

INFORME ANUAL DEL SECTOR PORCÍ
2022





Autors

Grup de Gestió Porcina (GGP_UdL)

UdL – Agrotecnio – CEP

Esther García Hernández

Carme Bifet Sanz

Pedro López

Joan Cartanyà Ferré

Daniel Babot Gaspa



Amb la col·laboració de

DACC, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Gabinet Tècnic

Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

Jaume Sió Torres

Olga Lao Ros

Cristina Fumanal Albàs

© Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Producte: Edicions de la Universitat de Lleida



Índex de continguts

1.	ESTRUCTURA DEL SECTOR PORCÍ.....	6
1.1	Importància a nivell català	7
	Evolució del cens	7
	Règim de tinença.....	10
	Sacrifici i producció de carn	12
1.2	Importància a nivell espanyol	17
	Evolució del cens	17
	Evolució de la producció de carn	21
1.3	Importància a nivell europeu	24
1.4	Importància a nivell mundial.....	29
1.5	Fonts	35
2.	FACTORS DE PRODUCCIÓ	36
2.1	Matèries primeres d'alimentació animal	36
	2.1.1 Blat de moro	37
	2.1.3 Blat pinso	40
	2.1.4 Farina de soja 44%.....	41
	2.1.5 Colza 00.....	43
2.2	Aliments compostos	44
2.3	Aigua	48
2.4	Energia	51
	2.4.1 Gasoil C	51
	2.4.2 Energia elèctrica	53
2.5	Fonts.....	55
3.	RENDIMENT TÈCNIC I ECONÒMIC DE LES GRANGES PORCINES	56
3.1	Rendiment tècnic.....	57
	3.1.1 Comparativa entre períodes	57
	3.1.2 Comparativa dels índexs tècnics entre Catalunya i el conjunt espanyol.....	59
	3.1.3 Evolució dels rendiments tècnics.....	61
	3.1.3.3 Fase sacrifici i transformació.....	69
3.2	Rendiment econòmic.....	70
	3.2.1 Dades econòmiques de les granges porcines catalanes	70
	3.2.2 Comparatives entre períodes.....	72



3.2.3	Comparativa dels índexs econòmics entre Catalunya i Espanya	73
3.2.4	Evolució dels rendiments econòmics	74
3.2.5	Evolució del marge	76
3.3	Fonts	77
4.	CONSUM DE CARN I PRODUCTES DERIVATS DEL PORC	78
4.1	Consum de carn i productes derivats del porc a les llars	79
4.1.1	Consum a Catalunya	79
4.1.2	Consum a Espanya	83
4.2	Fonts	86
5.	COMERÇ EXTERIOR DE CARN DE PORC	87
5.1	Comerç exterior a Catalunya	88
5.1.1	Comerç exterior de productes porcins	88
5.1.2	Comerç exterior de carn de porc	92
5.2	Comerç exterior espanyol	99
5.2.1	Comerç exterior de carn de diferents espècies	99
5.2.2	Comerç exterior de productes porcins	101
5.2.3	Comerç exterior de carn de porc	105
5.3	Grau d'autoproveïment	109
5.4	Nota metodològica	110
5.5	Fonts	111
6.	PREUS DEL PORC: Origen i destinació	112
6.1	Preus en origen	113
6.1.1	Preu del garrí	113
6.1.2	Preu del porc en viu	114
6.1.3	Preu de la canal porcina	116
6.1.4	Comparativa entre preu en viu i preu de la canal	118
6.1.5	Preu de la truja de rebuig	119
6.2	Preus en destinació	121
6.2.1	Cotització històrica (2018-2022) de productes derivats del porc, venda a l'engròs	121
6.2.2	Cotització anual de productes derivats del porc, venda a l'engròs	123
6.2.3	Preus de productes derivats del porc, venda al detall	125
6.3	Fonts	127



7. ANÀLISI DE LA CADENA DE VALOR DE LA CARN DE PORC.....	128
7.1 Descripció de l'estructura de la cadena de valor.....	128
7.1.1 Fase de producció	129
7.1.2 Fase de sacrifici – transformació	135
7.1.3 Fase de distribució – venda	136
7.2 Anàlisi econòmica de la cadena de la carn de porcí a Catalunya l'any 2022.....	136
7.2.1 Metodologia	136
7.2.2 Dades econòmiques de la cadena de valor de la carn de porcí	137
7.2.3 Distribució de costos en la cadena de valor de la carn de porcí	145
7.2.4 Distribució del valor afegit en la cadena de valor de la carn de porcí	146
7.3 Fonts	148



1. ESTRUCTURA DEL SECTOR PORCÍ

CAL DESTACAR:

- El cens porcí a Catalunya l'any 2022 ha estat de 7.948.717 de caps, aquest any, ha disminuït un 0,9 % respecte l'any 2021.
- El sistema de producció prioritari a Catalunya és, un any més, la integració en les explotacions d'engreix i el de no integrat (propietat) a les explotacions de reproductors. Tanmateix, sembla haver-se arribat a un equilibri en el règim de tinença, sense gaires variacions respecte a l'any anterior.
- A Catalunya al 2022 s'ha incrementat el número de caps sacrificats, arribant a 23.384.848 milions de caps.
- El cens de porcí a Espanya al 2022 ha arribat als 34.073.380 caps, amb un descens respecte al 2021 del 1,10%. Continua consolidant-se la primera posició a la UE amb el 29,04% del cens, seguit per Alemanya amb un 18,21%.
- A nivell espanyol, Catalunya es manté com la segona Comunitat Autònoma en volum censal porcí, amb el 23% del total, per darrere l'Aragó, amb un 28%.
- A nivell espanyol, Catalunya és la Comunitat Autònoma amb una major quantitat de producció de carn (38,98% del total), amb una producció de 2.019.354 milers de tones.



1.1 Importància a nivell català

Evolució del cens

L'evolució del cens porcí a Catalunya (figura 1) durant el període 2012-2013 va anar a la baixa i durant el període 2014-2015 és va produir un ascens significatiu, durant l'any 2016 es va produir un petit descens i els següents anys, aquests valors es van anar mantenint amb una lleugera alça fins a l'any 2021, produint-se un petit descens aquest any 2022 del -0,90% respecte a l'any passat. El període dels últims 10 anys, observem una lleugera tendència a l'alça des de l'any 2015 amb un descens d'aquest 2022 ens dona igualment uns resultats positius del 16,19% (2012-2022).

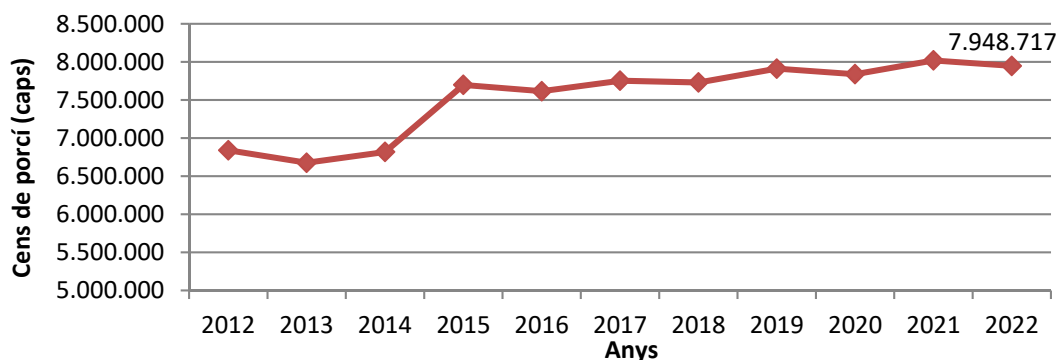


Figura 1. Evolució del cens de porcí a Catalunya en el període 2012-2022 (font: DACC).

En l'anàlisi del cens segons tipologia porcina durant els últims deu anys (taula 1), s'observa que predomina el porcí d'engreix per davant dels garrins i els reproductors. Els garrins augmenten un 24,60% i els reproductors un 19,92% i els porcs d'engreix un 12,19% en l'interval del 2012 al 2022. La variació censal en els últims deu anys ha disminuït el 16,19%.

Així doncs, durant el 2022 els porcs d'engreix representen el 62,66%, els garrins el 29,46% i els reproductors el 7,88% del total del cens porcí. Les variacions respecte a l'any 2021, són la disminució del 1,28% en els garrins i en els porcs d'engreix del 1,42%, d'altra banda, els reproductors augmenten un 5,03%.



Taula 1. Evolució del cens de porcí de Catalunya segons tipologia durant el període 2012-2022 (font: DACC).

	2012	2017	2021	2022	Variació (%) 2012/2022	Variació (%) 2021/2022
Garrins	1.879.398	2.655.066	2.372.224	2.341.768	24,60	-1,28
Porcs d'engreix	4.500.759	4.492.637	5.052.160	4.980.434	-12,19	-1,42
Reproductors	556.916	606.591	596.508	626.515	19,92	5,03
TOTAL	6.991.542	7.754.294	8.020.892	7.948.717	16,19	-0,9

A la figura 2 es mostra la distribució del cens porcí a nivell català segons províncies. La província amb el major nombre de caps de porcí durant el 2022 és Lleida, amb el 58% del total, equivalents a 4.648.645 animals. Seguidament, a Barcelona se'n comptabilitzen 1.713.671, representant el 22% del cens total. Les províncies de Girona i Tarragona representen el 12% i 8% del total, amb 915.946 i 670.455 animals, respectivament.

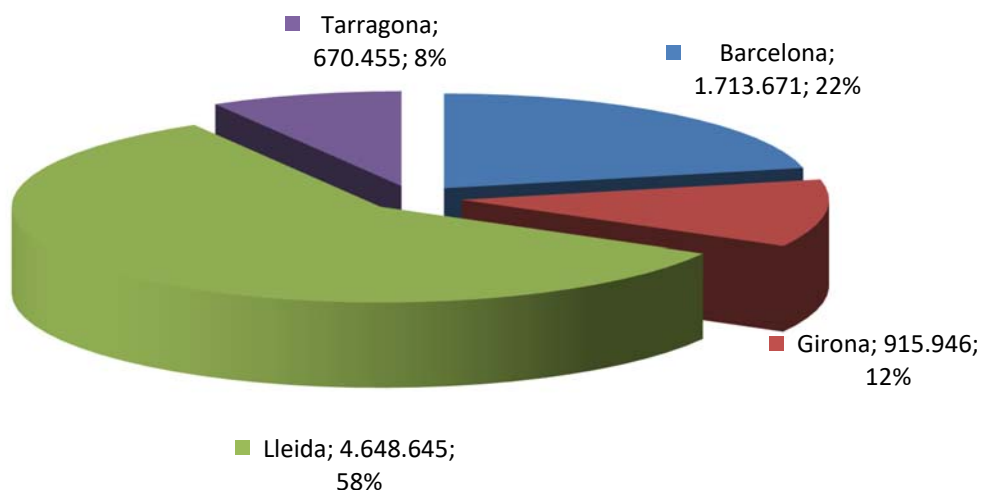


Figura 2. Distribució provincial del cens de bestiar porcí durant l'any 2022 (font: DACC).



A continuació, a la taula 2 s'observa, segons les diferents províncies catalanes, la variació del cens segons la tipologia porcina en el període 2012 a 2022. El cens de garrins mostra un increment notable, amb una variació del 24,60%, el de porcs d'engreix un augment del 12,19% i els reproductors un augment de 19,92% respecte fa deu anys. El global del període augmenta un 16,19%.

Taula 2. Evolució del nombre de caps de porcí per tipologies en les diferents províncies de Catalunya durant el període 20112a 2022, i la seva variació (font: DACC).

		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	CATALUNYA
Garrins	2012	462.736	223.098	1.017.335	176.229	1.879.398
	2022	668.340	262.919	1.183.209	227.300	2.341.768
	Variació (%)	44,43	17,85	16,30	28,98	24,60
Porcs engreix	2012	1.162.333	604.228	2.433.559	239.022	4.439.142
	2022	856.000	571.181	3.165.852	387.401	4.980.434
	Variació (%)	-26,36	-5,47	30,09	62,08	12,19
Reproductors	2012	158.252	52.441	266.228	45.512	522.433
	2022	189.331	81.846	299.584	55.754	626.515
	Variació (%)	19,64	56,07	12,53	22,50	19,92
TOTAL	2012	1.783.321	879.767	3.717.122	460.763	6.840.973
	2022	1.713.671	915.946	4.648.645	670.455	7.948.717
	Variació (%)	-3,91	4,11	25,06	45,51	16,19

A la figura 3 es mostra gràficament la distribució del cens porcí segons la seva tipologia durant el 2022.



Distribució del cens del porcí segons tipologia

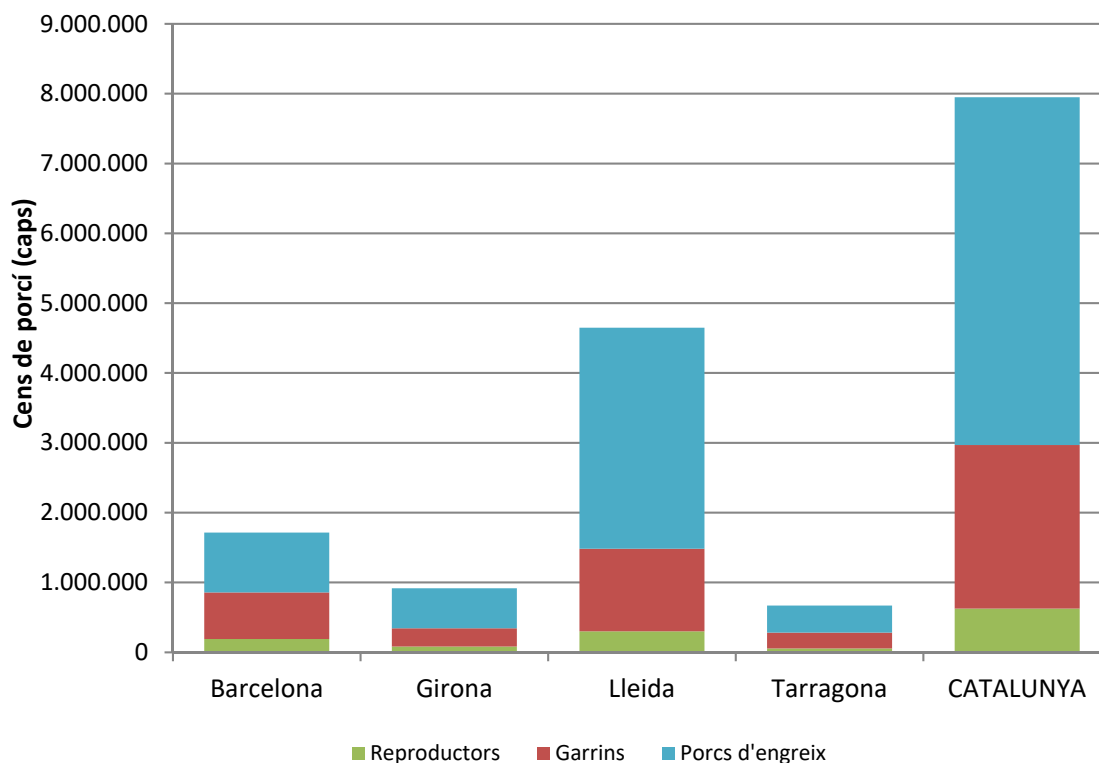


Figura 3. Distribució per tipologies de cens de porcí entre les diferents províncies de Catalunya durant l'any 2022 (font: DACC).

Règim de tinença

L'evolució del règim de tinença en les explotacions porcines d'engreix es mostra en la figura 4. La majoria d'explotacions continuen estant incloses en el sistema d'integració, amb els corresponents acords de col·laboració entre els ramaders i les empreses integradores d'àmbit privat. En segon lloc, es troba la propietat. En el període dels últims cinc anys (2018-2022) les proporcions dels diferents tipus de règims de tinença esmentats mostren una estabilitat consolidada.

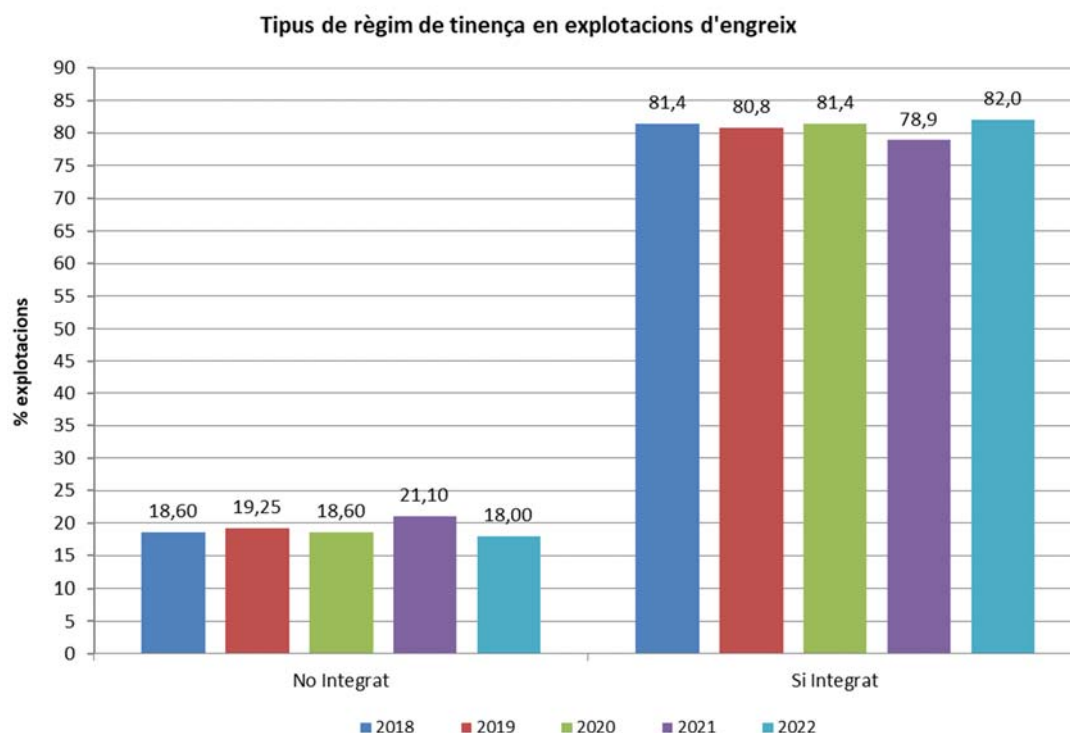


Figura 4. Evolució de l'estimació del règim de tinença en les explotacions d'engreix de Catalunya segons el tipus de règim de tinença durant el període 2018 - 2022 (font: DACC).

En el cas de les explotacions de reproductors (figura 5), el règim de tinença majoritari és el de la no integració (propietat), mantenint uns percentatges molt similars als de l'any anterior, baixant un 0,6%.

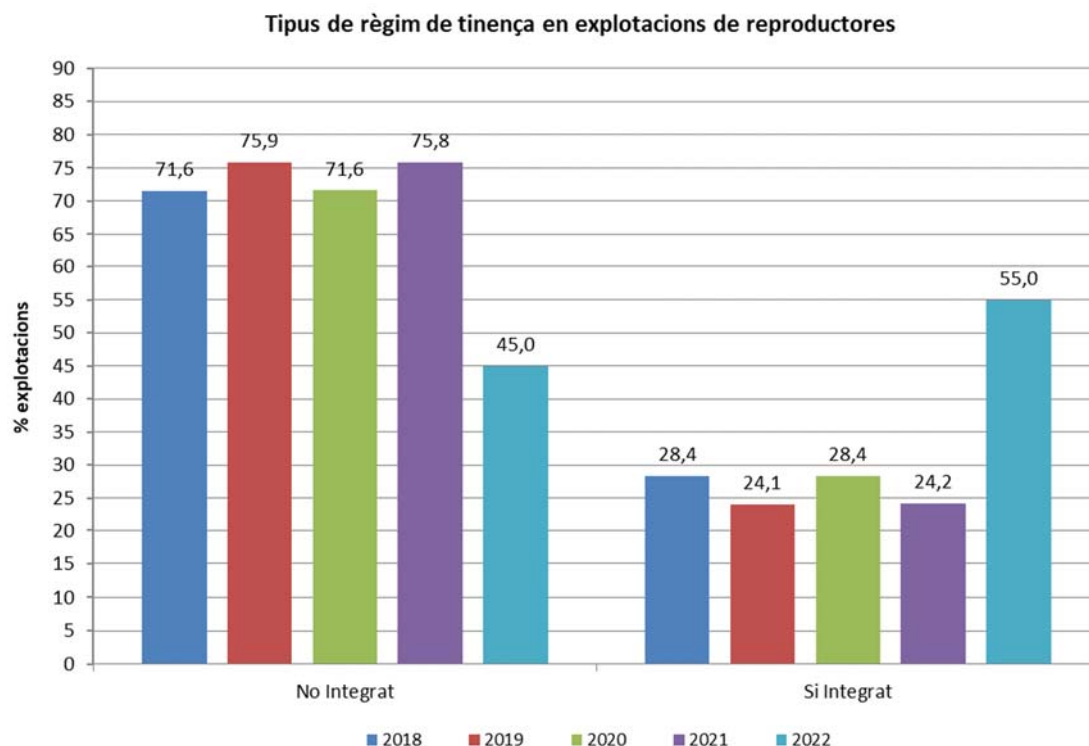


Figura 5. Evolució de l'estimació del règim de tinença en les explotacions de reproductors de Catalunya segons el tipus de règim de tinença durant el període 2018 - 2022 (font: DACC).

Sacrifici i producció de carn

En la figura 6 s'observa l'evolució dels últims 6 anys (2017-2022) del sacrifici de bestiar porcí. De manera clara, s'observa com en aquest període augmenta el número d'animals sacrificats fins a l'any 2021, produint-se un descens durant l'any 2022. Així, a l'any 2022 s'han sacrificat 1.738.492 animals més respecte al 2017 amb una variació del 8,03%, i amb una disminució de 656.692 animals respecte al 2021, representant un descens del 2,73% respecte a l'any 2021.

Per altra banda, l'evolució del pes (t) de la canal porcina ha augmentat de manera constant fins a l'any 2021, produint-se també un descens durant l'any 2022 tal com observem també amb els caps de bestiar en el mateix període (2017-2022), amb comparativa, en proporció, té un pes més rellevant l'augment del pes de la canal que no pas l'augment de cap sacrificats, amb un 12,39% i un 8,03%, respectivament. A la taula 3 es mostra numèricament aquesta evolució, tant de la canal porcina com del nombre de caps sacrificats.

