

SEMEGA

Serveis de Millora i Expansió
Ramadera i Genètica Aplicada



MEMÒRIA
2016

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 comunicació i disseny

www.glam.cat

Dipòsit legal: GI-700-2012

ÍNDEX

SALUTACIÓ	5
CONSELL D'ADMINISTRACIÓ	7
1.-Millora de l'eficiència de les explotacions lleteres	8
1.1.- El control lleter	9
1.1.1.- Estructura de la població	10
1.1.2.- Les mitjanes generals del control lleter	11
1.1.3.- Mitjanes per comarca	13
1.1.4.- Evolució del control lleter	14
1.1.5.- Millors mitjanes per explotació 2016	16
1.1.6.- Millors lactacions del 2016	18
1.1.7.-Millors lactacions vitalícies 2016.....	26
1.2.- Qualificació morfològica	27
1.3.- Inseminació artificial i paràmetres reproductius.....	35
1.3.1.- Els toros més utilitzats el 2016.....	35
1.3.2.-Distribució i evolució per països.....	36
1.3.3.- Toros estatals: evolució i distribució.....	39
1.3.4.- Tendències genètiques dels toros posats en testatge.....	41
1.3.5.- Paràmetres reproductius mitjans 2016	43
1.3.6.- Vedelles registrades 2016.....	44
1.4.-Valoracions genètiques 2016	46
1.4.1.- Metodologia	46
1.4.2.- Millors explotacions de SEMEGA/AFRIGI per índexs genètics 2015	48
1.4.3.- Percentils	56
1.4.4.- Millors vaques per índexs genètics	57
1.4.5.-Valoració genètica de toros. Novembre 2016.....	65
1.5.-Servei de distribució de nitrogen líquid i dosis seminals bovines	68
1.5.1.-Dosis distribuïdes 2016.....	68
1.5.2.-Índexs genètics i dosis venudes a Catalunya 2016.....	69
1.5.3.-Toros posats en testatge 2016	75
1.5.4.-Tarifa plana	77
1.6.-Millora de la qualitat de la llet	80
1.6.1.-Recompte cel·lular de tancs per mesos 2016.....	80
1.6.2.-Recompte cel·lular individual per vaca 2016	81
1.6.3.-Revisions de sales de munyir 2016	82
2.-Programes d'assessorament i suport.....	83
2.1-Programa d'acoblaments.....	84
2.2.-Programa de conservació i millora de la raça ripollesa.....	84
3.-Anàlisi de matèries primeres.....	89
4.-Fires i concursos ramaders	91

Salutació

Ja hem encarat el meu segon any de legislatura i conforme avança el cicle us tornem a presentar la memòria d'activitats de SEMEGA que conjuntament amb vosaltres, els ramaders, hem desenvolupat durant el 2016.

Les condicions en les quals efectueu les vostres activitats productives són molt incertes i no sembla que hagin de millorar, però tots els indicadors tècnics demostren que esteu en un camí de progrés, tant quantitatiu com qualitatiu, tot i les circumstàncies adverses.

Ara farà un any, en l'Assemblea d'AFRIGI 2015, us vaig anunciar que la Diputació de Girona, en la seva ja llarga trajectòria de col·laboració amb el sector, tenia la intenció de mantenir-la i incrementar-la en la mesura de les seves possibilitats. Doncs bé, us podem concretar dues mesures que hem pres: d'una banda, la posada en marxa i la inauguració de la nova Estació Experimental de Vacum de Monells IRTA-Diputació de Girona, que ha de treballar en la recerca aplicada a la millora del vaquí de llet; de l'altra, la convocatòria dels ajuts compromesos al genotipatge, després d'un laboriós procés que us pot assistir en fer-vos menys costosa i més efectiva la tasca de millora genètica, amb les darreres eines que la ciència posa a disposició del sector.

Per la meua part només em resta desitjar-vos el millor, que la situació es redrexi en un futur proper i que les institucions i els ramaders continuem treballant conjuntament pel bé de les vostres explotacions i famílies, i del sector agrícola i ramader de la província en general.

Atentament

Carles Salgas i Padrosa
President de SEMEGA

Consell d'administració

President de SEMEGA:

Il·ltre. Sr. Carles Salgas i Padrosa

Diputat

Vicepresident:

Il·ltre. Sr. Josep Fermí Santamaria i Molero

Diputat

Vocals:

Il·ltre. Sr. Josep Antoni Frias i Molina

Diputat

Il·ltre. Sr. Miquel Noguer i Planas

Diputat

Il·ltre. Sr. Joan Estarriola i Vilardell

Diputat

Il·ltre. Sr. Víctor Puga i López

Diputat

Sr. Josep M. Monfort i Bolívar

Director General de l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària (IRTA)

Sra. Elisenda Guillaumes i Cullel

Directora dels Serveis Territorials de Girona del DAAM

Sra. Rosa Geli i Anglada

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

Sr. Jordi Riembau i Vila

La Coromina (Palau Sator)

Sr. Moisès Nogué i Ribas

Can Nogué (Cistella)

Marc Xifra i Sala

Can Gener (Riudellots de la Selva)

Interventora:

Núria Josa i Aragonès

Secretària:

Neus Jou i Marí

Director gerent:

Jordi Rufí i Pagès

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-li a l'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 2016 teníem 18.927 reproductores en control a SEMEGA (animals vius de més de 2 anys) repartides en 131 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:**
 - % 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 2016	2015	2014	2013
	25 o menys	14	9	10	13
	De 26 a 50	22	31	23	26
	De 51 a 75	33	29	40	40
	De 76 a 100	16	21	20	23
	De 101 a 125	18	14	19	16
	De 126 a 150	6	9	5	6
	De 151 a 200	8	7	9	9
	De 201 a 300	11	9	10	6
	Mes de 300	3	4	2	3

Observem que el gruix més gran de les explotacions (el 54%) es troba entre 26 i 100 vaques controlades, tot i que hi ha un 21% 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 2016	2015	2014	2013
	20 o menys	10	11	10	9
	De 20 a 25	26	28	26	32
	De 25 a 30	37	44	48	53
	De 30 a 35	50	45	42	42
	Mes de 35	8	5	12	6

Un 66% de les explotacions tenen una mitjana de producció d'entre 25 i 35 litres/vaca/dia, però amb una clara tendència cap al 30-35 litres de mitjana.

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.

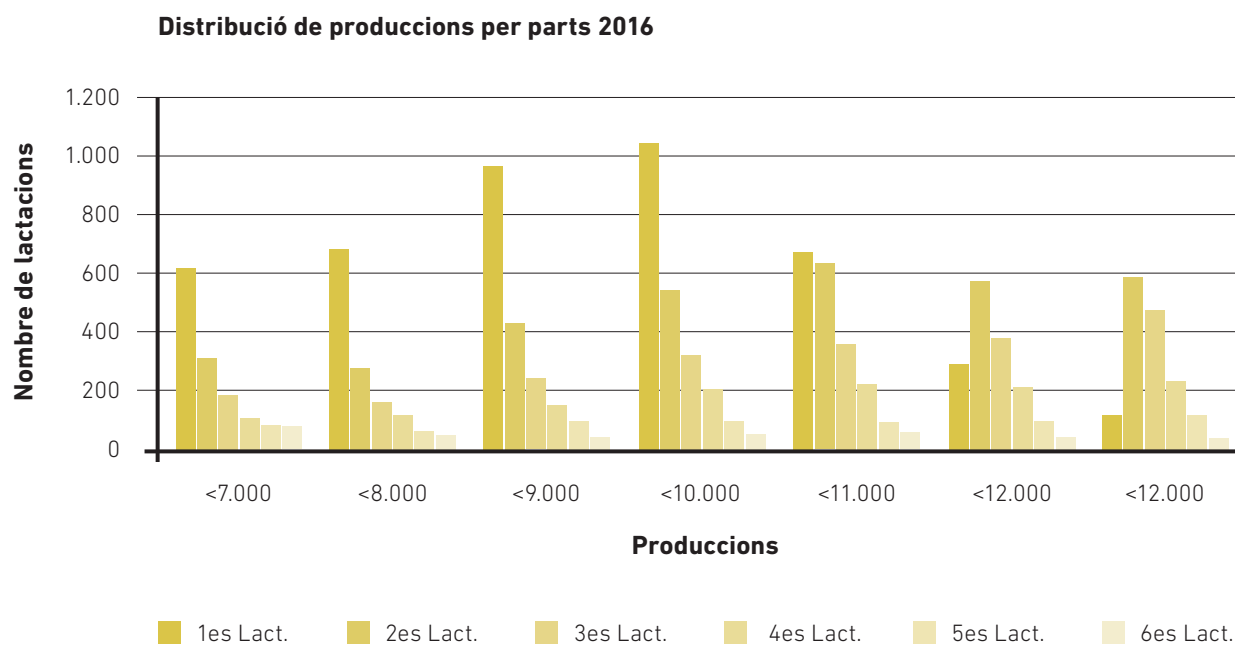
Els resultats computats pel Control Lleter SEMEGA/AFRIGI durant el 2016 sobre un total de 131 explotacions són els següents:

Lactacions naturals 2016	Part	Núm. lact.	Edat	Dies	Kg. Llet	Kg. Greix	% Greix	Kg. Prot.	% Prot.	Kg. ESM	% ESM
	1	4.408	2,03	380	10.694	387	3,62	348	3,25	937	8,76
	2	3.380	3,05	372	11.620	418	3,60	377	3,25	1.012	8,71
	3	2.130	5,07	370	11.768	421	3,58	377	3,20	1.018	8,65
	4	1.263	6,09	372	11.612	416	3,58	371	3,19	996	8,58
	5	663	7,11	366	11.083	399	3,60	353	3,19	949	8,56
	6	368	9,08	377	10.570	380	3,60	336	3,18	901	8,52
		12.212	4,10	374	11.250	405	3,60	363	3,23	978	8,69

Lactacions normalitzades 2016	Part	Núm. lact.	Edat	Dies	Kg. Llet	Kg. Greix	% Greix	Kg. Prot.	% Prot.	Kg. ESM	% ESM
	1	4.408	2,03	301	8.836	313	3,54	281	3,19	767	8,68
	2	3.380	3,05	300	10.026	354	3,53	319	3,19	869	8,66
	3	2.130	5,07	300	10.265	361	3,52	323	3,15	883	8,60
	4	1.263	6,09	299	10.093	357	3,53	317	3,14	863	8,54
	5	663	7,11	299	9.734	345	3,55	305	3,14	830	8,53
	6	368	9,08	299	9.095	322	3,55	284	3,12	774	8,51
		12.212	4,10	300	9.601	339	3,53	304	3,17	829	8,63

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:



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 54% 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 SE-MEGA/AFRIGI. Les comarques on hi ha més granges són la Selva, el Baix Empordà, el Gironès, la Garrotxa i l'Alt Empordà; on n'hi ha menys són el Vallès Oriental, el Maresme, el Pla de l'Estany i el Ripollès.

La mitjana més alta es dona a la Selva, seguida del Gironès, la Garrotxa i l'Alt Empordà, 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 la comarca de la Selva, seguit del Baix Empordà i del Gironès.

Mitjanes reals per comarca 2016

	Granges	Vaques	Edat	Durada	Kg Llet	Kg Greix	% Greix	Kg Prot.	% Prot	Kg Esec	% Esec
ALT EMPORDÀ	17	1.948	4,10	373	11.272	413	3,67	366	3,25	992	8,80
BAIX EMPORDÀ	23	1.554	4,00	374	10.325	365	3,53	330	3,20	900	8,72
EL GIRONÈS	21	2.828	4,08	369	11.293	413	3,66	361	3,20	977	8,65
EL MARESME	6	457	4,03	399	9.152	343	3,75	288	3,15	785	8,57
EL RIPOLLÈS	8	279	4,05	385	9.819	351	3,58	318	3,24	848	8,63
LA GARROTXA	18	1.978	4,08	382	11.684	409	3,50	380	3,25	1.005	8,60
LA SELVA	24	2.268	4,10	372	11.997	432	3,60	389	3,24	1.042	8,68
PLA DE L'ESTANY	8	815	4,08	369	11.378	402	3,53	375	3,30	1.003	8,82
VALLÈS ORIENTAL	2	81	4,11	388	10.994	386	3,51	361	3,28	963	8,76

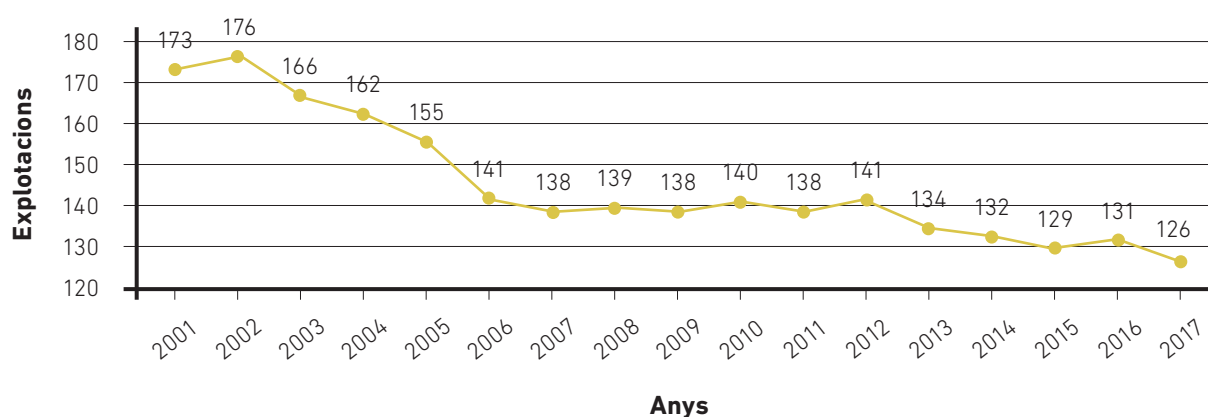
Mitjanes normalitzades per comarca 2016

	Granges	Vaques	Edat	Durada	Kg Llet	Kg Greix	% Greix	Kg Prot.	% Prot	Kg Esec	% Esec
ALT EMPORDÀ	17	1.948	4,10	300	9.639	347	3,60	307	3,19	843	8,74
BAIX EMPORDÀ	23	1.554	4,00	300	8.849	307	3,47	278	3,14	767	8,64
EL GIRONÈS	21	2.828	4,08	300	9.730	350	3,60	306	3,14	837	8,60
EL MARESME	6	457	4,03	301	7.517	277	3,69	232	3,08	640	8,51
EL RIPOLLÈS	8	279	4,05	299	8.214	287	3,50	260	3,17	704	8,57
LA GARROTXA	18	1.978	4,08	300	9.780	335	3,43	311	3,18	835	8,54
LA SELVA	24	2.268	4,10	300	10.309	365	3,54	328	3,18	890	8,63
PLA DE L'ESTANY	8	815	4,08	300	9.780	337	3,44	316	3,23	856	8,75
VALLÈS ORIENTAL	2	81	4,11	298	9.286	320	3,44	300	3,23	810	8,72

1.1.4.- Evolució del control lleter

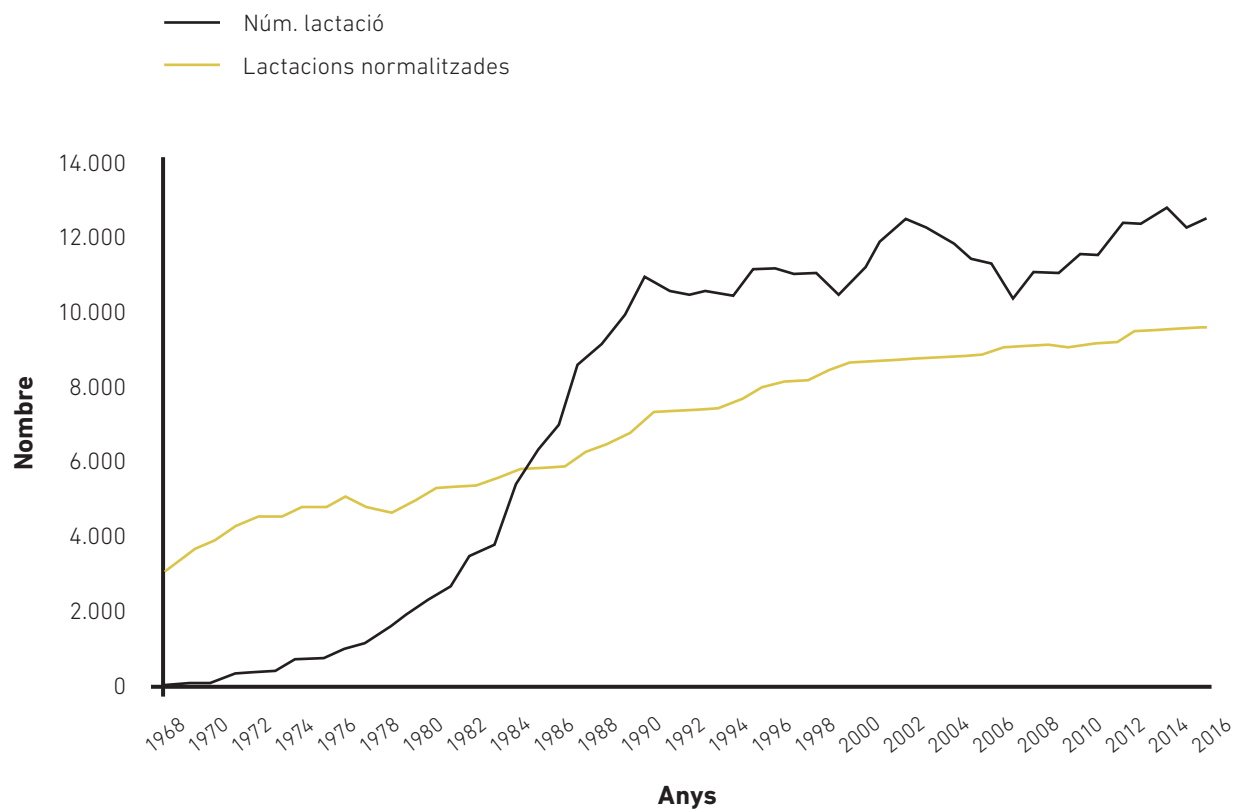
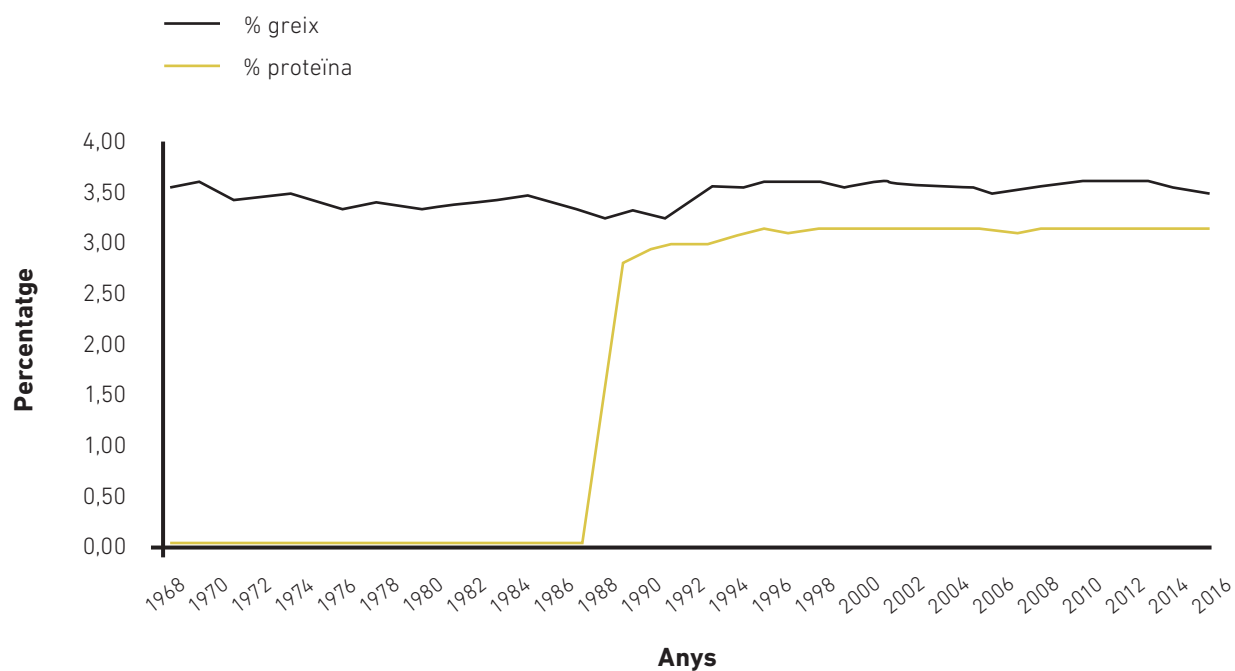
Evolució de les explotacions en control lleter SEMEGA/AFRIGI: comencem el 2017 amb 126 explotacions en una progressió descendent en relació a la disminució de granges actives en el sector, paral·lela a l'augment de caps per explotació.

Evolució explotacions en control lleter SEMEGA / AFRIGI



Si observem com ha anat evolucionat la producció mitjana al llarg d'aquest anys, veiem en el gràfic que des del 1968 vam anar augmentant el nombre de vaques en control a través de les seves lactacions acabades. Les produccions també van augmentar dràsticament i si bé començàvem el 1968 amb una mitjana normalitzada de 3.070 Kg, al 2016 estem en 9.602 Kg, xifra que significa un increment del 312% en 48 anys.

Si analitzem les qualitats, que en els inicis només es tractava del percentatge de greix, també s'observa una millora en el percentatge de proteïna que es va començar a analitzar el 1988.

Evolució de les lactacions normalitzades 1968-2016**Evolució % de greix i proteïna 1968-2016**

1.1.5.- Millors mitjanes per explotació 2016

Millors 35 mitjanes
de lactacions
naturals 2016

Explotació	Vaques	Edat	Durada	Llet/dia	Kg llet	Kg greix	% greix	Kg prot.	% prot.
Can Llorà	75	4,12	326	39,5	12.849	410	3,19	414	3,22
Mas Parnau	59	3,02	389	39,0	15.136	506	3,34	487	3,22
Quatre Vents	318	4,07	349	38,0	13.261	460	3,47	421	3,17
Can Raset, S.C.	110	4,08	346	37,0	12.805	387	3,03	412	3,21
Mas Puigdevall	93	4,07	367	36,9	13.523	427	3,16	432	3,20
Mas Gener	195	3,05	350	36,5	12.756	429	3,36	408	3,20
Can Gimferrer S.C.P.	61	4,08	356	35,5	12.621	419	3,32	405	3,21
Can Rigall	231	4,07	365	35,4	12.923	425	3,29	421	3,26
El Torrent	15	4,02	299	34,8	10.422	319	3,06	329	3,16
Can Pinell	54	4,03	366	34,7	12.705	439	3,46	411	3,23
Mas Figueres S.C.	62	3,06	418	34,7	14.500	499	3,44	478	3,30
Agrop. Claveguera C.B.	20	3,08	308	34,3	10.551	347	3,29	337	3,20
Cal Cusí	65	4,01	345	34,1	11.755	394	3,35	378	3,21
Mas Ciurana	81	3,05	348	34,0	11.837	443	3,75	383	3,23
La Fageda Fundació	176	3,04	384	33,9	13.009	485	3,73	422	3,24
Mas Pascol	240	4,08	397	33,9	13.477	508	3,77	429	3,18
Cal Carreter	105	3,03	365	33,7	12.290	483	3,93	405	3,29
Mas Alai	147	4,07	357	33,7	12.039	431	3,58	382	3,17
Mas Masó	211	4,12	391	33,6	13.146	461	3,51	442	3,36
Cal Ros	207	4,11	369	33,4	12.332	455	3,69	393	3,18
Can Ribas	155	3,02	359	33,4	12.005	437	3,64	399	3,32
Can Thió de Baix	145	3,06	380	33,4	12.711	478	3,76	423	3,33
S.A.T. Mirapigues N. 695	164	3,06	353	33,4	11.805	435	3,69	376	3,19
Agrop. Vall de Terri, S.L.	109	4,07	377	33,3	12.529	449	3,59	410	3,27
Agrupació Fluvià S.L.	223	3,06	354	33,3	11.818	429	3,63	388	3,28
Granja Can Planas, S.L.	219	4,07	351	33,3	11.678	435	3,73	384	3,29
Mas Fradera	91	4,01	386	33,3	12.852	432	3,36	433	3,37
Mas El Colomer S/N	230	3,04	383	33,1	12.705	465	3,66	413	3,25
Casanova d'en Valls- Salitja	44	4,11	353	32,9	11.615	436	3,75	344	2,96
La Bimanera, S.L.	110	4,08	375	32,9	12.320	478	3,88	403	3,27
Mas La Torre	102	4,02	384	32,9	12.631	396	3,13	427	3,38
Grup Can Roca 0611 S.L.	51	3,02	333	32,7	10.897	367	3,37	362	3,32
Can Davesa	76	5,10	410	32,6	13.352	471	3,52	432	3,23
Can Terrats Vell	131	4,10	342	32,5	11.085	350	3,16	357	3,22
Mas Freser	442	4,07	395	32,4	12.790	483	3,78	404	3,16

**Millors 35 mitjanes
de lactacions
normalitzades 2016**

Explotació	Vaques	Edat	Durada	Llet/dia	Kg llet	Kg greix	% greix	Kg prot.	% prot.
Mas Parnau	59	3,02	301	41,8	12.566	412	3,28	397	3,16
Can Llorà	75	4,12	295	40,3	11.911	376	3,16	381	3,20
Quatre Vents	318	4,07	299	40,0	11.964	407	3,40	375	3,13
Mas Puigdevall	93	4,07	301	39,5	11.887	369	3,10	376	3,16
Can Raset, S.C.	110	4,08	299	38,5	11.523	341	2,96	365	3,17
Mas Figueres S.C.	62	3,06	302	37,9	11.440	378	3,30	367	3,21
Mas Gener	195	3,05	298	37,9	11.299	374	3,31	357	3,16
Can Gimferrer S.C.P.	61	4,08	298	37,3	11.124	366	3,29	352	3,16
Can Rigall	231	4,07	296	37,1	10.976	351	3,19	351	3,19
Can Pinell	54	4,03	303	37,1	11.220	380	3,39	358	3,19
Can Thió de Baix	145	3,06	300	36,2	10.870	400	3,68	353	3,25
Mas Pascol	240	4,08	302	36,2	10.907	404	3,71	337	3,09
Can Davesa	76	5,10	301	36,0	10.856	374	3,44	344	3,17
Cal Ros	207	4,11	301	35,6	10.698	391	3,65	335	3,13
La Fageda Fundació	176	3,04	301	35,6	10.710	396	3,70	340	3,17
Cal Cusí	65	4,01	299	35,5	10.609	351	3,31	337	3,18
Mas Ciurana	81	3,05	298	35,5	10.586	391	3,70	336	3,17
Mas El Colomer S/N	230	3,04	298	35,5	10.585	382	3,61	336	3,18
Mas Masó	211	4,12	302	35,5	10.741	369	3,44	354	3,30
Mas Fradera	91	4,01	302	35,4	10.706	350	3,26	354	3,30
Agrop. Vall de Terri, S.L.	109	4,07	299	35,3	10.559	368	3,48	338	3,20
Cal Carreter	105	3,03	300	35,3	10.593	412	3,89	343	3,23
El Torrent	15	4,02	293	35,1	10.288	313	3,05	324	3,15
Agrupació Fluvial S.L.	223	3,06	300	35,0	10.516	372	3,54	338	3,21
Can Ribas	155	3,02	300	35,0	10.488	378	3,60	344	3,28
Mas La Torre	102	4,02	297	35,0	10.415	312	2,99	343	3,29
La Bimanera, S.L.	110	4,08	302	34,9	10.550	400	3,80	336	3,19
SAT Mirapigues N. 695	164	3,06	300	34,9	10.461	382	3,65	329	3,15
Mas Alai	147	4,07	301	34,8	10.488	370	3,53	328	3,13
Agrop. Claveguera C.B.	20	3,08	293	34,7	10.178	331	3,25	323	3,17
Mas Freser	442	4,07	300	34,7	10.429	386	3,70	322	3,08
Granja Can Planas, S.L.	219	4,07	299	34,6	10.352	381	3,68	335	3,23
Cal Rumbo	49	4,04	302	34,5	10.391	386	3,71	339	3,27
Casanova d'en Valls- Salitja	44	4,11	299	34,5	10.336	387	3,75	303	2,93
Canalias, S.L.	109	4,06	302	34,3	10.352	428	4,13	347	3,35

1.1.6.- Millors lactacions del 2016

Millors lactacions
per part 2016
per Kg de llet

Explotació	Crotal	Durada	Kg llet	Kg greix	Kg prot.	Brau
Primeres lactacions						
Mas Puigdevall	04081533	305	14.935	406	460	Súper
Agrop. Quatre Vents	04272685	305	14.621	498	440	Malicieux
Mas Parnau (Fonoller)	04079964	305	14.547	396	414	Gabor
Agrop. Quatre Vents	04362316	305	14.545	419	391	Jett Air
Mas Rigall	04005468	305	14.296	447	441	Alex
Mas Puigdevall	04090751	305	14.193	375	408	Gabor
Mas Rigall	03966691	305	14.100	319	413	Birmingham
Mas Vigata	04092816	305	14.093	440	416	Abribus
Mas Rigall	04006873	305	13.906	345	431	Pluton
Mas Gener	03996185	305	13.885	434	383	Hill
Segones lactacions						
Mas Parnau (Fonoller)	04101375	305	16.847	474	483	Xacobeo
Agrop. Quatre Vents	03998446	301	16.703	380	468	Jordan
Mas Puigdevall	04068341	305	16.540	579	518	Million
Agrop. Quatre Vents	03998097	305	16.296	548	480	Fever
Can Ginferer Nou	03801041	305	16.228	525	495	Oregon
Mas Pijoan	04101859	305	16.160	523	445	Howie
Mas Puigdevall	04052991	305	16.115	384	485	Gabor
Can Llorà	04101170	305	15.762	463	515	Planet
Mas Gener	04102072	305	15.710	440	484	Súper
Can Llorà	04101653	305	15.457	388	432	Maya
Terceres lactacions						
Mas Gener	03835027	305	17.843	534	507	Gabor
Mas Parnau (Fonoller)	04112548	305	17.212	523	498	Craneur
Mas Parnau (Fonoller)	03833053	305	16.661	530	515	Xacobeo
Mas Puigdevall	04066581	305	16.651	458	496	Jordan
Agrop. Quatre Vents	04069654	305	16.570	507	466	Ice Pack
Agrop. Quatre Vents	04110669	305	16.144	505	483	Manifold
Mas Magret	03907941	305	15.918	488	438	Planet
Mas Vigatà	04061034	305	15.817	485	450	
Cooperativa La Fageda	03922616	305	15.801	586	447	Gabor
Agrop. Quatre Vents	04107381	305	15.677	546	461	Timber
Quartres lactacions						
Mas Parnau (Fonoller)	03832627	305	18.533	583	550	Jefferson
Can Raset, S.C	03826026	305	16.246	397	466	Baxter
Agrop. Quatre Vents	03900369	305	16.091	380	469	Bonair
Mas Gener	03834055	305	16.071	494	446	Mega-Man
Can Planas, S.C.	03908701	305	16.017	511	498	Sharky
Agrop. Quatre Vents	03899199	305	15.886	535	512	Ashlar
Mas Magret	03889770	305	15.334	435	456	Xacobeo
Agrop. Quatre Vents	04107611	304	15.099	352	442	Ice Pack
Cooperativa La Fageda	03838627	305	15.018	554	457	Planet
Mas Freser	03891052	305	15.002	420	435	Bill

