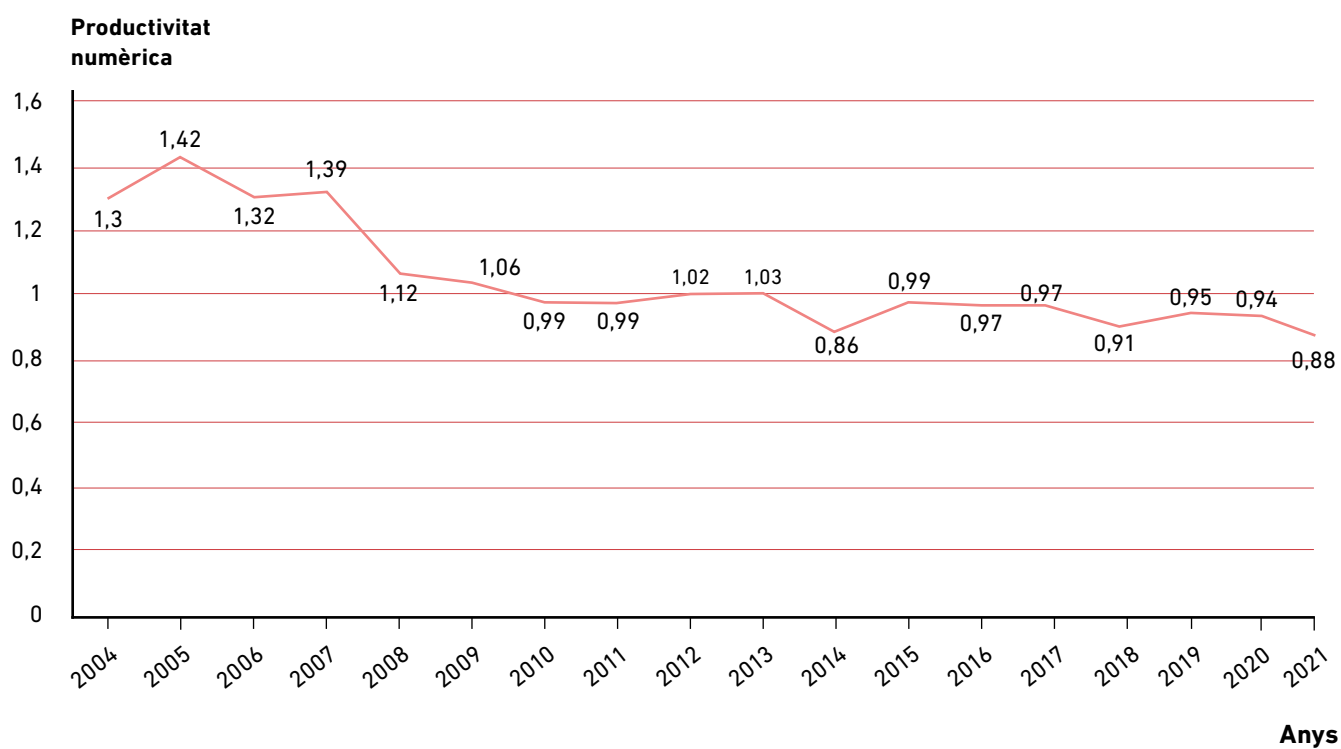
INDEXS REPRODUCTIUS

ANYS	Promig entre parts	Prolificitat	Fertilitat	Fecunditat	% mortalitat perinatal	% mortalitat total	% avortaments	Ovelles per amarrir
2003	269	1,26	1,4	1,72	5,59	13,84	2,36	41.35
2004	278	1,24	1,41	1,7	5,67	13,84	3,4	41.13
2005	283	1,26	1,38	1,7	5,94	11,74	3,16	3.737
2006	280	1,26	1,38	1,72	5,81	13,75	1,35	4.404
2007	269	1,28	1,37	1,73	5,98	13,12	2,11	5.058
2008	280	1,26	1,2	1,47	5,94	11,48	2,71	6.189
2009	285	1,2	1,15	1,36	7,71	12,43	2,27	10.180
2010	282	1,19	1,12	1,33	6,22	11,56	1,17	13.813
2011	297	1,21	1,06	1,27	5,06	9,22	0,98	16.289
2012	308	1,21	1,15	1,37	5,93	11,31	1,48	16.028
2013	305	1,21	1,1	1,32	5,68	10,55	1,51	14.455
2014	321	120	102	121	6,09	11,57	1,61	14.420
2015	321	119	108	128	5,98	10,13	1,21	15.212
2016	310	120	111	132	6,15	11,99	1,52	12.520
2017	319	120	111	132	6,00	11,18	1,07	12.464
2018	330	121	109	130	5,89	11,27	1,26	14.221
2019	313	123	110	135	5,50	11,40	1,09	15.066
2020	309	122	107	130	6,68	12,51	1,21	15.722
2021	314	123	106	130	5,77	12,43	0,91	15.504