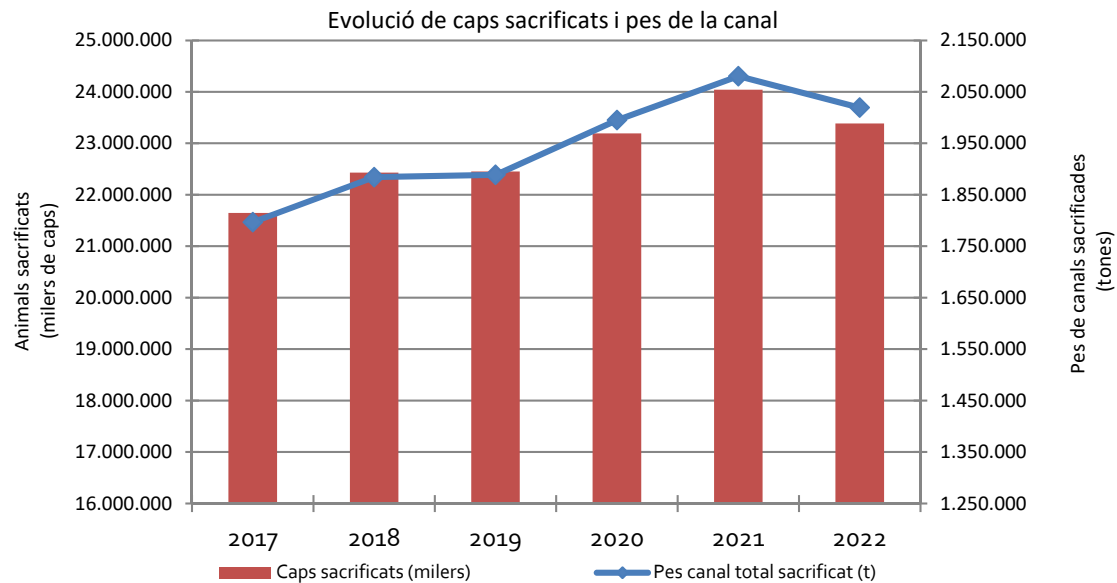


Figura 6. Evolució del sacrifici de bestiar porcí i del pes de la canal a Catalunya durant el període 2017 - 2022 (font: DACC).

Taula 3. Evolució del nombre de caps de porcí (milers) i del pes canal total (t) a Catalunya durant el període 2017 - 2022, i la seva variació (font: DACC).

	Caps sacrificats (milers)	Pes canal total sacrificat (t)
2017	21.646.356	1.796.810
2018	22.430.128	1.884.280
2019	22.451.793	1.888.708
2020	23.193.373	1.995.188
2021	24.041.540	2.080.549
2022	23.384.848	2.019.354
Variació (%) 2017/2022	8,03	12,39
Variació (%) 2021/2022	-2,73	-2,94

Tot seguit, a la taula 4 i la figura 7, s'observa l'evolució del nombre d'animals sacrificats segons les diferents províncies catalanes als darrers 6 anys. Analitzant la taula 4, Barcelona mostra un descens un 5,54% respecte a l'any 2021, i es situa per sota dels deu milions d'animals sacrificats dels anys 2020 i 2021 (9.865.923 caps sacrificats). En el cas de Girona, en el 2022 es mostra l'augment més important de tota Catalunya, amb el 4,22% (11.175.983 sacrificis), de l'any 2018 al 2021, s'han superat els deu mil sacrificis anuals, i l'any 2022 augmenten fins els onze mil sacrificis anuals i representa un creixement del 15,60% respecte l'any 2017. Lleida mostra un descens respecte l'any anterior (18,48%) i es situa en 2.337.818. Per últim, a Tarragona tot i que els darrers anys s'observava una davallada contínua fins l'any 2020, l'any 2021 mostra un petit repunt per donar pas aquest any 2022 un descens del 21,01% de caps sacrificats (5.124 animals) respecte a l'any anterior i essent la xifra més baixa del període 2017 al 2022



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

equivalent al descens del 34,97%. En el còmput general de Catalunya, l'evolució de caps de porcí sacrificats mostra una evolució positiva del 8,03% durant el període 2017-2022. Aquest any 2022 hi ha hagut una variació negativa del 2,73% respecte a l'any anterior.

Taula 4. Evolució del nombre de caps sacrificats de porcí (unitats) segons províncies durant el període 2017 - 2022, i la seva variació (font: DACC).

	Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	CATALUNYA
2017	9.720.872	9.667.555	2.250.049	7.880	21.646.356
2018	9.597.859	10.446.458	2.378.679	7.132	22.430.128
2019	9.824.653	10.309.395	2.310.631	7.114	22.451.793
2020	10.085.534	10.349.264	2.752.205	6.370	23.193.373
2021	10.444.462	10.722.952	2.867.639	6.487	24.041.540
2022	9.865.923	11.175.983	2.337.818	5.124	23.384.848
Variació (%) 2017/2022	1,49	15,60	3,90	-34,97	8,03
Variació (%) 2021/2022	-5,54	4,22	-18,48	-21,01	-2,73

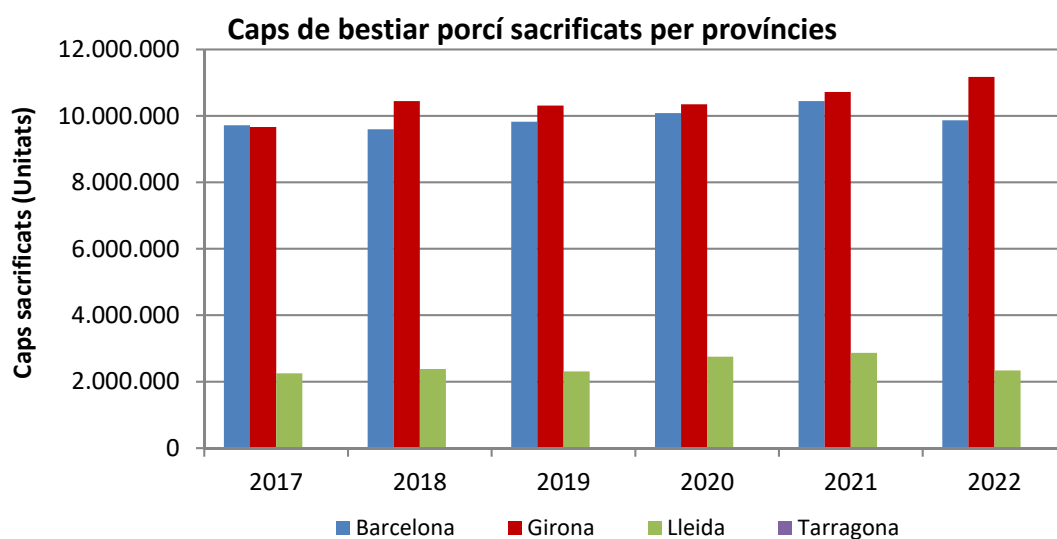


Figura 7. Evolució del sacrifici de bestiar porcí a Catalunya durant el període 2017 - 2022 per províncies (font: DACC).



Referent al consum directe de carn de porc a Catalunya, aquest s'ha disminuït un 17,15% en els darrers 6 anys (taula 5 i figura 8). No obstant, no ha variat de la mateixa manera a totes les províncies. Girona és l'única província que ha augmenta el consum i ho ha fet amb un 34,98%. Lleida és la província catalana amb la disminució del consum de carn de porc més significativa, amb un 48,29%, seguida de Tarragona amb un 31,39% i Barcelona amb un 13,95%.

Taula 5. Evolució del consum directe (t) a Catalunya durant el període 2017-2021, i la seva variació. Dades 2022 (font: DACC).

	Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	CATALUNYA
2017	741.104	52.861	164.476	675	959.115
2018	660.960	63.875	152.488	626	877.950
2019	636.757	56.975	134.375	637	828.745
2020	678.178	57.533	121.933	566	858.210
2021	692.842	60.984	142.508	533	896.867
2022	637.718	71.351	85.056	463	794.587
Variació (%) 2017/2022	-13,95	34,98	-48,29	-31,39	-17,15
Variació (%) 2021/2022	-7,96	17,00	-40,32	-13,11	-11,40

A l'últim any, es pot apreciar com el consum directe de carn de porc ha disminuït un 40,32% a Lleida, un 13,11% a Tarragona i un 7,96% a Barcelona, la única província que ha augmentat a estat Girona amb un 17,0%.

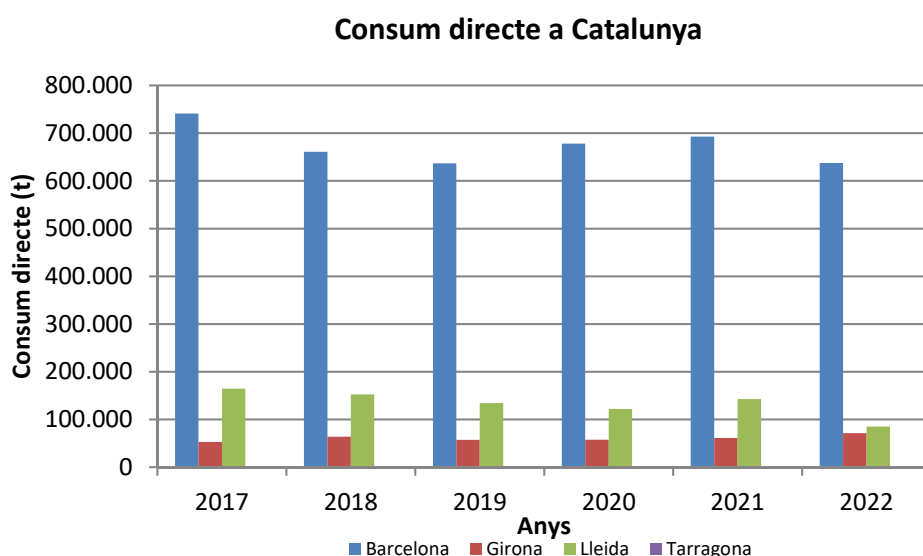


Figura 8. Evolució del consum directe (t) a Catalunya durant el període 2017 - 2022 per províncies. Dades 2022 (font: DACC).



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

Per altra banda, la carn de porc destinada al consum industrial a Catalunya l'any 2022 ha patit un increment del 46,21% en els últims 6 anys i del 3,47% en l'últim any (taula 6 i figura 9). La província catalana que ha patit un major augment del consum industrial en els últims 6 anys ha sigut Lleida amb un 221,17%, seguida de Barcelona amb un 180,29%.

Tanmateix, el consum industrial de l'últim any mostra una evolució semblant; totes les províncies han incrementat el consum industrial de carn de porc. Destacar en primer lloc Lleida que l'ha augmentat amb un 7,32% la carn de porc destinada al consum industrial, seguida de Girona amb un 3,31% i Barcelona amb un 2,07%.

Taula 6. Evolució del consum industrial (t) a Catalunya durant el període 2017-2022, i la seva variació. Dades 2022 (font: DACC).

	Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	CATALUNYA
2017	85.319	712.615	39.762	0	837.695
2018	165.113	774.509	66.709	0	1.006.330
2019	206.545	776.869	76.549	0	1.059.963
2020	211.587	799.037	126.355	0	1.136.978
2021	234.289	834.403	118.989	0	1.183.682
2022	239.139	857.924	127.703	0	1.224.766
Variació (%) 2017/2022	180,29	20,39	221,17	0	46,21
Variació (%) 2021/2022	2,07	3,31	7,32	0	3,47

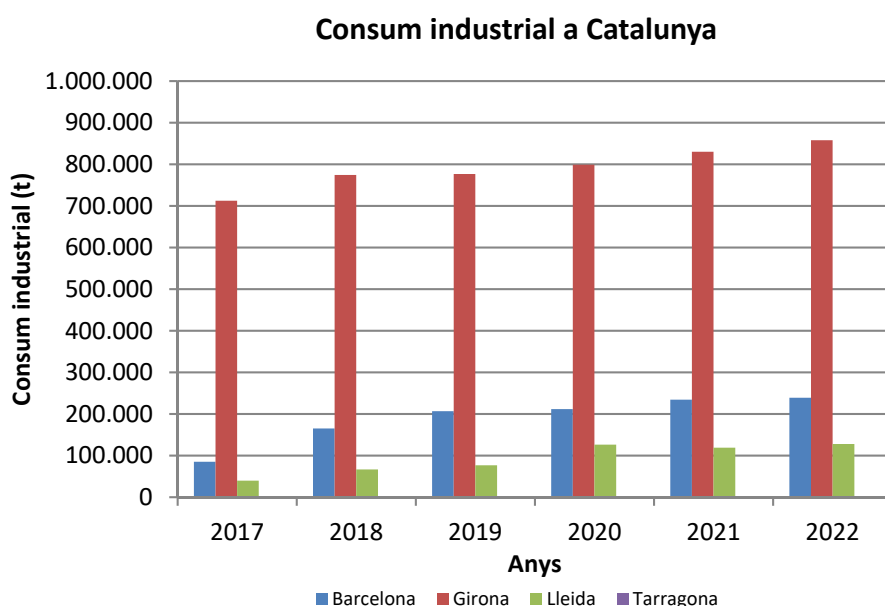


Figura 9. Evolució del consum industrial (t) a Catalunya durant el període 2017 - 2022 per províncies. Dades 2022 (font: DACC).



1.2 Importància a nivell espanyol

Evolució del cens

A nivell espanyol, durant l'any 2022 el cens de bestiar porcí a Espanya ha estat de 34.073.380 caps (tant d'ibèric com no ibèric), un 1,1% menys que en el 2021. En la figura 10 es mostra la distribució del cens entre les diferents Comunitats Autònomes d'Espanya. Aragó i Catalunya, amb el 29% i 23% respectivament, engloben el 51% del cens total. En un nivell inferior segueixen Castella i Lleó (13%), Andalusia (8%), Múrcia (7%), Castella la Manxa i Galícia (5%) i Extremadura i València (4%). La resta de Comunitats Autònomes representen el 3% del total.

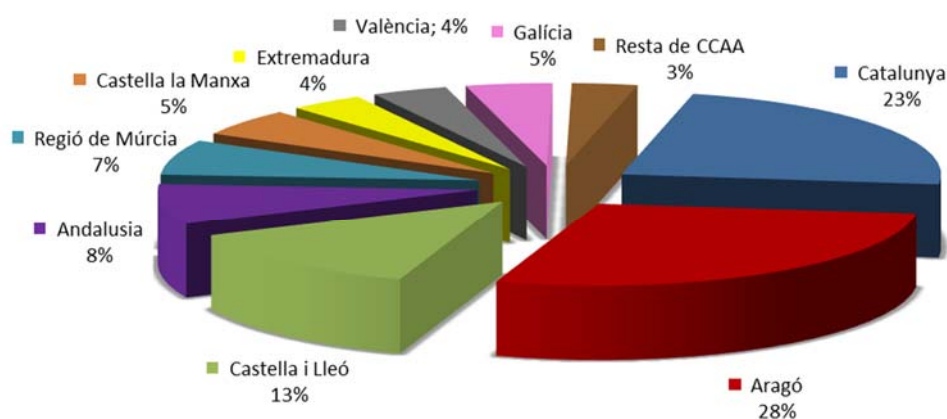


Figura 10. Distribució regional del cens porcí (no ibèric + ibèric) a Espanya durant l'any 2022 (font: MAPA).

Seguidament, en la figura 11 es representa la distribució regional del porc ibèric. En l'any 2022 el cens ha estat de 3.396.595 caps, un 4,93% menys que l'any anterior. En aquest sector i destaquen Extremadura, Castella i Lleó i Andalusia, amb un proporció del cens total del 36,4%, 33% i 24,6%, respectivament.

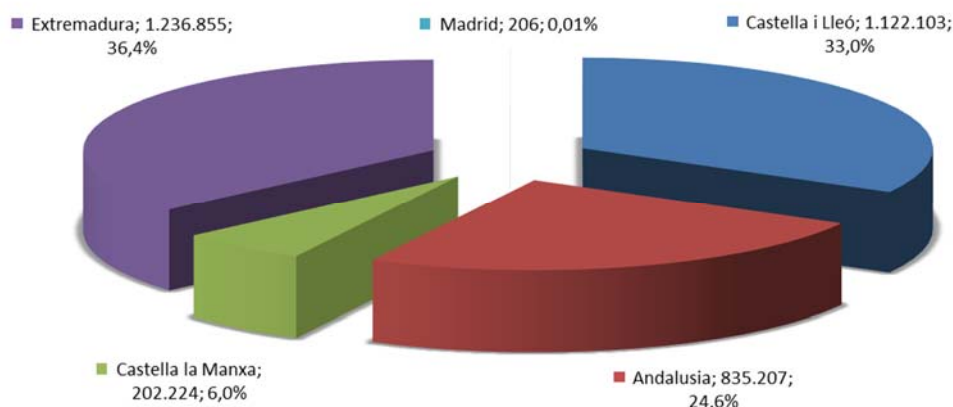


Figura 11. Distribució regional del cens de porc de raça ibèrica a Espanya durant l'any 2022 (font: MAPA).



En la taula 7 s'analitza l'històric dels darrers deu anys (2013-2022) del cens de porcí per Comunitats Autònomes, així com la seva variació respecte fa deu anys i l'any anterior.

En una visió general, s'observa una variació positiva del cens del 2022 respecte el 2013 en totes les comunitats amb un global del 38,53% més de caps. En l'anàlisi per comunitats, Aragó continua sent la província que més augmenta, amb una variació del 58,18%, seguida per Andalusia amb una variació del 53,18% respecte fa 10 anys. La resta de comunitats també augmenten essent, Castella la Manxa del 45,45% seguida per Extremadura que té una variació del 42,93%, Castella i Lleó del 38,69%, la Comunitat Valenciana del 38,65% i Galícia del 36,42%. La resta de Comunitats Autònomes tenen en global una variació del 51,36% i la comunitat de Murcia, tot i que augmenta el seu cens, es situa per sota del 20%.

Les variacions de cens del 2022 respecte l'any anterior mostren un descens general del 1,10% de caps tot i que la Comunitat Valenciana i Galícia augmenten el seu cens el 26,31 i del 24,63% respectivament, la resta de comunitats mostren una reducció moderada, sent la Comunitat d'Extremadura la més significativa amb un descens del 15,94%.

Taula 7. Anàlisi per comunitats de la sèrie històrica del cens de porcí total a Espanya en el període 2011-2021 (font: MAPA).

	2013	2017	2021	2022	Variació (%) 2013/2022	Variació (%) 2021/2022
Catalunya	6.627.110	7.754.295	8.020.892	7.948.717	19,94	-0,90
Aragó	6.083.724	7.762.830	9.874.722	9.623.183	58,18	-2,55
Castella i Lleó	3.195.107	4.007.867	4.564.425	4.431.276	38,69	-2,92
Andalusia	1.763.180	2.611.682	2.790.048	2.700.872	53,18	-3,20
Regió de Múrcia	1.998.388	1.870.127	2.483.667	2.340.507	17,12	-5,76
Castella-la Manxa	1.249.837	1.624.016	1.874.657	1.817.851	45,45	-3,03
Extremadura	897.829	1.158.190	1.526.647	1.283.247	42,93	-15,94
Comunitat Valenciana	942.580	1.161.860	1.034.608	1.306.851	38,65	26,31
Galícia	1.092.813	1.096.911	1.196.278	1.490.862	36,42	24,63
Reste de CA	746.586	923.579	1.088.146	1.130.014	51,36	3,85
ESPANYA	24.597.154	29.971.357	34.454.090	34.073.380	38,53	-1,10

En la figura 12 es mostra com s'ha distribuït el cens segons tipologia (garrins, engreixos i reproductors) al llarg dels últims 15 anys (2007-2022). En les tres tipologies, fins a l'any 2020, la tendència ha estat a l'alça, en canvi a l'any 2021 es va produir una davallada tant en l'engreix com els reproductors però mantenint-se a l'alça els garrins,



al 2022 ens trobem amb un augment en les tres tipologies (garrins, engreix i reproductors). Durant l'any 2022 els d'engreix han representat un 63,46% del total, els garrins un 28,64% i els reproductors un 7,90%. En l'evolució dels últims anys s'observa que la distribució és similar però en el darrer any les tres tipologies tendeixen a augmentar.