Explotació	Crotal	Durada	Kg llet	Kg greix	Kg prot.	Brau
Cinquenes lactacions						
Mas Gener	03825248	305	15.651	405	456	Tojo
Mas Pascol	03496632	305	15.492	675	428	Frederick
Agrop. Quatre Vents	03837069	305	15.198	389	419	Buckeye
Can Llorà	03913624	305	15.175	386	492	Zenith
Can Llorà	03832432	305	14.821	483	416	Timberland
Mas Torremansa	03837945	305	14.600	574	432	Bradley
Mas Puigdevall	03813250	305	14.504	466	443	Toystory
Canalias, S.L.	37650090	305	14.441	459	437	Bolton
Can Llorà	03913620	305	14.354	510	469	Toystory
Mas Rigall	03815146	305	14.332	514	490	Toystory
Sisenes lactacions						
Mas Parnau (Fonoller)	03517042	305	15.879	502	468	Mortal
Can Llorà	03482804	305	15.097	384	455	Emir
Agrop. Quatre Vents	03819842	305	14.243	551	417	Cutler
Can Terrats Vell	19360668	305	14.168	373	428	Tuffiac
Can Davesa	03470737	305	13.965	552	399	Stufy
Can Llorà	03483580	262	13.714	324	409	Jesther
Mas Masó	03818845	305	13.595	473	487	Kirkland
Mas Pascol	03444168	305	13.363	520	380	Elvis
Mas Puigdevall	03451735	305	13.357	313	387	Goldwyn
Can Ribas	03512637	305	13.338	432	417	Toystory

**Millors lactacions
per part 2016
per Kg de proteïna**

Explotació	Crotal	Durada	Kg llet	Kg greix	Kg prot.	Brau
Primeres lactacions						
Mas Puigdevall	04081533	305	14.935	406	460	Súper
Agrop. Quatre Vents	03998090	305	13.707	492	449	Mural
Agrop. Quatre Vents	04272109	305	13.146	480	447	Brawler
Agrop. Quatre Vents	04271869	305	13.406	523	445	Manifold
Mas Rigall	04005468	305	14.296	447	441	Alex
Agrop. Quatre Vents	04272685	305	14.621	498	440	Malicieux
Mas Rigall	04006873	305	13.906	345	431	Pluton
Mas Parnau (Fonoller)	04111761	305	13.726	423	426	Triangle
Mas Figueres	04278183	305	13.274	399	426	
Mas Masó	02725674	305	12.861	372	426	
Segones lactacions						
Mas Puigdevall	04068341	305	16.540	579	518	Million
Can Llorà	04101170	305	15.762	463	515	Planet
Canalias, S.L.	04059390	305	13.978	637	506	Usonet
Mas Parnau (Fonoller)	04079960	305	15.002	477	502	Xacobeo
Can Ginfrer Nou	03801041	305	16.228	525	495	Oregon
Can Llorà	04101983	305	14.740	440	491	Sharky
Mas Gener	04102056	305	14.420	528	490	Bolet
Can Thió de Baix	03834808	305	13.915	470	488	Gabor
Cooperativa La Fageda	04075773	305	15.284	626	487	Trigger
Mas Puigdevall	04052991	305	16.115	384	485	Gabor
Terceres lactacions						
Mas Parnau (Fonoller)	03833053	305	16.661	530	515	Xacobeo
Mas Gener	03835027	305	17.843	534	507	Gabor
Mas Parnau (Fonoller)	04112548	305	17.212	523	498	Craneur
Mas Puigdevall	04066581	305	16.651	458	496	Jordan
Canalias, S.L.	03968798	305	14.388	655	493	Jocko Besne
Agrop. Quatre Vents	04110033	305	14.865	598	489	Ashlar
Cal Ros	03801002	305	15.622	510	486	Gabor
Can Thió de Baix	03834832	305	15.483	577	485	Gabor
Agrop. Quatre Vents	04110669	305	16.144	505	483	Manifold
Massagols	04113187	305	14.476	479	483	Zenith
Quartres lactacions						
Mas Parnau (Fonoller)	03832627	305	18.533	583	550	Jefferson
Agrop. Quatre Vents	03899199	305	15.886	535	512	Ashlar
Can Thió de Baix	03834824	305	14.715	494	500	Valley
Can Planas, S.C.	03908701	305	16.017	511	498	Sharky
Mas Parnau (Fonoller)	03914507	305	14.056	489	490	Xacobeo
Mas Masó	03899716	296	13.390	436	479	
Mas Figueres	03835187	305	13.807	418	477	Cricket
Mas Vigatà	02811451	305	14.586	491	474	
Agrop. Quatre Vents	03900369	305	16.091	380	469	Bonair
Can Raset, S.C	03826026	305	16.246	397	466	Baxter

Explotació	Crotal	Dies	Kg llet	Kg greix	Kg prot.	Pare
Cinquenes lactacions						
Can Llorà	03913624	305	15.175	386	492	Zenith
Mas Rigall	03815146	305	14.332	514	490	Toystory
Can Llorà	03913620	305	14.354	510	469	Toystory
Mas El Molí, N.5	03508884	305	13.912	541	466	Bolton
Mas Fradera	03811534	305	13.813	425	459	Spirte
Mas Gener	03825248	305	15.651	405	456	Tojo
Can Roca de Marata	03723426	305	13.928	517	455	Howie
Mas Masó	03491055	281	13.036	519	454	Marker
Can Thió de Baix	03827054	278	13.379	530	451	Xacobeo
Mas Puigdevall	03813250	305	14.504	466	443	Toystory
Sisenes lactacions						
Mas Masó	03818845	305	13.595	473	487	Kirkland
Mas Parnau (Fonoller)	03517042	305	15.879	502	468	Mortal
Can Llorà	03482804	305	15.097	384	455	Emir
Can Terrats Vell	19360668	305	14.168	373	428	Tuffiac
Mas Masó	50406504	305	12.332	526	417	Cash
Agrop. Quatre Vents	03819842	305	14.243	551	417	Cutler
Can Ribas	03512637	305	13.338	432	417	Toystory
Can Raset, S.C	03513129	305	12.372	413	411	Frosty
Can Roca de Marata	03716912	267	12.037	377	410	Elayo
Can Llorà	03483580	262	13.714	324	409	Jesther

**Millors lactacions
per part 2016
per Kg de greix**

Explotació	Crotal	Durada	Kg Llet	Kg Greix	Kg prot.	Brau
Primeres lactacions						
Mas Torremansa	04003857	305	11.808	550	403	Seeley
Agrop. Quatre Vents	04362674	305	12.606	532	416	Brawler
Mas Buixó	03995685	305	10.404	530	344	Michines
Cal Carreter	04276267	305	10.635	529	350	Orient
Can Thió de Baix	03995382	305	11.871	527	385	Levi
Canalias, S.L.	03990996	305	11.631	527	399	Famous Man
Mas Buixó	04276878	305	11.466	525	334	Gener Bis
Canalias, S.L.	04065351	305	12.485	524	409	Tartare
Agrop. Quatre Vents	04271869	305	13.406	523	445	Manifold
Canalias, S.L.	04081063	305	11.704	522	416	Levi
Segones lactacions						
Granja Serra	04006509	305	10.469	651	310	America
Canalias, S.L.	04059390	305	13.978	637	506	Usonet
Cooperativa La Fageda	04075773	305	15.284	626	487	Trigger
Mas Figueres	03800550	305	15.344	622	460	Lanon
Mas Rigall	04114627	305	12.012	620	423	Michines
Cooperativa La Fageda	04059221	305	12.266	594	364	Gabor
Mas Torremansa	04109640	293	12.063	592	372	Cashmere
Canalias, S.L.	04066825	305	13.657	592	432	Usonet
Canalias, S.L.	03968785	305	12.685	585	401	Usonet
Cal Carreter	04098307	305	14.079	584	470	Manifold
Terceres lactacions						
Canalias, S.L.	03968798	305	14.388	655	493	Jocko Besne
Can Planas, S.C.	03963713	305	14.221	652	446	Lazarith
Canalias, S.L.	03967178	305	14.474	647	460	Via Thelo
Canalias, S.L.	03968784	305	14.941	633	471	Via Thelo
Mas Torremansa	04109551	305	15.166	603	446	Cashmere
Agrop. Quatre Vents	04110033	305	14.865	598	489	Ashlar
Mas Buixó	04102595	305	13.673	597	383	Dumper
Cooperativa La Fageda	03924748	305	14.388	597	458	Armstead
Mas Pascol	04060777	305	15.131	592	456	Manifold
Mas Pascol	03838248	305	11.373	589	378	Chamonix
Quartres lactacions						
Mas Pascol	03804875	305	11.909	583	385	Novize
Mas Parnau (Fonoller)	03832627	305	18.533	583	550	Jefferson
Cal Ros	03825804	305	13.680	576	451	Planet
S.A.T. Mirapigues	03889335	300	12.845	568	436	Planet
Mas Buixó	03810704	305	12.063	567	375	
Mas Buixó	03827189	305	11.873	558	363	Mazingher
Mas Buixó	03826585	305	11.021	555	358	
Can Planas, S.C.	03888165	305	13.282	555	432	Bolton
Cooperativa La Fageda	03838627	305	15.018	554	457	Planet
Agrupació Fluvial	03494154	305	13.450	550	438	Jocko Besne

Explotació	Crotal	Durada	Kg llet	Kg greix	Kg Prot	Brau
Cinquenes lactacions						
Mas Pascol	03496632	305	15.492	675	428	Frederick
Mas Buixó	25704073	305	12.687	606	415	Tregala
Mas Buixó	03827192	277	12.725	595	372	Baxter
Canalias, S.L.	69352761	305	12.178	576	426	Vorais
Mas Torremansa	03837945	305	14.600	574	432	Bradley
Mas Pascol	03812277	305	12.618	573	397	Cutler
Mas Pijoan	03913737	301	12.240	564	411	Pagewire
Mas Fradera	03810908	305	14.163	562	432	Baxter
Mas Masó	03911202	287	11.802	559	435	
Cal Rumbo	03513000	305	11.390	548	372	Lletiso
Sisenes lactacions						
Can Davesa	03470737	305	13.965	552	399	Stufy
Agrop. Quatre Vents	03819842	305	14.243	551	417	Cutler
Mas Freser	03447638	305	12.271	530	362	Wizard
Mas Masó	50406504	305	12.332	526	417	Cash
Mas Pascol	03444168	305	13.363	520	380	Elvis
Mas Torremansa	03836010	305	11.980	518	359	Roy
La Bimanera, S.L.	03478619	305	11.041	506	335	Maximo
Mas Parnau (Fonoller)	03517042	305	15.879	502	468	Mortal
Mas Buixó	02884373	305	10.839	500	337	Manhatan
La Folcra	03338060	305	8.987	498	287	Gibor

**Millors lactacions
per part 2016
per Kg de greix +
proteïna**

Explotació	Crotal	Durada	Kg Llet	Kg Greix	Kg Prot	Brau
Primeres lactacions						
Agrop. Quatre Vents	04271869	305	13.406	523	445	Manifold
Mas Torremansa	04003857	305	11.808	550	403	Seeley
Agrop. Quatre Vents	04362674	305	12.606	532	416	Brawler
Agrop. Quatre Vents	03998090	305	13.707	492	449	Mural
Agrop. Quatre Vents	04272685	305	14.621	498	440	Malicieux
Canalias, S.L.	04081063	305	11.704	522	416	Levi
Canalias, S.L.	04065351	305	12.485	524	409	Tartare
Agrop. Quatre Vents	04272109	305	13.146	480	447	Brawler
Canalias, S.L.	03990996	305	11.631	527	399	Famous Man
Mas Parnau (Fonoller)	04078610	305	12.554	513	412	Alex
Segones lactacions						
Canalias, S.L.	04059390	305	13.978	637	506	Usonet
Cooperativa La Fageda	04075773	305	15.284	626	487	Trigger
Mas Puigdevall	04068341	305	16.540	579	518	Million
Mas Figueres	03800550	305	15.344	622	460	Lanon
Cal Carreter	04098307	305	14.079	584	470	Manifold
Mas Rigall	04114627	305	12.012	620	423	Michines
Agrop. Quatre Vents	03998711	305	13.442	584	453	Manifold
Canalias, S.L.	04066823	305	13.936	580	450	Marcos
Agrop. Quatre Vents	03998097	305	16.296	548	480	Fever
Canalias, S.L.	04066825	305	13.657	592	432	Usonet
Terceres lactacions						
Canalias, S.L.	03968798	305	14.388	655	493	Jocko Besne
Canalias, S.L.	03967178	305	14.474	647	460	Via Thelo
Canalias, S.L.	03968784	305	14.941	633	471	Via Thelo
Can Planas, S.C.	03963713	305	14.221	652	446	Lazarith
Agrop. Quatre Vents	04110033	305	14.865	598	489	Ashlar
Can Thió de Baix	03834832	305	15.483	577	485	Gabor
Cooperativa La Fageda	03924748	305	14.388	597	458	Armstead
Mas Torremansa	04109551	305	15.166	603	446	Cashmere
Mas Pascol	04060777	305	15.131	592	456	Manifold
Mas Parnau (Fonoller)	03833053	305	16.661	530	515	Xacobeo
Quartres lactacions						
Mas Parnau (Fonoller)	03832627	305	18.533	583	550	Jefferson
Agrop. Quatre Vents	03899199	305	15.886	535	512	Ashlar
Cal Ros	03825804	305	13.680	576	451	Planet
Cooperativa La Fageda	03838627	305	15.018	554	457	Planet
Can Planas, S.C.	03908701	305	16.017	511	498	Sharky
S.A.T. Mirapigues N.	03889335	300	12.845	568	436	Planet
Can Thió de Baix	03834824	305	14.715	494	500	Valley
Agrupacio Fluvià	03494154	305	13.450	550	438	Jocko Besne
Can Planas, S.C.	03888165	305	13.282	555	432	Bolton
Cal Cusí	03799012	305	13.881	541	439	Okapi

Explotació	Crotal	Durada	Kg llet	Kg greix	Kg prot.	Brau
Cinquenes lactacions						
Mas Pascol	03496632	305	15.492	675	428	Frederick
Mas Buixó	25704073	305	12.687	606	415	Tregala
Mas El Molí, N.5	03508884	305	13.912	541	466	Bolton
Mas Torremansa	03837945	305	14.600	574	432	Bradley
Mas Rigall	03815146	305	14.332	514	490	Toystory
Canalias, S.L.	69352761	305	12.178	576	426	Vorais
Mas Masó	03911202	287	11.802	559	435	
Mas Fradera	03810908	305	14.163	562	432	Baxter
Can Thió de Baix	03827054	278	13.379	530	451	Xacobeo
Can Llorà	03913620	305	14.354	510	469	Toystory
Sisenes lactacions						
Mas Parnau (Fonoller)	03517042	305	15.879	502	468	Mortal
Agrop. Quatre Vents	03819842	305	14.243	551	417	Cutler
Mas Masó	03818845	305	13.595	473	487	Kirkland
Can Davesa	03470737	305	13.965	552	399	Stufy
Mas Masó	50406504	305	12.332	526	417	Cash
Mas Pascol	03444168	305	13.363	520	380	Elvis
Mas Freser	03447638	305	12.271	530	362	Wizard
Agrop. Quatre Vents	03819421	305	12.570	474	408	Talent
Mas Torremansa	03836010	305	11.980	518	359	Roy
Canalias, S.L.	23195633	305	11.387	472	393	Restell

1.1.7.- Millors lactacions vitalícies 2016

Granja	Crotal	Vaca	Pare	Califi	Llet	P. Greix	P. Prot.	Durada	N. Lact.
Can Pinell	G1411558	204	Startmore Rudolph	91-EX	151.134	4,15	3,41	4.583	11
SAT Can Pol 708	02806432	736	Mesland Dúplex ET	91-EX	128.100	3,29	3,05	3.703	9
Can Davesa	02413510	671	ER-Fustead Pasion ET	79-B	123.206	3,56	3,20	3.746	11
SAT Mirapigues N. 695	03293771	1052	WA-Del Convincer ET	78-B	113.098	3,75	3,21	2.930	8
Can Llorà	03483580	228	Jesther ET	76-B	110.431	2,86	3,04	2.486	8
Can Buixó, S.L.	02881025	1	Jorrielake	80-BB	100.743	3,91	3,36	3.088	7
Mas Pascol	03472331	2331	Dolch	77-B	97.157	3,56	3,26	2.583	6
Can Davesa	03331555	68	ALH Durango ET	75-B	96.670	3,34	3,08	2.725	7
Can Ribas	03279590	273	Manat ET	78-B	96.625	3,48	3,37	2.708	8
Agrupació Fluvià SL.	03059252	1171	Himster Granprix	86-MB	96.025	3,64	3,16	2.749	7
Mas Masó	03476401	930	Kolhorner Elvis	77-B	94.214	3,05	3,40	2.816	7
Mas El Molí, N.5	03356179	201	Chuck Morgenster	80-BB	94.089	3,55	3,26	2.626	6
Quatre Vents	03447722	20	Comestar Stormatic	81-BB	93.633	3,29	3,01	2.350	8
Cal Ros	03478943	493	Art-Acres Win 395-ET	78-B	93.341	3,53	2,99	2.524	7
Quatre Vents	03837069	209	R-E-W Buckeye-ET	78-B	92.695	2,80	2,95	2.232	5
Mas Fradera	03520087	391	Merinit	80-BB	92.653	3,15	3,07	2.837	8

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

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 a 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 2016

Excel·lents EX	Molt Bones MB	Més que bones BB	Bones B	Regulars R	Insuficients IN	Aptes MB	TOTAL BB
0,00%	107 (3,03%)	1.588 (44,93%)	1.650 (46,69%)	183 (5,18%)	6 (0,17%)	437	3.534

L'any 2016 es van qualificar 3.534 animals en ronda, amb un 94,65% de les vaques amb qualificació igual o superior als 80 punts i només un 0,17% dels animals en categoria insuficient. Aquestes xifres donen una idea de l'elevada qualitat mitjana de la cabana actual.

A finals del 2016 teníem un total de 295 vaques qualificades amb 85 punts o superior, un 23,05% de les quals eren filles de toros estatals i distribuïdes de la forma següent:

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

Granja	Vaques de + 85 punts	Granja	Vaques de + 85 punts
Mas Gener	42	Cal Rumbo	2
SAT Can Pol 708	40	Can Niscle	2
Quatre Vents	26	Can Palau	2
Can Pinell	14	Estació de vacú de Monells-IRTA	2
Can Raset, S.C.	13	Explotació Agrícola Borni S.L.	2
Can Tomàs	13	La Batllia	2
Can Pou	9	Mas Alai	2
Can Thió de Baix	9	Mas El Colomer S/N	2
Granja Can Planas, S.L.	8	Mas Ferrerons	2
Mas Ciurana	8	Mas Fradera	2
Mas Freser	6	Mas Molí	2
Mas Gelats Vell, S.L.	6	Mas Pascol	2
Mas Pijoan	6	Mas Solladors	2
Can Davesa	5	Mas Torremansa	2
Agrupació Fluvià S.L.	4	Agrícola Riembau S.L.	1
Can Quirch	4	Ca L'Ocell	1
La Fageda Fundació	4	Cal Cusí	1
Mas Parnau	4	Can Bosch Nou	1
Can Llorà	3	Can Cristià, S.L.	1
Can Magret S.L.	3		
Can Ribas	3		
Grup Can Roca 0611 S.L.	3		
Mas La Casica	3		
Mas La Torre	3		
Mas Matas	3		
Ramaderia Gumbau, S.C.	3		
S.A.T. Mirapigues N. 695	3		

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

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Pare
SAT Can Pol 708	1702051935	91	Dúplex
Can Pinell	0801411558	90	Rudolph
Can Pinell	0803194188	90	Shottle
SAT Can Pol 708	1702761273	90	Dúplex
SAT Can Pol 708	1703306202	90	Restell
Mas Gener	1703613903	89	Bronco
Can Davesa	1703356429	88	Búfalo
Can Magret S.L.	1703500540	88	Xacobeo
Can Pou	1703550726	88	Toystory
La Batllia	1703361683	88	Chamonix
Mas Gener	1703195868	88	Shottle
Mas Gener	1703610925	88	Beacon
Mas Gener	1703555166	88	Sheriff
Mas Pijoan	1703552860	88	Jerrick
Quatre Vents	1703440628	88	Kingly
Can Davesa	1703025107	87	Toystory
Can Llorà	1702875889	87	Emir
Can Pinell	0803066675	87	Toystory
Can Pinell	0803357756	87	Bolton
Can Pou	1703439992	87	Million
Can Raset, S.C.	1702874057	87	Bolton
Can Raset, S.C.	1703701571	87	Longtime
Can Thió de Baix	1703438235	87	Gabor
Can Tomàs	1702819266	87	Roy
Can Tomàs	1703304503	87	Howie
Mas Ciurana	1703552064	87	Jacko
Mas Gelats Vell, S.L.	1703656412	87	Lofficiel
Mas Gener	1703360970	87	Shottle
Mas Gener	1703759804	87	Himalaya
Mas Matas	1703356409	87	Ontario
Mas Pijoan	1703195833	87	Pagewire
Quatre Vents	1702875937	87	Final Cut
Quatre Vents	1703761660	87	Lavanguard
Ramaderia Gumbau, S.C.	1703501105	87	Magnetism
SAT Can Pol 708	1702817087	87	Shottle
SAT Can Pol 708	1703360192	87	FBI
Agrupació Fluvial S.L.	1702398161	86	Grandprix
Cal Frare	1703244289	86	Bonair
Cal Frare	1703246827	86	Herold
Cal Rumbo	1703025405	86	Dúplex
Can Davesa	1703194519	86	Bonaventura
Can Magret S.L.	1703358010	86	Xacobeo
Can Magret S.L.	1703705767	86	Jericó
Can Niscle	0803197215	86	Chamonix
Can Palau	1703303289	86	Gavor
Can Pinell	0802691300	86	Augustine
Can Pou	1703943088	86	Hefty
Can Pou	1703612376	86	Legend
Can Raset, S.C.	1703248642	86	Calypso
Can Raset, S.C.	1703608360	86	Parocas

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Pare
Can Raset, S.C.	1703610816	86	Longtime
Can Ribas	1703244834	86	Garfio
Can Thió de Baix	1703025159	86	Baxter
Can Tomàs	1703441003	86	Denzel
Can Tomàs	1703196307	86	Talon
Can Tomàs	1703654515	86	Fever
Can Vilardell	1703067953	86	Bonus
Explotació Agrícola Borni S.L.	1703436721	86	Xacobeo
Granja Can Planas, S.L.	1703359275	86	Búfalo
Granja Can Planas, S.L.	1703947242	86	Meridian
La Batllia	1703436532	86	Emir
La Fageda Fundació	1703609189	86	Palermo
Mas Alai	1703701540	86	Katana
Mas Ciurana	1703246520	86	Baxter
Mas Ciurana	1703608115	86	Súper
Mas Fradera	1703503400	86	Gabor
Mas Freser	1703358324	86	Lomax
Mas Freser	1703359374	86	Keneth
Mas Freser	1703552105	86	Toystory
Mas Freser	1703503396	86	Tojo
Mas Gelats Vell, S.L.	1703608216	86	Lakota
Mas Gener	1703196111	86	Jeeves
Mas Gener	1703195870	86	Shottle
Mas Gener	1703759798	86	Epic
Mas Gener	1703555165	86	Altaross
Mas Gener	1703610632	86	Dúplex
Mas Gener	1703843654	86	Hill
Mas Gener	1703947899	86	Mascalese
Mas La Casica	1703702175	86	Sony
Mas La Torre	1703025435	86	Dúplex
Mas La Torre	1703136138	86	Emir
Mas Solladors	1702607793	86	Mortal
Mas Solladors	1702870486	86	Dúplex
Quatre Vents	1703702979	86	Steady
Quatre Vents	1703502671	86	Timber
SAT Can Pol 708	0703154748	86	Magot
SAT Can Pol 708	1703360453	86	Shottle
SAT Can Pol 708	1703136867	86	Planet
SAT Can Pol 708	1703551194	86	Roz
SAT Can Pol 708	0803554193	86	Shottle
SAT Can Pol 708	1703758288	86	Redshot
SAT Can Pol 708	1703505247	86	Súper
SAT Can Pol 708	1703843952	86	Shottle
S.A.T. Mirapigues N. 695	1703357699	86	Don
Agrícola Riembau S.L.	1702435824	85	O Man
Agrupació Fluvià S.L.	1702821574	85	Tilbury
Agrupació Fluvià S.L.	1703307209	85	Xacobeo
Agrupació Fluvià S.L.	1703653823	85	Gabor
Ca L'Ocell	1703656407	85	Super
Cal Cusí	1703028325	85	Surf
Cal Rumbo	1703437990	85	Bixi
Can Bosch Nou	1703361727	85	Omega

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Pare
Can Cristià, S.L.	1703756953	85	Megasancho
Can Davesa	1703361798	85	Biarriz
Can Davesa	1703705887	85	Marbella
Can Feliu	1703359686	85	Sprint
Can Ganigue, S.L.	1703303908	85	Chamonix
Can Gimferrer S.C.P.	1703764147	85	Safeti
Can Llorà	1703700214	85	Sharky
Can Llorà	1703941253	85	Super
Can Niscle	0803504281	85	Oregon
Can Palau	1703141935	85	Gavor
Can Palau	1703653886	85	Toystory
Can Pinell	0801411558	85	Rudolph
Can Pinell	0802758432	85	Shottle
Can Pinell	0802821997	85	Wildman
Can Pinell	0803141639	85	Tapies
Can Pinell	0803359326	85	Chamonix
Can Pinell	0803756697	85	Gerard
Can Pinell	0803552793	85	Sonar
Can Pinell	0803849438	85	Massey
Can Pinell	0803849439	85	Massey
Can Pou	1703440142	85	Toystory
Can Pou	1703550719	85	Goldwyn
Can Pou	1703505633	85	Toystory
Can Pou	1703760235	85	Atwood
Can Quirch	1703703841	85	Megagenio
Can Quirch	1703654813	85	Jordan
Can Quirch	1703610647	85	Tiburon
Can Quirch	1703552084	85	Gulliver
Can Raset, S.C.	1703139583	85	Baxter
Can Raset, S.C.	1703141661	85	Britt
Can Raset, S.C.	1703307311	85	FBI
Can Raset, S.C.	1703702931	85	Richman
Can Raset, S.C.	1703761791	85	Richman
Can Raset, S.C.	1703502628	85	Deann
Can Raset, S.C.	1703504926	85	Deann
Can Raset, S.C.	1703551404	85	Longtime
Can Ribas	1703653410	85	Richman
Can Ribas	1703762391	85	Chap
Can Terrats Vell	1703555130	85	Portu
Can Thió de Baix	1703244825	85	Ashlar
Can Thió de Baix	1703761675	85	Geneva
Can Thió de Baix	1703505114	85	Kingly
Can Thió de Baix	1703553839	85	Chicago
Can Thió de Baix	1703940685	85	Roxson
Can Thió de Baix	1703848879	85	Número Uno
Can Tomàs	2503303667	85	Goldwyn
Can Tomàs	3903286193	85	Magot
Can Tomàs	1703553734	85	Sid
Can Tomàs	0803437493	85	Buckeye
Can Tomàs	1703705154	85	Delete
Can Tomàs	1703654514	85	Dúplex
Can Tomàs	1703654512	85	Sid

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Pare
Can Tomàs	1703657750	85	Explode
Canalias, S.L.	1703849639	85	Shopping
Estació vacú Monells-IRTA	1703612592	85	Trump
Estació vacú Monells-IRTA	1703503715	85	Oregon
Explotació Agrícola Borni S.L.	1703305035	85	Jefferson
Granja Can Planas, S.L.	1703551799	85	Súper
Granja Can Planas, S.L.	1703762552	85	Toystory
Granja Can Planas, S.L.	1703945691	85	Meridian
Granja Can Planas, S.L.	1703945697	85	Meridian
Granja Can Planas, S.L.	1703945688	85	Meridian
Granja Can Planas, S.L.	1703948522	85	Meridian
Granja El Gorg, S.L.	1703762433	85	America
Grup Can Roca 0611 S.L.	0803500519	85	Mascol
Grup Can Roca 0611 S.L.	0803760575	85	Stanleycup
Grup Can Roca 0611 S.L.	0803945322	85	Chelios
La Bimanera, S.L.	1703608165	85	Michines
La Fageda Fundació	1703760041	85	Altaiota
La Fageda Fundació	1703765748	85	Shamrock
La Fageda Fundació	1703840789	85	Mogul
Mas Alai	1703655772	85	America
Mas Ciurana	1703502907	85	Planet
Mas Ciurana	1703246518	85	Baxter
Mas Ciurana	1703761645	85	Artes
Mas Ciurana	1703843691	85	Altaiota
Mas Duran	1703610846	85	Jeep
Mas El Colomer S/N	1703846302	85	Botox
Mas El Colomer S/N	1703763786	85	Goldsun
Mas Ferrerons	1703356431	85	Chamonix
Mas Ferrerons	1703655814	85	Tequila
Mas Figueres S.C.	1703765440	85	Present
Mas Fradera	1703358244	85	Gabor
Mas Freser	1703303506	85	Bill
Mas Freser	1703843702	85	Spectrum
Mas Gelats Vell, S.L.	1703701475	85	Windbrook
Mas Gelats Vell, S.L.	1703757573	85	Camouflage
Mas Gelats Vell, S.L.	1703759868	85	Spectrum
Mas Gelats Vell, S.L.	1703845768	85	Sailing
Mas Gener	1703137496	85	Shottle
Mas Gener	1703194269	85	Mega-Man
Mas Gener	1703244758	85	Mega-Man
Mas Gener	1703303400	85	Planet
Mas Gener	1703305987	85	Buckeye
Mas Gener	1703360958	85	Bronco
Mas Gener	1703360972	85	Shottle
Mas Gener	1703440900	85	Bronco
Mas Gener	1703502951	85	Jeeves
Mas Gener	1703759957	85	Sheriff
Mas Gener	1703756846	85	Sheriff
Mas Gener	1703759797	85	Epic
Mas Gener	1703761628	85	Shottle
Mas Gener	1703761634	85	Hill
Mas Gener	1703764139	85	Dempsey