EVOLUCIÓ D'OVELLES PER AMARRIR 2004/2021



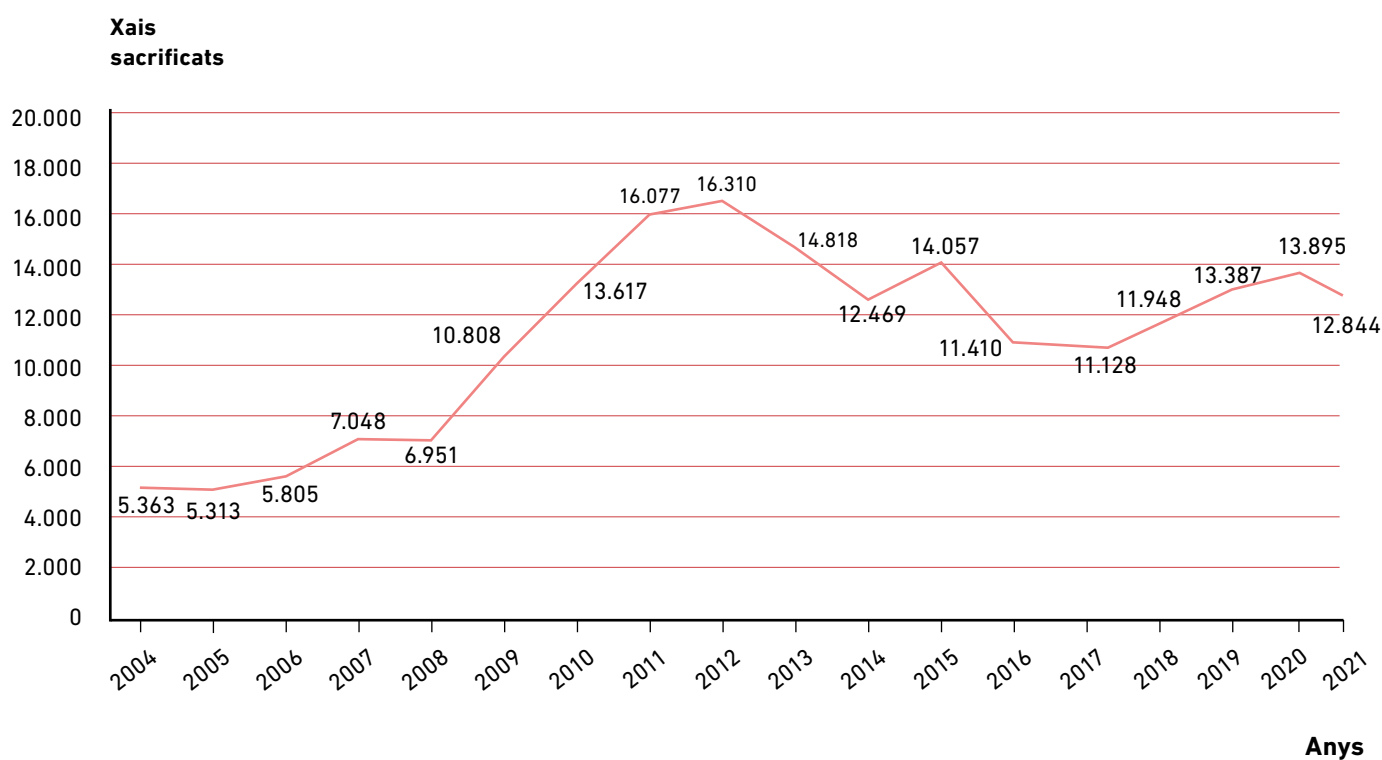
EVOLUCIÓ DE LA PRODUCTIVITAT NUMÈRICA 2004/2021