Si s'analitza individualment la representació de cada tipologia porcina per cadascuna de les Comunitats Autònomes durant l'any 2022 (figura13), la comunitat d'Aragó continua un any més sent la comunitat amb més caps de porcí (9.623.183 caps) tot i que ha sofert una davallada en els porcs d'engreix en un 5,31% i en els reproductors d'un 1,84%; seguidament trobem la comunitat de Catalunya (7.848.717 caps) que augmenta un 5,03% en els reproductors i disminueixen els garrins i els porcs d'engreix en un 1,28% i un 1,42% respectivament. La comunitat d'Extremadura presenta un gran augment en les tres tipologies, representant una pujada del 1.106,97% en els garrins, un 1.668,51% en els d'engreix i un 1.411,22% en els reproductors respecte a l'any anterior, ascendint a un total de 1.283.247 caps. Les comunitats de Castella i Lleó, Andalusia, Comunitat Valenciana i Galicia augmenten en les tres tipologies, fent especial esment en la pujada del 112,29% en els reproductors a Galicia

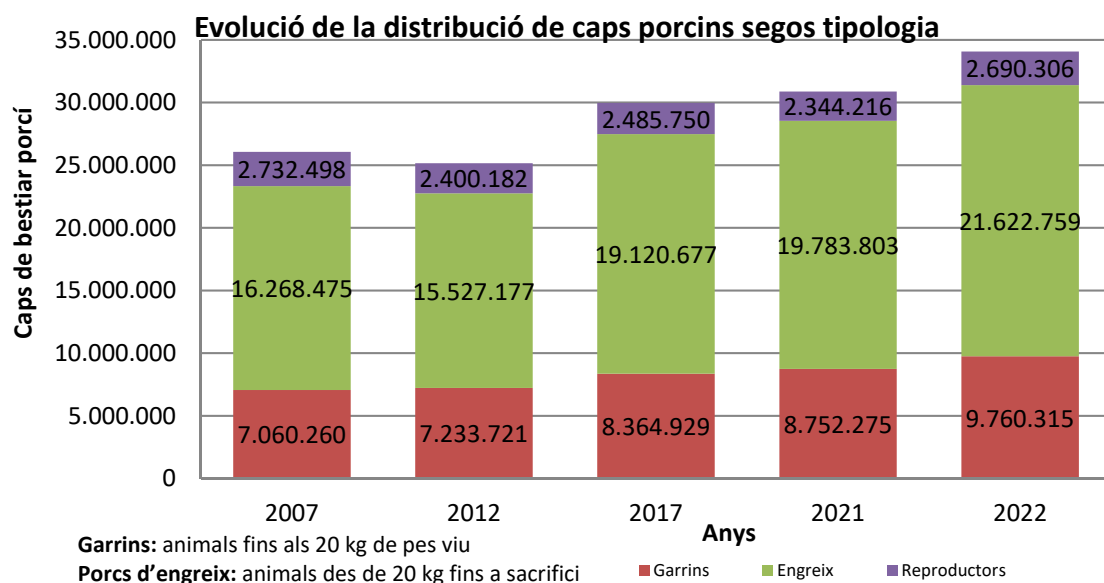


Figura 12 Evolució de la distribució dels caps de porcí segons la tipologia en els darrers cinc anys
(Font:MAPA)

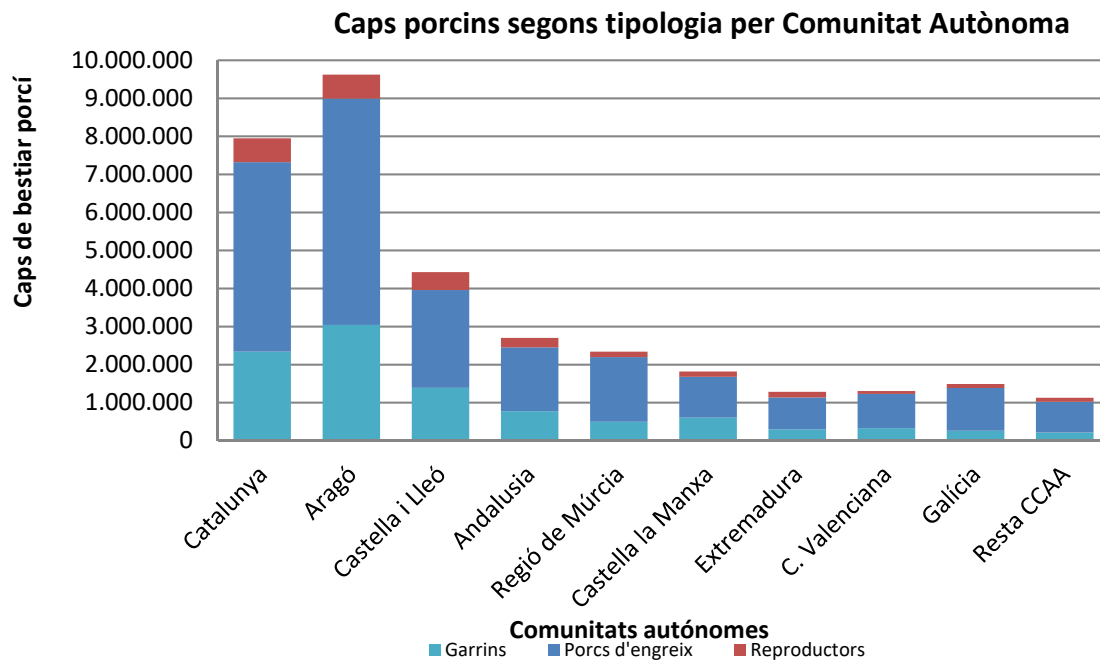


Figura 13. Nombre d'efectius per tipologia en les diferents comunitats autònomes durant l'any 2022 (font: MAPA).

La figura 14 mostra, en base 100, la distribució dels animals per tipologies. S'observa que la comunitat d'Aragó disminueix en les tipologies de garrins i porcs d'engreix en un 4% en les dues tipologies i augment un 1% en els reproductors. Representant el 35% de garrins el 35% de porc d'engreix i el 25% de reproductors respecte al total de l'estat. Catalunya ha disminuït en les tipologies de garrins un 4% i un 3% en el porc d'engreix, situant el percentatge en el 24% els garrins, i el 23% els porcs d'engreix, els reproductors representen el 23% i no sofreixen cap variació. Galícia presenta un augment en els porcs d'engreix i reproductors de 2% i el 4% respectivament, representant el 14% en els garrins, el 12% en els porcs d'engreix i els reproductors en el 18% de la producció estatal. Andalusia augmenta un 3% la producció de porcs d'engreix i un 3% els reproductors, respecte a l'any anterior. Finalment la Regió de Murcia disminueix un 1% en les tres tipologies.

Aquestes diferències posen de manifest el grau d'equilibri o especialització de les diferents zones d'Espanya.

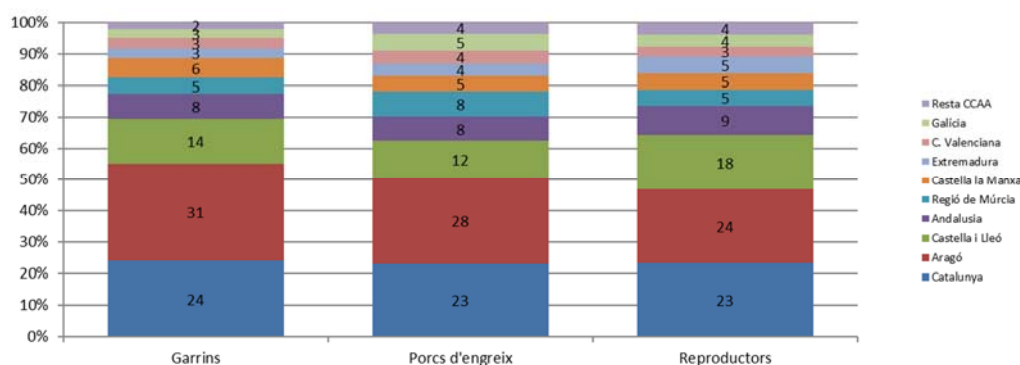


Figura 14. Pes de les diferents comunitats autònomes espanyoles en el cens de garrins, porcs d'engreix i reproductors durant l'any 2022 (font: MAPA).

Evolució de la producció de carn

La producció de carn porcina a Espanya l'any 2022 a estat de 5.027.402 de tones (figura 15). En els últims 10 anys (2013 a 2022) es mostra un augment de la producció constant fins a l'any 2021, arribant al seu màxim històric de 5.180.077 tones. L'any 2022 es produeix un descens en la producció situant-la en 5.027.402 tones, que representa un descens de 152.675 de tones respecte a l'any anterior.

En quan a l'evolució mensual de producció del 2022 respecte l'any anterior (figura 16), les dues tendències són similars, però destaca que la producció d'abril de 2022 té un descens de 29.389 tones respecte a l'any anterior, al maig es produeix un petit augment de 7.765 tones, al mes de juny es produeix una petita davallada i al juliol arriba al mínim històric de 350.869 tones, equivalent a 37.302 tones menys respecte el maig del 2021. De juliol a novembre té una evolució positiva constant com l'any 2021, però sempre amb valors inferior als de l'any anterior. El desembre d'ambdós anys mostra una evolució negativa fins a final d'any, el 2022 finalitza amb 29.589 tones menys respecte el 2021.



Figura 15. Evolució de la producció de carn de porc a Espanya durant el període 2013-2022 (font: MAPA).

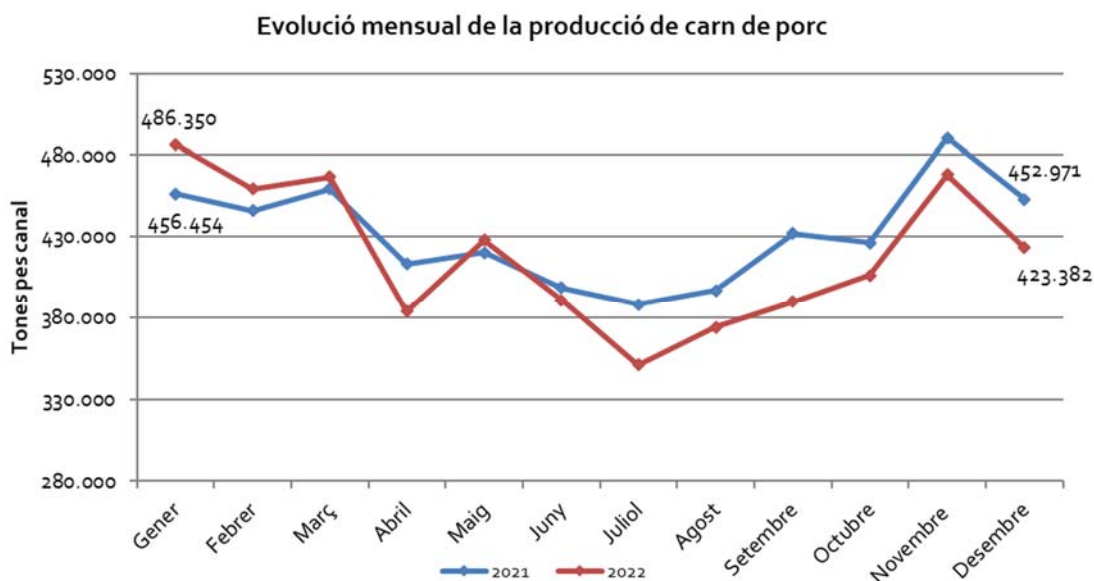


Figura 16. Evolució mensual de la producció de carn de porc a Espanya durant els anys 2021 i 2022 (font: MAPA).

Seguidament, en la taula 8 i en la figura 17, es mostra la distribució per comunitats de la producció de carn. A Espanya s'ha produït 5.027.402 tones de carn de porc i



Catalunya és la comunitat amb més producció (38,98% del total), seguida de l'Aragó, amb un percentatge de la producció total molt inferior (18,98%).

Així s'observa com la distribució de la producció de carn varia significativament respecte la del cens (figura 10).

Taula 8. Anàlisi per comunitats de la producció de carn de porc (tones) a Espanya durant el període 2013 - 2022 (font: MAPA).

	2013	2017	2021	2022	Variació (%) 2013/2022	Variació (%) 2021/2022
Catalunya	1.506.987	1.796.810	2.080.549	2.019.354	34,00	-2,94
Castella i Lleó	441.524	580.718	631.315	649.317	47,06	2,85
Andalusia	296.083	307.181	310.933	289.158	-2,34	-7,00
Castella - la Manxa	316.285	342.545	413.969	392.019	23,94	-5,30
Aragó	270.683	567.612	1.023.560	978.398	261,46	-4,41
R. Múrcia	260.188	320.070	369.224	370.878	42,54	0,45
C. Valenciana	103.968	118.156	127.611	127.702	22,83	0,07
Galícia	71.840	87.063	88.398	82.721	15,15	-6,42
Extremadura	48.560	77.621	70.651	67.034	38,04	-5,12
ESPANYA	3.431.219	4.298.892	5.180.077	5.027.402	46,52	-2,95

Producció de carn de porc per CCAA

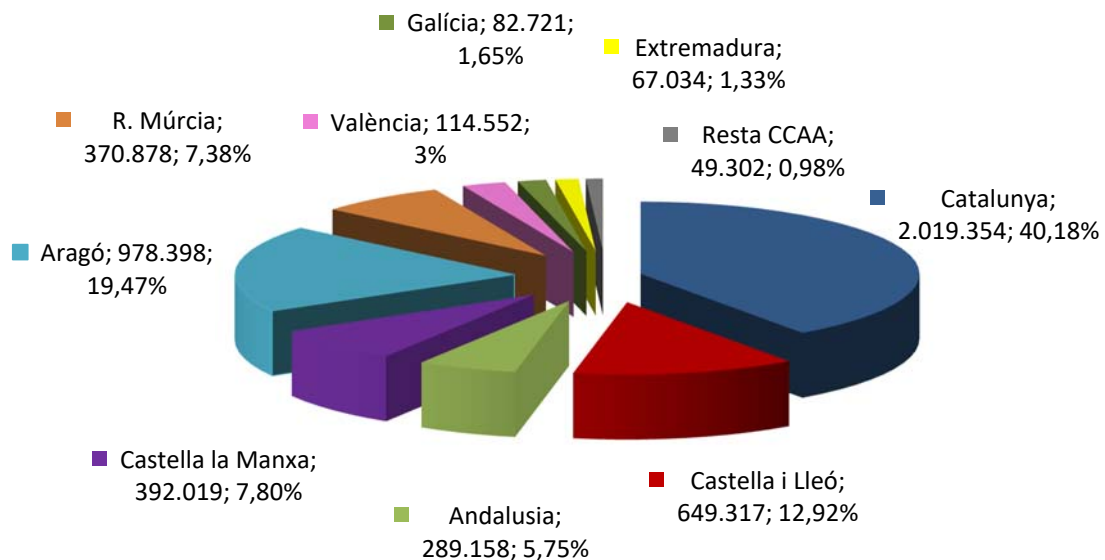


Figura 17. Distribució per comunitats autònomes de la producció de carn de porc (tones) durant l'any 2022 (font: MAPA).



1.3 Importància a nivell europeu

El cens de bestiar porcí a la UE-27 l'any 2022 ha estat de 134.410 milers de caps, els quals s'han repartit segons s'observa a la figura 18. Espanya s'ha mantingut al capdavant al igual que els darrers anys amb un cens total del 29,04%, seguida d'Alemanya amb un 18,21%. Els segueix França amb un 10,38% i Dinamarca amb un 9,84%. El 32,53% restant es reparteix entre Holanda, Polònia, Itàlia, Bèlgica i Romania.

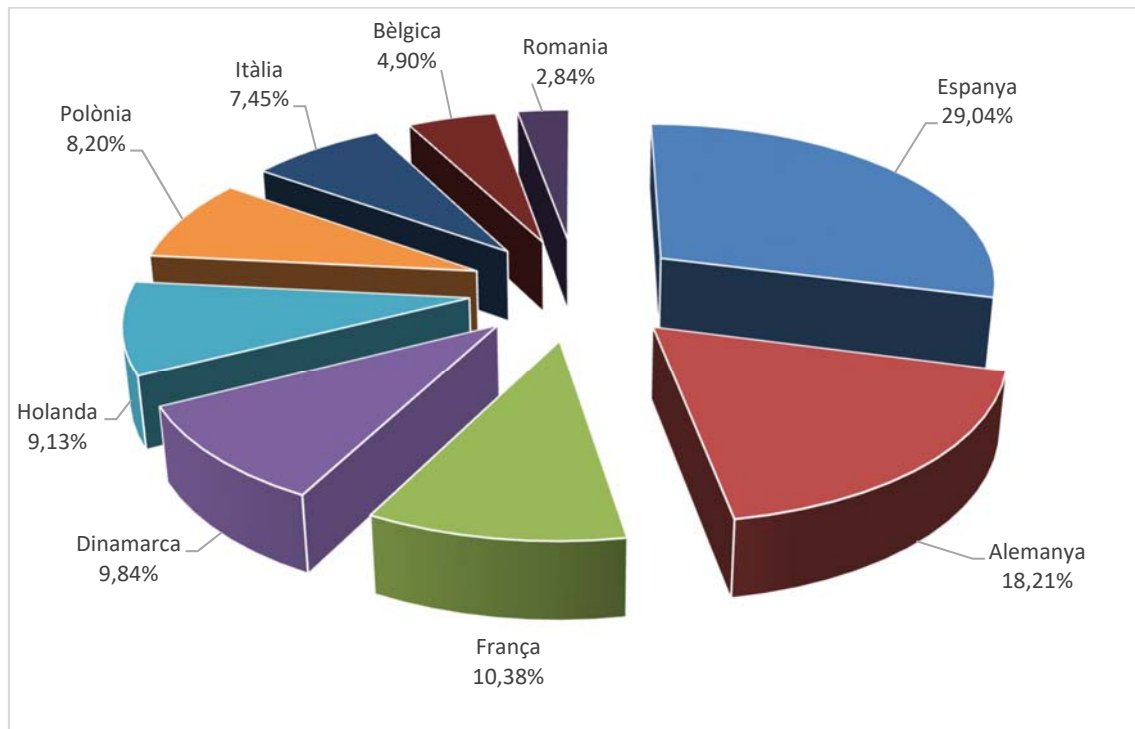


Figura 18. Distribució per països del cens total del ramat porcí a la Unió Europea-27 durant l'any 2022 (font: EUROSTAT).

La taula 9 mostra l'evolució dels 10 països amb més representació d'efectius porcins a la UE-27 durant el període 2013-2022.

Al llarg dels últims 10 anys, l'evolució dels censos ha estat negativa, exceptuant Espanya que manté un increment del cens porcí del 33,65%, Itàlia amb un 2,08%. Pel que fa a la resta de països europeus, hi ha hagut una significativa disminució del cens; en països com Romania (-35,74%), Alemanya (-26,05%), Polònia (-12,46%), Holanda (-10,88%), Bèlgica (-9,45%) i França (-9,27%). Això suposa un descens a nivell del conjunt de la UE-27 en els últims 10 anys del - 7,39%.

Finalment, en l'últim any destacar Itàlia que ha augmentat la cabana porcina respecte l'any 2021 un 3,95%. La resta de països han patit un descens, destacant Bèlgica amb un -15,94%, Dinamarca -12,25% i Alemanya amb -10,08%. En el cas d'Espanya, va davallar



un -1,10% respecte l'any 2021. L'índex anual del conjunt de la UE-27 respecte a l'any anterior ha suposat un descens del - 5,11%.

Taula 9. Evolució de la cabana porcina en els 10 països en producció porcina de la UE-27 durant el període 2013-2022 (milers de caps) (font: EUROSTAT).

	2013	2017	2021	2022	Variació (%) 2013/2022	Variació (%) 2021/2022
Espanya	25.495	29.232	34.454	34.073	33,65	-1,10
Alemanya	28.133	27.376	23.762	21.366	-24,05	-10,08
França	13.428	12.791	12.941	12.183	-9,27	-5,86
Dinamarca	12.402	12.281	13.152	11.541	-6,94	-12,25
Holanda	12.013	11.881	10.872	10.706	-10,88	-1,53
Polònia	10.994	11.107	10.242	9.624	-12,46	-6,03
Itàlia	8.561	8.478	8.407	8.739	2,08	3,95
Bèlgica	6.351	6.177	6.842	5.751	-9,45	-15,94
Regne Unit	4.383	4.538			-	-
Romania	5.180	4.708	3.619	3.329	-35,74	-8,02
UE-27	145.132	146.025	141.655	134.410	-7,39	-5,11



La figura 19 mostra la tendència seguida pels sis països europeus amb major nombre de bestiar porcí al llarg dels últims 10 anys. Es pot observar que, tret d'Espanya i Dinamarca, la resta de països tenen una tendència a la baixa. Espanya mostra una tendència a l'alça des del 2013 (33,65%) i Alemanya a partir de l'any 2017 té una tendència a la baixa, amb un descens durant el període del -24,05% mantenint-se com els majors productors a nivell europeu. Itàlia, té un augment durant el període del 2,08% i la resta de països tenen una evolució negativa del període.

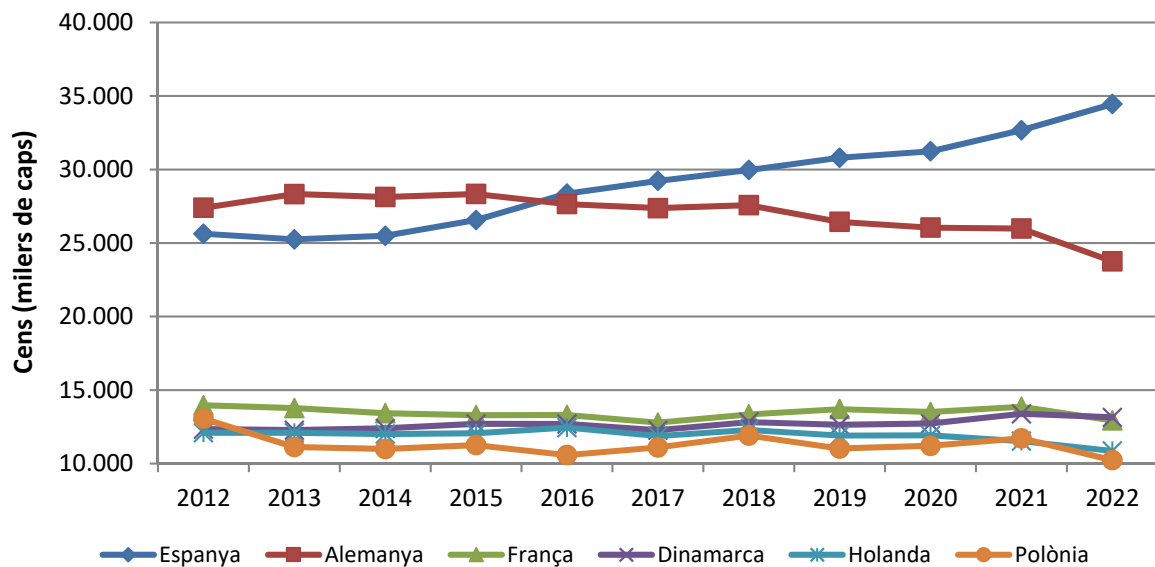


Figura 19. Evolució del cens de porcí en els sis països més importants de la Unió Europea-27 durant el període 2012-2022 (font: EUROSTAT).

La figura 20 mostra la distribució de la producció de carn de porc en els principals països de la UE-27. Els països europeus amb una major producció de carn de porc són Espanya amb un 25,93% i Alemanya amb un 22,96%, situant també Espanya al capdavant del cens porcí. Seguidament s'hi troba França, Polònia i Dinamarca amb una producció del 11,01%, 9,19% i 8,24%, respectivament. El 30,92% restant es reparteix entre Itàlia, Holanda, Bèlgica i Àustria.

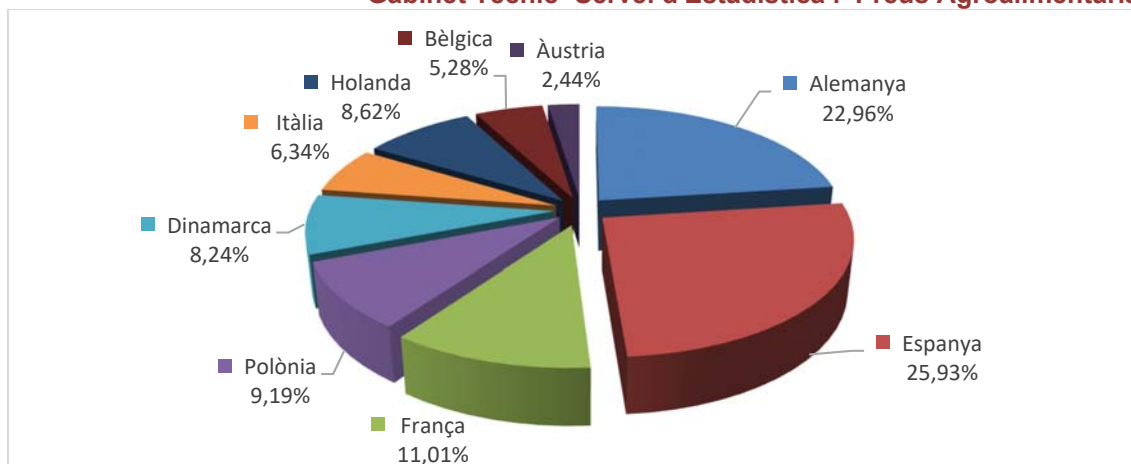


Figura 20. Distribució per països de la producció de carn de porc a la UE-27 durant l'any 2022 (font: EUROSTAT).