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Pare
Mas Gener	1703654820	85	Gerard
Mas Gener	1703654827	85	Hill
Mas Gener	1703657862	85	Hill
Mas Gener	1703504323	85	Gabor
Mas Gener	1703504291	85	Palermo
Mas Gener	1703610926	85	Beacon
Mas Gener	1703655495	85	Súper
Mas Gener	1703555173	85	Lauthority
Mas Gener	1703610631	85	Magnetism
Mas Gener	1703843646	85	Mascalese
Mas Gener	1703843652	85	Mascalese
Mas Gener	1703947198	85	Mccutchen
Mas Gener	1703947200	85	Galaxy
Mas Gener	1704028872	85	Tango
Mas La Casica	2503197654	85	Restell
Mas La Casica	2503304644	85	Toystory
Mas La Torre	1703360125	85	Golfo
Mas Matas	1703653429	85	Xacobeo
Mas Matas	1703941258	85	Mascalese
Mas Molí	1703758991	85	Mural
Mas Molí	1703608094	85	Jerrick
Mas Molí de Baix	1703763176	85	Hill
Mas Parnau	1703305995	85	Xacobeo
Mas Parnau	1703305994	85	Xacobeo
Mas Parnau	1703756922	85	Xacobeo
Mas Parnau	1703701449	85	Artes
Mas Pascol	1703846226	85	Butze
Mas Pascol	1703657920	85	Manifold
Mas Pijoan	1703438177	85	Printer
Mas Pijoan	1703758360	85	Manifold
Mas Pijoan	1703758362	85	Manifold
Mas Pijoan	1703613800	85	Krusader
Mas Puigdevall	1703612730	85	Million
Mas Rotllan	1703137543	85	Jesther
Mas Serrat	1703554978	85	Tequila
Mas Torremansa	1702488287	85	Reggie
Mas Torremansa	1703703150	85	Shout
Quatre Vents	1703248786	85	Ashlar
Quatre Vents	1703066025	85	Burns
Quatre Vents	1703304976	85	Ashlar
Quatre Vents	1703358278	85	Ashlar
Quatre Vents	1703756833	85	Fever
Quatre Vents	1703761649	85	Lavanguard
Quatre Vents	1703610678	85	Longtime
Quatre Vents	1703612419	85	Steady
Quatre Vents	1703700017	85	Lavanguard
Quatre Vents	1703702975	85	Jordan
Quatre Vents	1703306183	85	Ashlar
Quatre Vents	1703358299	85	Ashlar
Quatre Vents	1703608931	85	Jordan
Quatre Vents	1703502693	85	Ice Pack
Quatre Vents	1703438205	85	Stallion

Explotació	Núm. Reg. Geneal.	Punts	Pare
Quatre Vents	1703440626	85	Timber
Quatre Vents	1703765348	85	Lavanguard
Quatre Vents	1703849400	85	Número Uno
Quatre Vents	1703849399	85	Jett Air
Quatre Vents	1703946421	85	Chelios
Quatre Vents	1703946440	85	Impression
Ramaderia Gumbau, S.C.	1703501106	85	Gabor
Ramaderia Gumbau, S.C.	1703610612	85	Gabor
SAT Can Pol 708	0703155214	85	Champion
SAT Can Pol 708	0703155213	85	Airraid
SAT Can Pol 708	1702763164	85	Toystory
SAT Can Pol 708	1702816710	85	Toystory
SAT Can Pol 708	1702963792	85	Toystory
SAT Can Pol 708	1703194594	85	Shottle
SAT Can Pol 708	1703356664	85	Minister
SAT Can Pol 708	1703502877	85	Sanchez
SAT Can Pol 708	1703550913	85	Louro
SAT Can Pol 708	1703701501	85	Dude
SAT Can Pol 708	1703440896	85	Andrew
SAT Can Pol 708	1703701519	85	Windbrook
SAT Can Pol 708	1703554913	85	Shout
SAT Can Pol 708	1703553904	85	Osaka
SAT Can Pol 708	1703611520	85	Liesl
SAT Can Pol 708	1703611521	85	Secure Red
SAT Can Pol 708	2503611953	85	Sid
SAT Can Pol 708	1703655711	85	Shottle
SAT Can Pol 708	1703701257	85	Baxter
SAT Can Pol 708	1704025874	85	Hilari
SAT Can Pol 708	1704126393	85	Mural
SAT Can Pol 708	1703843589	85	Santana
SAT Can Pol 708	1703847100	85	Santana
SAT Can Pol 708	1703943971	85	Santana
SAT Can Pol 708	1703943611	85	Shame
SAT Can Pol 708	1703840149	85	Buckeye
S.A.T. Mirapigues N. 695	1703360828	85	Planet
S.A.T. Mirapigues N. 695	1703441736	85	Kingly
Saurina S.C.	1703552164	85	Tojo

1.3. INSEMINACIÓ ARTIFICIAL I PARÀMETRES REPRODUCTIUS

1.3.1.- Els toros més utilitzats el 2016

El quadre que hi ha a continuació enumera els 25 toros més utilitzats el 2016 a les granges en control reproductiu de SEMEGA/AFRIGI d'un total de 39.959 inseminacions entrades. Els tres primers llocs els ocupen sementals d'origen estatal i, entre els 25 primers, 11 també són estatals. Cal destacar que un percentatge elevat de les inseminacions es fa en creuament industrial amb sementals carnis pel preu superior dels vedells creuats. Els representem amb els valors genètics, bé directes/genòmics segons avaluació MACE.

Nom del brau	Núm	ICO	Llet	Greix	Prot	Tipus	Potes	Brag.	RCS	LGV	DA
Rhala Himalaya	2480	3336	1896	42	46	1,64	0,01	1,42	108	109	93
Alh Present ET	1991	3086	1074	12	30	1,37	1,6	1,19	100	122	106
Blau Blanc Belga	1878	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alh Regan Mizuno ET	1493	2680	1012	0	23	1,56	1	1,6	104	108	96
Aberdeen-Angus	903	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sully Hart Meridian	875	4276	2210	49	57	2,99	1,29	3,4	100	120	96
Vendairy Shopping ET	798	3163	845	18	23	2,11	2,51	2,2	97	123	104
Limousine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Texel Macao	588	3112	1285	36	36	1,06	0,34	1,32	100	114	110
Ri Opsal Nissan ET	557	3598	1581	62	54	1,48	0,52	2,3	104	109	99
Ex-Balmoral Behobia ET	543	2979	1246	48	43	1,12	0,56	1,65	101	108	86
Seagull-Bay Silver ET	463	0	1222	87	48	2,41	2,29	2,4	109	126	100 G
Springway Blvr Chase ET	365	3258	1239	40	39	1,43	0,15	2,13	110	107	107
Gener Glen Picachu ET	362	2920	705	33	46	1,03	1,09	1,35	96	111	103
Behi-Alde Placton	350	2838	1199	31	26	1,18	1,1	1,93	93	116	88
Darling Dior Et	350	4042	1477	48	46	2,26	2,25	2,06	111	128	109 G
View-Home Monterey ET	338	0	1026	52	42	2,37	1,5	2,34	106	125	108
S-S-I Mogul Defender ET	329	3285	575	37	24	2,44	2,21	2,57	100	129	107 SW
VH Plato	326	0	122	120	112	98	97	109	104	113	111 G
Burgundy Platino Et	292	3911	1090	62	36	2,42	1,97	2,46	117	132	108
Babylon	290	3047	596	32	34	1,5	1,19	1,64	109	123	98
Burano	287	0	2141	46	71	115	102	138			DEU
Le-O-La Mogul Gambler	283	0	1202	33	33	2,39	1,51	2,9	111	135	107
Sandy-Valley Dreamweaver ET	282	0	1757	39	48	1,96	0,57	2,53	114	136	112
Gener Gaig TW	281	3373	996	22	27	1,89	1,71	2,76	105	125	100 G

G: Valors genòmics

SW, DEU: Valors Suècia i Alemanya.

En general, els valors ICO dels sementals importats és superior al valor ICO dels toros provats estatals, fet molt correcte pel preu superior que tenen i pel què han d'aportar com a plus per justificar importació i preu.

1.3.2.- Distribució i evolució per països

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

País	Núm. Insem.
ESPANYA	18.178
ESTATS UNITS	9751
Desconegut	2.804
CANADÀ	2.424
ESTATS UNITS 840	1.837
ALEMANYA	1.792
FRANÇA	1.107
REGNE UNIT	971
HOLANDA	724
DINAMARCA	713
ITÀLIA	209
LUXEMBURG	24
BÈLGICA	15
Total	40.549

Els sementals estatals són majoria, seguits pels d'Estat Units i ja a més distància Canadà, Alemanya i França.

Evolució per països

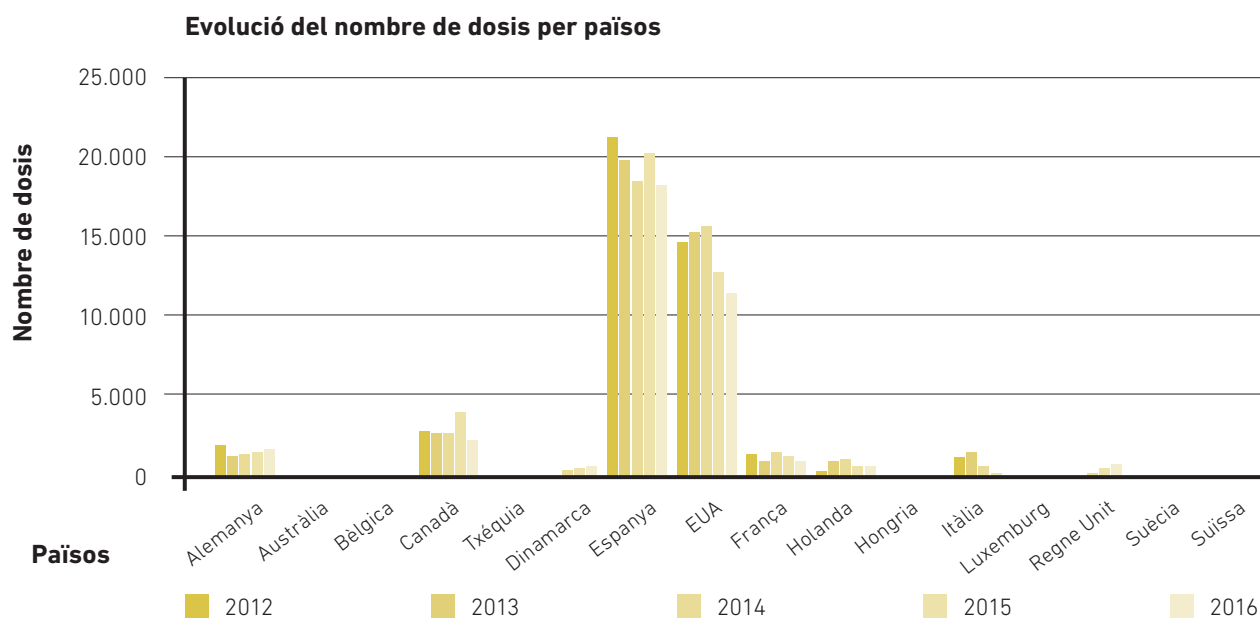
Nom del país	Any	Núm. insem.
Alemanya	2012	2.124
Alemanya	2013	1.310
Alemanya	2014	1.424
Alemanya	2015	1.640
Alemanya	2011	1.792
Total país		8.290
Austràlia	2012	1
Austràlia	2013	1
Austràlia	2014	2
Total país		4
Bèlgica	2013	8
Bèlgica	2014	2
Bèlgica	2016	15
Total país		25

Evolució per països	Nom del país	Any	Núm. insem.
	Canadà	2012	2.944
	Canadà	2013	2.753
	Canadà	2014	2.736
	Canadà	2015	4.052
	Canadà	2015	2.424
	Total país		14.909
	Txèquia	2012	113
	Txèquia	2013	91
	Txèquia	2014	38
	Total país		242
	Dinamarca	2012	59
	Dinamarca	2013	219
	Dinamarca	2014	468
	Dinamarca	2015	569
	Dinamarca	2016	713
	Total país		2.028
	Espanya	2012	21.269
	Espanya	2013	19.792
	Espanya	2014	18.534
	Espanya	2015	20.212
	Espanya	2015	18.178
	Total país		97.985
	Estats Units	2012	14.480
	Estats Units	2013	14.240
	Estats Units	2014	14.964
	Estats Units	2015	11.599
	Estats Units	2016	9.751
	Total país		65.034
	Estats Units 840	2012	306
	Estats Units 840	2013	1.046
	Estats Units 840	2015	1.170
	Estats Units 840	2016	1.837
	Total país		5.180
	França	2012	1.549
	França	2013	1.101
	França	2014	1.673
	França	2015	1.285
	França	2015	1.107
	Total país		6.715
	Holanda	2012	542
	Holanda	2013	987
	Holanda	2014	1.184
	Holanda	2015	741
	Holanda	2015	724
	Total país		4.178
	Hongria	2012	56
	Hongria	2015	2
	Total país		58

**Evolució
per països**

Nom del país	Any	Núm. Insem.
Itàlia	2012	1.307
Itàlia	2013	1.602
Itàlia	2014	801
Itàlia	2015	290
Itàlia	2015	209
Total país		4.209
Luxemburg	2015	129
Luxemburg	2016	24
Total país		153
Regne Unit	2012	213
Regne Unit	2013	71
Regne Unit	2014	269
Regne Unit	2015	619
Regne Unit	2015	971
Total país		2.143
Suècia	2012	29
Suècia	2013	125
Suècia	2014	4
Suècia	2015	5
Total país		163
Suïssa	2013	1
Suïssa	2014	26
Total país		27

Observem que entre els països més importants pel que fa a la procedència de la genètica, Alemanya, el Regne Unit i Dinamarca incrementen lleugerament la seva quota de mercat, mentre que Canadà la disminueix. Estats Units, Holanda i Espanya la tenen estabilitzada, mentre que Itàlia experimenta un greu retrocés.

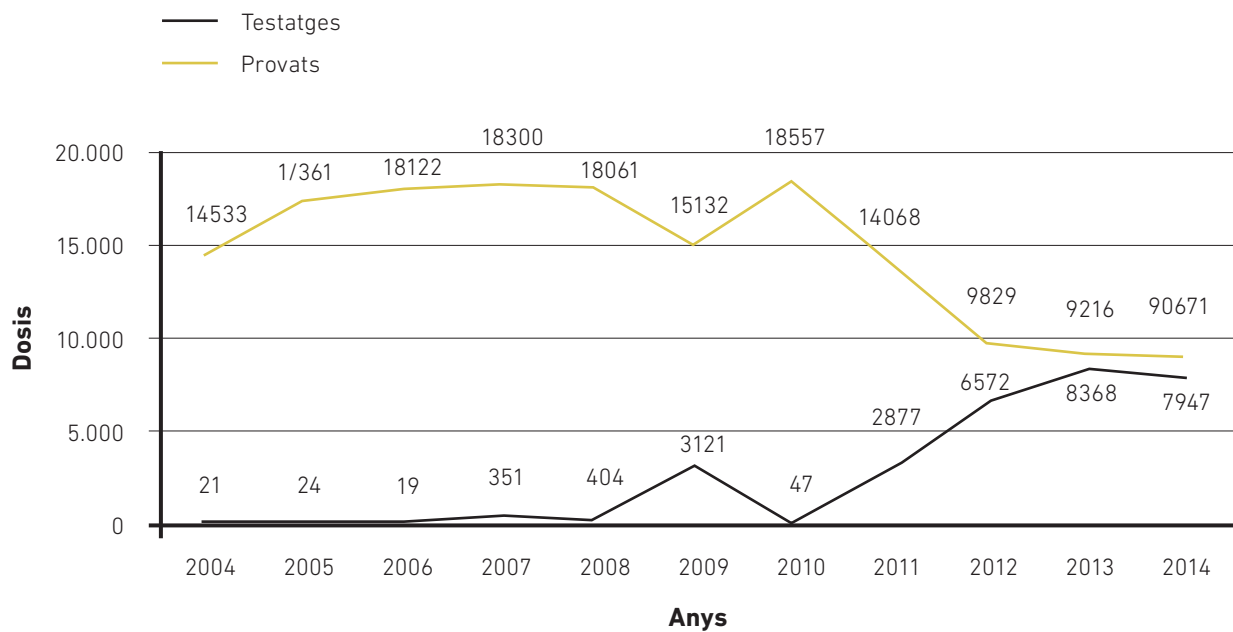


1.3.3.- Toros estatals: evolució i distribució

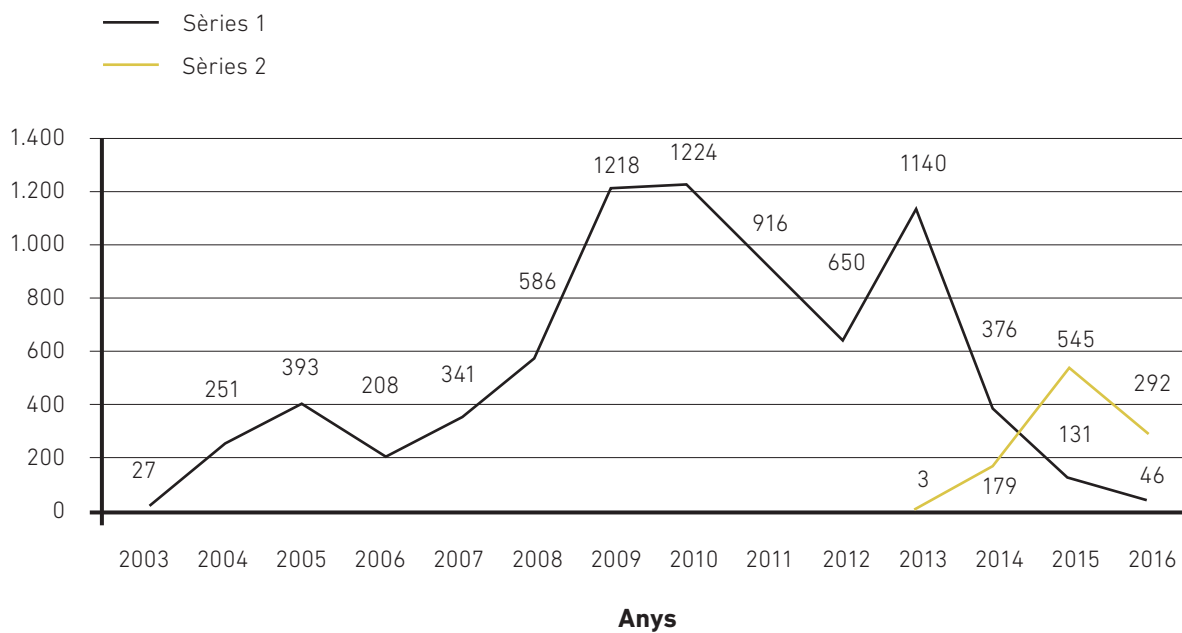
Entre els toros estatals (18.178 dosis), la majoria d'Aberekin, els sis primers toros són provats, fet que mesura de forma segura l'impacte de la Tarifa Plana.

Nom del brau	Origen	Tipus	Núm. Insem.
Rhala Himalaya	Aberekin	Provat	2.480
ALH Present ET	Aberekin	Provat	1.991
ALH Regan Mizuno ET	Aberekin	Provat	1.493
Vendairy Shopping ET	Aberekin	Provat	798
Texel Macao	Aberekin	Provat	588
RI Opsal Nissan ET	Aberekin	En Prova	557
Ex-Balmoral Behobia ET	Aberekin	Provat	543
Gener Glen Picachu ET	Aberekin	En Prova	362
Darling Dior ET	Aberekin	En Prova	350
Behi-Alde Placton	Aberekin	Provat	350
Burgundy Platino ET	Aberekin	En Prova	292
Gener Gaig TW	Aberekin	En Prova	281
Marilyn Douglas ET	Aberekin	En Prova	264
Regenia Juno ET	Aberekin	En Prova	262
Laci NBA ET	Aberekin	En Prova	254
Lisa Jalisco ET	Aberekin	En Prova	250
Fabiola Bulgari ET	Aberekin	En Prova	247
Regenia Bikain ET	Aberekin	En Prova	244
Darling Cartier	Aberekin	En Prova	242
Danica Sicilia ET	Aberekin	En Prova	241
Epica Baraka ET	Aberekin	En Prova	237
Chiffon Jagger ET	Aberekin	En Prova	194
Denise Mulligan ET	Aberekin	En Prova	193
Gener Punter ET	Aberekin	En Prova	176
Gener Touchstone ET	Aberekin	En Prova	155
Broeks Als Duc	Aberekin	En Prova	145
Panzul Kilo ET	Aberekin	En Prova	135
Claudia July ET	Aberekin	En Prova	130
Arbeiterin Miro ET	Aberekin	En Prova	128
Isa Barrabas ET	Aberekin	En Prova	127
Gener MP Bolet	Aberekin	Provat	125

Evolució dels toros provats i en prova Aberekin



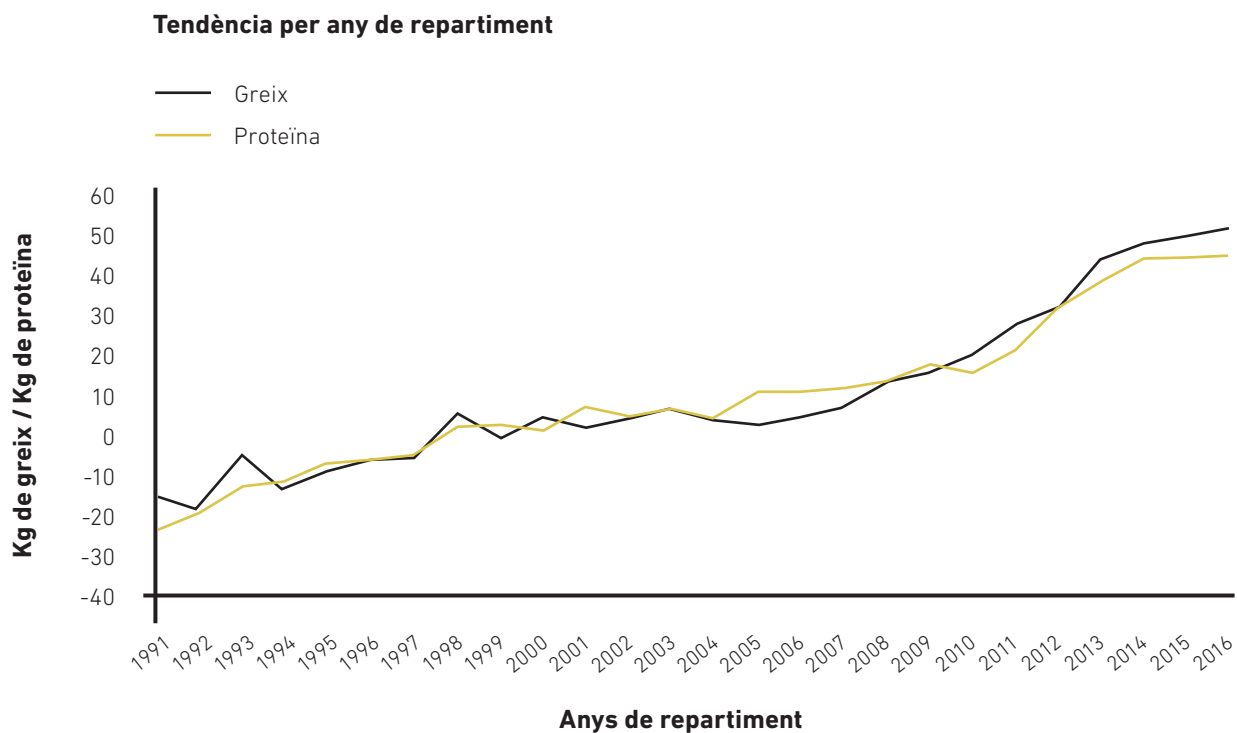
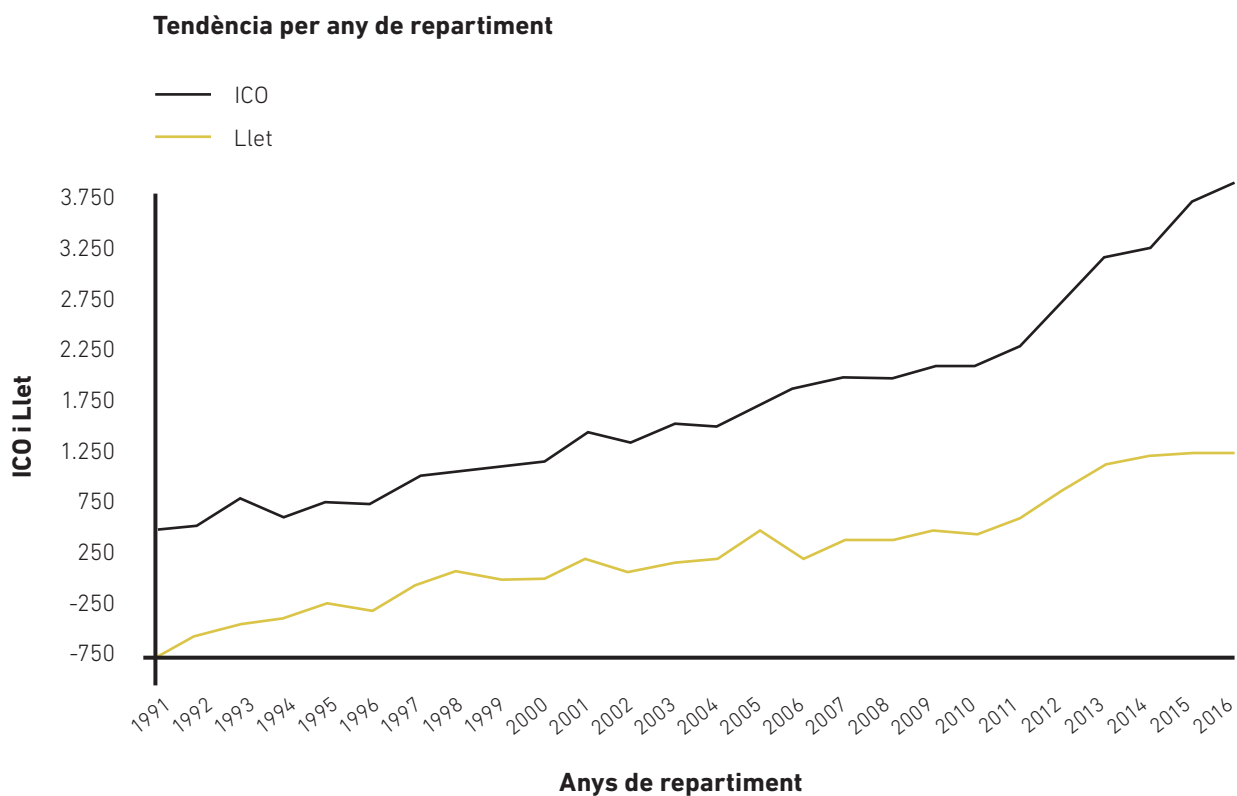
Evolució dels toros provats i en prova estatals no Aberekin

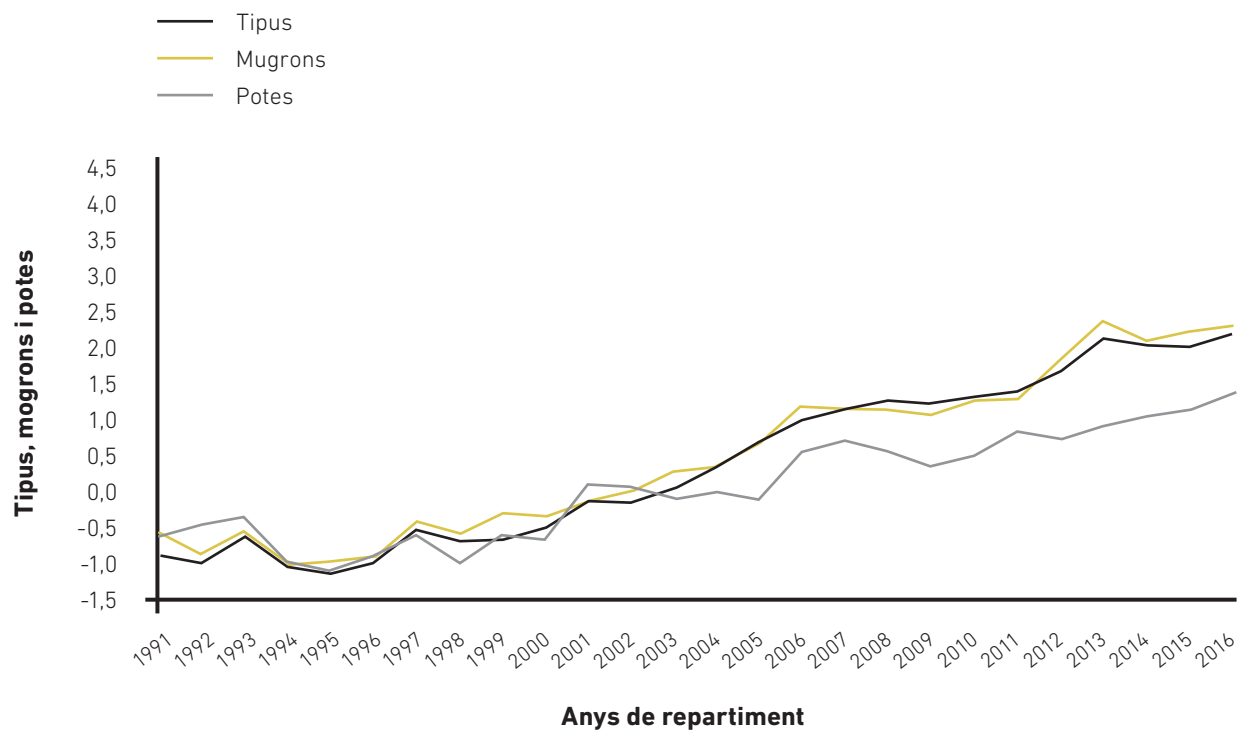
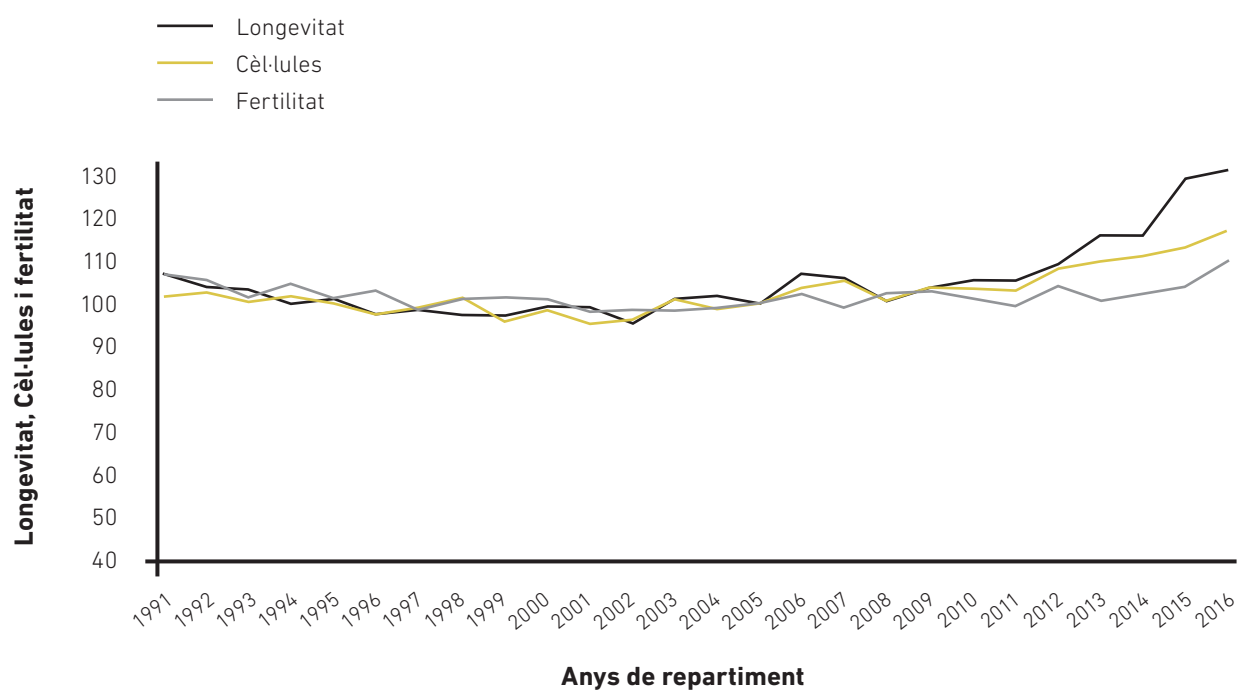


S'observa una disminució de la utilització de toros provats i un augment de la de toros en prova que hauria de ser conseqüència de l'impacte dels toros genòmics en les preferències de cobriment. La quota a Girona de toros d'altres centres estatals és mínima.