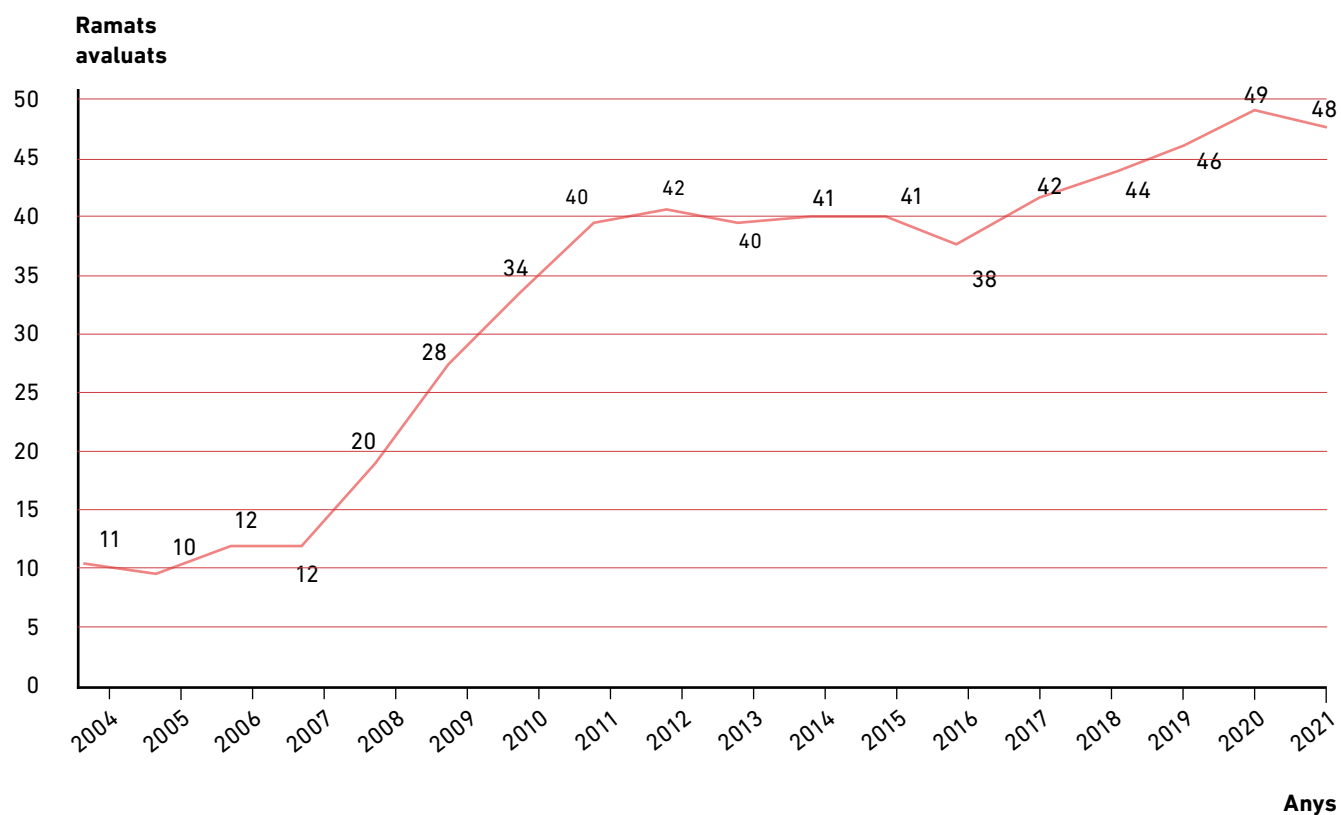
EVOLUCIÓ PROLIFICITAT 2004/2021



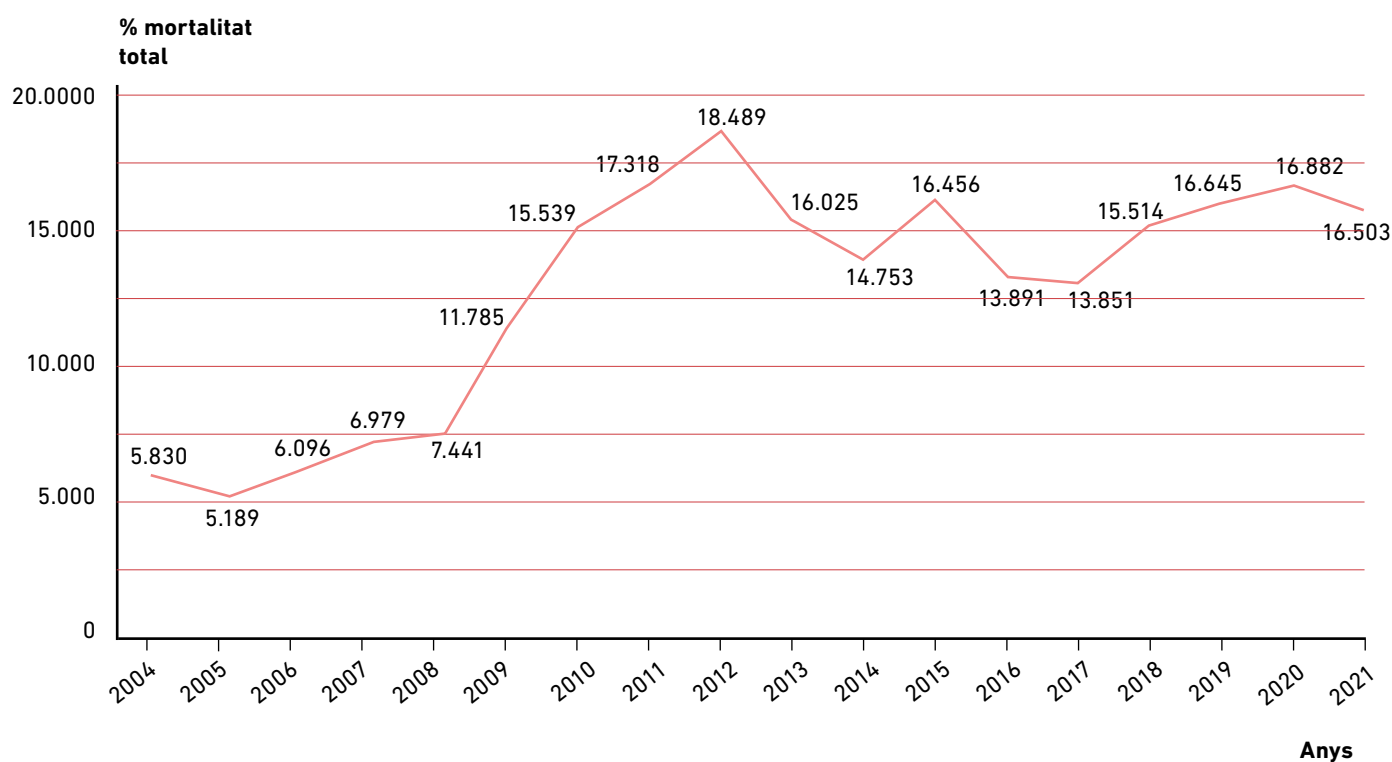
EVOLUCIÓ XAIS SACRIFICATS 2004/2021



EVOLUCIÓ RAMATS EVALUATS 2004/2021



EVOLUCIÓ NOMBRE DE PARTS 2004/2021



3.

Analítica de matèries primeres

A través de la nostra infraestructura de controladors que tenen una relació estreta i constant amb els ramaders, facilitem als ramaders el sistema de tramesa de mostres als laboratoris corresponents. Aquestes analítiques serviran per afinar el racionament alimentari de les explotacions per maximitzar les produccions i reduir despeses. També s'aplica en el cas de les aigües per complir amb la normativa sanitària.

En el decurs de l'exercici 2022 s'ha recollit i enviat les mostres següents:

Matèria a analitzar	Núm. Mostres
Ensitjat de blat de moro	1
Ensitjat de rye grass	5
TOTAL	6