La taula 10 mostra l'evolució de la producció de la carn de porc i la figura 21 la tendència seguida pels principals països de la UE-27 al llarg dels últims 10 anys. Respecte l'any 2011, els països que han presentat un major increment en la producció de carn de porc han estat Espanya (47,65%), Holanda (28,82%), Polònia (6,59%), Dinamarca (1,25%) i França (0,09%).

La resta de països han patit una disminució de la seva producció; a destacar Itàlia amb un 23,79%, Alemanya amb un 18,04%, Àustria amb un 9,57% i Bèlgica amb un 8,70% menys. L'evolució de la totalitat de la UE-27 ha estat quasi nul·la amb un descens del 0,04% respecte el 2013 i del -11,65% en l'últim any.



Taula 10. Evolució de la producció de carn de porc en els 10 països més importants en producció porcina de la Unió Europea-27 durant el període 2013-2022 (milers de tones) (font: EUROSTAT).

	2013	2017	2021	2022	Variació (%) 2013/2022	Variació (%) 2021/2022
Alemanya	5.474	5.455	5.078	4.486	-18,04	-11,66
Espanya	3.431	4.299	5.090	5.066	47,65	-0,46
França	2.150	2.177	2.226	2.152	0,09	-3,29
Polònia	1.684	1.990	1.998	1.795	6,59	-10,14
Dinamarca	1.589	1.530	1.675	1.609	1,25	-3,94
Itàlia	1.625	1.467	1.321	1.239	-23,79	-6,19
Holanda	1.307	1.456	1.696	1.684	28,82	-0,76
Bèlgica	1.131	1.045	1.067	1.032	-8,70	-3,27
Regne Unit	833	903				
Austria	528	505	504	478	-9,57	-5,31
UE-27	22.074	23.291	24.977	22.066	-0,04	-11,65

El balanç de producció de l'últim any ha sigut negativa per tots els països destacant Alemanya (11,66%), Polònia (10,14%), Austria (5,31%). França és el país que manté una producció més estable en els últims deu anys.

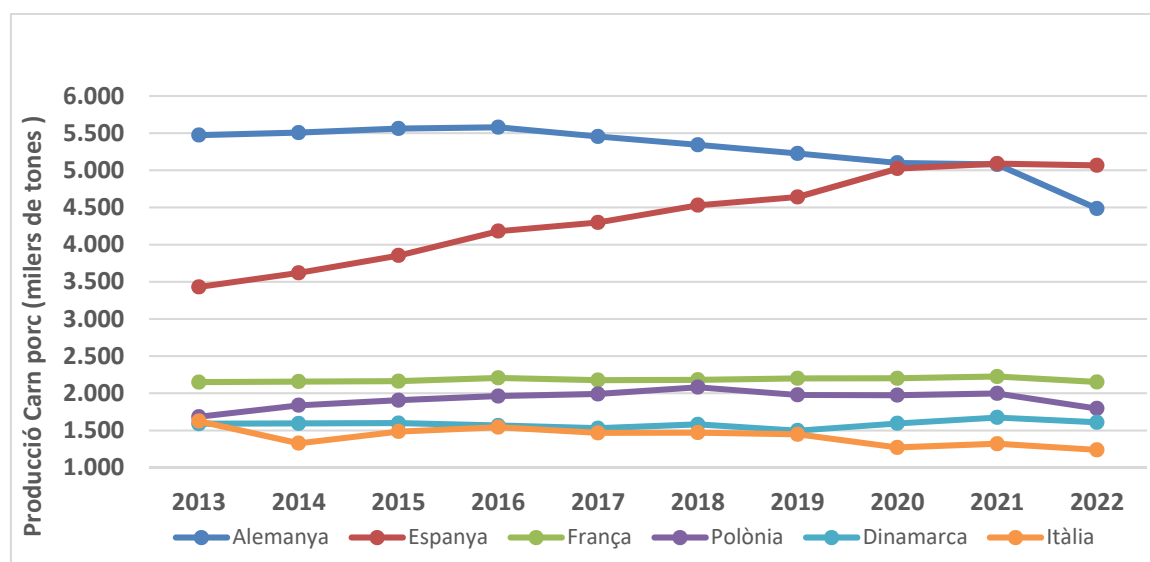


Figura 21. Evolució de la producció de carn de porc (milers de tones) en els sis països més importants de la Unió Europea-27 durant el període 2013-2022 (font: EUROSTAT).



1.4 Importància a nivell mundial

Totes les dades d'aquest capítol provenen del FAOSTAT. Les dades de cens i producció de carn corresponen a l'any 2020, ja que són les últimes dades publicades per aquesta organització (consultat a dia 09/10/2023).

La carn de pollastre és la carn més produïda a nivell mundial equivalent a 121.588 milers de tones i representant el 37,15% (figura 22). Durant el 2021, la carn de pollastre ha disminuït un 8,83%, en canvi la carn de porc que representa el 36,78% ha augmentat un 9,59%, arribant a 120.372 milers de tones de la producció mundial de carn. Seguidament, la tercera carn més produïda ha sigut la de boví, que ha representat un 22,14% (72.446 milers de tones) l'any 2021.

Contràriament, dins l'anàlisi, la carn menys produïda a nivell mundial ha sigut la de conill, representant el 0,26% (861 milers de tones), seguida de la d'ànec que representa un 1,89% (6.201 milers de tones).

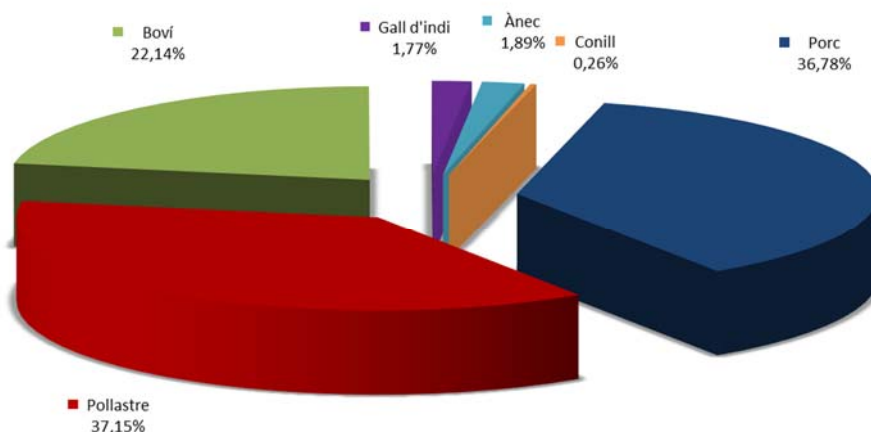


Figura 22. Producció de carn dels diferents tipus de bestiar en l'àmbit mundial durant l'any 2021 (font: FAOSTAT).

Si es comparen els resultats respecte de l'any 2020 (taula 11), la producció de carn que més ha augmentat ha sigut la de carn de pollastre (13,00%) i la de conill (8,15%). No obstant, altres carns com les de porc o gall d'indi han patit una reducció del -0,25%, i -3,92%, respectivament.



Taula 11. Evolució de la producció de les diferents carns (en milers de tones) en el període 2020-2021.

	2020	2021	Variació (%)
Porc	109.835	120.372	9,59
Pollastre	133.357	121.588	-8,83
Boví	67.883	72.446	6,72
Oví	9.885	9.959	0,75
Caprí	6.345	6.397	0,82
Gall d'indi	5.757	5.792	0,61
Ànec	4.821	6.201	28,62
Conill	956	861	-9,94

A la figura 23, s'observa l'evolució de la producció de carn de les diferents espècies des de l'any 2002 fins al 2021. En els últims 20 anys les produccions de carn de porc i pollastre han estat les que més han incrementat. Tot i que el pollastre, en l'últim any ha sofert una davallada del 8,83%, continua estant una mica per sobre que la producció de carn de porc, que aquest any, ha crescut un 9,59% i ha tingut un diferencials del últims 20 anys del 28,99%.

Des de l'any 2002 la producció de carn de porc té una tendència ascendent fins a l'any 2018, amb una producció de 120.960 milers de tones. A partir d'aquest any trobem un descens seguit d'una estabilització durant dos anys per a l'any 2020 augmentar fins a les 120.372 milers de tones.

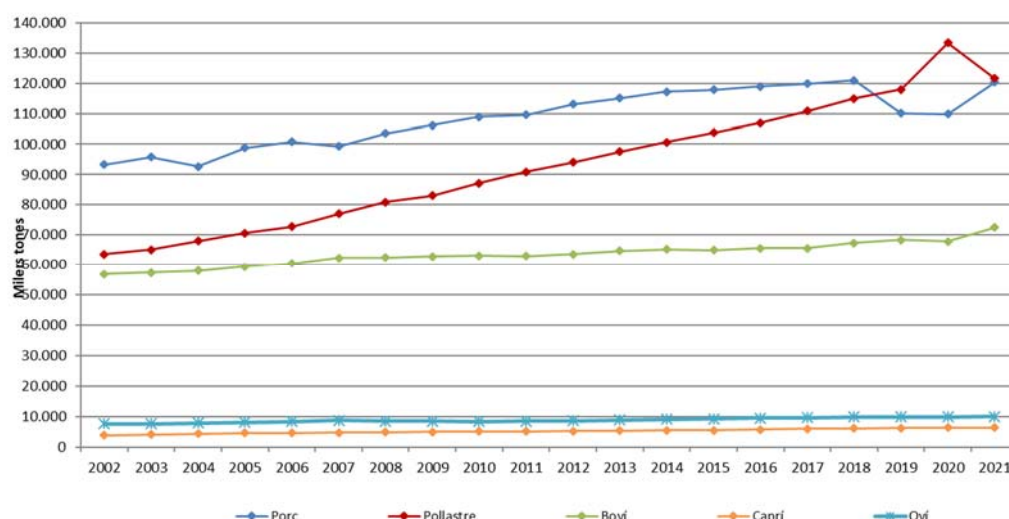


Figura 23. Evolució de la producció de carn en l'àmbit mundial de diferents tipus de bestiar en el període 2002-2021 (font: FAOSTAT).

La figura 24 mostra la distribució del cens porcí en l'àmbit mundial segons continents durant l'any 2021. En aquest cas, Àsia és el continent amb el major nombre de caps de



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

porcí (57,08%) de la cabana porcina mundial, dades fonamentalment influenciades per la presència de Xina, el país amb major cens porcí mundial amb un total de 454.807.281 caps.

Seguidament es troba Europa amb el 19,27% del cens, on la major concentració de caps es troba a Espanya i Alemanya amb 34.454 milers de caps i 23.762 milers de caps, respectivament. Finalment, els segueix Amèrica del Nord i Central amb un 11,55%, Amèrica del Sud amb un 7,10%, l'Àfrica amb un 4,43% i, en l'últim lloc, Oceania amb un 0,58%.

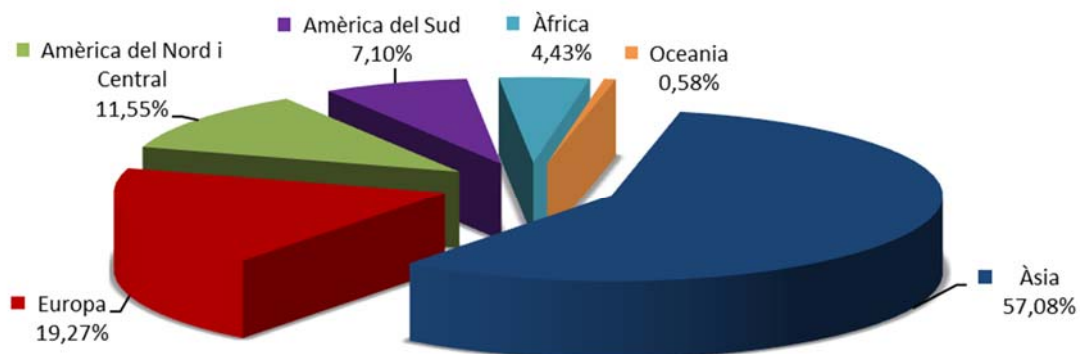


Figura 24. Distribució continental del cens mundial de la cabana porcina l'any 2021.

Durant l'any 2021, els deu països amb major cens de bestiar porcí a nivell mundial (taula 12) van ser: en primer lloc, la Xina amb gairebé 455 milions de caps i amb una diferència de 528.953 milions envers Estats Units que és el següent país en el rànquing (74 milions de caps). Seguidament, els segueix Brasil amb 42 milions de caps i Espanya, amb 34 milions de caps de bestiar porcí.

Per altra banda, cal destacar un augment del cens porcí en aquest últim any per part de la Xina (9,37%) i Vietnam (6,40%); contràriament a l'evolució Alemanya com a país més significatiu, ha disminuït la cabana porcina en un -9,71% i en menor mesura Estats Units amb -4,27%. Per últim, destacar Espanya com a país amb un creixement lent però constant en el temps té un ascens del 4,81%.



Taula 12. Rànquing dels països amb més cens de porcí l'any 2021 (caps) i la seva variació respecte dels anys 2011 i 2021 (font: FAOSTAT).

	2011	2020	2021	Variació (%) 2011-2021	Variació (%) 2020-2021
1. Xina	470.960.950	412.172.274	454.807.281	-3,43	9,37
2. Estats Units	66.361.000	77.312.000	74.146.100	11,73	-4,27
3. Brasil	39.306.700	41.124.233	42.538.652	8,22	3,33
4. Espanya	26.758.100	32.796.070	34.454.090	28,76	4,81
5. Rússia	25.634.900	25.163.165	25.850.147	0,84	2,66
6. Alemanya	27.056.000	26.069.900	23.762.300	-12,17	-9,71
7. Vietnam	15.547.300	22.027.858	23.533.400	51,37	6,40
8. Mèxic	13.987.100	18.788.002	18.928.554	35,33	0,74
9. Canadà	12.785.000	13.970.000	14.030.000	9,74	0,43
10. Dinamarca	12.931.678	13.391.000	13.152.000	1,70	-1,82

La figura 25 mostra l'evolució censal mundial en els últims 20 anys. Pot observar-se com malgrat que l'Àsia és el principal continent en quant a cens de bestiar porcí, després del descens de l'any 2019, en aquest, gairebé recupera els valors de l'any 2018, augmentant un 5,12% l'any 2021, situant la seva cabana porcina al 2021 de 554.565.960 de caps de bestiar. Pel que fa la resta de continents, s'observen poques variacions del cens en els últims 20 anys.

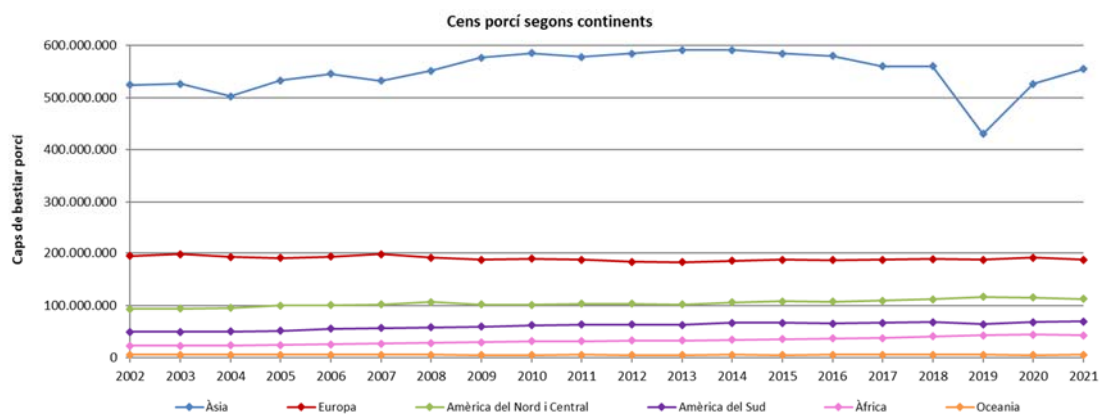


Figura 25. Evolució del cens de bestiar porcí en l'àmbit mundial per continents en el període 2002-2021 (font: FAOSTAT).

La taula 13 presenta l'evolució del cens porcí per continents en els últims 10 anys (2011-2021), i les variacions en l'últim any 2020-2021.



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

Durant el període 2011-2021, s'observa com Àsia i Europa són els únics continents amb una pèrdua de cens porcí, els quals han disminuït un -3,99% i un -0,02%, respectivament. La variació respecte a l'últim any en el cas d'Àsia (5,12%) no així Europa, Amèrica del Nord i Central i Àfrica, que baixen -2,09%, -2,56% i -2,35% respectivament. La resta de continents han incrementat la cabana porcina, sobretot pel que fa al continent Oceania (6,52%). Aquestes variacions es poden veure reflectides en el còmput global del cens porcí, el qual ha augmentat un 0,77% en els últims deu anys i un 2,34% en l'últim any.

Taula 13. Evolució del cens de porcí per continents en el període 2011-2021 (milers de caps) (font: FAOSTAT).

	2011	2020	2021	Variació (%) 2011/2021	Variació (%) 2020/2021
Àsia	577.642.096	526.173.336	554.565.960	-3,99	5,12
Europa	187.232.028	191.106.903	187.195.085	-0,02	-2,09
Amèrica del Nord i Central	102.956.182	115.058.008	112.188.314	8,97	-2,56
Amèrica del Sud	63.599.193	67.998.942	68.946.093	8,41	1,37
Àfrica	31.157.793	44.020.068	43.007.434	38,03	-2,35
Oceania	5.365.311	5.263.740	5.630.612	4,94	6,52
MÓN	967.952.603	952.632.025	975.409.675	0,77	2,34

La figura 26 mostra la producció de carn de porc associada a les diferents regions del món. La distribució de la producció presenta una forta similitud amb la distribució del cens del porcí, de manera que Àsia n'és la principal productora (52,51%), seguida d'Europa (25,63%) i Amèrica del Nord i Central (14,02%). Tot i que aquesta distribució es repeteix any rere any, no sempre ha tingut aquesta repartició. Als anys 80, Europa i l'Àsia presentaven quasi la mateixa producció de carn. No és fins als anys 90 que l'Àsia pren la davantera i es situa per davant dels altres continents amb una producció destacada.

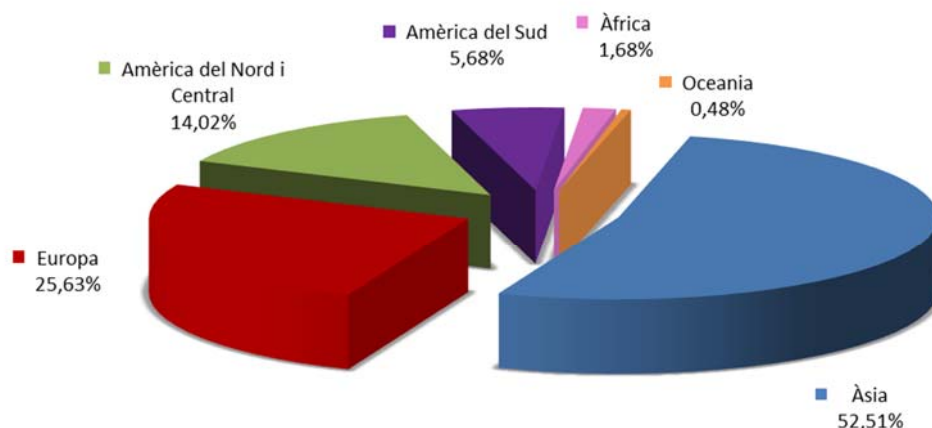


Figura 26. Distribució de la producció mundial de carn de porc durant l'any 2021 (font: FAOSTAT).

En els últims deu anys (2011-2021), l'Àfrica continua essent el continent que més ha incrementat la seva producció de carn de porc amb un 72,16%, seguida d'Amèrica del Sud amb un 34,24%, Amèrica del Nord i Central amb un 23,13%, Oceania amb un 18,26%, seguit d'Europa amb un 11,96% i tancant l'estadística Àsia amb un 5,57%.

Respecte el 2020, la producció de carn de porc ha augmentat a l'Àfrica amb un 26,12%, a Àsia amb un 18,43%, Oceania amb un 5,34% i Europa amb un 1,56%. La resta de continents tal com Amèrica del Nord i Central i Amèrica del Sud disminueixen un -0,95% i -0,65% respectivament. La producció mundial té un augment del 9,59% durant el darrer any.

Taula 14. Evolució de la producció de carn de porc per continents en el període 2011-2021 (tones) (font: FAOSTAT).

	2011	2020	2021	Variació (%) 2011/2021	Variació (%) 2020/2021
Àsia	59.744.089	53.256.785	63.071.327	5,57	18,43
Europa	27.499.179	30.315.325	30.788.805	11,96	1,56
Amèrica del Nord i Central	13.677.638	17.002.184	16.840.689	23,13	-0,95
Amèrica del Sud	5.082.594	6.867.560	6.822.662	34,24	-0,65
Àfrica	1.170.230	1.597.492	2.014.685	72,16	26,12
Oceania	490.747	550.916	580.355	18,26	5,34
MÓN	108.010.084	109.835.405	120.372.127	11,45	9,59

La taula 15 mostra el rànquing dels deu països amb major producció de carn de porc del món. La major producció mundial de carn de porc l'encapçala en primera posició la Xina, que ha augmentat la producció un 4,48% respecte de l'any 2011 i un 28,04%



respecte de l'any 2020 , situant-se al 2021 amb una producció anual de 53.907.071 tones. Com a segon major productor de carn de porc, i amb una gran diferència respecte la primera posició, es troba Estats Units seguit de dos països europeus: Alemanya i Espanya, respectivament. Canadà i Espanya augmenten un 4,57% i 3,53% respecte a l'any 2020. Vietnam és l'estat que més disminueix la producció en un any en un significant -27,04%, seguida d'Alemanya en un -2,87%, Brasil d'un -2,61% i Estats Units en -2,22%. Rússia, França i Polònia tenen una producció estable respecte al 2020.

Taula 15. Rànquing dels països més productors de carn de porc l'any 2021 (tones), i la seva variació respecte als anys 2011 i 2021 (font: FAOSTAT).