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, la tendència genètica és ascendent.



Tendència per any de repartiment**Tendència per any de repartiment**

S'observa una clara progressió dels caràcters funcionals a partir del 2010 i un salt marcat el 2015.

1.3.5.-Paràmetres reproductius mitjans 2016

Caràcter	Paràmetre	Mitjana	Objectiu
Fertilitat	Núm. inseminacions/vaca prenyada	2,21	<2
	% Fertilitat 1a IA	50,34	
	% Fertilitat 2a IA	20,12	
	% Fertilitat 3a IA o més	29,54	
Interval	Part-1a IA Mitjana en dies	90	<70
	Menys de 65 dies	17,46	
	65-90 dies	43,54	
	90-110 dies	19,73	
	Més de 110 dies	19,27	
Interval Part-Ins. fecundant	Mitjana en dies	156	<110
	Menys de 80 dies	18,35	
	80-105 dies	17,34	
	105-130 dies	14,39	
	Més de 130 dies	49,91	
Interval Part-Part	Mitjana en dies	434	<400
	Menys de 365 dies	23,56	
	365-400 dies	21,95	
	400-425 dies	12,05	
	Més de 425 dies	42,44	
	Avortaments	2,86	<5%
	Retenció despulles	7,41	
	Índex d'esterilitat	14,39	<10%
	Braves parides	5.148	
	Edat al 1r Part	29	
	Núm. inseminacions	1,56	

Aquests són els resultats mitjans del control reproductiu de les explotacions de SE-MEGA/AFRIGI amb 2,21 inseminacions per vaca prenyada i 1,56 inseminacions/brava prenyada, tot en consonància amb el que es pot esperar d'un sistema d'explotació intensiu com el nostre.

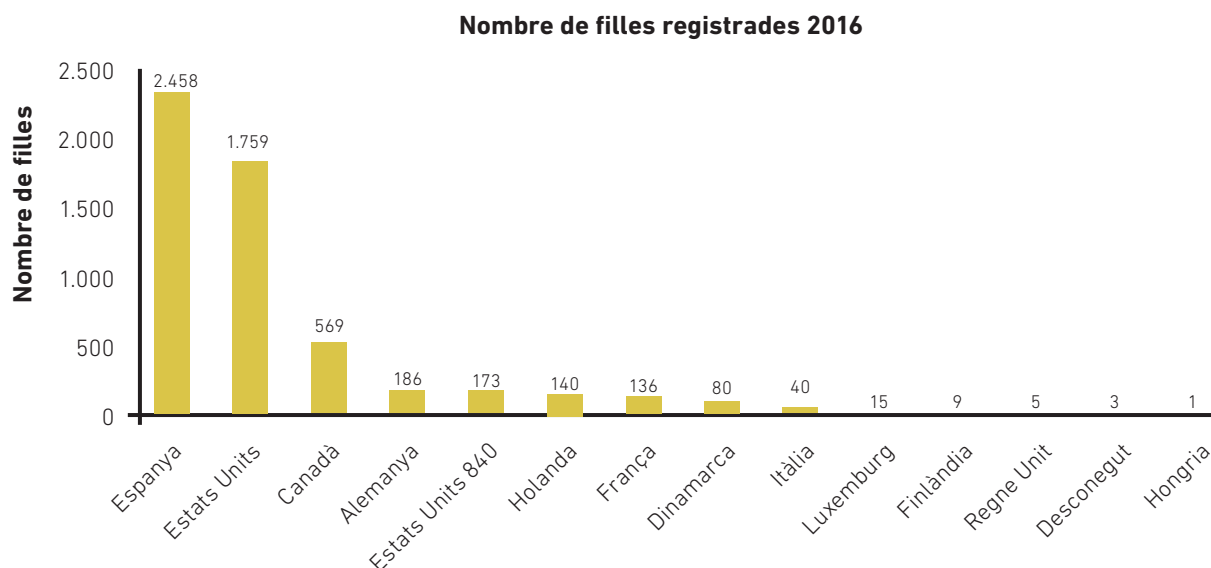
1.3.6.- Vedelles registrades 2016

Les vedelles nascudes i registrades amb la data de naixement compresa entre 31/10/2015 i 31/10/2016 van ser 5.605. Aquí presentem els 25 pares amb un major nombre de filles registrades i amb els seus índex genètics. D'aquests 25 pares, 6 són sementals estatals provats, entre els quals es troben els números 1, 2, 4, 7 i 8 per filles registrades. Els sementals d'importació semblen ben escollits i amb valors genètics elevats.

Nom del brau	Filles	ICO	Llet	Greix	Prot.	Tipus	Potes	Brag.	RCS	LGV	DA	
Ex-Balmoral Behobia ET	303	2.979	1.246	48	43	1,12	0,56	1,65	101	108	86	
Behi-Alde Placton	222	2.838	1.199	31	26	1,28	1,1	1,93	93	116	88	
Seagull-Bay Silver ET	150	0	1.222	87	48	2,41	2,29	2,4	109	126	100	G
Gener MP Bolet	111	2.908	1.380	55	43	1,2	0,54	1,02	99	102	94	
Etxalde Biarritz	103	2.967	1.170	44	42	1,95	1,21	1,42	98	117	86	
Springway Blvr Chase ET	94	3.258	1.239	40	39	1,43	0,15	2,13	110	107	107	
Gener Glen Picachu ET	85	2.920	7.054	33	46	1,03	1,09	1,35	96	111	103	
Etxalde Portu	82	2.910	848	45	22	1,65	0,73	2,03	103	117	102	
Babylon	65	3.047	596	32	34	1,5	1,19	1,64	109	123	98	
Pine-Tree Picardus	65	3.310	1.664	48	59	1,55	0,19	1,19	99	107	96	
Kings-Ransom B Ruble	61	2.633	1.574	39	43	0,62	-0,06	1,17	96	92	84	
Riethil Rain Parker	58	2.939	2.068	49	67	1,4	0,62	0,88	119	120	89	
Henkeseen Bufalo ET	57	2.617	549	0	12	1,84	0,81	2,24	111	111	103	
Mr Welcome Talbot ET	53	3.293	1.520	5	30	1,02	-0,23	1,05	118	126	115	
Schillview Oman Gerard-ET	49	3.511	1.600	32	61	2,13	0,38	1,96	91	108	106	
Ste Odile Pure-ET	49	0	1.545	50	44	1,94	0,95	2,01	92	124	100	G
Co-Op M-P Dorcy Adidas-ET	48	3.948	1.492	31	52	0,95	0,62	2,03	116	127		
Gillette Speaker	48	0	1.329	31	40	2,11	2,04	2,44	107	130	102	G
Marbri Facebook ET	42	2.996	1.040	65	39	0,9	-0,65	1,19	105	110	113	
Vh Tirsvad Goldwyn Grafit	42	2.866	588	50	30	1,05	0,75	0,05	115	111	115	
View-Home Monterey ET	41	0	1.026	52	42	2,37	1,5	2,34	106	125	108	
Le-O-La Mogul Gambler	40	0	1.202	33	33	2,39	1,51	2,9	111	135	107	
Ehman Isy	39	3.663	1.509	36	50	1,58	0,6	1,87	112	119	102	
Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET	39	3.504	1.163	70	36	2,47	2,29	2,58	93	120	100	
Velthuis Let It Snow-ETS	38	3.869	1.525	52	62	2,87	1,55	2,26	102	121	91	

G: Valors genòmics.

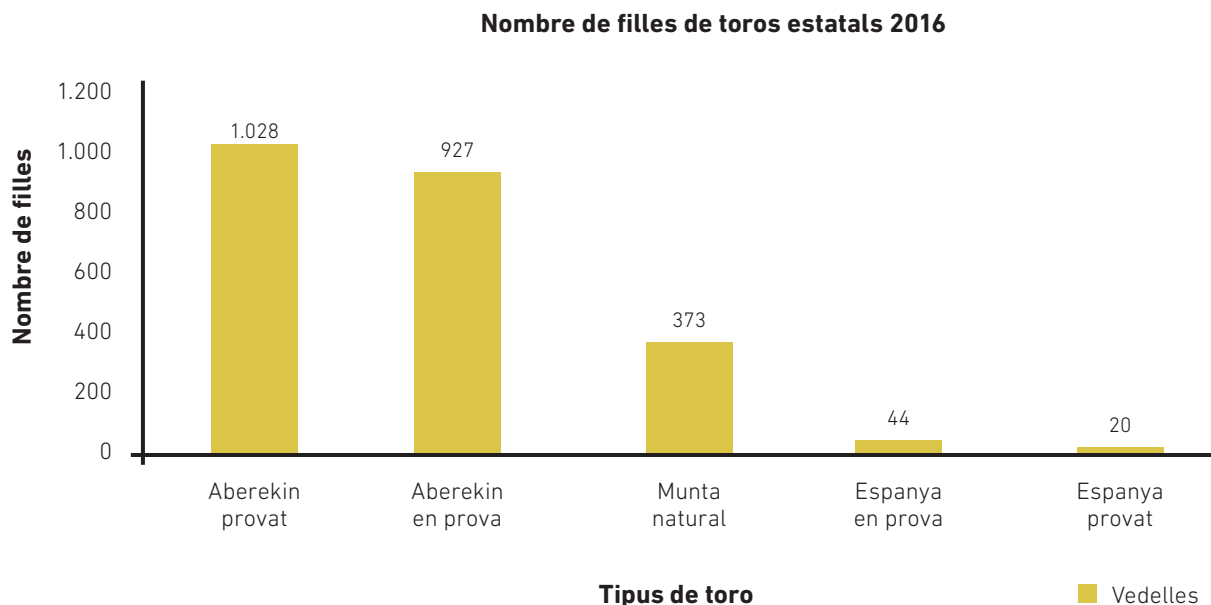
La distribució de les filles per països d'origen del pare és la que podeu veure a continuació. Els pares d'origen estatal i dels Estats Units són majoritaris i els segueixen a molta distància les filles de sementals canadencs, alemanys, francesos i holandesos.



Els 25 toros estatals amb major nombre de filles registrades (d'un total de 2.393 filles) figuren en el gràfic següent. Els quatre primers són toros provats, que representen més del 30,67% de les filles registrades.

Nom del brau	Origen	Tipus	Núm. filles
Ex-Balmoral Behobia ET	Aberekin	Provat	301
Behi-Alde Placton	Aberekin	Provat	220
Gener MP Bolet	Aberekin	Provat	111
Etxalde Biarritz	Aberekin	Provat	102
Gener Glen Picachu ET	Aberekin	En Prova	85
Etxalde Portu	Aberekin	Provat	82
Riethil Rain Parker	Aberekin	En Prova	58
Henkeseen Bufalo ET	Aberekin	Provat	57
Diputació Pau (Mas Tarrés)	Monta natural		37
DG Jamie Perkins ET	Aberekin	En Prova	35
Alh Regan Mizuno ET	Aberekin	Provat	32
DG Timber Astrakan ET	Aberekin	En Prova	32
Gener Superbids ET	Monta natural		30
Zandenburg Mojito ET	Aberekin	En Prova	30
G.N. Smokin	Aberekin	En Prova	28
Larcrest Sexting ET	Aberekin	En Prova	28
Pol Finalista (Vilà)	Monta natural		27
Kira Baku	Aberekin	En Prova	25
Parnau 129 Ruble Fonolleres	Monta natural		25
Koepon Regenia Maraton	Aberekin	En Prova	25
Barbie Motor	Aberekin	En Prova	25
Gener Massai	Aberekin	En Prova	24
Zandenburg Sirius ET	Aberekin	En Prova	23
Gener Eruill (Riembau)	Monta natural		23
Diputació Mart (Molí de Baix)	Monta natural		23

Pel tipus de semental, veiem que els majoritaris són els provats i d'Aberekin; els altres centres tenen un paper testimonial.



1.4.- VALORACIONS GENÈTIQUES 2016

Per conèixer el valor genètic real d'un animal es realitzen les avaluacions genètiques que el despulpen 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, avenç 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 realitzades 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 mida 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 mig). Els índex 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 el 2010 (que s'estableix com a zero).

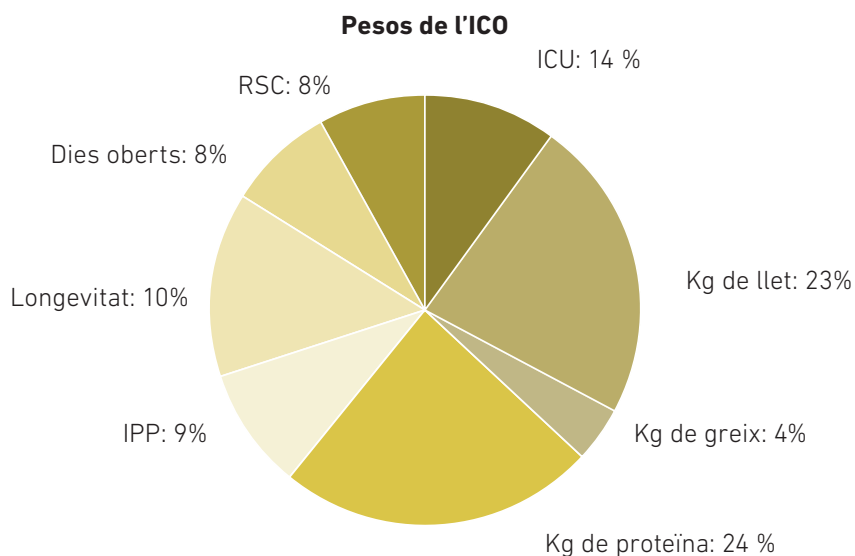
Fiabilitat: La fiabilitat mesura l'exactitud dels índexs genètics calculats. Depèn fonamentalment de l'heretabilitat, el genotip, el nombre de filles, de la seva distribució per les explotacions i del nombre de companyes en cada grup de comparació. També es veu influenciada per la informació dels parents 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 lactació 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-calificador, la ronda-calificador-part, el nombre de lactació 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: Creat el juliol de 2015



ICU: Índex Compost de braguer

IPP: Índex Compost de peus i cames

En referència a ICOs anteriors, augmenten el pes dels caràcters anomenats funcionals (longevitat, RSC, dies oberts) seguint els criteris actuals de la millora genètica.

1.4.2.- Millors explotacions de SEMEGA/AFRIGI per índexs genètics 2016

**50 millors explotacions per índexs genètics SEMEGA/AFRIGI 2016
(Avaluació novembre 2016):**

Per índex
sintètic ICO

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	Long	ICO
C170103	Mas Gener S.C.P.	940	29	27	0,46	0,28	104	109	2.659
C080178	Can Pinell	820	23	27	0,39	0,23	105	106	2.524
C170242	La Fageda Fundació	801	22	22	0,64	0,43	103	107	2.515
C170319	Parnau-Barcons, S.C.P.	869	19	25	0,67	0,50	101	105	2.492
C170141	Estació Vacú de Monells-IRTA	855	24	24	0,43	0,27	103	107	2.482
C080026	Grup Can Roca 611 S.L.	700	22	22	0,69	0,50	104	107	2.471
C170060	Cal Ros	753	20	19	0,66	0,48	104	106	2.441
C170102	Mas Ciurana	777	23	21	0,50	0,38	102	105	2.376
C170168	Granja Can Planas	694	16	19	0,42	0,20	104	107	2.356
C170344	Can Raset, S.C.	711	18	17	0,48	0,33	104	106	2.353
C170196	Canalias,S.L.	752	25	30	0,29	0,22	102	103	2.347
C170362	Can Thió de Baix	767	19	21	0,50	0,33	99	104	2.309
C080212	Can Serra del Massans	854	19	24	0,23	0,16	102	103	2.299
C170320	Mas Cabirol, S.C.P.	715	15	17	0,54	0,39	102	105	2.282
C170294	Can Ribas	522	15	16	0,49	0,30	104	107	2.276
C170069	Agrupació Fluvià S.L.	601	15	19	0,55	0,43	102	106	2.275
C170261	Mas Figueres S.C.	812	19	22	0,45	0,29	99	102	2.266
C170100	Mas Torremansa	682	14	18	0,44	0,29	101	105	2.252
C170386	Mas Gumbau	718	17	18	0,34	0,25	102	104	2.233
C170160	Can Trinch	763	14	17	0,38	0,27	101	104	2.232
C170167	Can Nogué	612	12	17	0,23	0,10	104	106	2.231
C170188	Mas Puig	539	13	14	0,45	0,27	104	106	2.213
C170124	Figueres Bou, S.C.	599	19	16	0,33	0,20	101	105	2.209
C170311	Cal Cusí	587	11	18	0,54	0,44	101	105	2.207
C170157	Mas Alai	647	12	14	0,35	0,21	104	105	2.199
C170374	Mas Matas	529	12	16	0,39	0,27	103	105	2.196
C170155	S.A.T. Núm. 708 Can Pol	450	15	14	0,47	0,33	104	107	2.193
C170292	Can Trias	738	16	17	0,2	0,13	103	104	2.189
C170106	Can Pou	489	14	14	0,74	0,47	104	106	2.184
C170127	Mas Pijoan	592	17	19	0,28	0,16	102	104	2.184
C170368	Agrop. Vall de Terri, S.L.	560	10	17	0,28	0,20	103	105	2.181
C170336	Mas El Molí	596	10	20	0,28	0,14	101	104	2.171
C170179	Mas Duran La Tallada,S.C.	547	14	17	0,30	0,28	104	105	2.162
C170293	Casanova d'en Valls	707	14	15	0,33	0,20	101	104	2.147
C170114	Olive i Fills S.C.	675	12	17	0,03	-0,10	104	103	2.144
C170350	Agromulleras,S.C.	572	16	16	0,31	0,24	104	104	2.141
C170403	Mas Sabench	490	19	18	0,19	0,12	103	104	2.135
C170296	S.A.T. Can Magret Núm. 759 Cat	461	13	15	0,38	0,20	103	105	2.133
C170325	Can Llorà	497	14	13	0,38	0,21	102	105	2.109
C170382	Exp. Agrícoles Borni, S.L.	705	12	20	0,31	0,26	100	102	2.108
C170078	Granja Aulet Batlle, S.L.	523	14	15	0,26	0,17	102	104	2.106
C170284	Can Serra	564	13	14	0,46	0,32	103	104	2.106
C170384	Agropecuària Quatre Vents,S.L.	323	17	10	0,73	0,46	101	107	2.104
C170072	Mas Candell	479	12	14	0,41	0,31	101	105	2.095
C170279	Mas Fradera	490	10	13	0,25	0,05	102	105	2.085
C170049	Can Quirch	345	13	9	0,64	0,43	103	106	2.083
C170392	Nogareda Ramaders, S.L.	577	15	16	0,32	0,19	102	103	2.081
C170240	Mas Rigall	453	12	13	0,18	0,08	103	105	2.070
C170379	Mas Les Comelles	558	16	15	0,31	0,20	100	103	2.067
C170359	Can Palau De Cassa, S.C.	532	13	16	0,31	0,25	102	103	2.062

Per índex Kg de llet

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	Long	ICO
C170103	Mas Gener S.C.P.	940	29	27	0,46	0,28	104	109	2.659
C170141	Estació Vacú de Monells-IRTA	855	24	24	0,43	0,27	103	107	2.482
C170261	Mas Figueres S.C.	812	19	22	0,45	0,29	99	102	2.266
C170242	La Fageda Fundació	801	22	22	0,64	0,43	103	107	2.515
C170102	Mas Ciurana	777	23	21	0,50	0,38	102	105	2.376
C170160	Can Trinch	763	14	17	0,38	0,27	101	104	2.232
C170060	Cal Ros	753	20	19	0,66	0,48	104	106	2.441
C170196	Canalias, S.L.	752	25	30	0,29	0,22	102	103	2.347
C170168	Granja Can Planas	694	16	19	0,42	0,20	104	107	2.356
C170100	Mas Torremansa	682	14	18	0,44	0,29	101	105	2.252
C170114	Olivé i Fills S.C.	675	12	17	0,03	-0,13	104	103	2.144
C170157	Mas Alai	647	12	14	0,35	0,21	104	105	2.199
C170167	Can Nogué	612	12	17	0,23	0,10	104	106	2.231
C170069	Agrupació Fluvià S.L.	601	15	19	0,55	0,43	102	106	2.275
C170124	Figueres Bou, S.C.	599	19	16	0,33	0,20	101	105	2.209
C170127	Mas Pijoan	592	17	19	0,28	0,16	102	104	2.184
C170123	Mas Galceran	563	15	13	0,08	0,02	100	101	1.876
C170179	Mas Duran La Tallada, S.C.	547	14	17	0,30	0,28	104	105	2.162
C170188	Mas Puig	539	13	14	0,45	0,27	104	106	2.213
C170078	Granja Aulet Batlle, S.L.	523	14	15	0,26	0,17	102	104	2.106
C170152	Agrícola Riembau, S.L.	516	10	9	-0,07	-0,09	101	101	1.762
C170106	Can Pou	489	14	14	0,74	0,47	104	106	2.184
C170072	Mas Candell	479	12	14	0,41	0,31	101	105	2.095
C170234	Mas Vigatà	462	14	14	0,32	0,23	103	104	2.029
C170198	Mas Aulina	461	16	16	0,18	0,12	104	104	2.058
C170240	Mas Rigall	453	12	13	0,18	0,08	103	105	2.070
C170155	S.A.T. Núm. 708 Can Pol	450	15	14	0,47	0,33	104	107	2.193
C170258	S.A.T. Mas Pascol	405	12	12	0,14	0	102	103	1.951
C170244	Can Gimferrer SCP	398	13	10	0,32	0,23	103	104	1.976
C170165	Frisionas, S.L.	393	7	8	0,08	-0,04	103	104	1.886
C170269	La Batllia, C.B.	386	12	11	0,35	0,26	99	102	1.885
C170047	Mas Gelat Vell, S.L.	372	10	9	0,38	0,25	101	105	1.960
C170121	Can Terrats Vell	371	10	11	0,11	0	101	103	1.903
C170193	Mas El Colomer	367	14	14	0,08	0	103	104	1.934
C170120	Mas Provençal	366	11	10	0,32	0,20	102	104	1.923
C170215	Mas Molí	365	12	12	0,53	0,41	102	105	2.060
C170049	Can Quirch	345	13	9	0,64	0,43	103	106	2.083
C170181	Mas Molí de Baix	340	5	10	0,04	0,03	102	103	1.818
C170143	Can Mateu	332	10	8	0,05	0,01	103	103	1.817
C170218	Can Maiol	323	12	10	0,30	0,20	105	104	1.926
C170091	Can Parera	317	5	7	0,19	0,13	101	102	1.748
C170148	Fabrega Bitlloch, S.C.	313	8	10	0,24	0,15	104	104	1.875
C170008	La Folcra	310	3	9	0,34	0,31	103	103	1.814
C170132	Mas La Torre	251	8	8	0,10	0,01	101	103	1.774
C170139	Can Alabau	244	-3	2	0,15	0,24	97	98	1.382
C170216	Cal Tomàs	241	11	5	0,67	0,39	103	107	2.016
C170184	Mas Vilà	205	6	5	0,15	0,09	102	103	1.736
C170081	Mas Violant	166	2	1	-0,10	-0,16	102	102	1.556
C170048	Mas El Pujol	-128	0	0	-0,05	0,04	101	99	1.305
C170265	Cartellà Nou	-546	-19	-22	0,16	0,10	107	107	1.154

Per índex
Kg de greix

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	Long	ICO
C170103	Mas Gener S.C.P.	940	29	27	0,46	0,28	104	109	2.659
C170196	Canalias,S.L.	752	25	30	0,29	0,22	102	103	2.347
C170141	Estació Vacú de Monells-IRTA	855	24	24	0,43	0,27	103	107	2.482
C170102	Mas Ciurana	777	23	21	0,50	0,38	102	105	2.376
C170242	La Fageda Fundació	801	22	22	0,64	0,43	103	107	2.515
C170060	Cal Ros	753	20	19	0,66	0,48	104	106	2.441
C170124	Figueraes Bou, S.C.	599	19	16	0,33	0,20	101	105	2.209
C170261	Mas Figueres, S.C.	812	19	22	0,45	0,29	99	102	2.266
C170127	Mas Pijoan	592	17	19	0,28	0,16	102	104	2.184
C170198	Mas Aulina	461	16	16	0,18	0,12	104	104	2.058
C170168	Granja Can Planas	694	16	19	0,42	0,20	104	107	2.356
C170155	S.A.T. Núm. 708 Can Pol	450	15	14	0,47	0,33	104	107	2.193
C170069	Agrupació Fluvial S.L.	601	15	19	0,55	0,43	102	106	2.275
C170123	Mas Galceran	563	15	13	0,08	0,02	100	101	1.876
C170078	Granja Aulet Batlle, S.L.	523	14	15	0,26	0,17	102	104	2.106
C170179	Mas Duran La Tallada,S.C.	547	14	17	0,30	0,28	104	105	2.162
C170100	Mas Torremansa	682	14	18	0,44	0,29	101	105	2.252
C170106	Can Pou	489	14	14	0,74	0,47	104	106	2.184
C170160	Can Trinch	763	14	17	0,38	0,27	101	104	2.232
C170234	Mas Vigatà	462	14	14	0,32	0,23	103	104	2.029
C170193	Mas El Colomer	367	14	14	0,08	0	103	104	1.934
C170244	Can Gimferrer SCP	398	13	10	0,32	0,23	103	104	1.976
C170049	Can Quirch	345	13	9	0,64	0,43	103	106	2.083
C170188	Mas Puig	539	13	14	0,45	0,27	104	106	2.213
C170072	Mas Candell	479	12	14	0,41	0,31	101	105	2.095
C170167	Can Nogué	612	12	17	0,23	0,10	104	106	2.231
C170114	Olive i Fills S.C.	675	12	17	0,03	-0,13	104	103	2.144
C170157	Mas Alai	647	12	14	0,35	0,21	104	105	2.199
C170218	Can Maiol	323	12	10	0,30	0,20	105	104	1.926
C170215	Mas Moli	365	12	12	0,53	0,41	102	105	2.060
C170269	La Batllia, C.B.	386	12	11	0,35	0,26	99	102	1.885
C170258	S.A.T. Mas Pascol	405	12	12	0,14	0	102	103	1.951
C170240	Mas Rigall	453	12	13	0,18	0,08	103	105	2.070
C170216	Cal Tomàs	241	11	5	0,67	0,39	103	107	2.016
C170120	Mas Provencal	366	11	10	0,32	0,20	102	104	1.923
C170143	Can Mateu	332	10	8	0,05	0,01	103	103	1.817
C170121	Can Terrats Vell	371	10	11	0,11	0	101	103	1.903
C170152	Agrícola Riembau, S.L.	516	10	9	-0,07	-0,09	101	101	1.762
C170047	Mas Gelat Vell, S.L.	372	10	9	0,38	0,25	101	105	1.960
C170132	Mas La Torre	251	8	8	0,10	0,01	101	103	1.774
C170148	Fàbrega Bitlloch, S.C.	313	8	10	0,24	0,15	104	104	1.875
C170165	Frisionas, S.L.	393	7	8	0,08	-0,04	103	104	1.886
C170184	Mas Vila	205	6	5	0,15	0,09	102	103	1.736
C170181	Mas Molí de Baix	340	5	10	0,04	0,03	102	103	1.818
C170091	Can Parera	317	5	7	0,19	0,13	101	102	1.748
C170008	La Folcra	310	3	9	0,34	0,31	103	103	1.814
C170081	Mas Violant	166	2	1	-0,10	-0,16	102	102	1.556
C170048	Mas El Pujol	-128	0	0	-0,05	0,04	101	99	1.305
C170139	Can Alabau	244	-3	2	0,15	0,24	97	98	1.382
C170265	Cartellà Nou	-546	-19	-22	0,16	0,10	107	107	1.154