	2011	2020	2021	Variació (%) 2011-2021	Variació (%) 2020-2021
1. Xina	51.593.351	42.102.311	53.907.071	4,48	28,04
2. Estats Units	10.330.715	12.845.097	12.559.966	21,58	-2,22
3. Espanya	3.469.345	5.003.430	5.180.060	49,31	3,53
4. Alemanya	5.616.074	5.118.000	4.971.150	-11,48	-2,87
5. Brasil	3.227.000	4.482.048	4.365.000	35,26	-2,61
6. Rússia	2.427.636	4.281.613	4.304.053	77,29	0,52
7. Vietnam	2.262.000	3.550.105	2.590.000	14,50	-27,04
8. França	1.975.340	2.299.446	2.404.595	21,73	4,57
9. Canadà	2.217.368	2.201.110	2.203.830	-0,61	0,12
10. Polònia	1.936.300	1.985.120	1.985.810	2,56	0,03

1.5 Fonts

FAOSTAT, Organització de les Nacions Unides per a l'Agricultura i l'Alimentació.

EUROSTAT, European Commission.

MAPAMA, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

DACC, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.



2. FACTORS DE PRODUCCIÓ

CAL DESTACAR:

En general, durant l'any 2021 les matèries primeres presenten una cotització molt superior a l'any anterior. Les matèries primeres, es troben en el preu més elevat en relació als últims cinc anys.

El preu del pinso de garrins segueix més elevat que el pinso de reproductores i engreix, que té valors similars.

El preu de l'aigua ha pujat de manera general a totes les comunitats autònomes. Tarragona ha sigut la província amb un increment més elevat (470%), seguida de Barcelona (0,65%), Girona (0,57%) i Lleida (0,45%). La mitjana de Catalunya ha pujat un 0,79% respecte l'any 2021, per a un consum mensual de 12 m³.

Quant a les fonts energètiques, el gasoil C ha augmentat respecte a l'any anterior (0,290 €/l) i en el cas del petroli, ha augmentat en 3,67\$/barril.

En el cas de l'energia elèctrica, ha augmentat un 33,33% respecte a l'any anterior.

2.1 Matèries primeres d'alimentació animal

Les matèries primeres que s'utilitzen per a l'alimentació dels animals són diverses. El tipus d'espècie animal, l'edat, la fase productiva, l'estat fisiològic i també la disponibilitat i el preu de les matèries primeres són alguns dels factors que determinaran que s'utilitzin unes o altres matèries per a la fabricació del pinso. Els grups dels cereals i de les oleaginoses són els més importants dins de la fabricació de



pinso. Entre la combinació d'aquests dos grans grups es sosté el preu de la ració de pinso.

2.1.1 Blat de moro

Aquest apartat presenta l'evolució del preu setmanal fixat per Mercolleida per al cereal blat de moro (Urgell) amb posició sobre camió a destinació (Lleida).

La taula 16 mostra la mitjana mensual i l'anyal del preu del blat de moro. En fixar-nos en les dades, observem que aquest 2022, la mitjana anual d'aquesta gramínia (346,3 €/t) presenta un valor 32,52% més alt que l'any anterior. Respecte de 2018, 2019, 2020 presenta un valor molt superior durant tot l'any.

Taula 16. Mitjana mensual i anual dels preus del blat de moro (Urgell) sobre camió destinació (Lleida) de Mercolleida per als anys del període 2018-2022 (font: DACC)

Mitjana mensual i anual del preu del blat de moro (Urgell) sobre camió a destinació (Lleida) de Mercolleida (€/t)													
Any	Mes												Mitjana anual (€/t)
	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
2018	169	170	176	179	181	182	182	192	181	178	178	178	179,1
2019	177	178	174	174	174	182	185	180	171	172	173	174	176,1
2020	187	188	186	184	179	177	183	183	183	195	208	211	188,9
2021	228	230	241	252	280	274	263	269	267	270	282	278	261,3
2022	276	285	370	233	380	380	359	354	345	348	339	317	346,3

Si analitzem com ha evolucionat el preu del blat de moro al llarg de l'any 2022, a la figura 27, mostra com fins a la setmana set es produeix un creixement molt moderat fins arribar a 280€/t, tot seguit trobem un augment molt significatiu fins a la setmana deu que arriba al màxim anual de 405€/t, per després disminuir fins a la setmana quinze als 368€/t remuntant altre cop fins als 385€/t la setmana vint i un. Tot seguit, es



produeixen unes oscil·lacions amb una tendència a la baixa fins a final d'any que se situa als 320€/t.

El rang d'aquest any 2022 ha estat de 130 €/t, el que suposa un augment del 47,27% que s'ha produït a la setmana deu d'aquest any.

Aquest any, els preus s'han iniciat amb un gran augment respecte als inicis i creixements d'anys anteriors, el diferencial a començament d'any respecte a l'any anterior és un 28,37% superior i del 15,94% a final d'any.

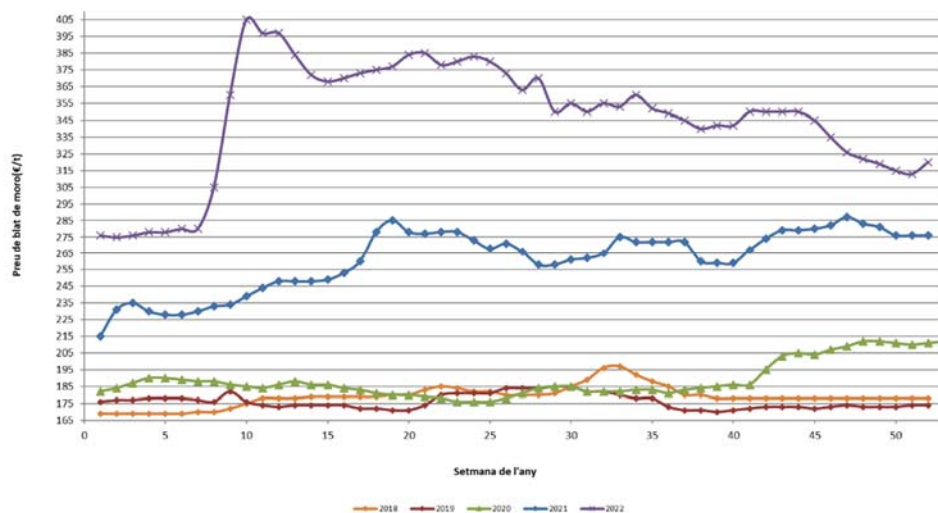


Figura 27. Evolució del preu del blat de moro (Urgell) sobre camió destinació (Lleida) de Mercollleida durant el període 2018-2022 (font: DACC)

2.1.2 Ordi PE-64

En aquest apartat es fa referència al preu setmanal fixat a Mercollleida per al cereal ordi PE-64, és a dir, amb un pes específic de 64, amb posició sobre camió a destinació (Lleida). Les cotitzacions durant l'any 2022, han estat molt superiors a les de l'any 2021 (42,97%), i a les de la resta d'anys anteriors.

Taula 17. Mitjana mensual i anual dels preus de l'ordi PE-64 sobre camió destinació (Lleida) de Mercollleida durant el període 2018-2022 (font: DACC)

Mitjana mensual i anual del preu de l'ordi P.E.-64 sobre camió a destinació (Lleida) de Mercollleida en (€/t)													
Any	Mes												Mitjana anual (€/t)
	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
2018	181	178	180	180	178	172	173	183	183	186	194	182	181,9
2019	194	182	181	181	177	178	179	176	177	183	183	184	181,2



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

2020	187	185	183	177	165	160	168	167	174	189	191	191	178,4
2021	205	205	216	227	231	218	217	233	240	276	307	291	239,1
2022	285	289	375	378	381	359	335	330	337	356	348	324	341,8

A continuació, es representa el cereal ordi PE-64 durant els últims cinc anys: a la figura 28, La cotització inicial l'any 2022 parteix amb uns valors molt superiors respecte a l'any 2021, amb un preu de 286€/t, durant les set primeres setmanes, trobem uns valors similars produint-se un augment exponencial fins a la setmana deu, on s'arriba al valor de 385€/t. Durant les següents deu setmanes, es produeixen oscil·lacions fins arribar al màxim de 387€/t, essent la cotització més alta d'aquest exercici. A partir d'aquesta setmana, es produeix un descens progressiu fins a la setmana trenta-tres i posteriorment, trobem una cotització a l'alça fins a la setmana quaranta-un. A partir d'aquesta setmana, es torna produir una baixada progressiva de la cotització fins arribar als 318€/t, tancant l'any amb un preu de 325€/t.

El rang que ha experimentat el preu de l'ordi PE-64 l'any 2022, ha estat de 105€/t, equivalent a un increment del 37,23%.

Aquest any, els preus s'han iniciat amb un gran augment respecte als inicis i creixements d'anys anteriors, el diferencial a començament d'any respecte a l'any anterior és un 45,92% superior i del 13,64% a final d'any.

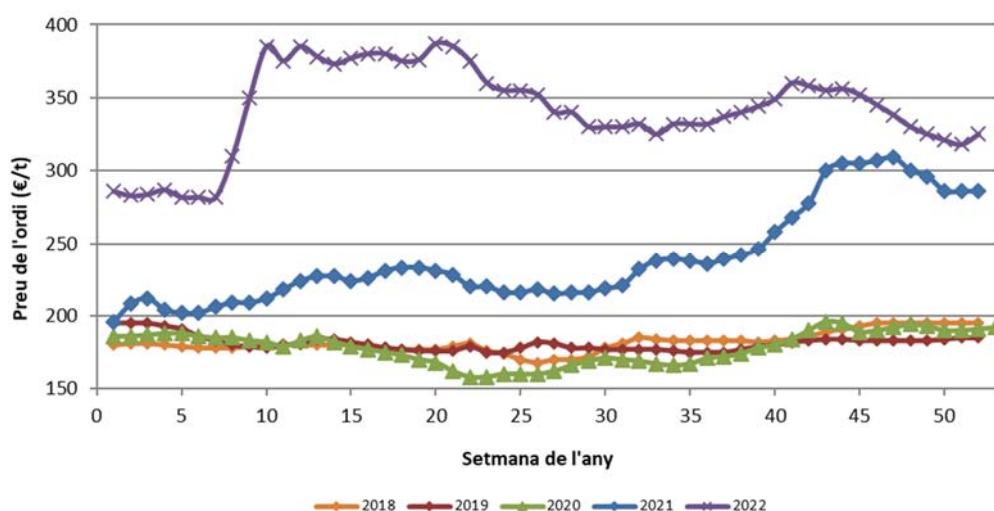


Figura 28. Evolució del preu de l'ordi PE-64 sobre camió a destinació (Lleida) de Mercolleida durant el període 2018-2022 (font: DACC)



2.1.3 Blat pinso

Les dades referents al blat considerat en aquest apartat fan referència al preu setmanal fixat a Mercolleida per al *blat pinso* amb posició sobre camió a destinació (Lleida). Les cotitzacions durant l'any 2022, han estat molt superiors a les de l'any 2021 (40,5%), i a les de la resta d'any anteriors.

Taula 18. Mitjana mensual i anual dels preus del blat pinso sobre camió de destinació (Lleida) de Mercolleida durant el període 2018-2022 (font: DACC)

Mitjana mensual i anual del preu del blat pinso sobre camió destinació (Lleida) de Mercolleida en (€/t)													
Any	Mes												Mitjana anual (€/t)
	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
2018	186	184	189	189	191	189	191	206	198	197	205	208	194,7
2019	208	200	196	195	193	198	193	187	189	199	201	207	197,1
2020	212	208	208	210	193	189	194	193	200	213	216	217	204,8
2021	234	235	245	244	247	247	234	232	254	291	316	307	257,9
2022	301	299	392	390	402	394	362	358	363	377	366	336	362,3

L'evolució seguida al 2021 del blat és semblant a la de l'ordi; s'inicia l'any amb fluctuacions fins a la setmana set, assolint un valor de 293€/t, a partir d'aquesta setmana es produeix un augment exponencial fins arribar al valor de 405€/t la setmana deu. Durant les següents setmanes, va fluctuant positivament fins arribar al valor màxim anual de 410€/t la setmana vint-i-un. Posteriorment, descendeix fins a la setmana trenta-tres, al valor de 348€/t, d'aquí a la setmana quaranta-quatre, oscil·la a l'alça fins arribar a 380€/t, a partir d'aquesta setmana, trobem un descens gradual fins a la setmana cinquanta-un, amb un valor de cotització de 330€/t i finalitzant l'any amb un valor de 342€/t.

El rang que ha experimentat el preu del blat l'any 2022, ha estat de 119€/t, equivalent a un increment del 40,89%.

Aquest any, els preus s'han iniciat amb un gran augment respecte als inicis i creixements d'anys anteriors, el diferencial a començament d'any respecte a l'any anterior és un 35,71% superior i del 12,50% a final d'any.

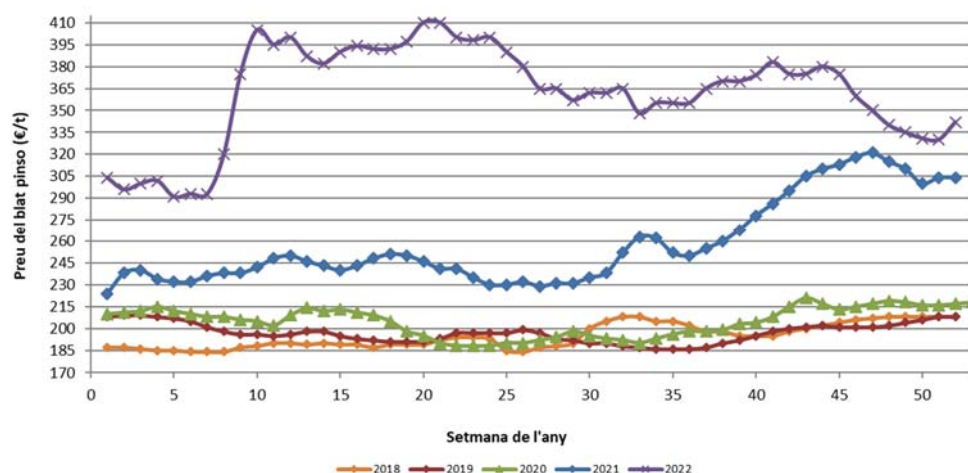


Figura 29. Evolució del preu del blat pinso sobre camió a destinació (Lleida) de Mercollida durant el període 2018-2022 (font: DACC)

2.1.4 Farina de soja 44%

En aquest punt, es presenten els preus setmanals fixats a la Llotja de Barcelona per a la farina de soja 47%, el que vol dir un 47% de proteïna bruta, amb posició sobre camió en origen (Barcelona).

La farina de soja ha augmentat un 30,1% respecte a l'any 2021, la cotització s'ha iniciat lleugerament per sobre que l'any anterior, durant la resta de l'any ha anat augmentant molt per sobre respecte a tots els anys anteriors, provocant un augment de 127,2€/t respecte l'any 2021.

Taula 19. Mitjana mensual i anual dels preus de la farina de soja 47% sobre camió en origen (Barcelona) de la Llotja de Barcelona durant el període 2018-2022 (font: DACC)

Mitjana mensual i anual del preu de farina de soja 47% sobre camió origen (Barcelona) de la Llotja de Barcelona (€/t)													
Any	Mes												Mitjana anual (€/t)
	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
2018	323	354	377	388	406	366	357	348	331	343	337	332	355,9
2019	331	326	322	321	314	333	319	316	320	324	326	333	323,4
2020	340	338	336	351	330	319	321	319	350	398	426	416	353,5
2021	487	469	417	419	419	405	405	403	406	401	420	442	422,8
2022	484	508	578	574	527	531	553	562	581	582	546	563	550,0

Aquesta matèria primera mostra un gran augment durant els dos darrers anys, produint-se aquest any un diferencial superior respecte a l'increment que es produí l'any 2021.



Aquest any 2022 es produeix un petit augment, per després baixar a preus per sota dels de l'any anterior per les mateixes dates. A la tercera setmana, s'inicia un augment amb oscil·lacions, i una cotització a l'alça fins a la setmana set per posteriorment, augmentar exponencialment fins als 605€/t la setmana onze. Seguidament es produeix un descens fins arribar al valor de 510€/t la setmana dinou. D'aquí a la setmana trenta-nou, es produeixen oscil·lacions amb tendència positiva fins arribar al seu valor màxim anual de 625€/t, seguidament, observem una davallada fins a la setmana quaranta-vuit on s'arriba a una cotització de 520€/t on posteriorment es produeix un repunt fins a final d'any assolint el valor final de 580€/t.

El rang que ha experimentat el preu de farina soja ha estat de 146€/t, equivalent a un increment del 30,48%.

Aquest any, els preus s'han iniciat amb un lleuger augment respecte als inicis i creixements d'anys anteriors, el diferencial a començament d'any respecte a l'any anterior és un 17% superior i del 21,09% a final d'any.

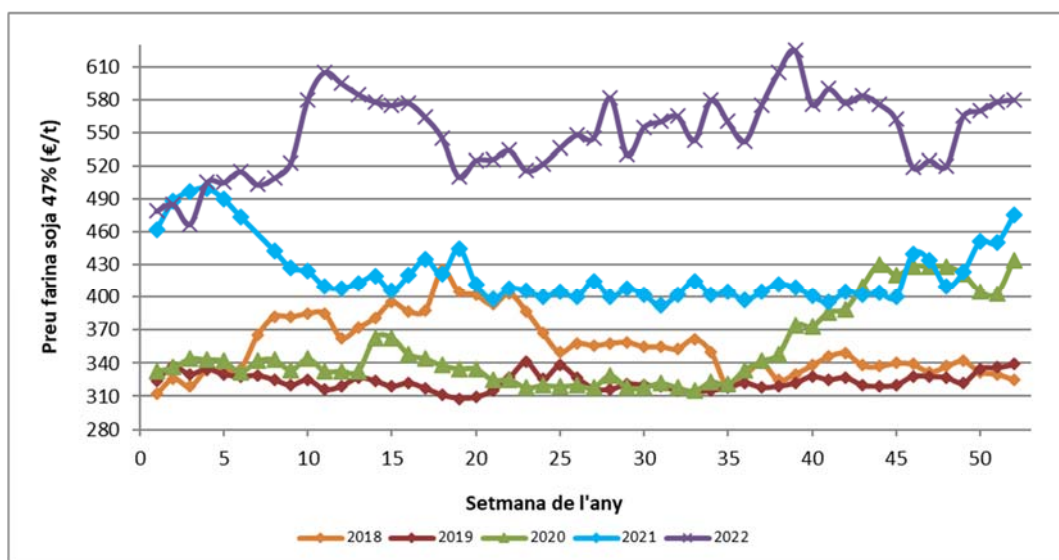


Figura 30. Evolució del preu de la farina de soja 47% sobre camió en origen (Barcelona) de la Llotja de Barcelona durant el període 2018-2022 (font: DACC)



2.1.5 Colza 00

En aquest apartat es mostren els preus fixats a la Llotja de Barcelona per a la colza imp. 00 34/36% Profat amb posició sobre camió en origen (Tarragona), és a dir, la colza d'importació amb un grau de puresa 00 (s'han eliminat alguns factors anti nutritius: àcid erúic i glucosinolats) i un nivell conjunt de proteïna bruta i matèria grassa del 34/36%.

La mitjana anual de la colza l'any 2022, es situa a 427,90€/t que representen 103€/t més respecte l'any anterior i un augment del 31,7% respecte l'any 2021, és la xifra més elevada dels darrers cinc anys.

Taula 20. Mitjana mensual i anual dels preus de la colza d'importació 00 34/36% Profat sobre camió en origen (Tarragona) durant el període 2018-2022 (font: DACC)

Mitjana mensual i anual del preu de la colza 00 sobre camió origen (Tarragona) de la Llotja de Barcelona (€/t)													
Any	Mes												Mitjana anual (€/t)
	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
2018	211	231	270	285	300	300	275	261	247	248	252	251	261,0
2019	251	248	243	239	231	233	224	218	215	215	229	244	231,8
2020	252	242	253	315	272	251	236	233	248	283	307	301	266,6
2021	328	336	328	322	344	336	326	302	302	309	323	344	324,9
2022	384	403	505	498	467	444	393	387	399	413	420	406	427,9

El preu de la colza 00 aquest 2022 va iniciar l'any en 377€/t, el valor d'inici més alt dels darrers cinc anys i aquest valor augmenta va augmentant paulatinament durant les vuit primeres setmanes, on seguidament augmenta exponencialment fins a la setmana onze a un valor màxim anual de 525€/t. Durant les quatre setmanes següents, observem una cotització estable per iniciar un descens fins a la setmana dinou amb una cotització de 450€/t. A la setmana vint repunta fins als 475€/t per tornar a descendir progressivament fins a la setmana vint i nou a un valor de 385€/t, d'aquí a la setmana quaranta-cinc es va produint un petit augment fins al 425€/t, per posteriorment descendir lleument fins arribar a tancar l'any amb un valor de 410€/t.



El rang que ha experimentat el preu de la colza 00 ha estat de 148€/t, equivalent a un increment del 39,26%.

Aquest any, els preus s'han iniciat amb un augment similar respecte els dos últims anys i el creixement ha estat superior al anys anteriors, el diferencial a començament d'any respecte a l'any anterior és un 21,61% superior i del 8,75% a final d'any.

De la vuitena setmana fins a la vint i vuitena, la cotització ha estat molt superior a la de la resta d'anys per després establir-se ja en valors superior, respecte als anys anteriors.

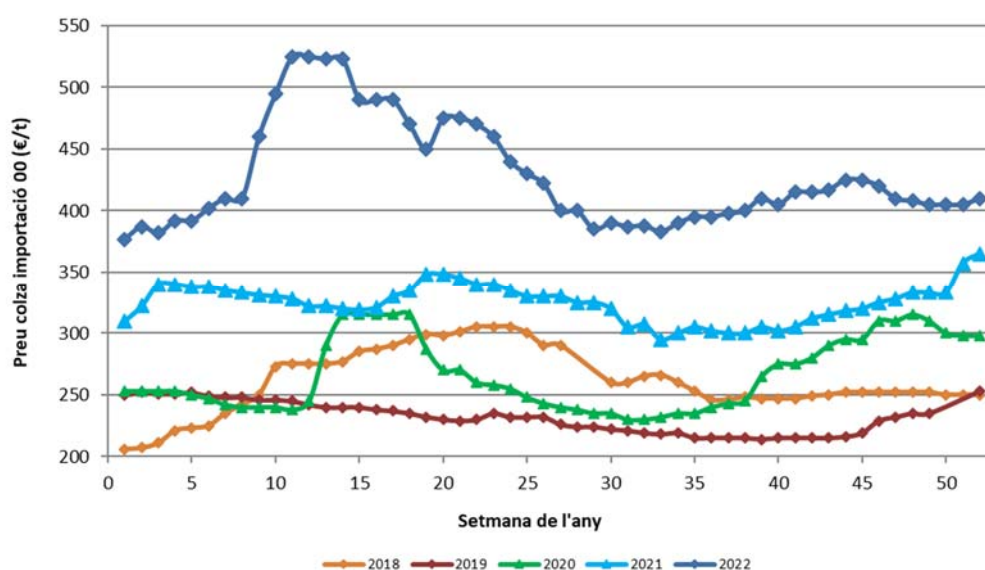


Figura 31. Evolució del preu de la colza d'importació 00 34/36% Profat sobre camió en origen (Tarragona) de la Llotja de Barcelona durant el període 2018-2022 (font: DACC)

2.2 Aliments compostos

En termes econòmics, l'alimentació és el principal cost de la producció porcina, per la qual cosa és important saber com ha evolucionat el preu d'aquest factor de producció, que ahora estarà condicionat pel preu de les matèries primeres, majoritàriament. Per aquest motiu, es mostren els principals tipus de pinsos per diferents fases fisiològiques com són el pinso per a garrins, per a porcs en creixement i engreix i per a truges



reproductores en els darrers cinc anys. El preu ofert és el preu mitjà que paga el ramader per la compra dels seus inputs situats a l'explotació de destinació i sense considerar impostos indirectes ni taxes que puguin gravar les transaccions. Els valors són la mitjana aritmètica dels preus mitjans corresponents a Catalunya, obtinguts a partir d'una xarxa d'informadors repartits per les quatre demarcacions catalanes (DACC).