Per índex
Kg de proteïna

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	Long	ICO
C170196	Canalias, S.L.	752	25	30	0,29	0,22	102	103	2.347
C170103	Mas Gener S.C.P.	940	29	27	0,46	0,28	104	109	2.659
C170141	Estació Vacú de Monells-IRTA	855	24	24	0,43	0,27	103	107	2.482
C170261	Mas Figueres S.C.	812	19	22	0,45	0,29	99	102	2.266
C170242	La Fageda Fundació	801	22	22	0,64	0,43	103	107	2.515
C170102	Mas Ciurana	777	23	21	0,50	0,38	102	105	2.376
C170060	Cal Ros	753	20	19	0,66	0,48	104	106	2.441
C170168	Granja Can Planas	694	16	19	0,42	0,20	104	107	2.356
C170069	Agrupació Fluvià S.L.	601	15	19	0,55	0,43	102	106	2.275
C170127	Mas Pijoan	592	17	19	0,28	0,16	102	104	2.184
C170100	Mas Torremansa	682	14	18	0,44	0,29	101	105	2.252
C170160	Can Trinch	763	14	17	0,38	0,27	101	104	2.232
C170114	Olive i Fills S.C.	675	12	17	0,03	-0,13	104	103	2.144
C170167	Can Nogué	612	12	17	0,23	0,10	104	106	2.231
C170179	Mas Duran La Tallada, S.C.	547	14	17	0,30	0,28	104	105	2.162
C170124	Figueres Bou, S.C.	599	19	16	0,33	0,20	101	105	2.209
C170198	Mas Aulina	461	16	16	0,18	0,12	104	104	2.058
C170078	Granja Aulet Batlle, S.L.	523	14	15	0,26	0,17	102	104	2.106
C170157	Mas Alai	647	12	14	0,35	0,21	104	105	2.199
C170188	Mas Puig	539	13	14	0,45	0,27	104	106	2.213
C170106	Can Pou	489	14	14	0,74	0,47	104	106	2.184
C170072	Mas Candell	479	12	14	0,41	0,31	101	105	2.095
C170234	Mas Vigatà	462	14	14	0,32	0,23	103	104	2.029
C170155	S.A.T. Núm. 708 Can Pol	450	15	14	0,47	0,33	104	107	2.193
C170193	Mas El Colomer	367	14	14	0,08	0	103	104	1.934
C170123	Mas Galceran	563	15	13	0,08	0,02	100	101	1.876
C170240	Mas Rigall	453	12	13	0,18	0,08	103	105	2.070
C170258	S.A.T. Mas Pascol	405	12	12	0,14	0	102	103	1.951
C170215	Mas Molí	365	12	12	0,53	0,41	102	105	2.060
C170269	La Batllia, C.B.	386	12	11	0,35	0,26	99	102	1.885
C170121	Can Terrats Vell	371	10	11	0,11	0	101	103	1.903
C170244	Can Gimferrer SCP	398	13	10	0,32	0,23	103	104	1.976
C170120	Mas Provençal	366	11	10	0,32	0,2	102	104	1.923
C170181	Mas Molí de Baix	340	5	10	0,04	0,03	102	103	1.818
C170218	Can Maiol	323	12	10	0,30	0,20	105	104	1.926
C170148	Fàbrega Bitlloch, S.C.	313	8	10	0,24	0,15	104	104	1.875
C170152	Agrícola Riembau, S.L.	516	10	9	-0,07	-0,09	101	101	1.762
C170047	Mas Gelat Vell, S.L.	372	10	9	0,38	0,25	101	105	1.960
C170049	Can Quirch	345	13	9	0,64	0,43	103	106	2.083
C170008	La Folcra	310	3	9	0,34	0,31	103	103	1.814
C170165	Frisonas, S.L.	393	7	8	0,08	-0,04	103	104	1.886
C170143	Can Mateu	332	10	8	0,05	0,01	103	103	1.817
C170132	Mas La Torre	251	8	8	0,10	0,01	101	103	1.774
C170091	Can Parera	317	5	7	0,19	0,13	101	102	1.748
C170216	Cal Tomàs	241	11	5	0,67	0,39	103	107	2.016
C170184	Mas Vila	205	6	5	0,15	0,09	102	103	1.736
C170139	Can Alabau	244	-3	2	0,15	0,24	97	98	1.382
C170081	Mas Violant	166	2	1	-0,10	-0,16	102	102	1.556
C170048	Mas El Pujol	-128	0	0	-0,05	0,04	101	99	1.305
C170265	Cartellà Nou	-546	-19	-22	0,16	0,10	107	107	1.154

Per índex compost
de braguer:

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	Long	ICO
C170106	Can Pou	489	14	14	0,74	0,47	104	106	2.184
C170216	Cal Tomàs	241	11	5	0,67	0,39	103	107	2.016
C170060	Cal Ros	753	20	19	0,66	0,48	104	106	2.441
C170242	La Fageda Fundació	801	22	22	0,64	0,43	103	107	2.515
C170049	Can Quirch	345	13	9	0,64	0,43	103	106	2.083
C170069	Agrupació Fluvià S.L.	601	15	19	0,55	0,43	102	106	2.275
C170215	Mas Molí	365	12	12	0,53	0,41	102	105	2.060
C170102	Mas Ciurana	777	23	21	0,5	0,38	102	105	2.376
C170155	S.A.T. Núm. 708 Can Pol	450	15	14	0,47	0,33	104	107	2.193
C170103	Mas Gener S.C.P.	940	29	27	0,46	0,28	104	109	2.659
C170261	Mas Figueres S.C.	812	19	22	0,45	0,29	99	102	2.266
C170188	Mas Puig	539	13	14	0,45	0,27	104	106	2.213
C170100	Mas Torremansa	682	14	18	0,44	0,29	101	105	2.252
C170141	Estació Vacú de Monells-IRTA	855	24	24	0,43	0,27	103	107	2.482
C170168	Granja Can Planas	694	16	19	0,42	0,2	104	107	2.356
C170072	Mas Candell	479	12	14	0,41	0,31	101	105	2095
C170160	Can Trinch	763	14	17	0,38	0,27	101	104	2.232
C170047	Mas Gelat Vell, S.L.	372	10	9	0,38	0,25	101	105	1.960
C170157	Mas Alai	647	12	14	0,35	0,21	104	105	2.199
C170269	La Batllia, C.B.	386	12	11	0,35	0,26	99	102	1.885
C170008	La Folcra	310	3	9	0,34	0,31	103	103	1.814
C170124	Figueres Bou, S.C.	599	19	16	0,33	0,2	101	105	2.209
C170234	Mas Vigatà	462	14	14	0,32	0,23	103	104	2.029
C170244	Can Gimferrer Scp	398	13	10	0,32	0,23	103	104	1.976
C170120	Mas Provençal	366	11	10	0,32	0,2	102	104	1.923
C170179	Mas Duran La Tallada, S.C.	547	14	17	0,3	0,28	104	105	2.162
C170218	Can Maiol	323	12	10	0,3	0,2	105	104	1.926
C170196	Canalias, S.L.	752	25	30	0,29	0,22	102	103	2.347
C170127	Mas Pijoan	592	17	19	0,28	0,16	102	104	2.184
C170078	Granja Aulet Batlle, S.L.	523	14	15	0,26	0,17	102	104	2.106
C170148	Fàbrega Bitlloch, S.C.	313	8	10	0,24	0,15	104	104	1.875
C170167	Can Nogué	612	12	17	0,23	0,1	104	106	2.231
C170091	Can Parera	317	5	7	0,19	0,13	101	102	1.748
C170198	Mas Aulina	461	16	16	0,18	0,12	104	104	2.058
C170240	Mas Rigall	453	12	13	0,18	0,08	103	105	2.070
C170265	Cartellà Nou	-546	-19	-22	0,16	0,1	107	107	1.154
C170184	Mas Vila	205	6	5	0,15	0,09	102	103	1.736
C170139	Can Alabau	244	-3	2	0,15	0,24	97	98	1.382
C170258	S.A.T. Mas Pascol	405	12	12	0,14	0	102	103	1.951
C170121	Can Terrats Vell	371	10	11	0,11	0	101	103	1.903
C170132	Mas La Torre	251	8	8	0,1	0,01	101	103	1.774
C170193	Mas El Colomer	367	14	14	0,08	0	103	104	1.934
C170123	Mas Galceran	563	15	13	0,08	0,02	100	101	1.876
C170165	Frisionas, S.L.	393	7	8	0,08	-0,04	103	104	1.886
C170143	Can Mateu	332	10	8	0,05	0,01	103	103	1.817
C170181	Mas Molí de Baix	340	5	10	0,04	0,03	102	103	1.818
C170114	Olivé i Fills S.C.	675	12	17	0,03	-0,13	104	103	2.144
C170048	Mas El Pujol	-128	0	0	-0,05	0,04	101	99	1.305
C170152	Agrícola Riembau, S.L.	516	10	9	-0,07	-0,09	101	101	1.762
C170081	Mas Violant	166	2	1	-0,1	-0,16	102	102	1.556

**Per índex compost
de membres i aploms:**

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	Long	ICO
C170060	Cal Ros	753	20	19	0,66	0,48	104	106	2.441
C170106	Can Pou	489	14	14	0,74	0,47	104	106	2.184
C170242	La Fageda Fundació	801	22	22	0,64	0,43	103	107	2.515
C170049	Can Quirch	345	13	9	0,64	0,43	103	106	2.083
C170069	Agrupació Fluvial S.L.	601	15	19	0,55	0,43	102	106	2.275
C170215	Mas Molí	365	12	12	0,53	0,41	102	105	2.060
C170216	Cal Tomàs	241	11	5	0,67	0,39	103	107	2.016
C170102	Mas Ciurana	777	23	21	0,50	0,38	102	105	2.376
C170155	S.A.T. Núm. 708 Can Pol	450	15	14	0,47	0,33	104	107	2.193
C170072	Mas Candell	479	12	14	0,41	0,31	101	105	2.095
C170008	La Folcra	310	3	9	0,34	0,31	103	103	1.814
C170261	Mas Figueres S.C.	812	19	22	0,45	0,29	99	102	2.266
C170100	Mas Torremansa	682	14	18	0,44	0,29	101	105	2.252
C170103	Mas Gener S.C.P.	940	29	27	0,46	0,28	104	109	2.659
C170179	Mas Duran La Tallada, S.C.	547	14	17	0,30	0,28	104	105	2.162
C170188	Mas Puig	539	13	14	0,45	0,27	104	106	2.213
C170141	Estació Vacú de Monells-IRTA	855	24	24	0,43	0,27	103	107	2.482
C170160	Can Trinch	763	14	17	0,38	0,27	101	104	2.232
C170269	La Batllia, C.B.	386	12	11	0,35	0,26	99	102	1.885
C170047	Mas Gelat Vell, S.L.	372	10	9	0,38	0,25	101	105	1.960
C170139	Can Alabau	244	-3	2	0,15	0,24	97	98	1.382
C170234	Mas Vigata	462	14	14	0,32	0,23	103	104	2.029
C170244	Can Gimferrer SCP	398	13	10	0,32	0,23	103	104	1.976
C170196	Canalias, S.L.	752	25	30	0,29	0,22	102	103	2.347
C170157	Mas Alai	647	12	14	0,35	0,21	104	105	2.199
C170168	Granja Can Planas	694	16	19	0,42	0,20	104	107	2.356
C170124	Figueres Bou, S.C.	599	19	16	0,33	0,20	101	105	2.209
C170120	Mas Provençal	366	11	10	0,32	0,20	102	104	1.923
C170218	Can Maiol	323	12	10	0,30	0,20	105	104	1.926
C170078	Granja Aulet Batlle, S.L.	523	14	15	0,26	0,17	102	104	2.106
C170127	Mas Pijoan	592	17	19	0,28	0,16	102	104	2.184
C170148	Fàbrega Bitlloch, S.C.	313	8	10	0,24	0,15	104	104	1.875
C170091	Can Parera	317	5	7	0,19	0,13	101	102	1.748
C170198	Mas Aulina	461	16	16	0,18	0,12	104	104	2.058
C170167	Can Nogué	612	12	17	0,23	0,10	104	106	2.231
C170265	Cartella Nou	-546	-19	-22	0,16	0,10	107	107	1.154
C170184	Mas Vilà	205	6	5	0,15	0,09	102	103	1.736
C170240	Mas Rigall	453	12	13	0,18	0,08	103	105	2.070
C170048	Mas El Pujol	-128	0	0	-0,05	0,04	101	99	1.305
C170181	Mas Moli de Baix	340	5	10	0,04	0,03	102	103	1.818
C170123	Mas Galceran	563	15	13	0,08	0,02	100	101	1.876
C170132	Mas La Torre	251	8	8	0,10	0,01	101	103	1.774
C170143	Can Mateu	332	10	8	0,05	0,01	103	103	1.817
C170258	S.A.T. Mas Pascol	405	12	12	0,14	0	102	103	1.951
C170121	Can Terrats Vell	371	10	11	0,11	0	101	103	1.903
C170193	Mas El Colomer	367	14	14	0,08	0	103	104	1.934
C170165	Frisonas, S.L.	393	7	8	0,08	-0,04	103	104	1.886
C170152	Agrícola Riembau, S.L.	516	10	9	-0,07	-0,09	101	101	1.762
C170114	Olive i Fills S.C.	675	12	17	0,03	-0,13	104	103	2.144
C170081	Mas Violant	166	2	1	-0,10	-0,16	102	102	1.556

Per índex de
longevitat:

Codi	Explotació	VGKL	VGKG	VGKP	MA	IP	IT	Long	ICO
C170103	Mas Gener S.C.P.	940	29	27	0,46	0,28	104	109	2.659
C170242	La Fageda Fundació	801	22	22	0,64	0,43	103	107	2.515
C170216	Cal Tomas	241	11	5	0,67	0,39	103	107	2.016
C170155	S.A.T. Núm. 708 Can Pol	450	15	14	0,47	0,33	104	107	2.193
C170141	Estació Vacú de Monells-IRTA	855	24	24	0,43	0,27	103	107	2.482
C170168	Granja Can Planas	694	16	19	0,42	0,2	104	107	2.356
C170265	Cartella Nou	-546	-19	-22	0,16	0,1	107	107	1.154
C170060	Cal Ros	753	20	19	0,66	0,48	104	106	2.441
C170106	Can Pou	489	14	14	0,74	0,47	104	106	2.184
C170049	Can Quirch	345	13	9	0,64	0,43	103	106	2.083
C170069	Agrupació Fluvià S.L.	601	15	19	0,55	0,43	102	106	2.275
C170188	Mas Puig	539	13	14	0,45	0,27	104	106	2.213
C170167	Can Nogué	612	12	17	0,23	0,1	104	106	2.231
C170215	Mas Molé	365	12	12	0,53	0,41	102	105	2.060
C170102	Mas Ciurana	777	23	21	0,5	0,38	102	105	2.376
C170072	Mas Candell	479	12	14	0,41	0,31	101	105	2.095
C170100	Mas Torremansa	682	14	18	0,44	0,29	101	105	2.252
C170179	Mas Duran La Tallada, S.C.	547	14	17	0,3	0,28	104	105	2.162
C170047	Mas Gelat Vell, S.L.	372	10	9	0,38	0,25	101	105	1.960
C170157	Mas Alai	647	12	14	0,35	0,21	104	105	2.199
C170124	Figueres Bou, S.C.	599	19	16	0,33	0,2	101	105	2.209
C170240	Mas Rigall	453	12	13	0,18	0,08	103	105	2.070
C170160	Can Trinch	763	14	17	0,38	0,27	101	104	2.232
C170234	Mas Vigatà	462	14	14	0,32	0,23	103	104	2.029
C170244	Can Gimferrer Scp	398	13	10	0,32	0,23	103	104	1.976
C170120	Mas Provencal	366	11	10	0,32	0,2	102	104	1.923
C170218	Can Maiol	323	12	10	0,3	0,2	105	104	1.926
C170078	Granja Aulet Batlle, S.L.	523	14	15	0,26	0,17	102	104	2.106
C170127	Mas Pijoan	592	17	19	0,28	0,16	102	104	2.184
C170148	Fabrega Bitlloch, S.C.	313	8	10	0,24	0,15	104	104	1.875
C170198	Mas Aulina	461	16	16	0,18	0,12	104	104	2.058
C170193	Mas El Colomer	367	14	14	0,08	0	103	104	1.934
C170165	Frisionas, S.L.	393	7	8	0,08	-0,04	103	104	1.886
C170008	La Folcra	310	3	9	0,34	0,31	103	103	1.814
C170196	Canalias, S.L.	752	25	30	0,29	0,22	102	103	2.347
C170184	Mas Vila	205	6	5	0,15	0,09	102	103	1.736
C170181	Mas Molí de Baix	340	5	10	0,04	0,03	102	103	1.818
C170132	Mas La Torre	251	8	8	0,1	0,01	101	103	1.774
C170143	Can Mateu	332	10	8	0,05	0,01	103	103	1.817
C170258	S.A.T. Mas Pascol	405	12	12	0,14	0	102	103	1.951
C170121	Can Terrats Vell	371	10	11	0,11	0	101	103	1.903
C170114	Olivé i Fills S.C.	675	12	17	0,03	-0,13	104	103	2.144
C170261	Mas Figueres S.C.	812	19	22	0,45	0,29	99	102	2.266
C170269	La Batllia, C.B.	386	12	11	0,35	0,26	99	102	1.885
C170091	Can Parera	317	5	7	0,19	0,13	101	102	1.748
C170081	Mas Violant	166	2	1	-0,1	-0,16	102	102	1.556
C170123	Mas Galceran	563	15	13	0,08	0,02	100	101	1.876
C170152	Agrícola Riembau, S.L.	516	10	9	-0,07	-0,09	101	101	1.762
C170048	Mas El Pujol	-128	0	0	-0,05	0,04	101	99	1.305
C170139	Can Alabau	244	-3	2	0,15	0,24	97	98	1.382

Per índex
tipus

Codi	Explotació	Vgkl	Vgkg	Vgkp	Ma	It	Long	ICO
C170216	Cal Tomàs	241	11	5	0,67	1,4	107	2016
C170384	Agropecuària Quatre Vents,SL	323	17	10	0,73	1,2	107	2104
C170106	Can Pou	489	14	14	0,74	1	106	2184
C170049	Can Quirch	345	13	9	0,64	1	106	2083
C170319	Parnau-Barcons, S.C.P.	869	19	25	0,67	1	105	2492
C170344	Can Raset, S.C.	711	18	17	0,48	1	106	2353
C170047	Mas Gelat Vell, S.L.	372	10	9	0,38	0,9	105	1960
C170242	La Fageda Fundació	801	22	22	0,64	0,9	107	2515
C170155	S.A.T. Núm. 708 Can Pol	450	15	14	0,47	0,9	107	2193
C080026	Grup Can Roca 611 S.L.	700	22	22	0,69	0,9	107	2471
C170188	Mas Puig	539	13	14	0,45	0,9	106	2213
C170103	Mas Gener S.C.P.	940	29	27	0,46	0,9	109	2659
C080178	Can Pinell	820	23	27	0,39	0,9	106	2524
C170124	Figuères Bou, S.C.	599	19	16	0,33	0,8	105	2209
C170069	Agrupació Fluvià S.L.	601	15	19	0,55	0,8	106	2275
C170168	Granja Can Planas	694	16	19	0,42	0,8	107	2356
C170060	Cal Ros	753	20	19	0,66	0,8	106	2441
C170102	Mas Ciurana	777	23	21	0,5	0,8	105	2376
C170294	Can Ribas	522	15	16	0,49	0,8	107	2276
C170100	Mas Torremansa	682	14	18	0,44	0,8	105	2252
C170215	Mas Molí	365	12	12	0,53	0,7	105	2060
C170141	Estació Vacú de Monells-IRTA	855	24	24	0,43	0,7	107	2482
C170157	Mas Alai	647	12	14	0,35	0,7	105	2199
C170279	Mas Fradera	490	10	13	0,25	0,7	105	2085
C170311	Cal Cusí	587	11	18	0,54	0,7	105	2207
C170362	Can Thió de Baix	767	19	21	0,5	0,7	104	2309
C170078	Granja Aulet Batlle, S.L.	523	14	15	0,26	0,7	104	2106
C170334	Can Martorell	453	11	10	0,4	0,6	104	1981
C170380	Can Colomé	419	12	13	0,55	0,6	104	2057
C170072	Mas Candell	479	12	14	0,41	0,6	105	2095
C170160	Can Trinch	763	14	17	0,38	0,6	104	2232
C170293	Casanova d'En Valls	707	14	15	0,33	0,6	104	2147
C170292	Can Trias	738	16	17	0,2	0,6	104	2189
C170114	Olivé i Fills S.C.	675	12	17	0,03	0,6	103	2144
C170244	Can Gimferrer SCP	398	13	10	0,32	0,6	104	1976
C170261	Mas Figueres S.C.	812	19	22	0,45	0,6	102	2266
C170323	Mas Ruart	386	10	12	0,35	0,6	104	2006
C170374	Mas Matas	529	12	16	0,39	0,6	105	2196
C170127	Mas Pijoan	592	17	19	0,28	0,6	104	2184
C170269	La Batllia, C.B.	386	12	11	0,35	0,5	102	1885
C170284	Can Serra	564	13	14	0,46	0,5	104	2106
C170386	Mas Gumbau	718	17	18	0,34	0,5	104	2233
C170167	Can Nogué	612	12	17	0,23	0,5	106	2231
C170367	Mas Casanova, C.B.	408	9	10	0,40	0,5	105	2009
C170368	Agrop. Vall de Terri, S.L.	560	10	17	0,28	0,5	105	2181
C170379	Mas Les Comelles	558	16	15	0,31	0,5	103	2067
C170389	Agrícola Mas Casadella, S.C.	327	7	8	0,38	0,5	104	1909
C170120	Mas Provençal	366	11	10	0,32	0,5	104	1923
C170258	S.A.T. Mas Pascol	405	12	12	0,14	0,5	103	1951

1.4.3.-Percentils

Els percentils ens marquen quin són els nivells a partir dels quals queden delimitats uns animals superiors dins d'una població. Es a dir, per exemple, les vaques en el percentil 99 es troben entre l'1% de les millors vaques i són superiors a un nivell de 2.9993 d'ICO i així successivament en la resta dels caràcters, com s'observa en les taules.

**Taula de percentils
de vaques**

Millor	Kg llet	Kg greix	Kg prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	Long.	D.A.	ICO
1%	1.428	51	42	1,76	2,24	2,16	118	115	118	2.993
5%	1.096	39	33	1,3	1,78	1,69	114	112	112	2.684
10%	917	32	27	1,06	1,54	1,45	111	110	110	2.518
15%	797	28	24	0,9	1,37	1,29	110	109	108	2.405
20%	701	24	21	0,77	1,24	1,15	108	108	106	2.314
30%	545	18	16	0,56	1,01	0,93	106	107	104	2.261
40%	410	13	12	0,38	0,81	0,74	104	106	102	2.027

**Taula de percentils
de toros**

Millor	Kg llet	Kg greix	Kg prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	Long.	D.A.	ICO
1%	1.552	58	46	2,01	2,54	2,41	122	126	131	3.313
5%	1.127	42	34	1,37	1,93	1,84	116	119	121	2.865
10%	881	33	26	1,03	1,62	1,53	113	116	116	2.594
15%	580	22	17	0,66	1,17	1,12	109	112	111	2.215
20%	358	14	11	0,35	0,8	0,78	106	108	107	1.912
30%	184	7	6	0,08	0,46	0,41	104	106	104	1.649
40%	13	1	1	-0,17	0,1	0	101	103	102	1.400

1.4.4.-Millors vaques per índexs genètics

Millors 100 vaques per ICO: 6% filles toros estatals	Crotal	Explotació	Pare	ICO	Ped.
	1704323233	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	4512	
	1704322033	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	4285	
	1704233214	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	4245	
	1704322032	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	4229	
	1704121723	Mas Gener	Richmond-FD El Bombero ET	4170	
	1704323232	Mas Gener	Ladys-Manor Doorsopen ET	4160	
	1704121719	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	4111	
	1704127686	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	4084	
	1704028866	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	4067	
	1704320096	Mas Gener	Morningview Mcc Kingboy ET	4061	
	1704321047	Mas Gener	Cogent Supershot	4046	
	1703848224	Mas Gener	Seagull-Bay Supersire ET	4038	
	1704320105	Mas Gener	River-Bridge Co-Op Troy-ET	4029	
	1704233213	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	4023	
	1704320106	Mas Gener	River-Bridge Co-Op Troy-ET	4023	
	1704237307	Agrup. Fluvià SL	Le-O-La Mogul Gambler	3983	
	1703947202	Mas Gener	Coyne-Farms Jacey Cri ET	3978	
	1704235352	Agrup. Fluvià SL	Sandy-Valley Dreamweaver ET	3963	
	1704234276	Agrup. Fluvià SL	Sandy-Valley Dreamweaver ET	3950	
	1704321048	Mas Gener	Cogent Supershot	3950	
	1704234864	Mas Gener	River-Bridge Co-Op Troy-ET	3936	
	1704127251	Can Thio De Baix	Seagull-Bay Silver ET	3864	
	0804237581	Can Pinell	Seagull-Bay Silver ET	3857	
	1704124718	Mas Gener	Coyne-Farms Jacey Cri ET	3851	
	1704320103	Mas Gener	River-Bridge Co-Op Troy-ET	3844	
	1704236541	Mas Parnau	De-Su Gillespy ET	3841	
	1704323230	Mas Gener	Edg Rubicon	3830	
	1704365170	Mas Gener	S-S-I Montross Jedi ET	3830	PP
	1704365168	Mas Gener	Ladys-Manor Doorsopen ET	3824	P
	0804364497	Can Serra del Masans	Sully Hart Meridian	3821	P
	1704126099	La Fageda Fundació	De-Su Gillespy Et	3814	
	1704320095	Mas Gener	Westenrade Altaspring	3812	
	1704323223	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	3811	
	1704236478	Mas Gener	EDG Rubicon	3808	
	1704124722	Mas Gener	Coyne-Farms Jacey Cri ET	3800	
	1704234863	Mas Gener	River-Bridge Co-Op Troy-ET	3792	
	1703849665	La Fageda Fundació	De-Su Gillespy Et	3789	
	1704365177	Mas Gener	Seagull-Bay Silver Et	3778	P
	1704366018	Mas Gener	Seagull-Bay Silver Et	3778	P
	1704365158	Mas Gener	Ladys-Manor Doorsopen ET	3772	P
	1704365162	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	3763	P
	1704234838	Mas Alai	Seagull-Bay Silver ET	3747	
	1704323231	Mas Gener	Ladys-Manor Doorsopen ET	3737	
	1704365169	Mas Gener	Mr Mogul Denver 1426-ET	3737	P
	1704364342	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	3735	P
	1703848223	Mas Gener	Seagull-Bay Supersire ET	3730	

**Millors 100
vaques per ICO**
(continuació)

Crotal	Explotació	Pare	ICO	Ped.
1704230927	Mas Gener	Morningview Mcc Kingboy ET	3.719	
1704365171	Mas Gener	Mr Mogul Denver 1426-ET	3.716	P
1704233218	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	3.714	
1704028880	Mas Gener	Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET	3.712	
1704365156	Mas Gener	S-S-I Montross Jedi Et	3.712	P
1704121721	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	3.701	
0804324739	Grup Can Roca 0611 SL	Bacon-Hill Montross	3.699	
1703945695	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	3.695	
1704323244	Mas Gener	Cogent Supershot	3.695	
1704230532	Agrup. Fluvià SL	Sandy-Valley DreamweaverET	3.693	
1704365178	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	3.692	P
1704320092	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	3.665	
1704320091	Mas Gener	Westenrade Altaspring	3.659	
1704124716	Mas Gener	Coyne-Farms Jacey Cri ET	3.658	
1703941310	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	3.652	
1704236460	Can Raset, S.c.	Sully Hart Meridian	3.648	P
1704320089	Mas Gener	Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET	3.644	
1704322401	Granja Can Planas, SL	DG Jamie Perkins ET	3.639	P
1704364672	Quatre Vents	Silverridge V Entail ET	3.638	P
1704231724	Agrup. Fluvià SL	Sandy-Valley Dreamweaver ET	3.636	
1704364306	Can Llorà	Seagull-Bay Supersire ET	3.635	P
1704028888	Mas Gener	Coyne-Farms Jacey Cri ET	3.629	
1704126257	Mas Freser	Chartroise Smurf	3.624	P
1704365163	Mas Gener	S-S-I Montross Jedi ET	3.618	P
1704127250	Can Raset, SC	Seagull-Bay Silver ET	3.617	
1704321621	Quatre Vents	Silverridge V Wickham ET	3.617	P
1704364279	Cal Ros	Seagull-Bay Supersire ET	3.613	P
1704365196	Can Rigall	Snowbiz Littleton	3.610	P
1704235349	Agrup. Fluvià SL	Sandy-Valley Dreamweaver ET	3.607	
1704323225	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	3.606	
1704129569	Mas Freser	Chartroise Smurf	3.605	P
1704324685	Granja Can Planas, SL	Edg Mogul Link Up	3.603	P
1704233209	Mas Gener	S-S-I Mogul Defender ET	3.599	
1703849735	Mas Gener	Seagull-Bay Supersire ET	3.596	
1704324497	Can Ribas	Topmax Et	3.594	P
1703945697	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	3.592	
1704028471	Mas Freser	Sully Hart Meridian	3.587	P
1704121718	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	3.586	
1704233216	Mas Gener	River-Bridge Co-Op Troy-ET	3.585	
1703947203	Mas Gener	Pine-Tree Altaoak Et	3.578	
1704320143	Can Rigall	Coyne-Farms Jacey Cri ET	3.578	P
1704121953	Can Nogué	Coyne-Farms Jacey Cri ET	3.571	P
1704365173	Mas Gener	Morningview Mcc Kingboy ET	3.571	P
1704324678	Granja Can Planas, SL	DG Jamie Perkins ET	3.570	P
1704364462	La Fageda Fundació	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	3.570	P
1704323651	Agrupació Fluvià SL.	Seagull-Bay Silver ET	3.568	P
1703654827	Mas Gener	Lotta-Hill Shottle 41 ET	3.567	
1704238141	Granja Can Planas, SL	Seagull-Bay Silver ET	3.567	P
1704320099	Mas Gener	Mr Mogul Denver 1426-ET	3.567	
1704320104	Mas Gener	River-Bridge Co-Op Troy-ET	3.567	
1703303938	Mas Gener	Ensenada Taboo Planet-ET	3.561	

**Millors 100
vaques per ICO
(continuació)**

Crotal	Explotació	Pare	ICO	Ped.
1704027122	Mas Pijoan	Sully Hart Meridian	3.561	P
1703945775	Estació Vacú Monells- IRTA	RI Opsal Nissan ET	3.554	
1703840078	Mas Gener	Genervations Epic	3.551	

**50 Millors vaques
per Índex Genètic
Kgrs de llet.
8% filles toros
estatals**

Crotal	Explotació	Pare	Kg/llet	Ped.
1704121719	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	2.421	
0804324739	Grup Can Roca 0611 S.L.	Bacon-Hill Montross	2.277	
0804364497	Can Serra del Masans	Sully Hart Meridian	2.150	P
0802763200	Can Serra del Masans	Hidden-View Augustine-ET	2.090	
1703761634	Mas Gener	Lotta-Hill Shottle 41 ET	2.061	
1704236601	Cal Carreter	Kings-Ransom B Ruble	2.060	P
1703847200	Casanova d'En Valls- Salitja	Behi-Alde Patin	2.035	
1704323660	Can Rigall	Snowbiz Littleton	1.996	P
1703756868	Cal Carreter	Phil-Ru Potter Roland-ET	1.988	
1703841830	Mas Figueres SC	Adys-Manor Omen	1.980	
1704028866	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	1.965	
1704233218	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	1.964	
1703654827	Mas Gener	Lotta-Hill Shottle 41 ET	1.953	
1703941294	SAT Mirapigues Núm. 695	Willow-Marsh-CC Gabor-ET	1.947	
1704236541	Mas Parnau	DE-Su Gillespy ET	1.942	
1703845252	Mas Gener	Seagull-Bay Supersire ET	1.930	
1704230927	Mas Gener	Morningview Mcc Kingboy ET	1.930	
0803028467	Can Serra del Masans	Fustead Emory Blitz-ET	1.923	
1703848224	Mas Gener	Seagull-Bay Supersire ET	1.923	
1703501046	Mas Figueres SC	Veazland Marion ET	1.914	
1704365171	Mas Gener	Mr Mogul Denver 1426-ET	1.911	P
1703849665	La Fageda Fundació	DE-Su Gillespy ET	1.904	
1703249878	Expl. Agrícolas Borni SL	Jefferson	1.895	
1704028768	Mas Gener	Mr Welcome Hill Tango ET	1.873	
1704365169	Mas Gener	Mr Mogul Denver 1426-ET	1.873	P
1704230531	Agrupació Fluvià SL	Barbie Motor	1.872	P
1703843646	Mas Gener	Zani Bolton Mascalese	1.866	
0804122348	Can Serra del Masans	Miss Lottery Et	1.858	P
1704237365	Mas Puigdevall	Kings-Ransom B Ruble	1.856	P
1703941307	Granja Can Planas, SL.	Sully Hart Meridian	1.854	
1704121723	Mas Gener	Richmond-Fd El BomberoET	1.850	
1704239284	La Fageda Fundació	De-Su Gillespy Et	1.840	P
1703756691	Can Raset, SC	Charlesdale Superstition-ET	1.833	
1704365163	Mas Gener	S-S-I Montross Jedi ET	1.829	P
1704028893	Mas Gener	Pine-Tree Altaoak ET	1.828	
1702873981	Agrícola Riembau SL	Riembau Man ET	1.825	
1703943375	Mas Torremansa	Zani Bolton Mascalese	1.821	
1704235352	Agrupació Fluvià SL	Sandy-Valley Dreamweaver ET	1.819	
1703942654	Mas Torremansa	Zani Bolton Mascalese	1.817	
1703941310	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	1.817	
1703844497	Granja Can Planas, SL	Willow-Marsh-Cc Gabor-ET	1.816	
0802959392	Can Serra del Masans	Sandy-Valley Bolton-ET	1.812	
1704324609	Mas Torremansa	Kings-Ransom B Ruble	1.810	P

50 Millors vaques per índex genètic Kgs de llet. 8% filles toros estatals (continuació)	Crotal	Explotació	Pare	Kg/llet	Ped.
	1703940687	Can Thió de Baix	Ensenada Taboo Planet-ET	1.809	
	1703360971	Mas Gener	Willow-Marsh-Cc Gabor-ET	1.804	
	1703505071	Cal Ros	Willow-Marsh-Cc Gabor-ET	1.803	
	1704321048	Mas Gener	Cogent Supershot	1.803	
	1703843608	Can Nogué	Willow-Marsh-Cc Gabor-ET	1.799	
	1703945408	Mas Fradera	Sully Hart Meridian	1.797	
	1704028875	Mas Gener	Lotta-Hill Shottle 41 ET	1.797	

Millors vaques per índex genètic Kgs de greix. 22% filles de toros estatals	Crotal	Explotació	Pare	Kg/greix	Ped.
	1704323233	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	92	
	1703611454	Cal Carreter	Mainstream Manifold	90	
	1704127250	Can Raset, S.C.	Seagull-Bay Silver ET	89	
	1703611459	Cal Carreter	Mainstream Manifold	86	
	1704323223	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	86	
	1704322032	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	84	
	1704233214	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	83	
	0802669793	Can Serra del Masans	O-Bee Manfred Justice-ET	81	
	1704121721	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	81	
	1704127251	Can Thió de Baix	Seagull-Bay Silver ET	79	
	1704323623	Cal Carreter	Seagull-Bay Silver ET	78	P
	0802668511	Can Serra del Masans	O-Bee Manfred Justice-ET	76	
	1704323228	Mas Gener	Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET	76	
	1703948585	Can Thió de Baix	Seagull-Bay Supersire ET	75	
	1703849735	Mas Gener	Seagull-Bay Supersire ET	74	
	1703946547	Mas Gener	Seagull-Bay Supersire ET	74	
	1704124721	Mas Gener	Ex-Balmoral Behobia ET	74	
	1704121723	Mas Gener	Richmond-Fd El Bombero ET	73	
	1703025343	Cal Carreter	Emerald-Acr-Sa T-Baxter	72	
	0803758339	Can Pinell	VA- Early- Dawn Sudan Cri-ET	72	
	1703553782	Can Gimferrer S.C.P.	Cudaña Batido	72	
	1704124651	Cal Ros	Mainstream Manifold	72	P
	1704121719	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	72	
	1703942310	Mas Gener	Seagull-Bay Supersire ET	71	
	1704234862	Mas Gener	Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET	71	
	1704236478	Mas Gener	EDG Rubicon	71	
	1704234838	Mas Alai	Seagull-Bay Silver ET	71	
	1703943923	Cal Ros	Long-Langs Oman Oman 2	71	
	1703139575	Cal Ros	Ensenada Taboo Planet-ET	70	
	1703303244	Cal Cusi	Etxalde Okapi ET	70	
	1704365162	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	70	P
	1704322033	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	70	
	1704320224	Mas Puigdevall	Seagull-Bay Silver ET	70	P
	1704127686	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	70	
	1703947912	Cal Carreter	Amighetti Número Uno ET	70	

**50 millors vaques
per índex genètic
Kgs de proteïna.
12% filles de toros
estatals**

Crotal	Explotació	Pare	Kg/prot.	Ped.
1703303938	Mas Gener	Ensenada Taboo Planet-ET	65	
0804324739	Grup Can Roca 0611 SL	Bacon-Hill Montross	64	
1703702207	Canalias, SL	Usonet Fin	63	
1704121719	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	63	
0802763200	Can Serra del Masans	Hidden-View Augustine-ET	62	
1703841830	Mas Figueres SC	Adys-Manor Omen	62	
1704236541	Mas Parnau	De-Su Gillespy ET	62	
1703704967	Can Thió de Baix	Coyne-Farms Mashal Yank-ET	62	
1703502798	Mas Torremansa	Usonet Fin	61	
1703849665	La Fageda Fundació	De-Su Gillespy ET	60	
1704364306	Can Llorà	Seagull-Bay Supersire ET	60	P
1704365163	Mas Gener	S-S-I Montross Jedi ET	60	P
0804364497	Can Serra del Masans	Sully Hart Meridian	60	P
1703845252	Mas Gener	Seagull-Bay Supersire ET	59	
1703611454	Cal Carreter	Mainstream Manifold	58	
1704230927	Mas Gener	Morningview Mcc Kingboy ET	58	
1704123775	Mas Torremansa	Mainstream Manifold	58	P
1703702208	Canalias, SL	Usonet Fin	58	
1703761864	Can Nogue	Ensenada Taboo Planet-ET	57	
1703943376	Mas Torremansa	Zani Bolton Mascalse	57	
1704025327	Can Candell	Ex-Balmoral Behobia ET	57	
1704121723	Mas Gener	Richmond-Fd El Bombero ET	57	
1704126099	La Fageda Fundació	De-Su Gillespy ET	57	
1704127251	Can Thió de Baix	Seagull-Bay Silver ET	57	
1704324609	Mas Torremansa	Kings-Ransom B Ruble	57	P
1704321047	Mas Gener	Cogent Supershot	57	
1704321048	Mas Gener	Cogent Supershot	57	
1704233214	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	57	
1704028866	Mas Gener	Seagull-Bay Touchdown ET	57	
1703245783	Mas Gener	Ensenada Taboo Planet-ET	56	
1704028893	Mas Gener	Pine-Tree Altaoak ET	56	
1704321494	Mas Torremansa	Schillview Oman Gerard-ET	56	P
1704365162	Mas Gener	Seagull-Bay Silver ET	56	P
1704321610	Cal Ros	Seagull-Bay Supersire ET	56	P
1704023892	Mas Gener	Gener Bogota ET	56	

**50 millors vaques
per índex genètic.
Índex global de
tipus.12% filles de
toros estatals**

Crotal	Explotació	Pare	Tipus Ped.
1704124840	Can Pou	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	3,38
1704235276	Can Tomàs	Val-Bisson Doorman-ET	2,78 P
1703760235	Can Pou	Maple-Downs-I G W Atwood	2,76
1703942615	Agrop, Vall de Terri, SL	Regan Ottawa ET	2,71
1704236471	Mas Gener	Morningview Mcc Kingboy ET	2,70
1704122798	Can Tomàs	Maple-Downs-I G W Atwood	2,68 P
1704323232	Mas Gener	Ladys-Manor Doorsopen ET	2,68
1704129782	Can Ribas	Larcrest Commander ET	2,67 P
1703765348	Quatre Vents	Comestar Lavanguard	2,64
1704322815	Can Quirch	Ariel Lexus ET	2,61 P
1704123662	Can Quirch	Domicole Chelios	2,60 P
1703840860	Quatre Vents	Sully Hart Meridian	2,58
1703948522	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	2,58
1704323575	Can Quirch	Ariel Lexus ET	2,58 P
1703945697	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	2,58
1703947198	Mas Gener	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,57
1704234151	Can Tomàs	Val-Bisson Doorman-ET	2,57 P
1703947872	Can Ribas	Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET	2,55
1703844374	Quatre Vents	Sully Hart Meridian	2,52
1704325408	Can Tomàs	Oh-River-Syc Byway ET	2,52 P
1703943930	Mas Gelats Vell, SL	Domicole Chelios	2,51
1703947242	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	2,50
1704127644	Can Pou	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,50
1704323576	Can Quirch	Marilyn Douglas ET	2,49 P
2503762999	Can Tomàs	Gillette Windbrook	2,47
1703849404	Quatre Vents	Sully Hart Meridian	2,46
1704233360	Can Thió de Baix	Seagull-Bay Silver ET	2,45
1704127250	Can Raset, SC	Seagull-Bay Silver ET	2,44
1703761089	Mas Freser	Kerndt-Premier Butze-ET	2,43
1704365793	Mas Alai	Marilyn Douglas ET	2,43 P
1703945681	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	2,43
0803760575	Grup Can Roca 0611 SL	Gillette Stanley cup	2,42
1704031887	Quatre Vents	Sully Hart Meridian	2,42 P
1703945691	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	2,40
1704237847	Quatre Vents	Stantons Capital Gain ET	2,40 P

**50 millors vaques
per índex genètic.
Índex compost de
braguer.
8% filles toros
estatals**

Crotal	Explotació	Pare	Braguer
1704323232	Mas Gener	Ladys-Manor Doorsopen ET	3,07
1703608943	Quatre Vents	Pine-Tree Sid ET	3,01
1704324497	Can Ribas	Topmax ET	2,96
1704233360	Can Thió de Baix	Seagull-Bay Silver ET	2,92
1704124840	Can Pou	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,89
1703947872	Can Ribas	Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET	2,88
1703945695	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	2,85
1703947200	Mas Gener	De-Su Freddie Galaxy ET	2,85
1704121170	La Fageda Fundació	Farnear-Tbr-Bh Cashcoin ET	2,83
1704122802	Can Tomàs	Sully Hart Meridian	2,81
1703761089	Mas Freser	Kerndt-Premier Butze-ET	2,78
1704234276	Agrupació Fluvià SL	Sandy-Valley Dreamweaver ET	2,78
1704237393	Mas Puigdevall	Amighetti Numero Uno ET	2,78
1703945413	Mas Fradera	Sully Hart Meridian	2,76
1704022671	Granja Can Planas, SL	Springway Blvr Chase ET	2,75
1704324499	Can Ribas	Topmax Et	2,75
1703764015	Mas Fradera	Gillette Jerrick	2,74
1703848861	Quatre Vents	Amighetti Numero Uno ET	2,72
1704022683	Mas Parnau	Amighetti Numero Uno ET	2,72
1703846242	Mas Fradera	Amighetti Numero Uno ET	2,71
1703942409	Cal Ros	Charlesdale Superstition-ET	2,71
1703945691	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	2,71
1703941310	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	2,71
1703945697	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	2,70
1704323234	Mas Gener	Ladys-Manor Doorsopen ET	2,69
1703947240	Granja Can Planas, SL	Sully Hart Meridian	2,68
1703942615	Agrop. Vall de Terri, SL	Regan Ottawa Et	2,67
1704022378	Mas Gener	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,67
1703248786	Quatre Vents	Morningview Ashlar-ET	2,66
1703760044	La Fageda Fundació	Maple-Downs-I G W Atwood	2,66
1703848719	Saurina S.c.	Vendairy Shopping ET	2,65
1703948945	Can Thió de Baix	Pine-Tree Altaoak ET	2,65
1704234151	Can Tomàs	Val-Bisson Doorman-ET	2,65
1704237793	Can Raset, S.c.	Sully Hart Meridian	2,65
1703844374	Quatre Vents	Sully Hart Meridian	2,64

**50 millors vaques
per índex genèric.
Índex Compost
d'Aploms.
24% filles toros
estatals**

Crotal	Explotació	Pare	Aploms Ped.	
1703843730	Can Ribas	Mr Chassity Gold Chip ET	2,67	
1703760235	Can Pou	Maple-Downs-I G W Atwood	2,47	
1704124840	Can Pou	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,45	
1704234838	Mas Alai	Seagull-Bay Silver ET	2,41	
1703846460	Mas Torremansa	Sildahl Jett Air-ET	2,36	
1703246685	Mas Matas	Alh Marconi ET	2,34	
1703942424	Can Magret SL	Vendairy Shopping ET	2,33	
1703760044	La Fageda Fundació	Maple-Downs-IGW Atwood	2,32	
1703307311	Can Raset, SC	Gillette Brilea FBI	2,28	
1703765398	Mas Duran	Brigee Geneva-ET	2,28	
1704127458	Granja El Gorg, SL	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,28	P
1703704983	Mas Provençal	Hendel Mikonos Et	2,26	
1704230916	Quatre Vents	Silverridge V Wickham ET	2,26	
1704029502	Mas Parnau	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,23	
1703608331	Agrupació Fluvià SL	Alh Markwell Osaka ET	2,21	
1704324687	Granja Can Planas SL	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,19	P
1703846187	Cal Ros	Sildahl Jett Air-ET	2,18	
0804237581	Can Pinell	Seagull-Bay Silver ET	2,17	
1704129429	Quatre Vents	Silverridge V Wickham ET	2,16	
1704364528	Granja Can Planas, SL	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,15	P
0804022227	Grup Can Roca 0611 SL	Sildahl Jett Air-ET	2,14	
1704121932	Agrupació Fluvià SL	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,11	
1704365576	Mas Parnau	Seagull-Bay Silver ET	2,08	P
1704365532	Can Ribas	Le-O-La Mogul Gambler	2,08	P
1703946414	Quatre Vents	Domicole Chelios	2,07	
1703440628	Quatre Vents	Lajeante Kingly	2,06	
1703553064	Molí del Perer	Perejil Klassic Botin ET	2,06	
1704234896	Quatre Vents	Sildahl Jett Air-ET	2,06	
1704122332	Mas Torremansa	Sildahl Jett Air-ET	2,05	P
0803848922	Grup Can Roca 0611 SL	Sildahl Jett Air-ET	2,02	
1703945343	Mas La Casanova (La Pera)	Vendairy Shopping ET	2,02	
1703849398	Quatre Vents	Domicole Chelios	2,01	
1704126249	Mas Freser	Chartroise Smurf	2,01	P
1704127597	Can Thió de Baix	De-Su Bkm Mccutchen 1174 ET	2,01	P
1704233298	Darnés Juncà, S.C.P	Nog Jeto	2,01	P

1.4.5.-Valoració genètica dels toros. Novembre 2016

Segons la valoració de novembre del 2016 efectuada per CONAFE, els millors toros d'Aberekin amb ICO superior a 2.800 són:

Nom	ICO	Fil.P	RebP	FiaP	Llet	% G	Greix	%P	Prot.	FiabT	Tipus	Cap	Potes	Brag.	RCS	LGV	DA
Nissan	3598	51	36	92	1581	0.05	62	0.03	54	93	1.48	0.66	0.52	2.20	104	109	8
Himalaya	3336	93	62	96	1896	-0.23	42	-0.13	46	96	1.64	0.54	0.01	1.42	108	109	9
Botox	3336	84	50	95	1433	-0.39	9	-0.06	40	95	1.61	0.91	0.78	1.80	97	117	8
Poker	3274	53	32	92	1628	-0.18	38	-0.04	48	93	0.80	0.48	-0.08	0.96	98	115	6
Sheraton*	3269	118	68	96	752	0.05	32	0.06	31	97	1.54	2.12	-0.08	1.91	119	127	11
Baltimore	3187	69	47	94	1569	-0.01	55	-0.09	41	94	0.96	-0.45	1.53	0.93	91	116	9
Patin	3181	127	75	96	1899	-0.22	43	-0.13	46	96	-0.15	-0.88	-0.02	0.50	101	117	6
Boceto	3174	56	37	93	1848	-0.21	42	-0.12	46	93	1.62	0.70	-0.03	1.69	101	108	10
Shopping	3163	271	157	98	845	-0.12	18	-0.04	23	98	2.11	1.11	2.51	2.20	97	123	7
Split	3139	12	12	82	1363	-0.17	30	-0.15	28	82	1.29	0.93	1.16	1.18	113	117	10
Jackson	3138	42	28	92	673	0.26	51	0.02	24	91	0.81	0.24	0.92	1.63	117	123	7
Macao	3112	205	95	98	1285	-0.09	36	-0.05	36	98	1.06	0.45	0.34	1.32	100	114	6
Present	3086	253	154	98	1074	-0.25	12	-0.04	30	98	1.37	0.64	1.60	1.19	100	122	5
Kioto	3080	45	35	92	315	-0.14	-3	0.00	10	89	1.19	0.22	0.40	2.28	121	135	10
Biffeater	3032	51	36	92	1167	-0.17	23	0.02	40	91	0.76	0.05	1.51	0.38	99	115	10
Nepal	3018	89	67	95	948	0.21	56	0.06	37	94	2.01	0.95	-0.24	2.28	104	114	9
Gerardo	2997	36	29	90	885	-0.13	18	-0.05	24	90	1.43	-0.23	0.48	2.09	102	118	6
Behobia*	2979	226	138	98	1246	0.03	48	0.03	43	98	1.12	0.54	0.56	1.65	101	108	7
Superglu	2968	21	18	87	939	-0.31	1	0.02	33	85	1.08	0.73	0.43	1.16	108	125	7
Biarriz	2967	235	133	98	1170	0.02	44	0.04	42	98	1.95	0.86	1.21	1.42	117	98	10
Picachu*	2920	45	38	93	705	0.08	33	0.22	46	93	1.03	0.32	1.09	1.35	93	111	6
Portu	2910	129	85	97	848	0.14	45	-0.05	22	97	1.65	1.13	0.73	2.03	103	117	7
Bolet	2908	58	39	95	1380	0.05	55	-0.01	43	94	1.20	0.27	0.54	1.02	99	102	9
Nirvana	2892	77	53	95	555	0.21	41	0.14	32	95	1.66	1.71	0.51	1.38	109	114	7
Libano	2872	158	99	98	1260	-0.31	12	-0.07	33	98	0.50	-0.57	0.92	0.79	110	106	9
Panoramix	2850	178	119	98	662	-0.12	11	0.03	25	98	0.88	-0.34	0.63	1.64	112	118	5
Placton*	2838	235	166	98	1199	-0.11	31	-0.12	26	98	1.18	-0.26	1.10	1.93	93	116	6
Botin	2822	1145	479	99	807	0.08	37	-0.05	21	99	1.33	0.41	1.54	1.75	107	113	8

(*) A2A2

Millors toros per caràcter

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

Per ICO

Nissan:	+3598
Botox:	+3336
Himalaya:	+3336
Sheraton:	+3269
Shopping:	+3163
Jackson:	+3138
Macao:	+3112
Present:	+3086

Per Kg de llet

Himalaya:	+1896
Nissan:	+1581
Botox:	+1433
Macao:	+1285
Behobia:	+1246
Placton:	+1199
Biarritz:	+1170
Present:	+1074

Per % de greix:

America:	+0,43
Jackson:	+0,26
Nepal:	+0,21
Daiton:	+0,17
Portu:	+0,14
Picachu:	+0,08
Nissan:	+0,05
Sheraton:	+0,05

Per % de proteïna:

Picachu:	+0,22
Daiton:	+0,08
Dúplex:	+0,08
Sheraton:	+0,06
Nepal:	+0,06
Biarritz:	+0,04
Nissan:	+0,03
Behobia:	+0,03

Per índex global tipus:

Dúplex:	+2,47
Shopping:	+2,11
Daiton:	+2,02
Nepal:	+1,95
Biarritz:	+1,94
America:	+1,94
Portu:	+1,65
Himalaya:	+1,64

Per índex global membres i aploms:

Shopping:	+2,51
Dúplex:	+1,87
America:	+1,76
Present:	+1,60
Biarritz:	+1,21
Placton:	+1,10
Picachu:	+1,09
Mizuno:	+1,00

Per Índex global braguers:

Nepal:	+2,28
Nissan:	+2,20
Shopping:	+2,20
Portu:	+2,03
Placton:	+1,93
Sheraton:	+1,91
Daiton:	+1,83
Botox:	+1,80

Índex cèl·lules somàtiques:

Sheraton:	+119
Jackson:	+117
Biarritz:	+117
America:	+110
Himalaya:	+108
Nissan:	+104
Nepal:	+104
Mizuno:	+104

Per longevitat:

Sheraton:	+127
Shopping:	+123
Jackson:	+123
Present:	+122
Botox:	+117
Portu:	+117
Placton:	+116
Macao:	+114

Per fertilitat:

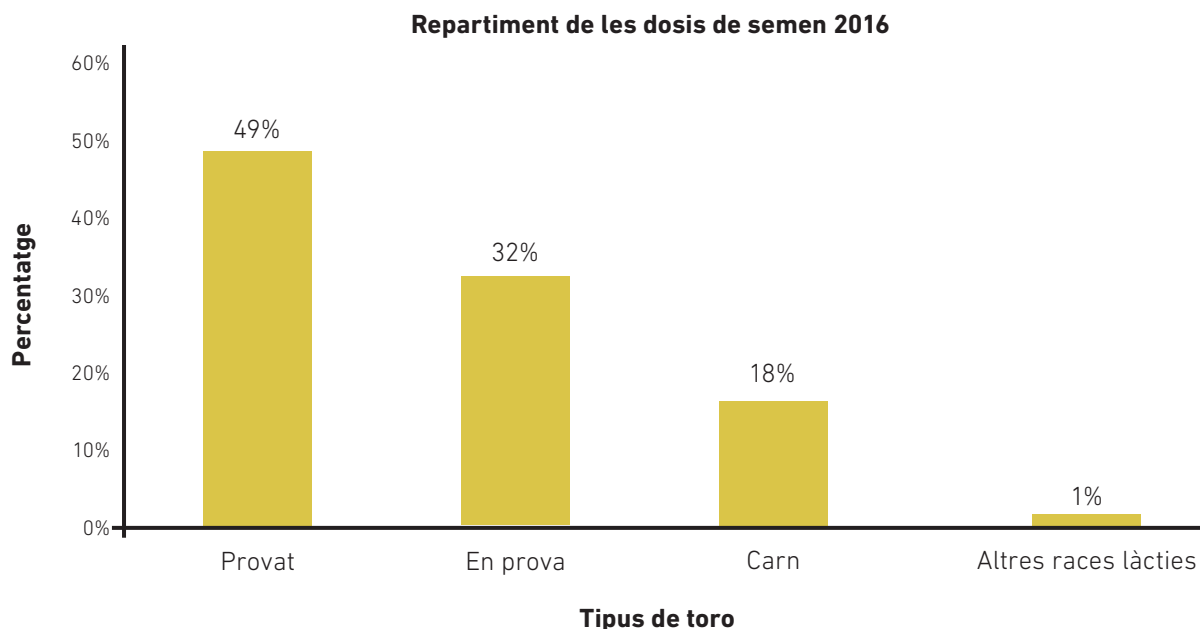
Sheraton
Mizuno
Himalaya
Behobia
Present
Macao
Portu
Botox

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

És un servei de distribució de nitrogen líquid i de semen boví. 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 188 clients a tot Catalunya, i el de nitrogen líquid, amb 151 clients de la demarcació de Girona. L'any 2016 es van distribuir 12.024 litres de nitrogen.

1.5.1.-Dosis distribuïdes 2016:

Nombre de vaques control lleter:	19.669
Nombre de dosis toro provat:	22.499
% d'ús toro provat sobre vaques en control:	114 %
Número de dosis toros en prova:	11.976
Dosis per testatge:	3.060
Número de dosis races làcties:	513
Número de dosis races càrnies:	8.272
TOTAL DOSIS	46.320



El percentatge de toro provat consumit podria ser una mica més elevat en relació al de toro en prova.

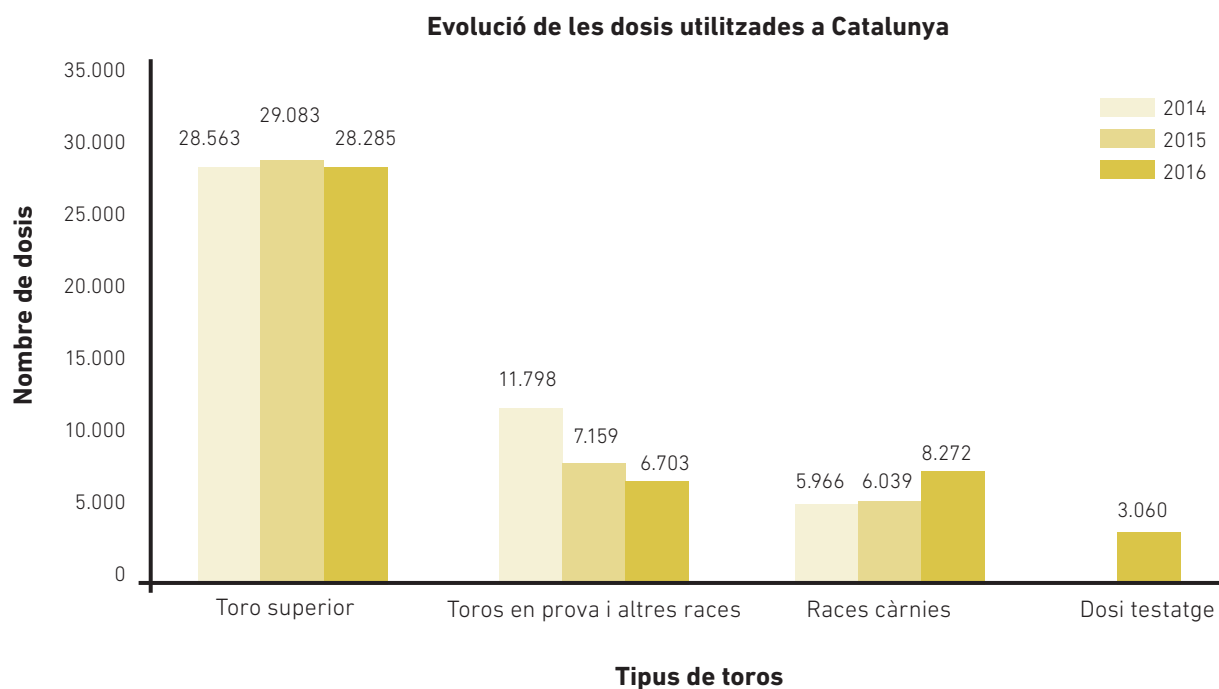
1.5.2.-Índexs genètics i dosis venudes a Catalunya 2016

Toros subministrats ordenats per nombre de dosis venudes:

Toros provats	Toro	ICO	Llet	Tipus	Dosi
	Himalaya	3.336	1.896	1,64	4.841
	Present	3.086	1.074	1,37	3.917
	Nissan	3.598	1.581	1,48	2.867
	Macao	3.112	1.285	1,06	2.792
	Shopping	3.163	845	2,11	2.750
	Mizuno	2.680	1.012	1,56	2.313
	Botox	3.336	1.433	1,61	1.023
	Sheraton	3.269	752	1,54	526
	Picachu	2.920	705	1,03	446
	Behobia	2.979	1.246	1,12	254
	Nirvana	2.892	555	1,66	230
	Búfalo	2.617	544	1,84	150
	Placton	2.838	1.199	1,18	115
	Nepal	3.018	948	2,01	115
	Bolet	2.908	1.380	1,2	72
	Biarriz	2.967	1.170	1,95	36
	Elixir	2.564	1.277	1,06	25
	Tojo	2.028	1.210	1,35	15
	México	2.221	479	0,68	12
	Mitjana ponderada	3.178	1.303	1,53	22.499

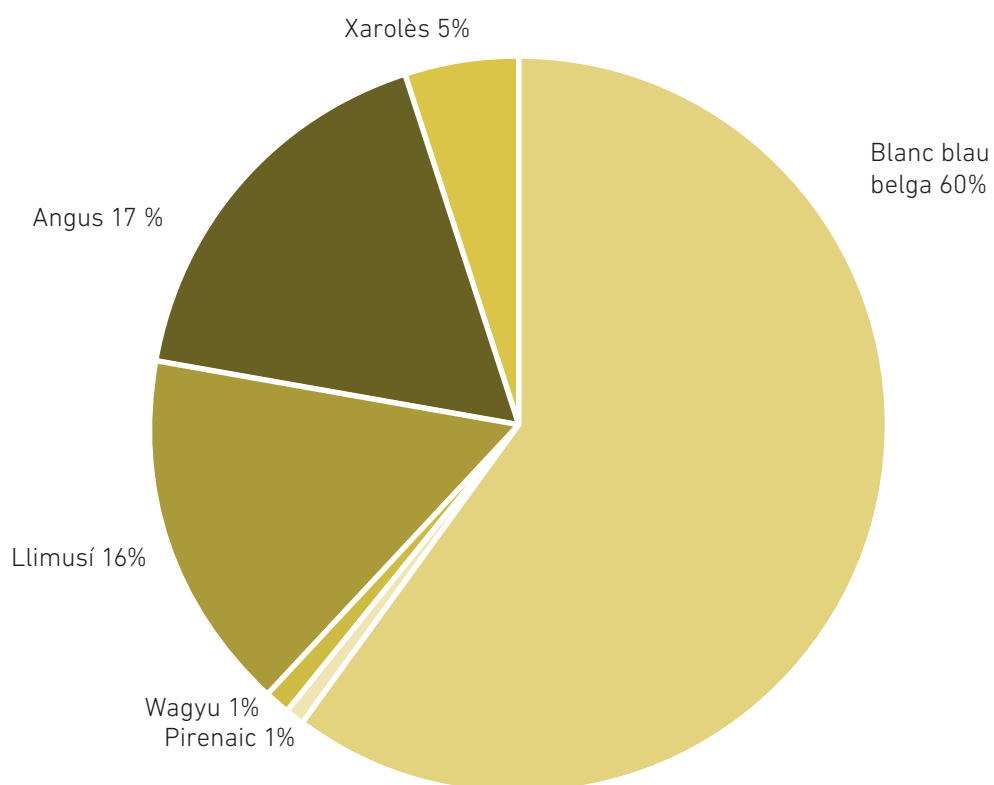
Toros genòmics	Toro	ICO	Llet	Tipus	Dosi
	Miro	4.461	2.172	1,69	668
	Platino	3.911	1.090	2,42	627
	Douglas	3.518	734	3,39	452
	Dior	4.042	1.477	2,26	396
	Bulgari	4.066	1.441	1,45	363
	Kilo	3.945	1.628	2,25	357
	Jalisco	4.432	1.775	1,88	326
	Zeta	3.304	478	2,05	268
	Saltoki	4.114	1.026	2,68	265
	MVP	4.012	1.691	2,71	230
	Cartier	4.166	1.938	1,51	229
	Aiko	3.273	844	0,68	196
	Jagger	3.737	994	2,2	189
	Climax	3.753	1.201	2,91	181
	Oaxaca	4.370	1.981	1,75	163
	Perkins	4.035	1.143	1,28	146
	Parker	3.933	2.068	1,4	124
	Dupont	3.621	497	3,3	97
	Resta				509
	Mitjana ponderada	3.948	1.362	2,15	5.786

Com es pot veure en els gràfics, els valors genètics dels toros genòmics són sensiblement superiors als dels toros provats, per qüestions clares de menor interval generacional dels genòmics i progrés genètic.