Durant el període 2018-2022, l'evolució d'aquestes tres categories de pinso ha seguit una pauta similar fins a l'any 2020, en canvi els anys 2021 i 2022, els valors dels tres tipus de pinso han tingut un fort augment. El pinso de garrins és més elevat, alhora que el de reproductores i engreix segueix més similar. Respecte l'any passat, es pot observar que el preu dels pinsos d'engreix i de les truges ha pujat substancialment, incrementat en 10,44 €/100 kg i 11,21 €/100 kg respectivament, el pinso dels garrins ha augmentat fins als 13,20 €/100 kg durant el darrer any.

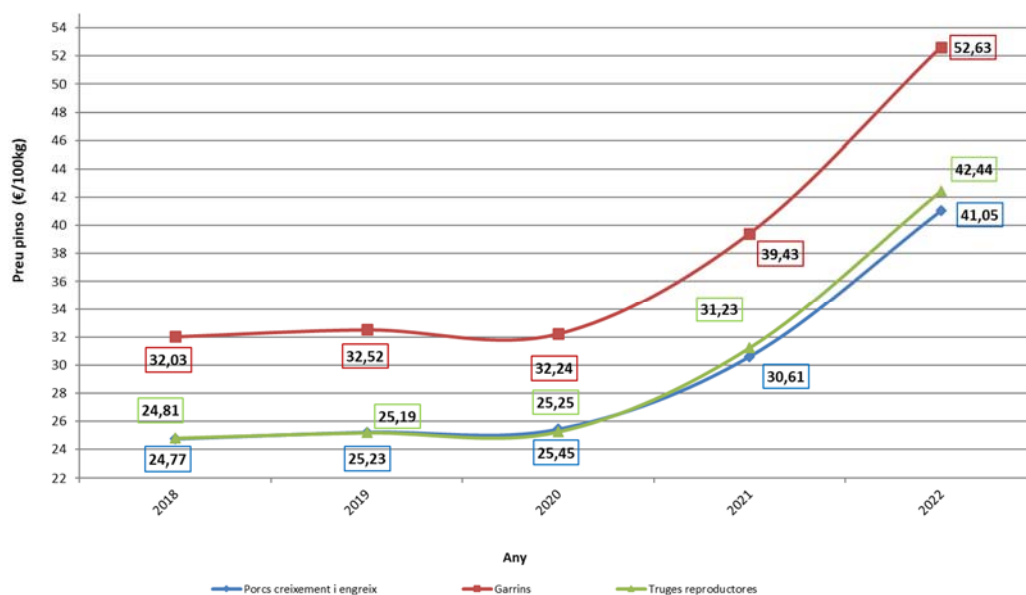


Figura 32. Evolució de la mitjana anual del preu pagat pel ramader pel pinso per a garrins, per a porcs en creixement i engreix i per a truges reproductores durant el període 2018-2022 (font: DACC)

Si s'analitza l'evolució del pinso per a porcs en creixement i engreix (figura 33) observem que s'inicia l'any amb un augment progressiu fins al mes de març, on tot



seguit, al mes d'abril augmenta significativament la cotització fins arribar al màxim històric de 43,33 €/100Kg al mes de juliol. La resta d'any fins al desembre, el preu va oscil·lant lleugerament per tancar l'any amb una cotització de 42,52 €/100 kg.

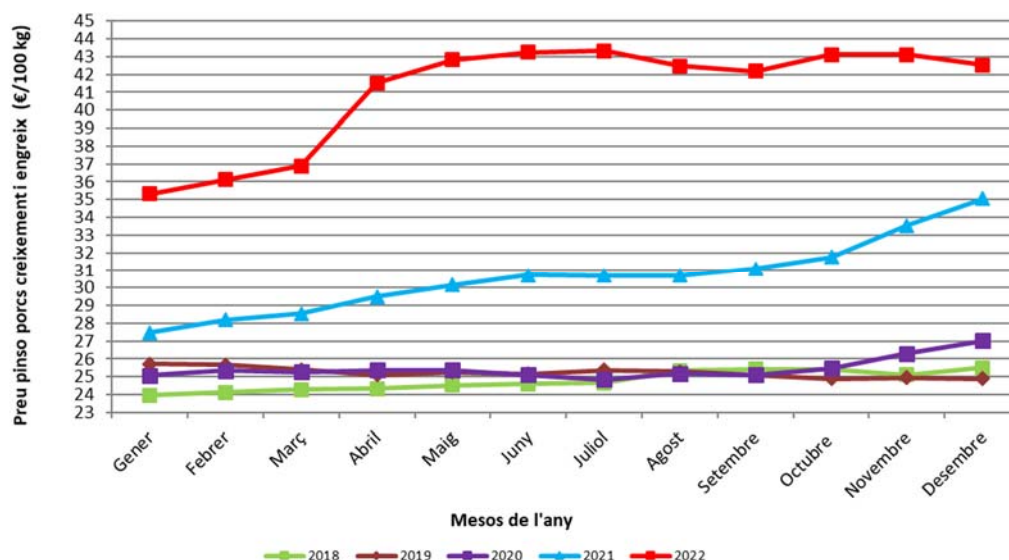


Figura 33. Evolució del preu pagat pel ramader pel pinso per a porcs en creixement i engreix durant el període 2018-2022 (font: DACC)

Si s'analitza l'evolució del pinso de les truges reproductores (figura 34) observem que s'inicia l'any amb un augment progressiu fins al mes de març, on tot seguit, al mes d'abril augmenta significativament la cotització fins arribar al màxim històric de 44,78 €/100Kg al mes de juliol. La resta d'any fins al desembre, el preu va oscil·lant lleugerament per tancar l'any amb una cotització de 44,03 €/100 kg.

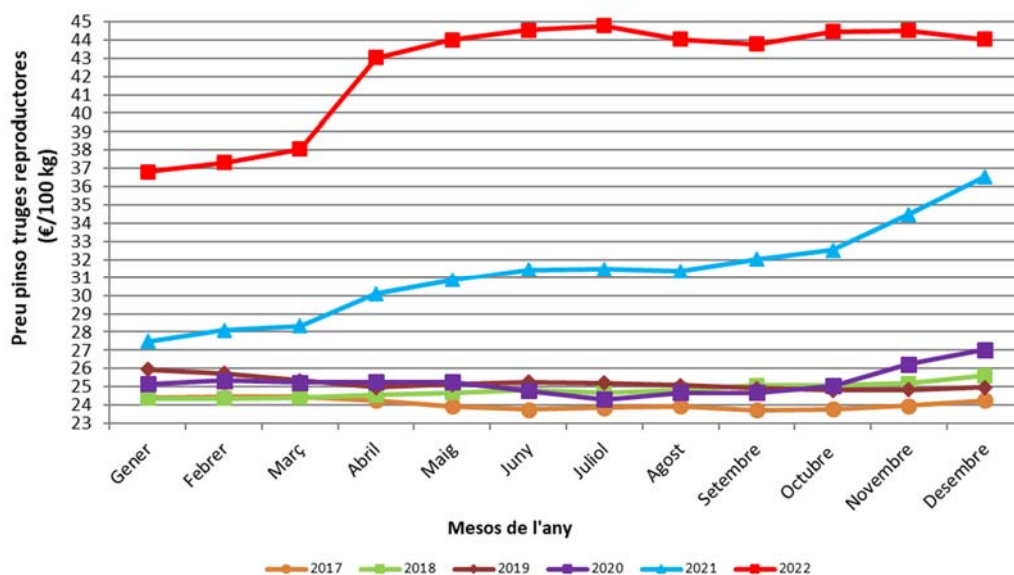


Figura 34. Evolució del preu pagat pel ramader pel pinso per a truges reproductores durant el període 2018-2022 (font: DACC)

Pel que fa al pinso de garrins (figura 35), durant l'any 2022, observem que s'inicia l'any amb un augment progressiu fins al mes de març, on tot seguit, al mes d'abril augmenta significativament la cotització fins arribar al màxim històric de 55,31 €/100Kg al mes de juliol. La resta d'any fins al desembre, el preu va oscil·lant lleugerament per tancar l'any amb una cotització de 54,24 €/100 kg.

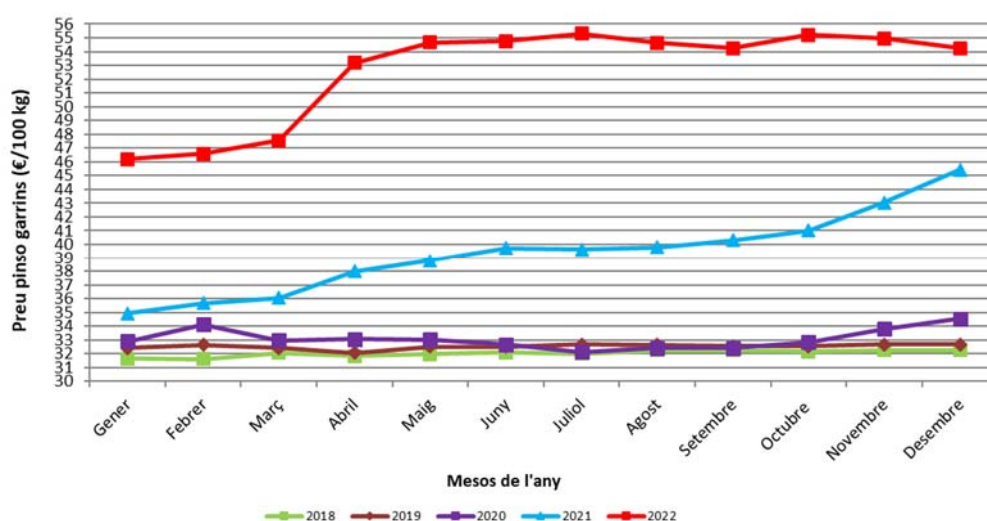


Figura 35. Evolució del preu pagat pel ramader pel pinso per a garrins durant el període 2018-2022 (font: DACC)



Cal destacar, el gran augment en totes tres tipologies a l'inici de l'any 2022 respecte a l'any anterior, augmentant un 31,71% el preu del pinso garrins, un 34,04% el preu del pinso de truges reproductores i un 28,66% el preu del pinso de porcs de creixement i engreix; i, tancant l'any amb 19,45%, un 20,43% i 21,28% respectivament en les tres tipologies.

2.3 Aigua

L'aigua, igual que l'alimentació, és un dels factors més importats en les explotacions, ja sigui per l'ús que en fan els animals ingerint-la per hidratar-se o per esbarjo, sobretot en les èpoques d'altres temperatures, o per l'ús que se'n fa en la neteja de les explotacions o en equips de refrigeració en les instal·lacions. En moltes explotacions, l'aigua procedeix de pous o canals de reg en comptes de la xarxa d'aigua potable. Tot i així, l'aigua potable pot servir de referència per saber com ha evolucionat el cost d'aquest factor de producció al llarg de l'any. En aquest apartat s'avaluarà el preu de l'aigua de xarxa considerat per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), i en concret la del consum domèstic.

El preu de l'aigua per a ús domèstic es descompon en els factors bàsics següents:

- **Tarifa de subministrament d'aigua en baixa:** s'obté d'aplicar la tarifa que té l'operador al consum de l'usuari. El recapta directament l'entitat subministradora, i la tarifa es basa en els elements següents:

- Quota fixa de servei i/o mínim de consum o facturació.
- Part variable per blocs de consum.
- Quota fixa o per blocs per la conservació de comptadors i connexions.
- Altres cànon i recàrrecs vinculats al servei.

- **Cànon de l'aigua:** és un tribut la naturalesa jurídica del qual és la d'impost amb finalitat ecològica, que grava l'ús de l'aigua i la contaminació que el seu abocament pot produir. És recaptat per l'entitat subministradora per compte de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

- **Clavegueram:** el preu pot anar lligat al consum d'aigua o no i s'estructura amb un component fix i un de variable (igual que el subministrament).



- **IVA:** el tipus per a la tarifa de subministrament i el cànon de l'aigua és del 10%,
excepte per a les quotes de conservació de comptadors i connexions, que estan
subjectes al 21%. L'aplicació de l'IVA al clavegueram, depuració i/o sanejament depèn
de la naturalesa tributària de la tarifa i de la forma de gestió.

La taula 21 mostra el preu mitjà ponderat de l'aigua en el global de Catalunya i en cada
una de les seves províncies durant l'any 2022, per a quatre nivells de consum mensual
(6 m³, 10 m³, 12 m³ i 20 m³). S'observa que Barcelona és la província amb el preu més
elevat, seguida de Tarragona, Lleida i Girona és la província amb el preu més baix. El
preu més habitual és el de la quota 12 m³, on el preu mitjà que s'ha pagat a Catalunya
ha estat de 2,439 €/m³ (Preu similar respecte al 2021).

**Taula 21. Preu mitjà ponderat (€/m³) de l'aigua de consum domèstic (tarifa de subministrament i cànon de
l'aigua, amb l'IVA corresponent, més el clavegueram) segons consum mensual i per províncies, per a l'any 2022
(font: ACA)**

PREU MITJÀ PONDERAT ANY 2022				
	CONSUM			
	6 m ³ /mes	10 m ³ /mes	12 m ³ /mes	20 m ³ /mes
Barcelona	2,864	2,546	2,637	3,711
Girona	2,039	1,701	1,778	2,697
Lleida	2,212	1,893	1,9392	2,765
Tarragona	2,384	1,974	2,000	2,988
CATALUNYA	2,693	2,360	2,439	3,470

Entre els diferents paràmetres que constitueixen el preu de l'aigua, el de major
rellevància és la tarifa de subministrament d'aigua en baixa, que té un preu d'1,321 €/m³,
que suposa el 54,16% del cost total de la unitat del volum d'aigua (figura 36). A
continuació, se situa el cànon de l'aigua (0,650 €/m³) i l'IVA (0,215 €/m³), que
representen el 26,65% i el 8,82% del preu del metre cúbic de l'aigua, respectivament.
Finalment, se situa el clavegueram (0,253 €/m³), que ha suposat el 10,37% del preu del
metre cúbic de l'aigua durant l'any 2022 per una quota mensual de 12 m³/mes.

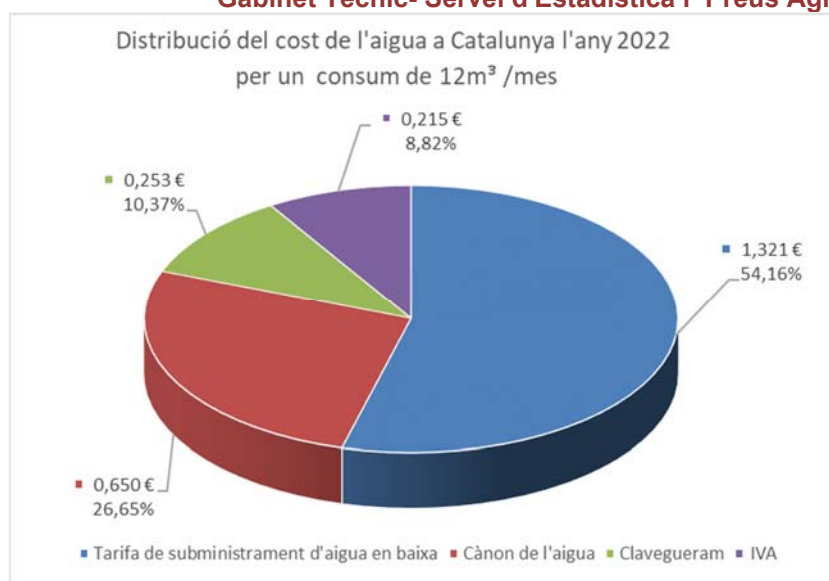


Figura 36. Distribució del cost mitjà ponderat de l'aigua de consum domèstic a Catalunya durant l'any 2022 per un consum mensual de 12 m³ entre les partides de tarifa de subministrament, cànon de l'aigua, clavegueram i IVA (font: ACA)

En la comparació de l'evolució del preu de l'aigua en els últims cinc anys (2018-2022), a la taula 22 es mostra com el preu de l'aigua de consum de 12 m³ s'ha incrementat lleugerament a totes les províncies. Si observem la variació respecte a l'any 2021, el conjunt de Catalunya ha tingut un increment del 0,79%. Tarragona ha estat la província amb un increment més elevat (4,70%), seguida de Barcelona (0,65%), Girona (0,57%) i Lleida (0,45%).

Taula 22. Variació del preu mitjà ponderat (€/m³) de l'aigua de consum domèstic (tarifa de subministrament + cànon de l'aigua + clavegueram + IVA) per un consum mensual de 12 m³ dels anys 2018, 2019, 2020, 2021 i 2022 i la variació entre l'any 2021 i 2022 (font: ACA)

	2018	2019	2020	2021	2022	Variació (%) 2021 vs. 2022	
Barcelona	2,597	2,586	2,615	2,620	2,637	0,65	▲
Girona	1,757	1,759	1,765	1,768	1,778	0,57	▲
Tarragona	1,831	1,836	1,848	1,852	1,939	4,70	▲
Lleida	1,954	1,955	1,980	1,991	2,000	0,45	▲
CATALUNYA	2,402	2,392	2,415	2,420	2,439	0,79	▲



2.4 Energia

2.4.1 Gasoil C

Un dels tipus de fonts energètiques que es fan servir en les explotacions porcínes és el gasoil de calefacció. La Comissió Europea publica setmanalment al Butlletí Petrolier els preus d'aquest factor energètic, amb i sense impostos. En conseqüència, cal afegir al preu de referència sense impostos l'impost especial d'hidrocarburs, el tram estatal de l'impost sobre vendes minoristes i, finalment, l'IVA. S'obté d'aquesta manera el preu de mercat en l'àmbit espanyol.

Examinant l'evolució d'aquest factor al llarg dels darrers cinc anys, s'observa (taula 23) com durant l'any 2022, el gasoil C ha augmentat respecte a l'any anterior (0,558 €/l). En el cas del petroli, també ha augmentat en 30,404 \$/barril. Es a dir, que en el darrer any el Gasoil ha augmentat un 76,65% i el petroli ha augmentat un 43,14%. Tot i així, els preus del gasoil i el petroli, respecte de l'any 2018, son superiors en ambdues fonts energètiques, equivalent al 40,90% del gasoil C i del 29,52% del petroli (Barril Brent).

Taula 23. Evolució de la mitjana anual del preu del gasoil calefacció C a Espanya (amb impostos i IVA) i del petroli (barril de Brent) durant el període 2018-2022 i la variació entre l'any 2021 i 2022 (fonts: Butlletí Petrolier de la Comissió Europea i *US Energy Information Administration*)

	2018	2019	2020	2021	2022	Variació (%) 2020 vs. 2021
Gasoil C (€/l)	0,760	0,770	0,569	0,728	1,286	76,65% ▲
Petroli (Barril de Brent) (dòlars/barril)	71,097	64,257	124,167	70,472	100,876	43,14% ▲

En l'anàlisi del gasoil per a calefacció, al llarg de l'any 2022 (figura 37), s'observa que s'inicia l'any amb un valor superior al de la resta d'anys (0,607544 €/l.), incrementant durant el primer mes fins a un valor de 0,9951€/l., estabilitzant-se durant els següents quatre mesos i augmentant fins al màxim històric de 1,1708€/l. al mes de juny. A partir d'aquest mes és produeix un descens amb alguna oscil·lació per tancar l'any a un valor de 0,8695€/l.

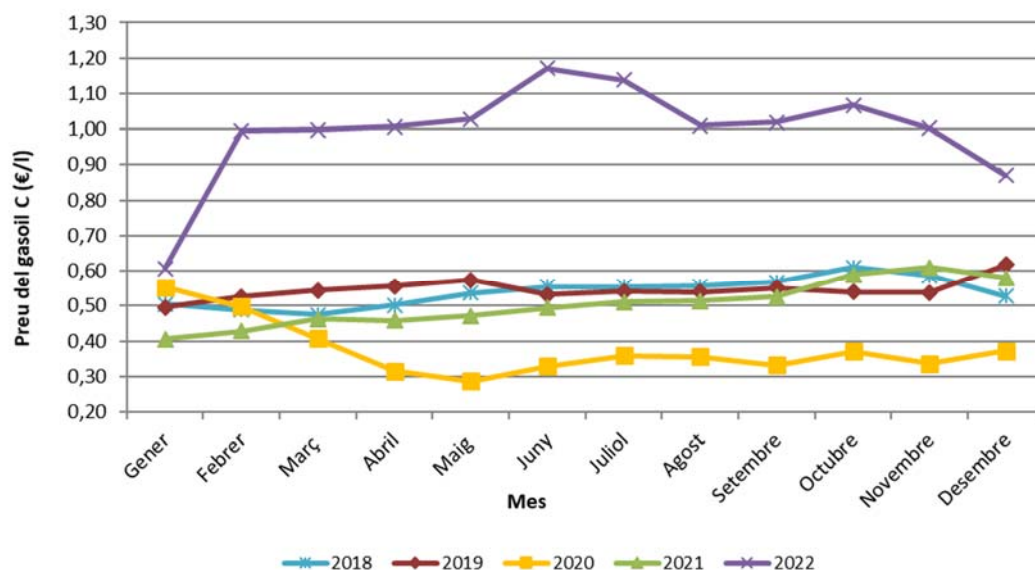


Figura 37. Evolució mensual del preu del gasoil per a calefacció (C) a Espanya durant el període 2018-2022, sense impostos ni IVA (font: Butlletí Petroler de la Comissió Europea)

Quant a l'evolució del petroli (figura 38), arranca l'any amb una cotització superior als darrers quatre anys. Parteix d'un valor inicial de 80,50\$/barril i té una evolució positiva fins a la setmana deu, arribant a una cotització de 122,29\$/barril per després tenir una davallada la següent setmana i tornar a remuntar a valors similars la setmana dotze. Tot seguit, observem un descens fins a la setmana disset, a partir d'aquí augmenta durant sis setmanes per arribar al màxim històric de 127,4\$/barril la setmana vint – i – tres. Tot seguit i fins a final d'any, té un descens amb petites oscil·lacions per tancar l'any a 81,83\$/barril.

Aquest any, observem que el preu ha estat molt per sobre respecte a la resta del quatre últims anys, cal dir que, el valor a partir de la setmana quaranta, s'assimila a la de l'any anterior, però amb uns valors lleugerament superiors.

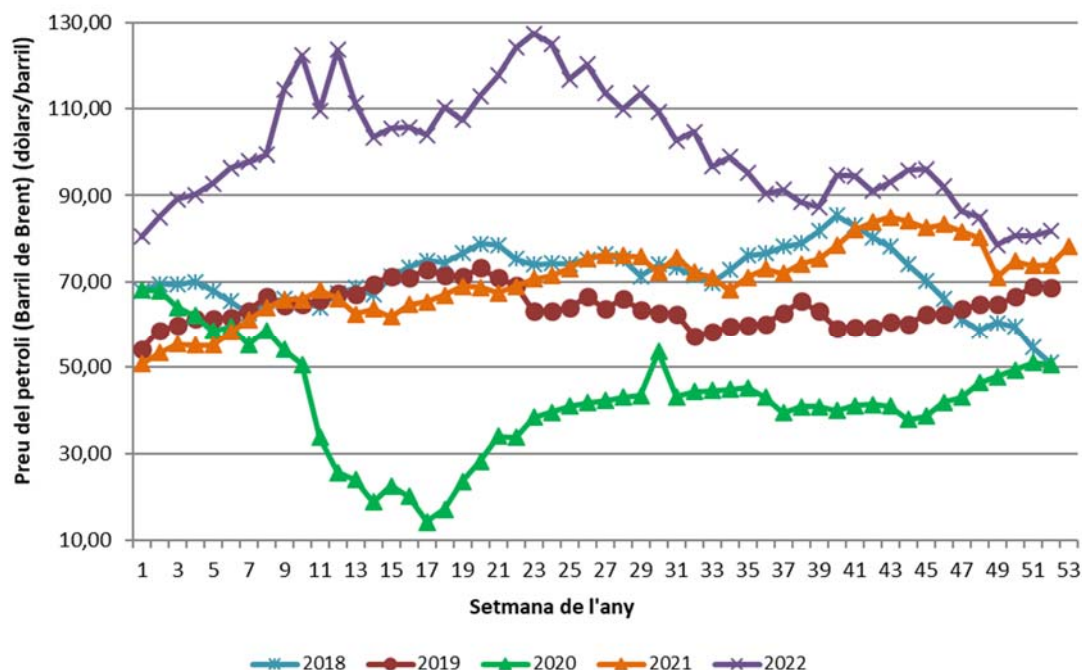


Figura 38. Evolució del preu del petroli (barril de Brent) durant el període 2018-2022 (font: *US Energy Information Administration*)

2.4.2 Energia elèctrica

Davant l'absència de dades del preu de l'energia elèctrica, publicat per l'Institut Català de l'Energia (ICAEN), degut a la variabilitat entre dies i dintre de cada dia una tarificació diferencia a nivell horari, s'estima que la tarificació ha pujat una mitjana d'un 33,33% per trimestre. El preu de l'energia elèctrica ha estat molt variable entre les diferents hores i dies de l'any, de tal manera, s'ha realitzat una estimació de la pujada que s'ha degut principalment per diversos factors com: La guerra d'Ucraïna i la falta de gas a la Unió Europea.

El juny de l'any 2022 es va limitar el preu del gas ficant un topall per intentar rebaixar-ne el preu, ja que aquest afectava en gran mesura al preu de la llum. Aquesta compensació però no va ser suficient per arribar als preus de cotització de l'any 2021.

Les tarifes d'energia elèctrica canvien trimestralment. Aquest any 2022 (figura 39), el preu de kWh ha variat segons les franges horàries i la cotització diària depenent de la demanda d'energia elèctrica i l'escassetat en el proveïment, encarin el preu del MB/h i conseqüentment el preu del kWh al client. Aquesta xifra ha estat de 0,048712 €/kWh i per tant el preu mitjà correspon al mateix nombre. Si es compara amb el preu mitjà de l'any 2020, el kWh ha variat, ja que s'ha incrementat un 10,64%.

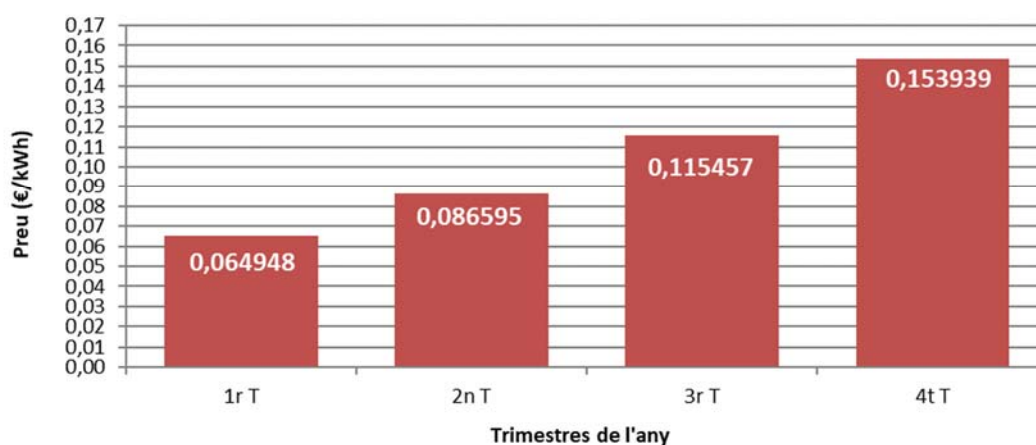


Figura 39. Estimació de la evolució del preu del terme energia (€/kWh) de la tarifa d'últim recurs d'energia elèctrica per a baixa tensió, una potència contractada ≤ 15 kW i sense discriminació horària, durant els trimestres de 2022 (font: ICAEN)

Si es compara la tarifa d'últim recurs de l'energia elèctrica i la tarifa d'accés o peatge (mercat lliure), la figura 40 mostra com el preu durant l'any 2021 ha augmentat respecte a l'any anterior.

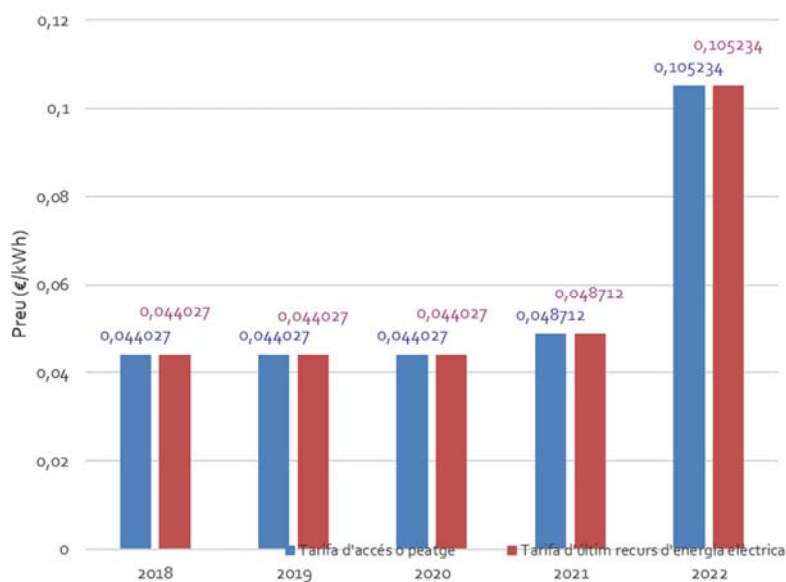


Figura 40. Estimació de la evolució del preu del terme energia (€/kWh) de la tarifa d'accés o peatge (mercat lliure) per a baixa tensió i una potència contractada ≤ 15 kW, i de la tarifa d'últim recurs d'energia elèctrica per a baixa tensió, una potència contractada ≤ 15 kW i sense discriminació horària durant el període 2018-2022 (font: ICAEN).



2.5 Fonts

ACA, Agència Catalana de l'Aigua.

ASFAC, Associació Catalana de Fabricants de Pinso.

Comissió Europea.

DACC, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

ICAEN, Institut Català de l'Energia.

US Energy Information Administration.



3. RENDIMENT TÈCNIC I ECONÒMIC DE LES GRANGES PORCINES

CAL DESTACAR:

- L'evolució dels principals indicadors de rendiment tècnic a les granges de reproductores a l'any 2022 han empitjorat respecte 2021, en quant a productivitat, prolificitat i ritme reproductiu; així com les baixes sobre NT (nascuts totals) i els intervals deslletament cobrició (IDC). El % de reposició s'ha incrementat lleugerament. Malgrat tots els problemes sanitaris ocasionats pel PRRS en 2022, les granges catalanes han aconseguit un valor de productivitat de 28,63 garrins deslletats per truja productiva i any. A la fase de transició, el paràmetre pes d'entrada i sortida s'han reduït, i per altra banda, el % de mortalitat, l'índex de conversió i el guany mig diari han empitjorat respecte 2021. A la fase d'engreix, el pes d'entrada i de sortida s'han reduït, el índex de conversió s'ha millorat una dècima i el % de mortalitat i el GMD (guany mig diari) s'ha empitjorat.
- A la comparativa de Catalunya amb Espanya, aquest últim ha obtingut millors resultats productius, presentant un major nombre de deslletats per truja productiva i any, més nascuts totals i deslletats per ventrada i menys repeticions, per contra, presenta més % de baixes fins deslletament i un interval destete 1ª cobrició més alt.
- L'evolució dels indicadors de rendiment tècnic a les granges de transició i engreix al es negativa tot i que la corba de tendència observant la sèrie des de 2008 es de millora, però l'índex de conversió a transició i engreix han empitjorat lleugerament respecte 2021 situant-se en 1,62 i 2,44 respectivament. Els costos fixos i variables s'han incrementant notòriament al 2022.
- Amb tot això, al 2022 es presenta amb un marge econòmic negatiu (-5,994 €/porc engreixat a 105 kg), tot i l'increment progressiu dels preus de venda.



3.1 Rendiment tècnic

3.1.1 Comparativa entre períodes

La taula 24 mostra els principals índexs tècnics de les fases de maternitat, transició i engreix de les granges porcines de Catalunya durant l'any 2022. En quant a la fase de reproducció, la productivitat en garrins deslletats per truja productiva i any ha estat de 28,63, a un ritme productiu de 2,43 parts per truja productiva i any. Respecte de l'any 2021, s'ha reduït en 1,31 el nombre de deslletats per truja productiva i any, i en 0,02 el nombre de parts per truja productiva i any. L'índex de parts ha estat d'un 83,59% i un 16,41% de repeticions, dades mes negatives respecte l'any anterior, que van ser d'un 84,75% i 15,25%, respectivament.

Si s'analitzen altres paràmetres com la prolificitat, s'observa que els nascuts totals per ventrada (15,52) han presentat una davallada respecte al 2021, que van ser (15,71). Els nascuts morts per ventrada (1,54) també s'han incrementat lleugerament (1,39 al 2021); els deslletats per ventrada (11,76) han disminuït (un 3,74%), mentre que el percentatge de baixes fins al deslletament sobre nascuts totals s'ha empitjorat notablement. Pel que fa a la reposició (45,64%), aquest any, s'ha incrementat un 2,48% respecte al 2021. Finalment, pel que fa al ritme reproductiu, cal destacar tant l'interval deslletament primera cobrició que ha passat de 6,04 dies a 6,18 dies, i l'interval deslletament cobriment fèrtil que ha passat de 9,32 dies en 2021 a 10,9 dies en 2022.

Taula 24. Valors mitjans dels principals índex tècnics a les granges porcines catalanes durant els anys 2021 i 2022

PARÀMETRES		ÍNDEXS TÈCNICS	PERÍODE		VARIACIÓ (%)	
			Any 2021	Any 2022		
MARES*						
Mostra	n (truges presents)	189.261	152.500			
Productivitat	Deslletats/truja present i any	24,91	23,82	-4,58%	▼	
	Deslletats/truja productiva i any	29,94	28,63	-4,58%	▼	
Prolificitat	Nascuts totals/ventrada	15,71	15,52	-1,22%	▼	
	Nascuts morts/ventrada	1,39	1,54	9,74%	▲	
	Deslletats/ventrada	12,20	11,76	-3,74%	▼	
	% baixes fins deslletament sobre NT	21,67	26,49	18,20%	▲	
Fertilitat	Parts (%)	84,75	83,59	-1,39%	▼	
	Repeticions (%)	12,71	13,85	8,23%	▲	
	IDC (Interval desllet. 1r. cobriment)	6,04	6,18	2,27%	▲	



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

Ritme reproductiu	IDCF (Interval desllet.cobri.fèril)	9,32	10,9	14,50%	▲
	Edat al deslletament (dies)	24	24	0,00%	=
	Parts/truja productiva i any	2,45	2,43	-0,82%	▼
Baixes	Nre. parts/truja de baixa	4,63	4,21	-9,98%	▼
Reposició	Reposició (%)	44,51	45,64	2,48%	▲
TRANSICIÓ**					
Transició	n (garrins sortits)	1.232.781	2.017.806		
	Pes inicial	5,92	5,38	-10,04%	▼
	Pes final	17,98	16,95	-6,08%	▼
	% mortalitat	5,52	7,69	28,22%	▲
	IC (índex de conversió)	1,53	1,62	5,56%	▲
	Quilos de pinso consumit/porc	18,41	19,09	3,56%	▲
	Guany mitjà diari (g/dia)	297,62	270,75	-9,92%	▼
	Duració mitjana (dies)	40,41	43,54	7,19%	▲
ENGREIX**					
Engreix	n (porcs sortits)	2.713.232	3.211.136		
	Pes inicial	18,10	17,54	-3,19%	▼
	Pes final	116,45	115,55	-0,78%	▼
	% mortalitat	4,77	6,24	23,56%	▲
	IC (índex de conversió)	2,45	2,44	-0,41%	▼
	Quilo de pinso consumit/porc	240,37	237,82	-1,07%	▼
	Guany mitjà diari (g/dia)	727,45	709,55	-2,52%	▼
	Duració mitjana (dies)	135,86	138,70	2,05%	▲
* GGP_UdL i BDPorc					
** GGP_UdL					

A la taula 24 també es mostren els principals índexs de les granges de transició i engreix durant l'any 2022. Entre el diferents paràmetres, la entrada de pes promig a la transició ha sigut de 5,38 kg (0,540 kg menys que l'any anterior) i finalitzen la fase a un pes promig de 16,95 kg (1,03 kg més baix que al 2021). En quant a la mortalitat, s'observa que s'ha incrementat tant a la fase de transició com a la fase de l'engreix. Respecte a l'índex de conversió ha empitjorat lleugerament a la transició situant-se en 1,62, i a l'engreix ha millorat una dècima en 2,44. En el cas del guany mitjà diari, s'ha empitjorat també tant a la transició com a l'engreix, amb valors de 270,75 g/animal i dia i 709,55 g/animal i dia, respectivament. Els quilograms de pinso consumits per porc s'ha augmentat a la transició i s'ha reduït a l'engreix, i respecte a la duració mitjana, s'ha incrementat a la transició (3,13 dies) i a la fase d'engreix (1,01 dies).



3.1.2 Comparativa dels índexs tècnics entre Catalunya i el conjunt espanyol

La taula 25 presenta els resultats tècnics de les granges porcines de Catalunya i espanyoles incloent-hi Catalunya, i també la diferència entre ambdues.

Si ens fixem en els resultats de les granges de mares, la productivitat numèrica ha estat més alta a Espanya amb (24,97) deslletats per truja present i any i (29,77) deslletats per truja productiva i any. Si analitzem la prolificitat, passa igual que amb la productivitat; Espanya té uns valors més elevats, amb uns nascuts totals de (16,41) i uns deslletats per ventrada de (12,29), i per altra banda, un % de mortalitat sobre els nascuts totals abans del deslletament inferiors. Si n'analitzem la fertilitat, observem que el percentatge de repeticions és superior a Espanya en un 0,4% envers Catalunya, i el percentatge de parts es un 1,72 superior a Espanya. Pel que fa al ritme reproductiu, les granges de mares de Catalunya presenten un menor interval de deslletament a primer cobriment (6,18 dies vs. 6,43), i l'interval de deslletament a primer cobriment fèrtil es a l'inrevés, és millor a Espanya (9,99 dies vs. 10,90). Finalment, el percentatge de reposició és més elevat al grup de referència d'Espanya respecte a les granges catalanes (9,84% vs. 45,64%).

Taula 25. Valors mitjans dels principals índexs tècnics de l'any 2022 a les granges porcines catalanes i espanyoles

ANY 2022				
PARÀMETRES	ÍNDEXS TÈCNICS	Regió		Diferència (Catalunya vs. Espanya)
		Catalunya	Espanya	
MARES *				
Mostra	n (truges presents)	152.500	804.300	
Productivitat	Deslletats/truja present i any	23,82	24,97	-1,15
	Deslletats/truja productiva i any	28,63	29,77	-1,14
Prolificitat	Nascuts totals/ventrada	15,52	16,41	-0,89
	Nascuts morts/ventrada	1,54	1,54	0,00
	Deslletats/ventrada	11,76	12,29	-0,53
	% baixes fins deslletament sobre NT	26,49	26,89	-0,40
Fertilitat	Parts (%)	83,59	85,31	-1,72
	Repeticions (%)	13,85	12,35	1,50
Ritme reproductiu	IDC (Interval desllet. 1r.cobriment)	6,18	6,43	-0,25
	IDCF (Interval desllet.cobri.fèrtil)	10,9	9,99	0,91
	Edat al deslletament (dies)	24	25	-1,00
	Parts/truja present i any	2,03	2,03	0,00
Baixes	Nre. parts/truja de baixa	4,21	3,87	0,34
Reposició	Reposició (%)	45,64	49,84	-4,20
TRANSICIÓ **				
Transició	n (garrins sortits)	2.017.806	12.811.095	



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

	Pes inicial	5,38	5,81	-0,43
	Pes final	16,95	17,75	-0,8
	% mortalitat	7,69	8,74	-1,05
	IC (índex de conversió)	1,62	1,64	-0,02
	Quilos de pinso consumit/porc	19,09	19,87	-0,78
	Guany mitjà diari (g/dia)	270,75	283,81	-13,06
	Duració mitjana (dies)	43,54	42,25	1,29
ENGREIX **				
	n (porcs sortits)	3.211.136	17.371.034	
Engreix	Pes inicial	17,54	17,91	-0,37
	Pes final	115,55	113,96	1,59
	% mortalitat	6,24	5,72	0,52
	IC (índex de conversió)	2,44	2,42	0,02
	Quilo de pinso consumit/porc	237,82	234,06	3,76
	Guany mitjà diari (g/dia)	709,55	729,16	-19,61
	Duració mitjana (dies)	138,70	132,37	6,33
* GGP_UdL i BDPorc				
** GGP_UdL				

Si analitzem els resultats de la fase de transició, observem que les granges catalanes presenten un pes inicial inferior (5,38 kg vs 5,81 kg) i un pes final inferior (16,95 kg vs 17,75 kg) que en el cas d'Espanya. En quant al percentatge de mortalitat en aquesta fase és inferior a Catalunya que a Espanya. Pel que fa al ritme de creixement, les granges catalanes presenten un guany mitjà diari inferior (270,75 g/dia vs. 283,81 g/dia), els quilos de pinso consumits per porc són inferiors respecte d'Espanya, i presenta una durada mitjana de la fase superior de 1,29 dies. Finalment, l'índex de conversió és millor al grup de granges catalanes amb una diferència de 0,02, sent a les granges espanyoles (1,64) i en les catalanes (1,62).

Pel que fa a la fase d'engreix, el pes inicial és lleugerament inferior a les granges catalanes (17,54 kg) respecte de les espanyoles (17,91 kg), i el pes final, 113,96 kg en granges espanyoles i 115,55 kg en granges catalanes. El percentatge de mortalitat en aquesta fase ha estat més elevat a Catalunya, i per altra banda els kg de pinso consumit/porc està per sobre (237,82 vs. 234,06). Espanya presenta un ritme de creixement superior (729,16 g/ animal i dia vs. 709,55 g/animal) , i la durada mitjana en dies d'aquesta fase, és superior a Catalunya en 6,33 dies més.



3.1.3 Evolució dels rendiments tècnics

En aquest apartat es presenta l'evolució d'alguns dels paràmetres tècnics més importants de les granges porcines de reproductores de Catalunya, Espanya, França i Holanda al llarg dels anys. Any rere any, els paràmetres han anat millorant i és en els gràfics històrics on es posa en relleu, amb una lleugera estabilitat i un empitjorament ens els darrers 3 anys.

3.1.3.1 Fase de maternitat

El nombre de garrins deslletats per truja productiva i any clarament ha tingut una evolució molt positiva i ràpida històricament, però en els darrers anys aquesta millora s'ha desaccelerat i no es tant pronunciada. Durant aquest període de 40 anys, França ha estat al capdavant la majoria del temps i enguany hi segueix, seguida de Catalunya, Espanya i Holanda. Aquest darrer any els valors respectius de l'índex de parts / truja productiva i any son 2,50, 2,43 i 2,42 i 2,40.