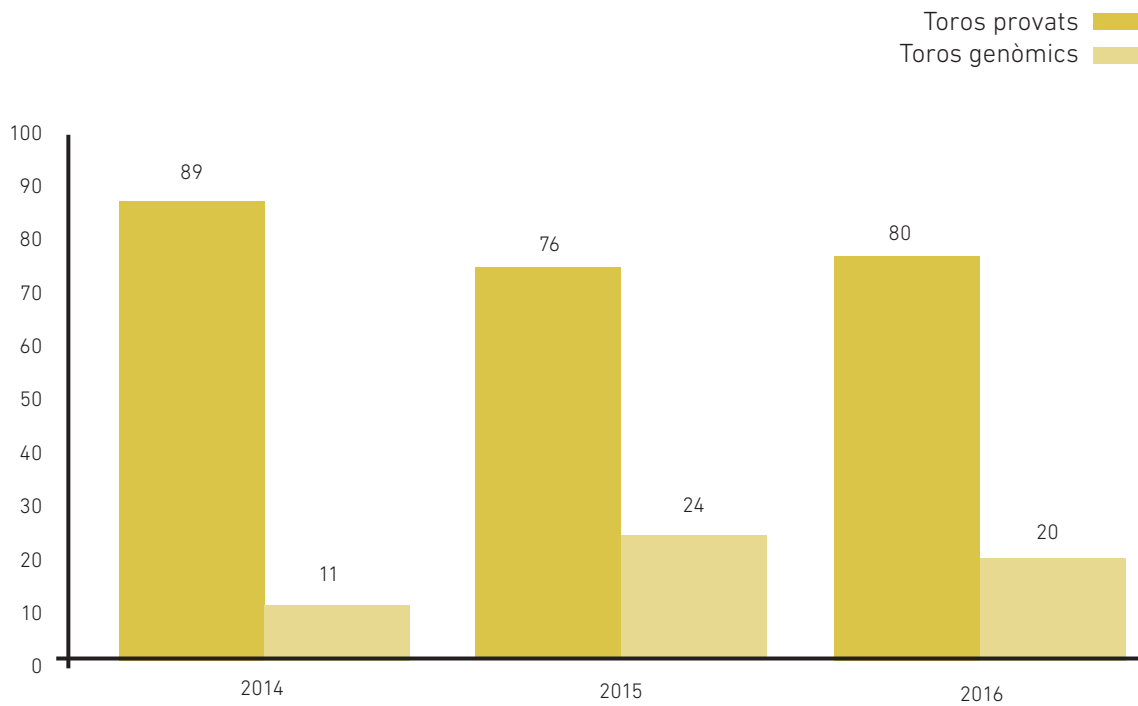
S'observa un augment del nombre de dosis de toros superiors (efecte Tarifa Plana), una disminució dels toros en prova i d'altres races mixtes, i un lleuger augment de les dosis càrnies.

Dosis de toros de races càrnies a Catalunya 2016



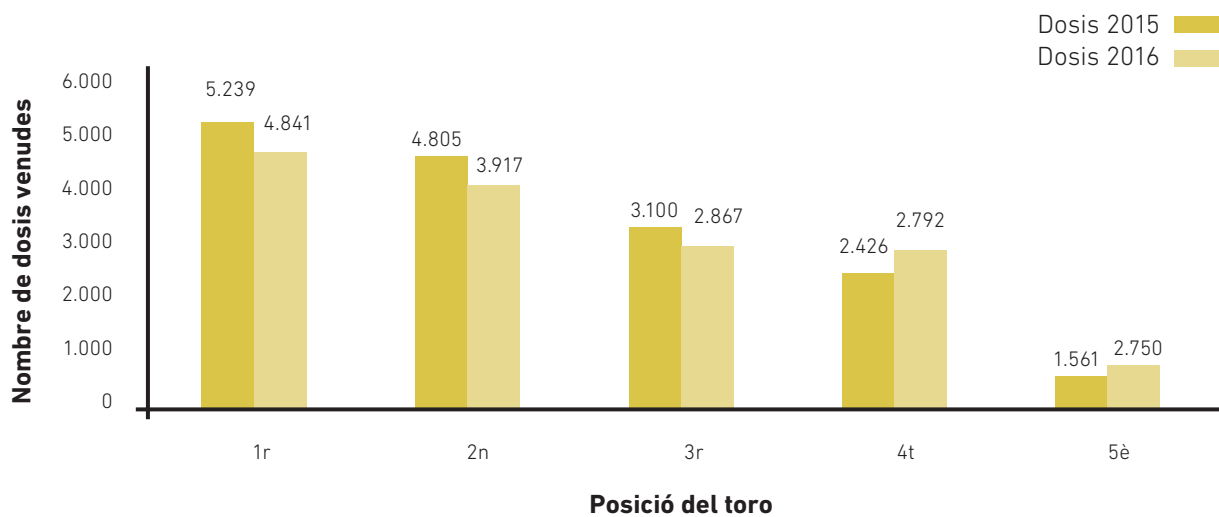
Es remarca el percentatge de toros Angus, paral·lel a l'alta valoració actual de la carn d'aquesta raça anglosaxona en els restaurants i carnisseries gourmet per la infiltració de greix de la carn (marbrejat).

Dosis de toros provats versus toros genòmics 2014-2016



Es detecta una disminució dels toros provats en referència als genòmics, encara que aquest 2016 ha augmentat lleugerament la utilització dels provats.

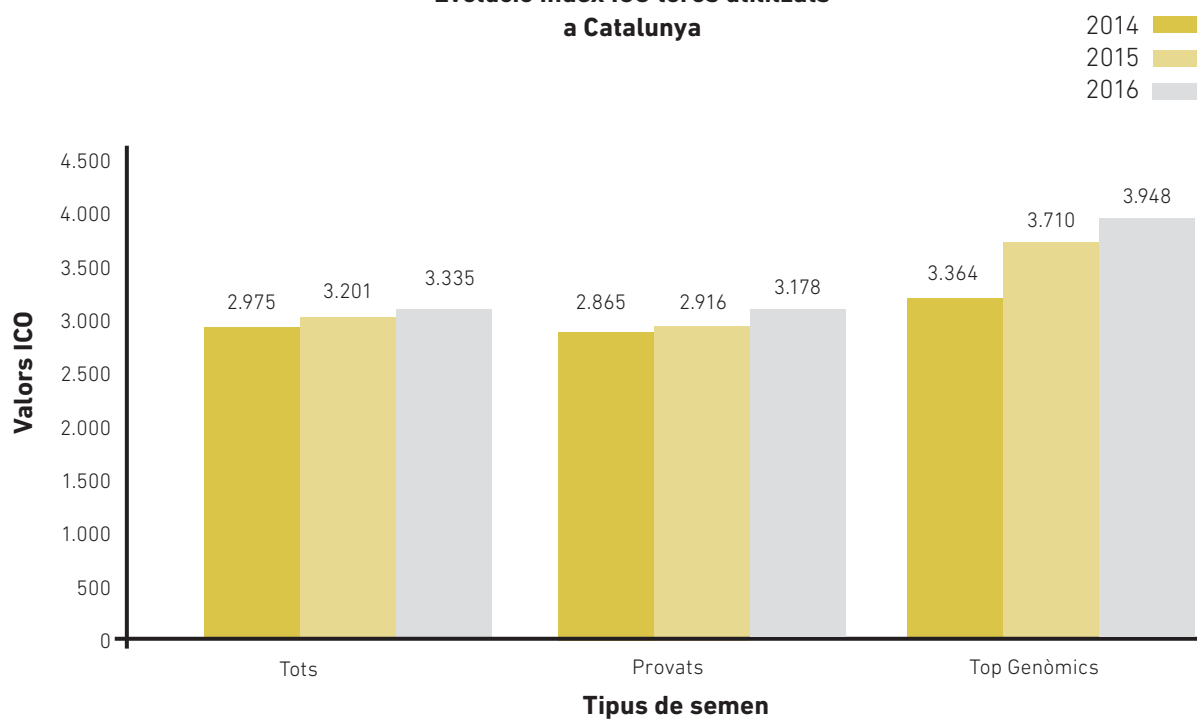
Cinc toros Holstein més venuts 2015 i 2016



Es tracta, en tots els casos, de toros nous.

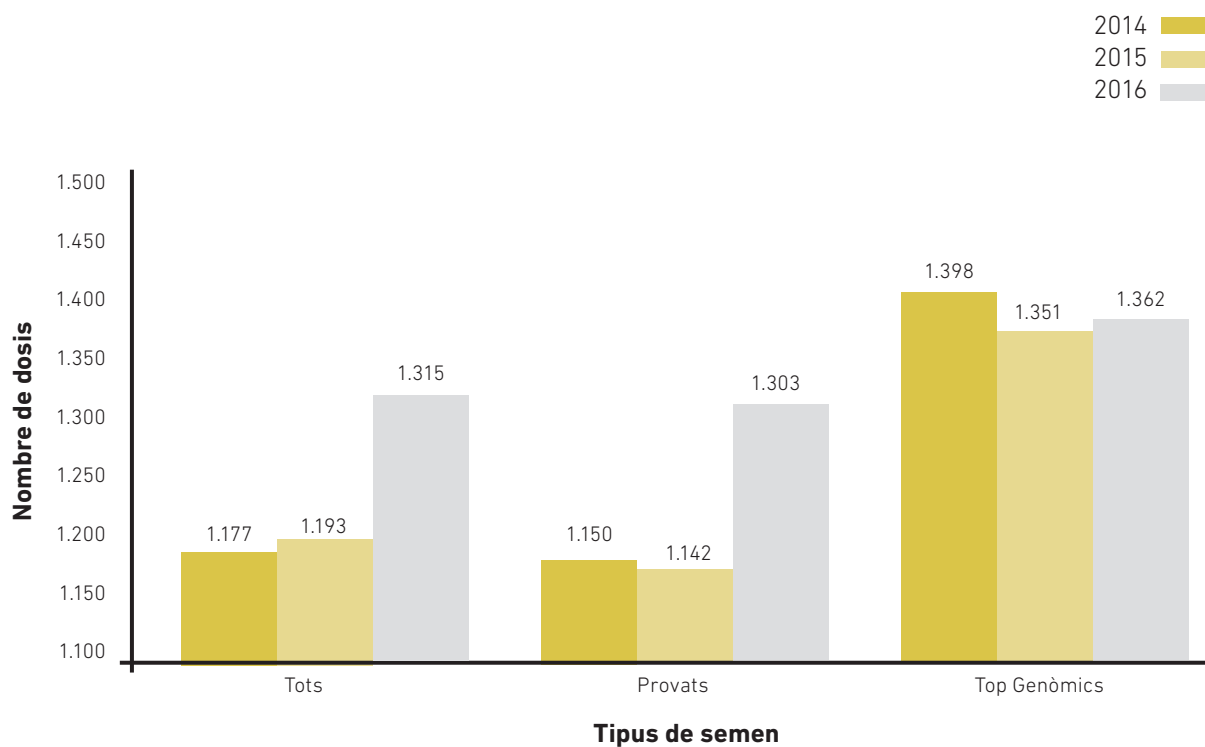
Toros més consumits 2015 i 2016

Ordre	2015	2016
1r	Behovia	Himalaya
2n	Placton	Present
3r	Picachu	Nissan
4t	Bolet	Macao
5è	Biarriz	Shopping

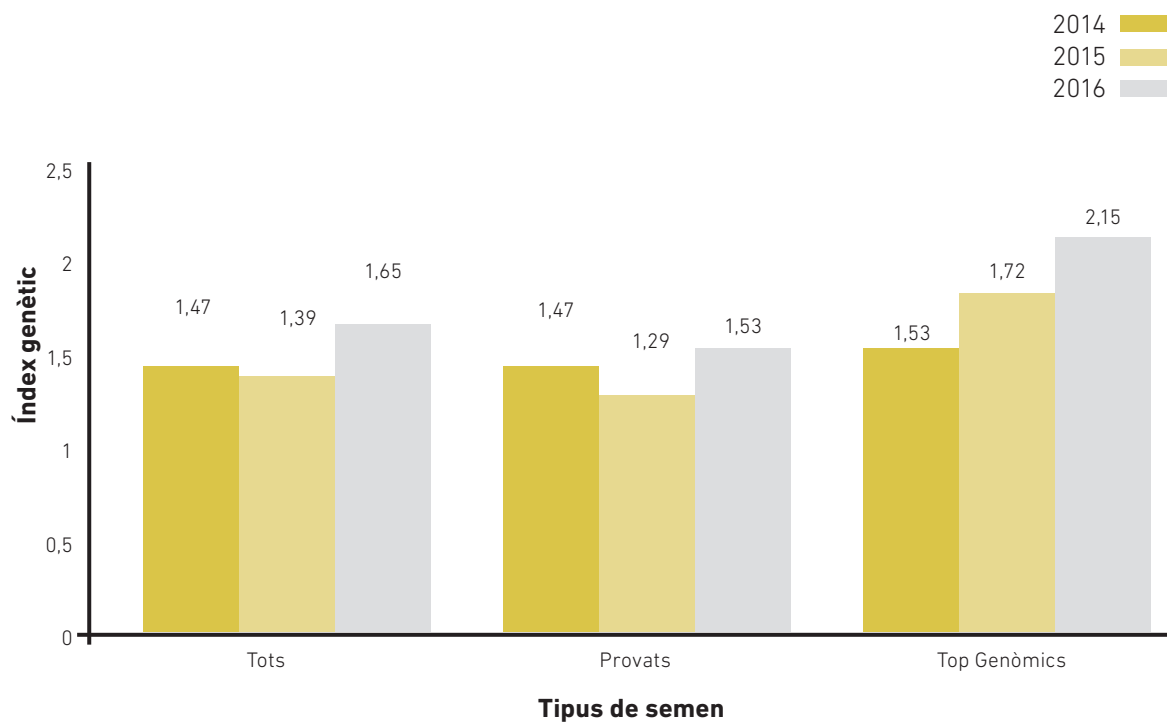
Evolució índex ICO toros utilitzats a Catalunya

Els valors ICO dels toros utilitzats el 2016 són, en tots els casos, superiors als dels utilitzats el 2014 i el 2015. Aquesta diferència es nota sobretot en el cas dels toros genòmics i demostra el progrés genètic que anem aconseguint.

Evolució valor Kgs de llet



Evolució índex de tipus de toros utilitzats a Catalunya



1.5.3.-Toros posats en testatge el 2016

Aberekin va repartir toros gratuïtament, durant el 2016, als ramaders associats al seu Programa de Millora. Ho va fer en quatre tongades: hivern, primavera, estiu i tardor.

Es van repartir 100 dosis per toro —provinents de 35 braus— als ramaders. Aquests, pel fet d'estar dins el programa de control lleter, tenen el compromís de fer servir un 20% d'aquestes dosis amb toros en testatge, per contribuir al programa de Millora. Així doncs, els ramaders inseminen el més ràpid possible aquests toros per aconseguir vedelles filles que al cap de dos anys pareixin i permetin, a través de les seves produccions i qualificacions, avaluar el potencial de millora dels seus pares en comparar-les amb altres braves parides contemporànies.

Tots els toros que es posen en testatge actualment tenen prova genòmica, fet que implica un valor molt superior, ja que el seu potencial predit de millora té una fiabilitat del 65%, xifra molt superior al sistema tradicional baSAT en índexs de pedigrí dels seus ancestres (fiabilitat del 30%).

Els valors genòmics que es presenten corresponen a novembre de 2016.

Nom Part	Pare	Avi m.	ICO	FiabP	Llet	% G	Greix	%P	Prot.	FiabT	Tipus	RCS	LGV	Part.
Baraka	Balisto	Epic	3569	72	1077	0.07	46	0.21	57	72	1.23	109	124	
Brooklyn*	Bookem	Atwood	3373	72	794	-0.13	15	0.02	28	71	2.29	122	123	9
Bulgari*	Beluga	Dorcy	4066	72	1441	-0.19	31	0.00	47	72	1.45	125	134	
Jagger	Altajackman	Bookem	3737	72	994	-0.07	28	0.09	42	72	2.20	114	127	7
Jalisco	Jacey	Planet	4332	73	1775	-0.44	14	-0.05	51	72	1.88	122	136	
Katmandu*	Camaro	Mogul	3614	71	1062	0.27	67	0.00	34	71	1.87	107	132	
Mulligan	Mardi Gras	Numero Uno	3875	71	942	0.21	56	0.05	36	70	2.46	112	133	
NBA*	Nominee	Observer	3705	72	1320	-0.05	42	-0.02	40	70	2.17	107	131	
Platino	Platinum	Gold Chip	3911	72	1090	0.22	62	0.01	36	72	2.42	117	132	
Zeta-Red	Esperado	Ladd P-Red	3304	70	478	0.04	21	0.08	24	69	2.05	113	134	
Barrabás	Balisto	Snowman	3589	72	840	0.06	36	0.02	29	72	2.15	123	134	
Brams	Bombero	Beacon	3587	71	1217	0.09	53	-0.02	37	70	1.87	112	129	8
Dupont	Doorman	Observer	3621	73	497	0.31	49	0.13	29	72	3.30	129	125	7
Jabier	Jabir	Gerard	3449	72	961	0.27	63	0.06	37	72	1.94	117	118	
Kilo*	Kingboy	Mogul	3945	71	1628	-0.05	53	-0.08	43	70	2.25	115	128	8
Mvp*	Montross	Epic	4012	71	1691	0.14	76	-0.02	52	70	2.71	103	129	8
Punter	Pure	Epic	3707	71	1522	-0.02	52	0.03	52	70	1.89	105	126	6
Superprince	Supershot	Massey	4162	71	1407	0.18	70	0.09	55	70	1.03	119	133	8
Touch	Touchdown	Beacon	3644	66	1171	0.18	61	0.02	40	66	1.70	109	130	7
Climax	Commander	Dempsey	3753	71	1201	-0.07	35	0.05	44	70	2.91	113	120	9
Kansas	Kingpin	Snowman	4090	66	1354	-0.07	41	-0.04	39	66	1.93	118	132	8
Lebron	Lexington	Mascalese	3969	70	997	0.27	64	0.19	52	70	2.40	110	128	6
Miro*	Missouri	Snowman	4461	71	2172	-0.27	46	-0.08	60	70	1.69	123	127	8
Saltoki	Silver	Antares	4114	71	1026	0.23	61	0.08	42	70	2.68	116	132	7
Sicilia	Silver	Supersire	4204	71	1691	0.04	65	-0.01	53	70	2.09	118	129	9
Simetric	Silver	Epic	4076	71	1697	0.00	61	0.04	59	70	2.19	110	125	6
Spot*	Spring	Doorman	4087	70	1448	-0.01	51	-0.01	46	70	2.10	120	134	
Bamako	Bombero	Epic	4084	71	1698	-0.29	28	-0.13	40	70	2.69	112	137	8
Keler	Kingboy	Mascalese	3708	71	1190	-0.11	31	-0.07	31	70	2.70	120	132	7
Kentucky	Kingpin	Numero Uno	3821	66	622	0.07	29	0.06	26	66	2.49	115	133	8
Kiwi*	Kingboy	Snowman	3872	71	1369	0.23	74	-0.04	40	70	1.73	123	130	8
Morrison*	Montross	Iota	4341	71	1422	0.14	66	0.06	53	70	1.93	119	136	7
Saxofon	Supershot	Cashmoney	4214	71	1649	0.13	74	0.07	61	70	1.74	107	125	8
Surfer	Silver	Supersire	4259	71	1290	0.29	78	0.08	50	70	1.68	127	134	9
Trend	Troy	Hill	3707	71	798	0.13	42	0.04	30	70	1.52	113	138	7

(*) A2A2

1.5.4.-Tarifa plana:

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

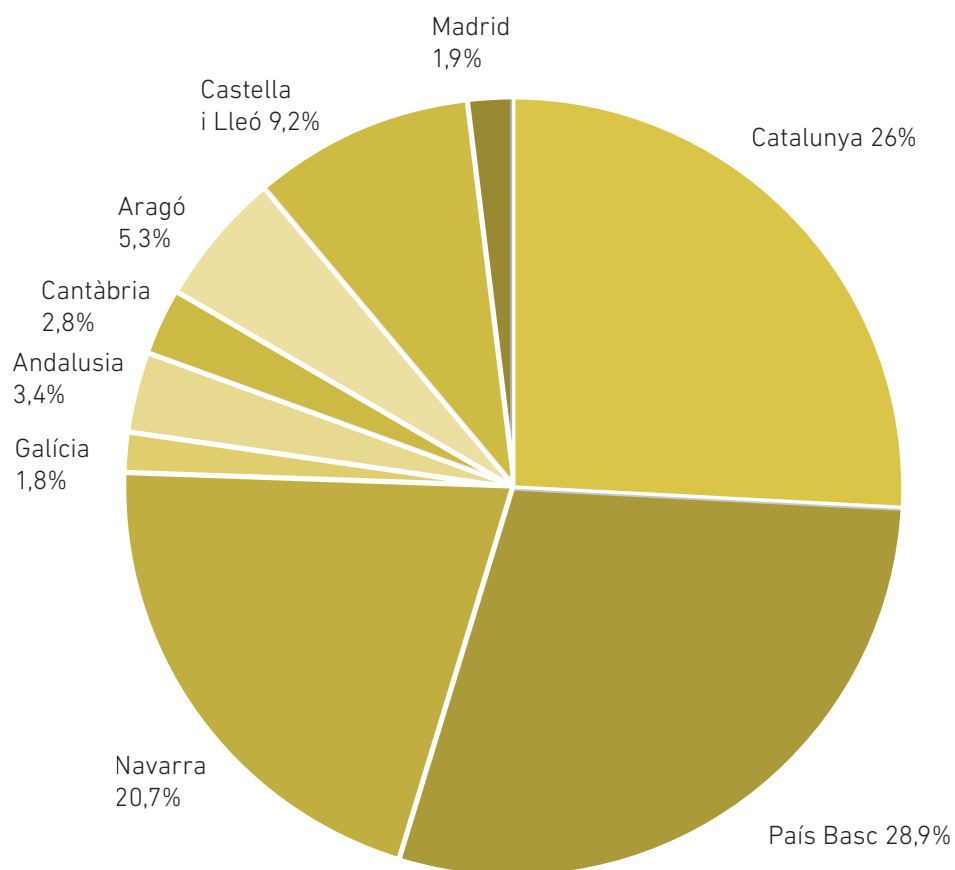
A Catalunya hi havia a 21/12/16 un total de 62 explotacions adscrites al programa amb un total de 27.431 vaques. En àmbit estatal, representa el 26% del total de vaques en el programa.

Consum mig: 3,49 dosis/femella

Preu mitjà per dosi: 18,6 euros

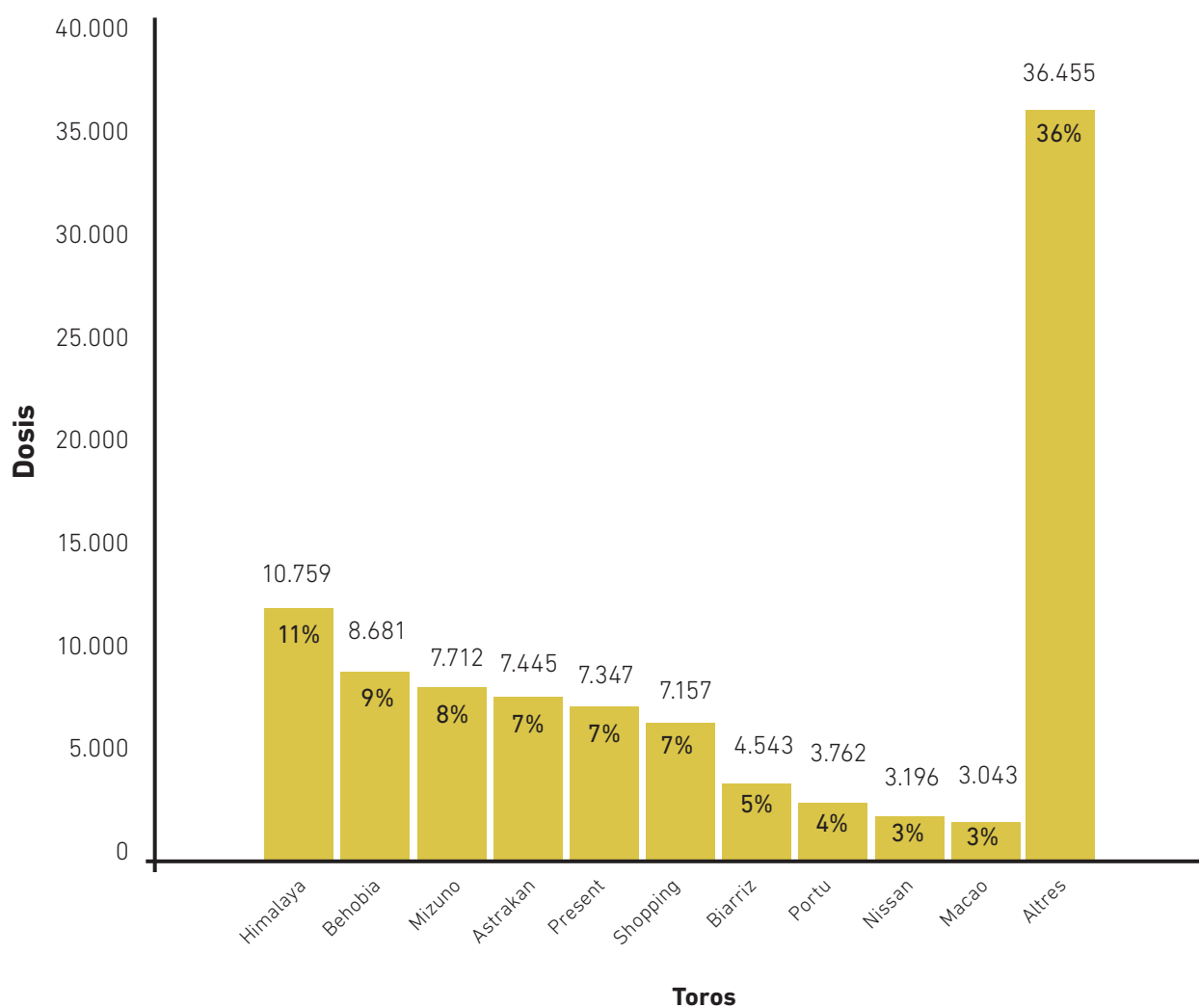
Preu mitjà pagat per dosi: 6,39 euros

La utilització de la Tarifa Plana representa per al ramader un 63% de descompte en el preu comercial mitjà de les dosis de semen a preu de mercat.

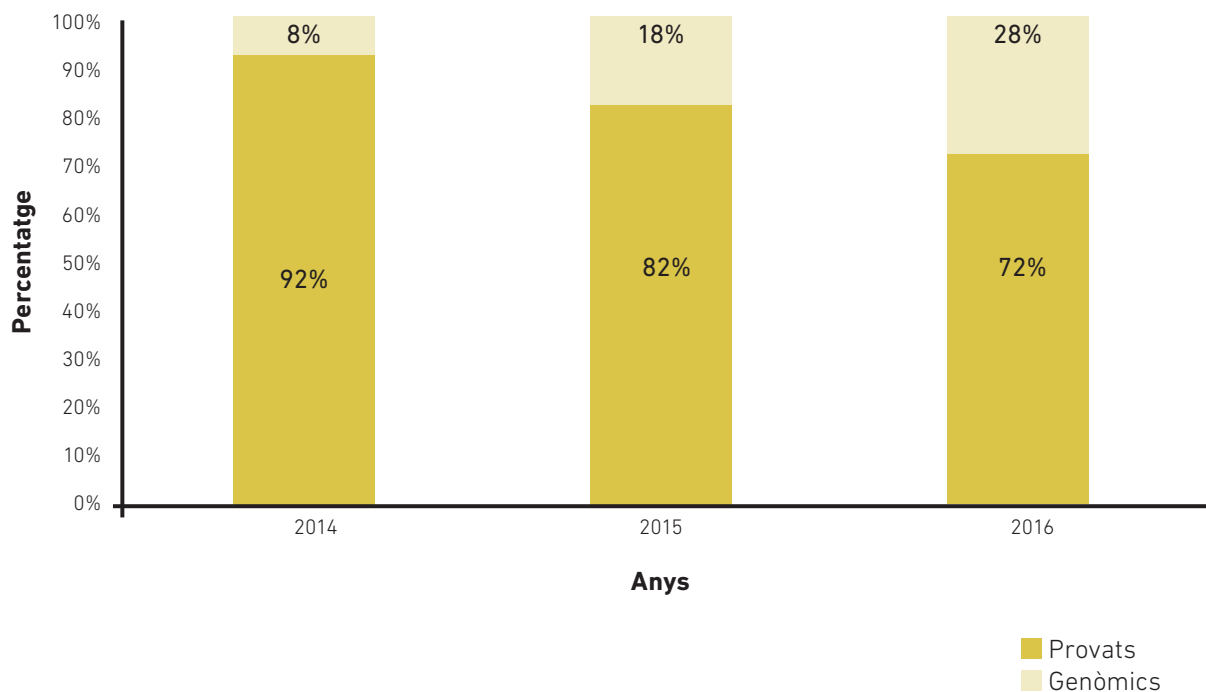


Catalunya està molt a prop del nombre de vaques enrolades al programa del País Basc i Navarra que, per l'origen del Centre d'Inseminació, han de tenir una major predisposició a adherir-s'hi, fet que significa un gran èxit.

**Sementals més utilitzats
amb Tarifa Plana Global 2016**



Distribució pel tipus de semen 2016



Es veu clarament que hi ha un increment en la utilització dels toros genòmics en detriment dels toros provats.

**Toros més
utilitzats Tarifa
Plana 2016 i
els seus valors
genètics**

Toro	ICO	Llet	Tipus	Genètica
Himalaya	3.336	1.896	1,64	Provat
Behobia	2.979	1.246	1,12	Provat
Mizuno	2.680	1.012	1,56	Provat
Astrakan	3.949	1.205	1,41	Genòmic
Present	3.086	1.074	1,37	Provat
Shopping	3.163	845	2,11	Provat
Biarritz	2.967	1.170	1,95	Provat
Portu	2.910	848	1,65	Provat
Nissan	3.598	1.581	1,48	Provat
Macao	3.112	1.285	1,06	Provat

Molts ramaders adherits a la Tarifa Plana feien servir un percentatge molt elevat de toros en testatge. Tenint en compte això i a partir del valors genètics dels toros més utilitzats en el programa, es pot preveure en els propers anys un guany genètic molt elevat i a un preu molt econòmic per a aquests ramaders.

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 esgrons 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:

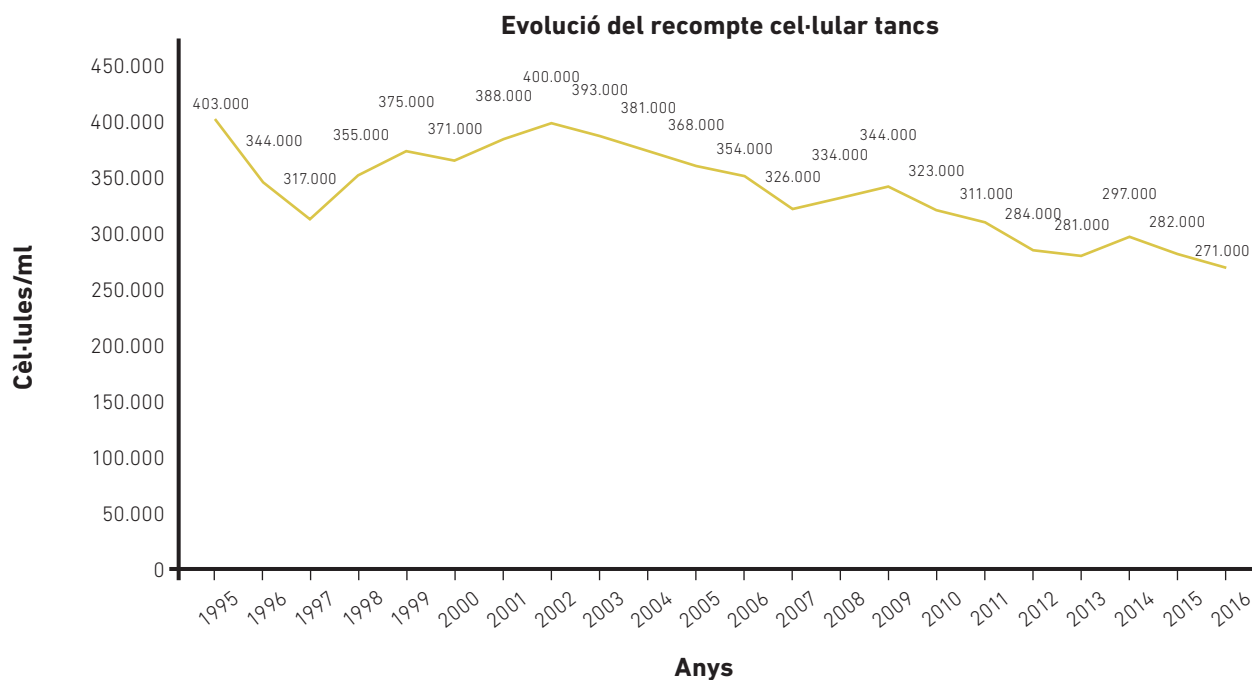
1.- Revisions de sales de munyir: un tècnic de SEMEGA revisa els paràmetres de funcionament de les sales de munyir i elabora uns informes per aconsellar al ramader les millores a implementar en aquest espai.

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 2016

Mes	Núm. tancs	<200	%	200-400	%	400-500	%	500-750	%	750-1000	%	<1000	%	Mitja.
Gener	98	37	38	52	53	5	5	2	2	1	1	1	1	252
Febrer	134	49	37	73	54	5	4	6	4	1	1	0	0	255
Març	145	63	43	72	50	6	4	3	2	1	1	0	0	237
Abril	156	63	40	81	52	7	4	2	1	0	0	3	2	259
Maig	100	35	35	55	55	5	5	5	5	0	0	0	0	259
Juny	147	47	32	84	57	9	6	2	1	2	1	3	2	279
Juliol	99	31	31	55	56	7	7	4	4	2	2	0	0	274
Agost	46	12	26	29	63	2	4	2	4	1	2	0	0	281
Setembre	83	19	23	50	60	7	8	4	5	2	2	1	1	312
Octubre	133	38	29	71	53	15	11	8	6	1	1	0	0	288
Novembre	117	27	23	68	58	16	14	5	4	0	0	1	1	291
Desembre	141	35	25	79	56	18	13	7	5	1	1	1	1	294
Mitjana	1399	456	33	769	55	102	7	50	4	12	1	10	1	272

Amb 1.399 mostres, la mitjana es troba en 272.000 cèl·lules/ml, molt per sota del màxim permès de 400.000 cèl·lules/ml (el 84% de les mostres).

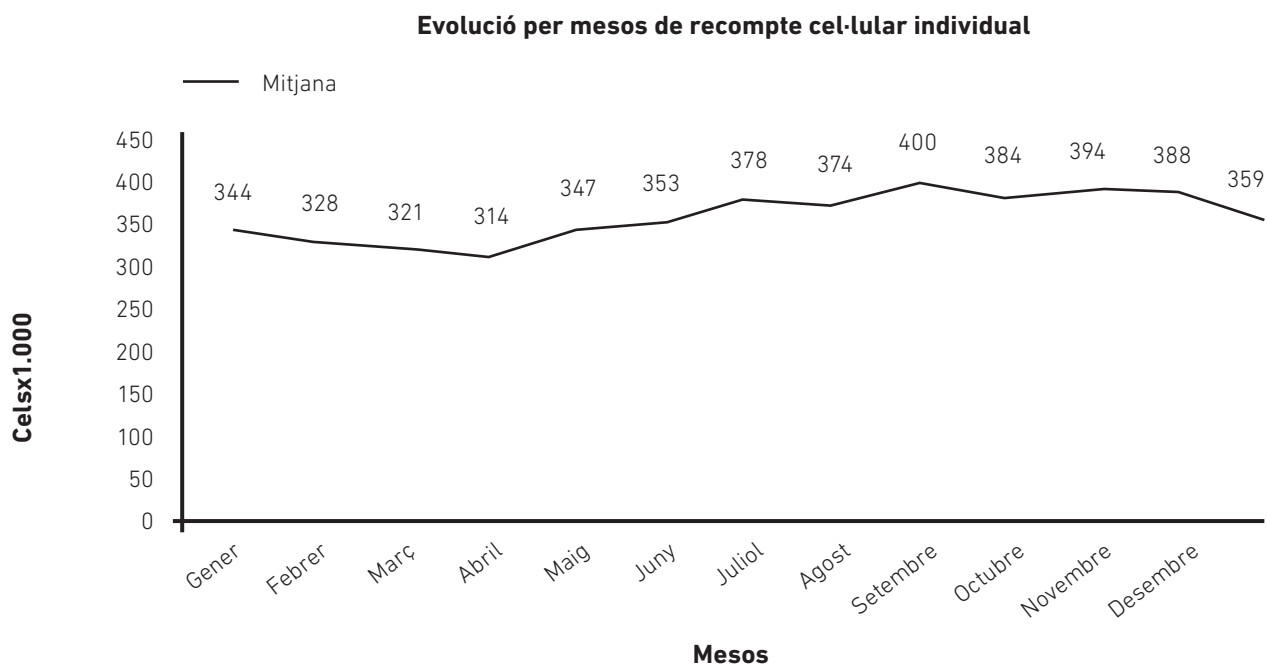


Es veu una clara millora a la baixa dels valors mitjans de RSC de tanc des de l'any 1995, amb 403.000 cels/ml, al 2016, amb 271.000 cels/l.

1.6.2.-Recompte cel·lular individual per vaca 2016

Mes	Mostres	<300	%	300-800	%	>800	%	1r parts	<300	%	Mitjana
Gener	13.542	10.725	79	1.536	11	1.281	9	4.737	4.212	89	344
Febrer	13.656	10.899	80	1.547	11	1.210	9	4.787	4.287	90	328
Març	13.844	11.197	81	1.499	11	1.148	8	4.932	4.432	90	321
Abril	13.960	11.287	81	1.478	11	1.195	9	5.007	4.493	90	314
Maig	13.737	10.991	80	1.511	11	1.235	9	5.068	4.556	90	347
Juny	13.161	10.420	79	1.505	11	1.236	9	4.890	4.365	89	353
Juliol	13.350	10.460	78	1.534	11	1.356	10	4.927	4.318	88	378
Agost	479	366	76	54	11	59	12	176	164	93	374
Setembre	12.835	9.929	77	1.533	12	1.373	11	4.637	4.022	87	400
Octubre	13.149	10.221	78	1.618	12	1.310	10	4.701	4.166	89	384
Novembre	13.161	10.240	78	1.609	12	1.312	10	4.708	4.141	88	394
Desembre	13.215	10.300	78	1.542	12	1.373	10	4.662	4.111	88	388
Total	148.089	117.035	79	16.966	11	14.088	10	53.232	47.267	89	359

Les mostres del control lleter vaca per vaca s'analitzen mensualment i d'un total de 148.089 mostres analitzades, la mitjana surt a 359.000 cels/ml, tenint en compte que un 79% de les mostres estan per sota de les 300.000 cels/ml. Amb un 89% de les mostres de les vaques de primer part estan per sota de les 300.000 cels/ml, i només un 10% de les mostres són amb recomptes superiors a les 800.000 cels/ml.



Les mitjanes més elevades es donen el mes de setembre, després dels crítics mesos d'estiu. Les mitjanes més baixes es registren el mes d'abril.

1.6.3.-Revisions de sales de munyir 2016

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.

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

- 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	23
Buit de la bomba incorrecte	12
Reserva de buit incorrecta	14
Reguladors incorrectes	8
Tubs i mugroneres regulars	19
Tubs i mugroneres en mal estat	3
Conservació general regular	18
Conservació general en mal estat	3
Total Revisions efectuades 2016	136

2

Programes
d'assessorament
i suport

2.1.-PROGRAMA D'ACOBLAMENTS

Amb els índex 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 en base a 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 aconseguixen 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 2016 se n'han fet 47, que afecten a 20.537 animals.

Província	Explotacions	Vaques	Braves	Total
Girona	41	16.164	2.718	18.802
Lleida	3	485	133	618
Barcelona	3	886	231	1.117

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.

El resum de l'evolució de les dades recollides dels carnets de Parts dels 46 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 sobre uns 19 ramats amb dades completes, amb l'edició d'un Catàleg de Sementals, aquest any amb 198 sementals. Les paternitats s'acrediten a través del genotipatge.

Els resultats dels carnets de Parts 2016 sobre 41 ramats amb dades són els següents: 15.212 ovelles per amarrir i 16.465 parts.

COMPARATIVA DE RESULTATS D'ANCRI 2001-2014

RESUM DE PARTS

ANY	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nombre de parts	5.797	5.830	5.189	6.096	6.979	7.441	11.785	15.539	17.318	18.489	16.025	14.753	16.465
Avortaments	145	211	180	89	152	215	275	209	182	296	252	257	219
Nombre de xais	7.283	7.226	6.541	7.699	8.941	9.346	14.189	18.623	20.950	22.363	19.364	17.762	19.692
Xais no avortats	7.138	7.015	6.361	7.610	8.789	9.131	13.914	18.414	20.768	22.067	19.112	17.505	19.473
Xais viables	6.150	6.044	5.614	6.564	7.636	8.083	12.184	16.285	18.854	19.572	17.096	15.480	17.500
Xais morts +2 dies	589	573	369	604	627	506	657	9.83	864	1.186	931	327	808
Xais morts -2 dies	399	398	378	442	526	542	1.073	1.146	1.050	1.309	1.085	959	1.165
Xais sacrificats	5.270	5.363	5.313	5.805	7.048	6.951	10.808	13.617	16.077	16.310	14.818	12.469	14.057
Xais a reposició	698	686	564	759	589	1.130	1.380	2.106	2.514	2.975	2.043	2.183	2.448
% xais a reposició	9,78	9,78	8,87	17,23	11,64	18,26	13,56	15,25	15,43	18,56	14,13	15,14	16,09

ÍNDEX PRODUCTIUS

ANY	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pes total sacrificat	129.958	130.314	128.580	138.472	159.443	146.109	255.126	323.518	383.194	390.959	351.867	292.989	335.498
Pes mig al sacrifici	24,7	24,3	24,2	23,9	22,6	21	23,6	23,8	23,8	24	23,8	23,5	23,9
Pes mig naixament	3,8	3,7	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,7
Productivitat num.	1,27	1,3	1,42	1,32	1,39	1,12	1,06	0,99	0,99	1,02	1,03	0,86	0,99
Productivitat pond.	31,4	31,7	34,4	31,4	31,5	23,6	25,1	23,4	23,5	24,4	24,3	20,3	22,1
Promig dies sacrifici	94	96	92	91	83	81	89	89	94	90	105	89	87

ÍNDEX REPRODUCTIUS

ANY	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Promig interval entre parts	269	278	283	280	269	280	285	282	297	308	305	321	321
Prolificitat	1,26	1,24	1,26	1,26	1,28	1,26	1,2	1,19	1,21	1,21	1,21	120	119
Fertilitat	1,4	1,41	1,38	1,38	1,37	1,2	1,15	1,12	1,06	1,15	1,1	102	108
Fecunditat	1,72	1,7	1,7	1,72	1,73	1,47	1,36	1,33	1,27	1,37	1,32	121	128
% mortalitat perinatal	5,59	5,67	5,94	5,81	5,98	5,94	7,71	6,22	5,06	5,93	5,68	6,09	5,98
% mortalitat total	13,84	13,84	11,74	13,75	13,12	11,48	12,43	11,56	9,22	11,31	10,55	11,57	10,13
% avortaments	2,36	3,4	3,16	1,35	2,11	2,71	2,27	1,17	0,98	1,48	1,51	1,61	1,21
Ovelles per amarrir	4.135	4.113	3.737	4.404	5.058	6.189	10.180	13.813	16.289	16.028	14.455	14.420	15.212

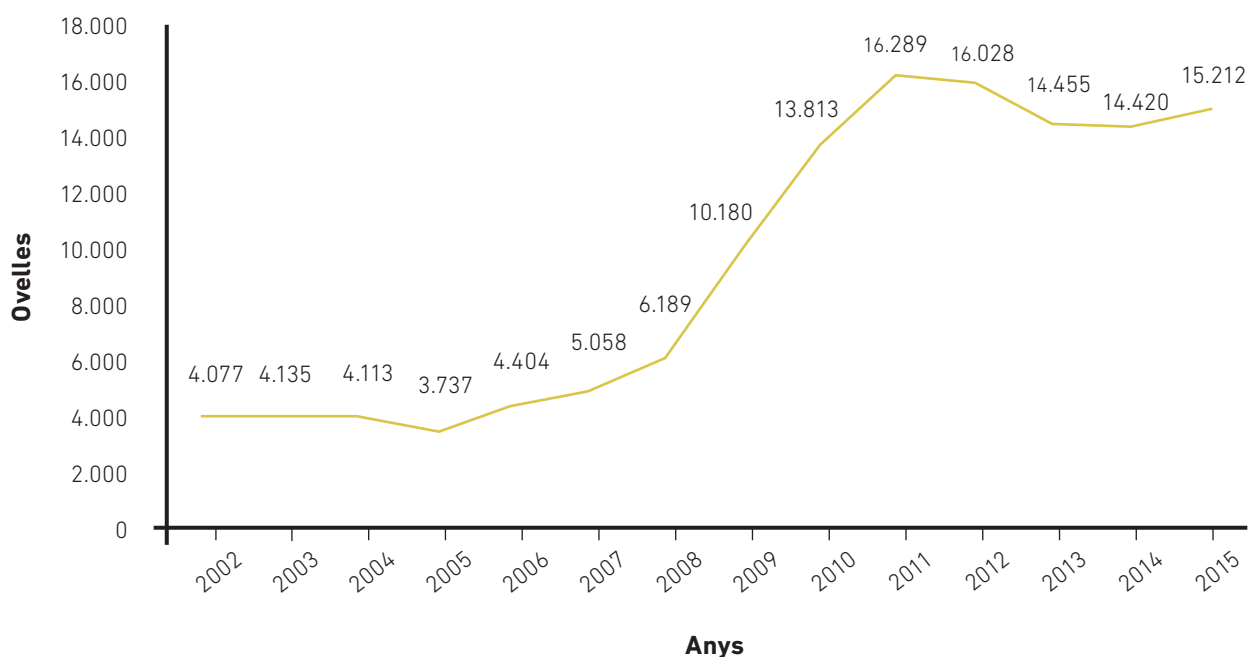
Els resultats dels carnets de Parts 2016 sobre 41 ramats amb dades són els següents: 15.212 ovelles per amarrir i 16.465 parts.

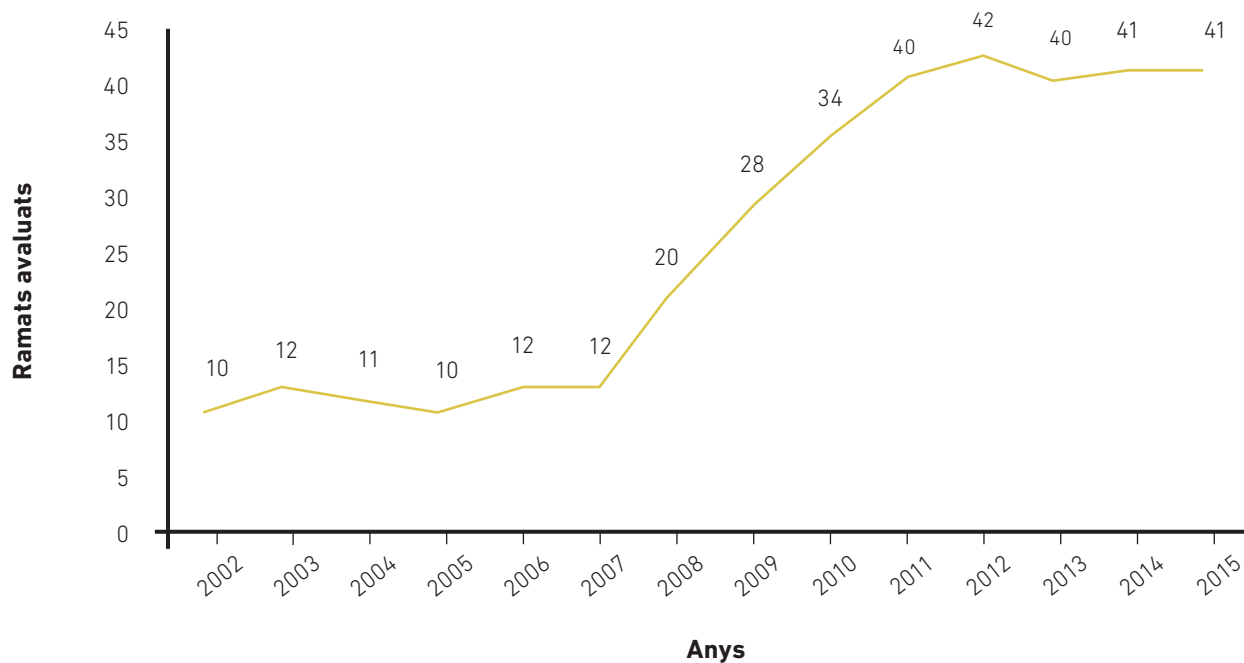
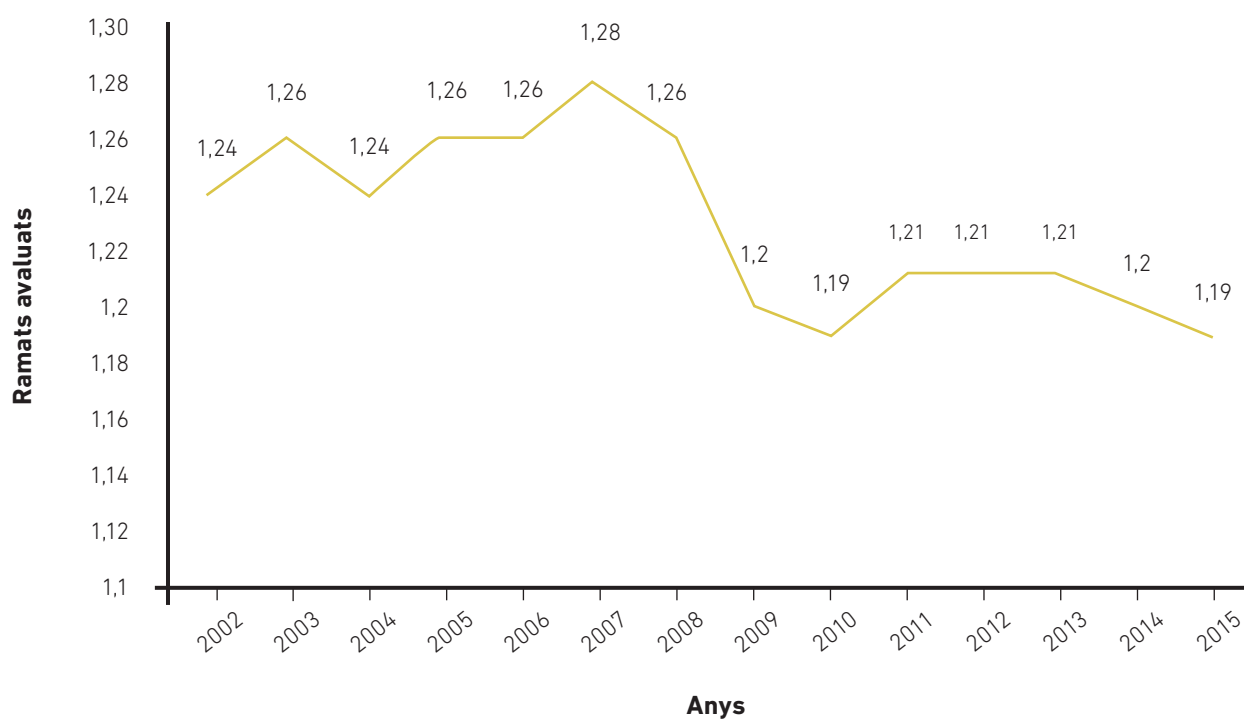
Dels resultats de l'exercici del 2015 se'n pot concloure que l'interval mig entre **parts** és de 312 dies. Els millors resultats són els de Carnie, amb 225 dies, seguit d'Aniol SL, amb 245 dies; Can Gori, amb 248 dies i Mas Benito amb 268 dies.

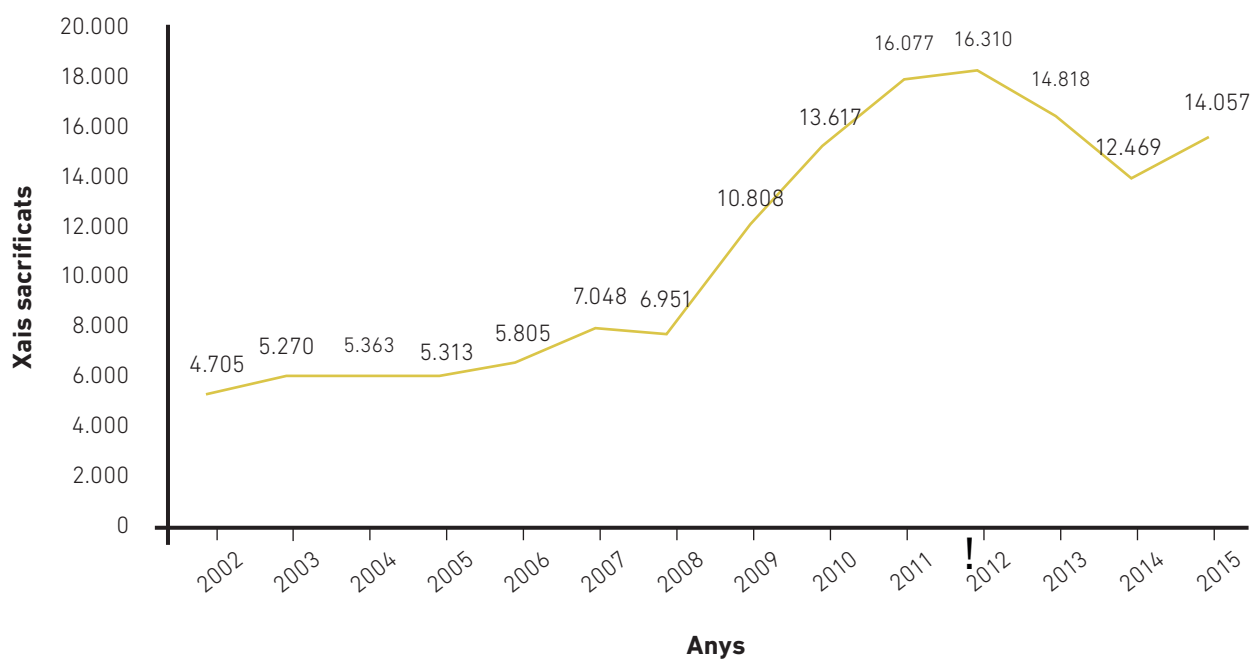
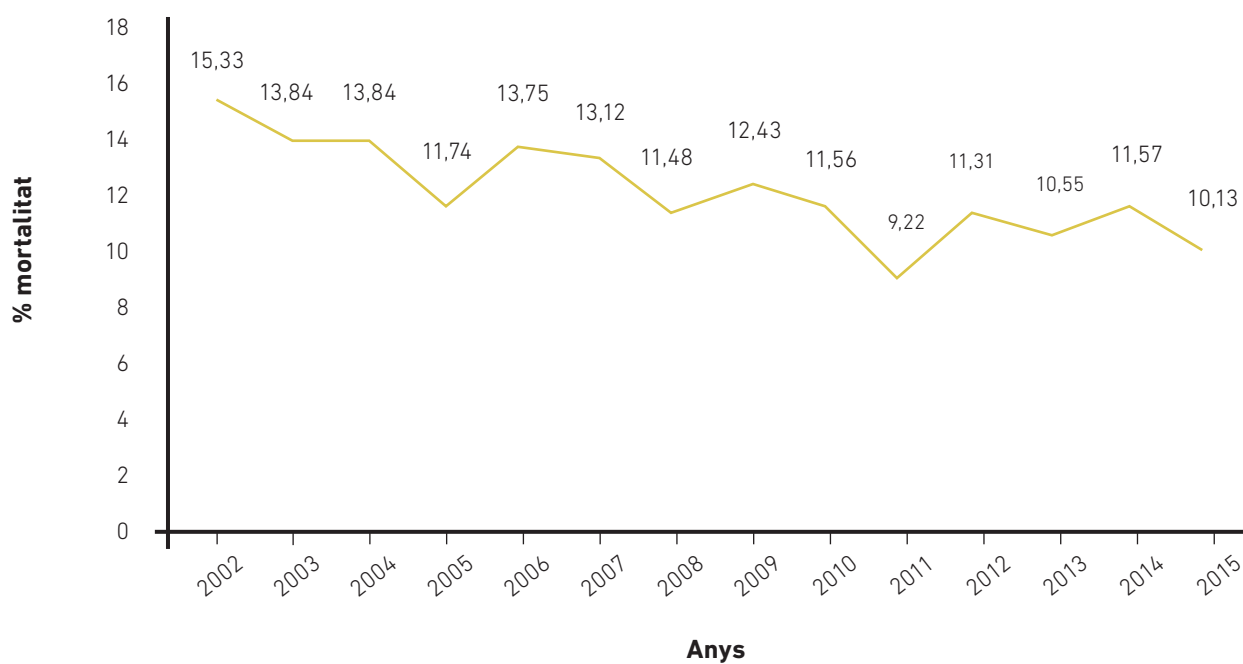
La **prolificitat** mitjana és de 1,19, xais/part; la millor xifra és per a la UAB, amb uns màxim d'1,60, seguida per l'IRTA amb 1,56 i per Can Gori amb 1,47. La **productivitat numèrica** (mitjana) està en 0,99 xais/ovella/any amb 1,64 xais de Mas Caselles; 1,58 xais d'IRTA; 1,47 xais de Can Gori i 1,38 xais de Mas Muxach. Per últim, el **creixement mitjà** diari dels xais és de 232 grams/dia, amb un valor màxim de 264 grams (Masip), 256 grams (Camprubí) i 251 grams (Batllori).

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 en compte a l'hora de valorar els índexs productius i reproductius.

Evolució d'ovelles per amarrir 2002-2015



Evolució ramats evaluats 2002-2015**Evolució prolificitat 2002-2015**

Evolució xais sacrificats 2002-2015**Evolució % mortalitat 2002-2015**

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 2016 s' ha recollit i enviat les següents mostres:

Matèria a analitzar	Núm. Mostres
Aigua	64
Ensitjat de sorgo	1
Ensitjat de blat de moro	13
Ensitjat de rye grass	19
Ració Unifeed	8
Pinso	4
Ensitjat de colza	1
Ensitjat d'usurda	1
Fenc d'usurda	2
Ensitjat de cereal	7
TOTAL	120

4

Fires
i concursos
ramaders

Com a ocasions de trobada i de demostració pública de la feina del sector, les Fires i els Concursos Ramaders són una oportunitat per donar una bona imatge de la ramaderia a la societat i per establir contactes comercials.

S'ha col·laborat en l'organització de la Fira de Primavera de Campllong.