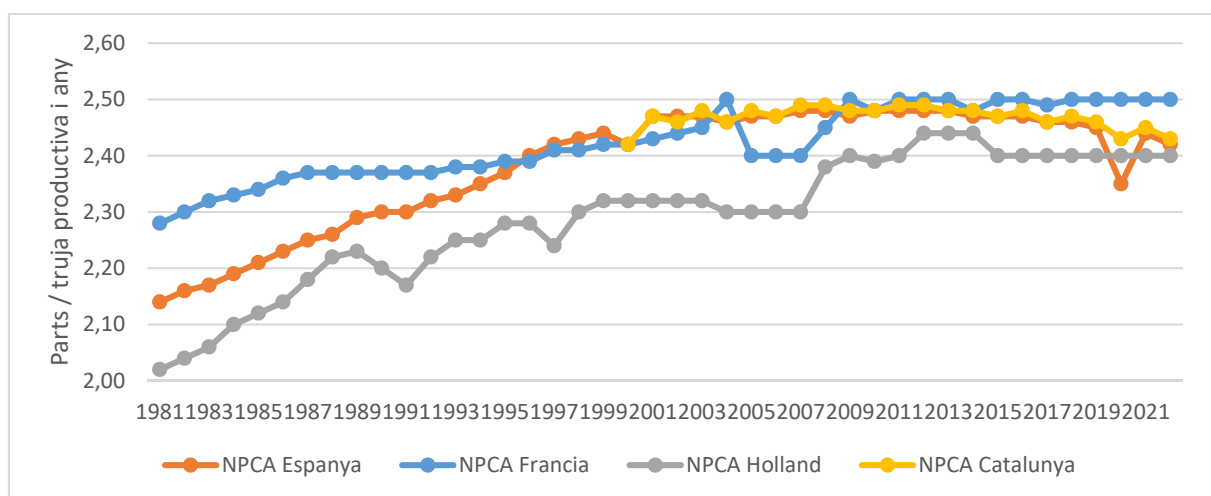


Figura 441. Evolució del nombre de parts per truja productiva i any (NPCA) a Catalunya, Espanya, França i Holanda en el període 1981-2022 (font: BDporc)

En aquest apartat, s'avalua l'evolució de la prolificitat de les granges porcines a partir de dos paràmetres tècnics: nascuts vius per part (figura 42) i deslletats per part (figura 43). La tendència general ha estat creixent en ambdós paràmetres, mantinguts a França i Holanda i una reducció a Espanya i a Catalunya en quant als nascuts vius i els deslletats,



tancant l'any 2022 amb 14,87, 14,4, 13,8 i 13,98 garrins nascuts vius per part, respectivament.

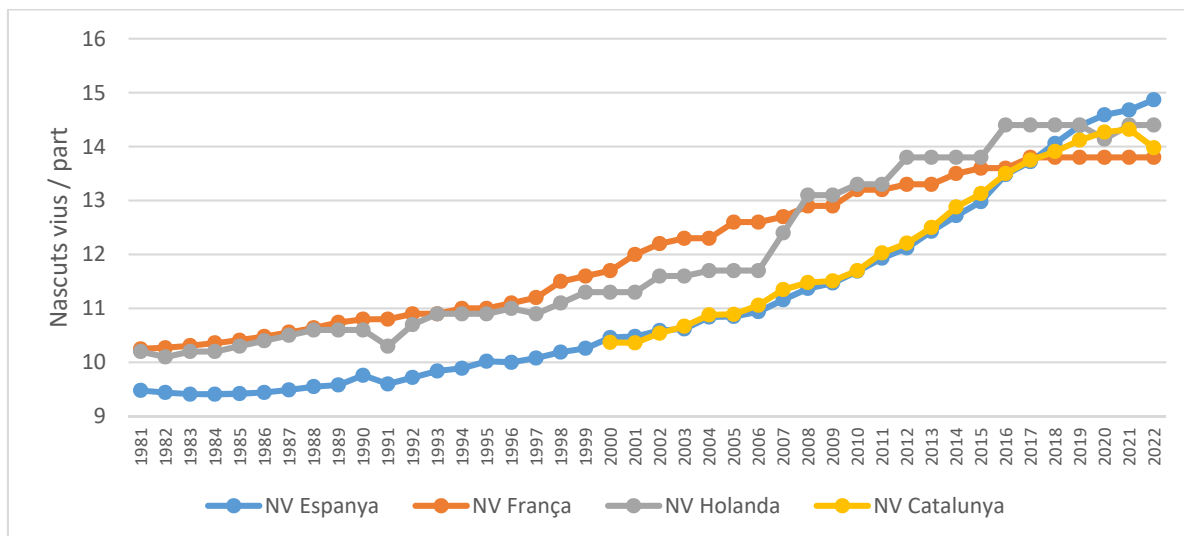


Figura 442. Evolució del nombre mitjà de garrins nascuts vius per part (NV) a Catalunya, Espanya, França i Holanda durant el període 1981-2022 (font: BDporc)

Si analitzem els garrins deslletats per part (figura 43), observem que segueix una tendència d'empitjorament, com es el cas de d'Espanya (12,29) i de Catalunya (11,76) i de manteniment a Holanda i França amb 12,4 i 11,9 respectivament.

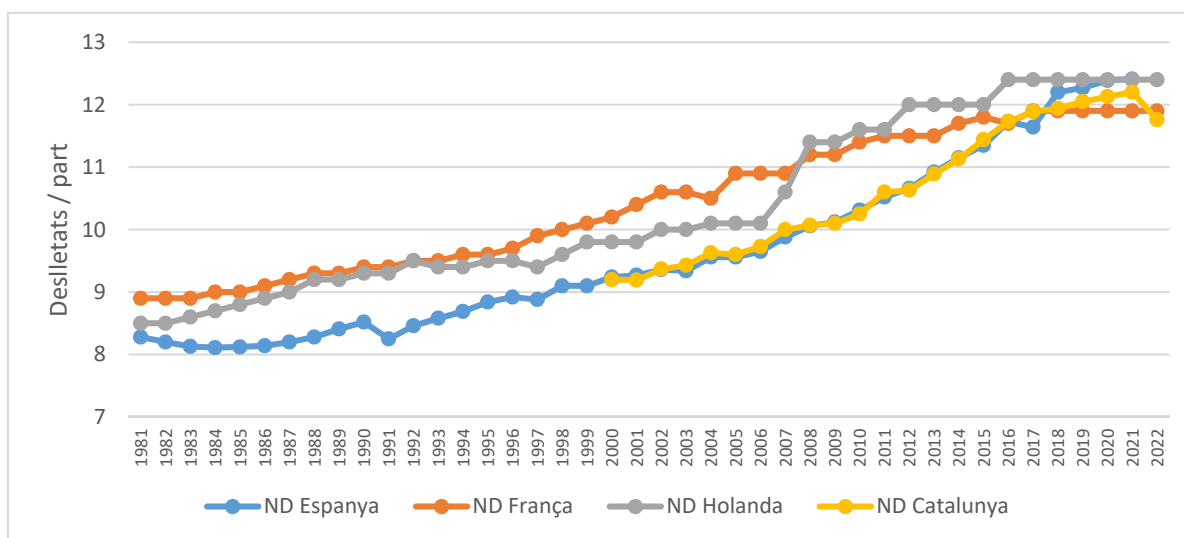


Figura 443. Evolució del nombre mitjà de garrins deslletats per part (ND) a Catalunya, Espanya, França i Holanda durant el període 1981 - 2022 (font: BDporc)



La productivitat numèrica, avaluada amb el nombre de garrins deslletats per truja productiva i any, ha anat incrementant any rere any (figura 44) desde 1981. En aquest període de temps estudiat, a l'any 2022, França es troba al capdavant (29,8), seguida de Espanya (29,77), Holanda (29,2), i finalment Catalunya (28,63).

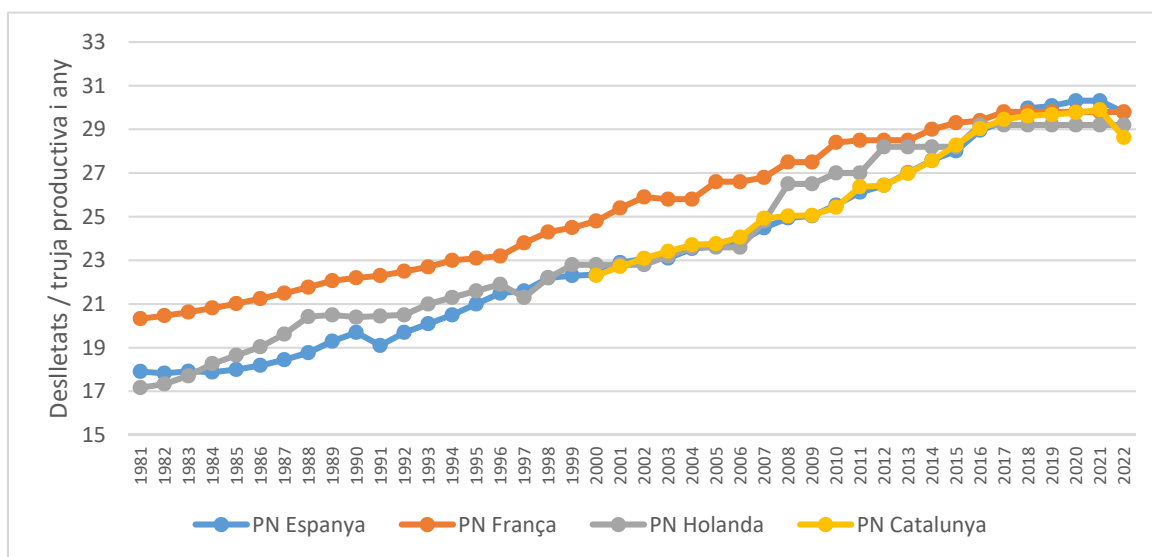


Figura 444. Evolució del nombre mitjà de garrins deslletats per truja productiva i any (PN) a Catalunya, Espanya, França i Holanda durant el període 1981-2022 (font: BDporc)

A partir d'aquest punt es presenta un resum gràfic de l'evolució dels principals paràmetres tècnics en granges de mares de Catalunya que expliquen la productivitat de les granges (figures 45, 46, 47, 48 i 49).

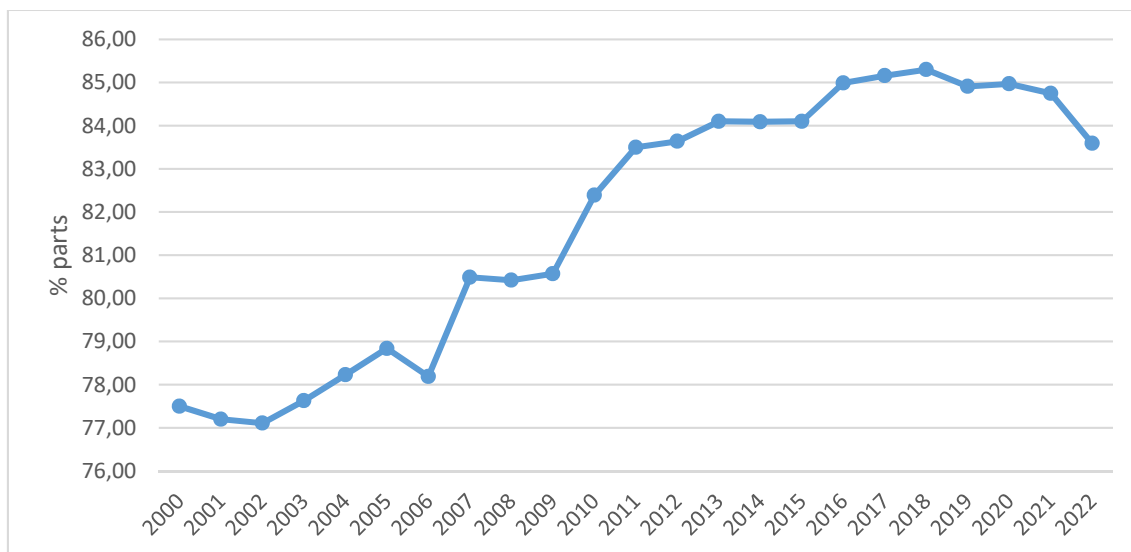


Figura 445. Evolució del percentatge de parts a Catalunya durant el període 2000-2022 (font: BDporc)

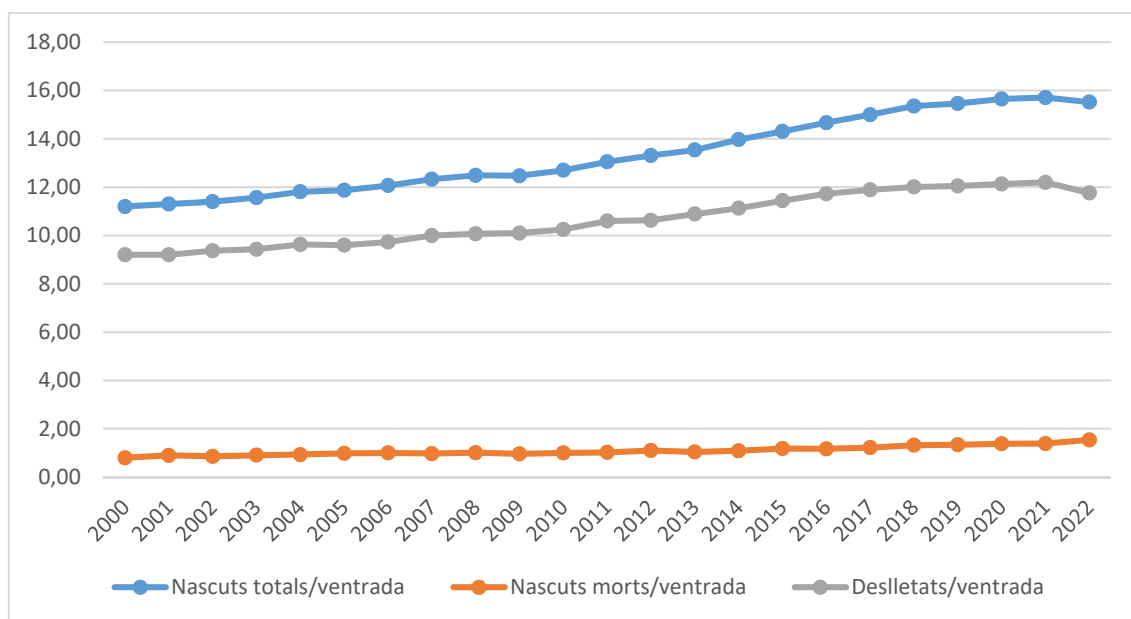


Figura 446. Evolució del nombre de garrins nascuts totals per ventrada, deslletats per ventrada i nascuts morts per ventrada a Catalunya durant el període 2000-2022 (font: BDporc)

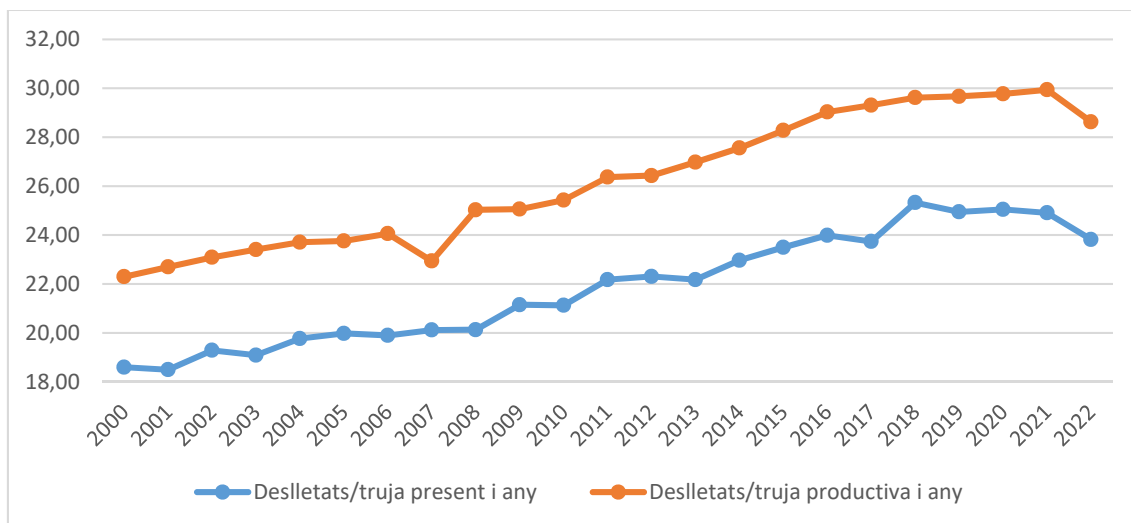


Figura 447. Evolució del nombre mitjà de garrins deslletats per truja productiva i any i de garrins per truja present i any a Catalunya durant el període 2000-2022 (font: BDporc)

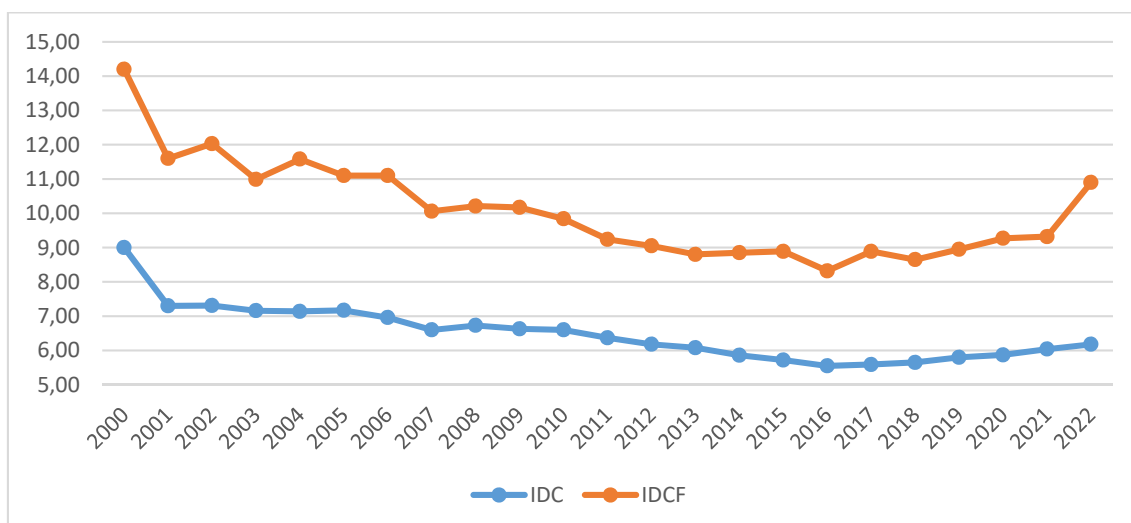


Figura 448. Evolució de l'índex de deslletament a 1r cobriment (IDC) i deslletament a 1r cobriment fèrtil (IDCF) a Catalunya durant el període 2000-2022 (font: BDporc)

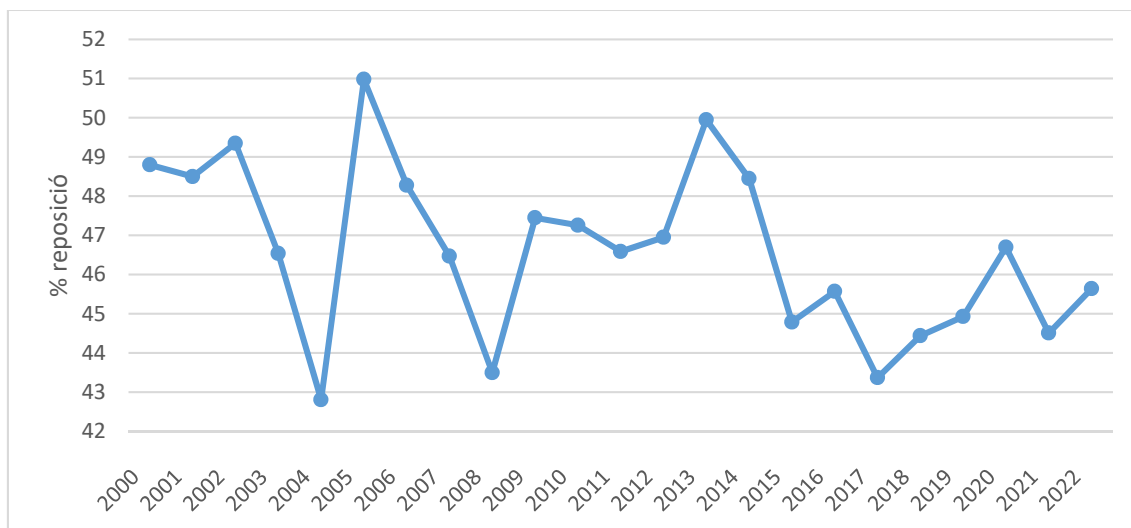


Figura 449. Evolució del percentatge de reposició a Catalunya durant el període 2000-2022 (font: BDporc)

3.1.3.2 Fase de transició i engreix

El pes de sortida de lactació ha anat variant en els darrers anys, i va disminuir al darrer any, amb 0,540 Kg de diferència respecte l'any anterior (figura 50). L'any 2022, els garrins de les granges catalanes han sortit de la lactació amb un pes mitjà de 5,38 kg, de la transició han sortit amb una mitjana de 16,95 kg, i a l'etapa d'engreix, han finalitzat amb una mitjana de 115,55 kg (2,78 kg inferior que al 2021).

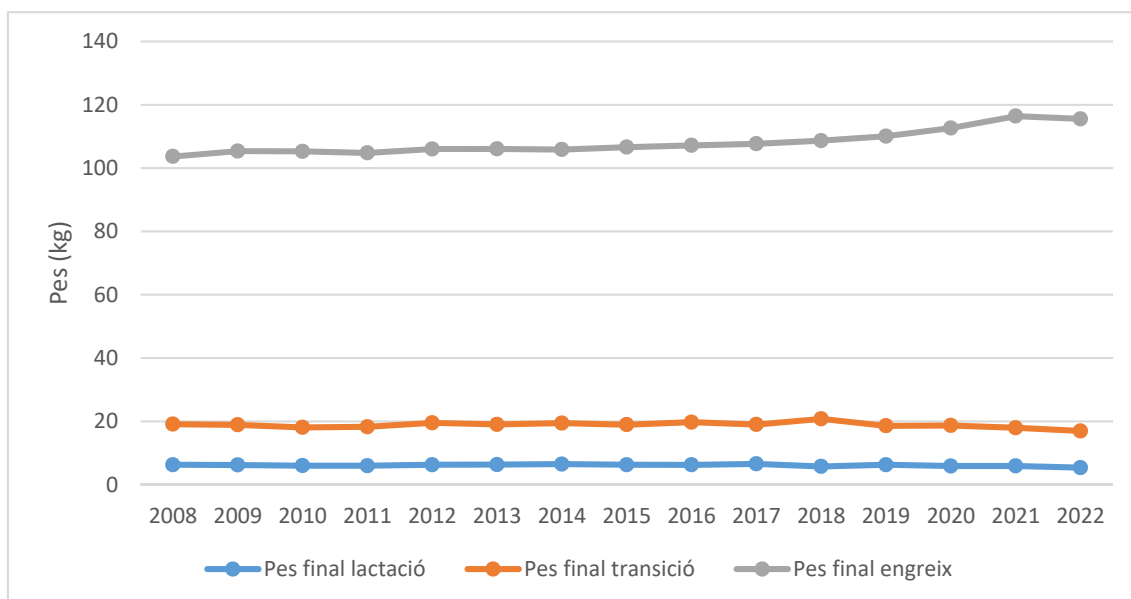


Figura 50. Evolució del pes final de lactació, transició i engreix a Catalunya durant el període 2008-2022 (font: GGP_UdL)



Pel que fa a la mortalitat (figura 51), tant a l'etapa de transició com a la d'engreix, s'ha incrementat el percentatge respecte a l'any anterior. Aquest 2022 els resultats han estat del 7,69% en el cas de la transició i en 6,24% a l'engreix.

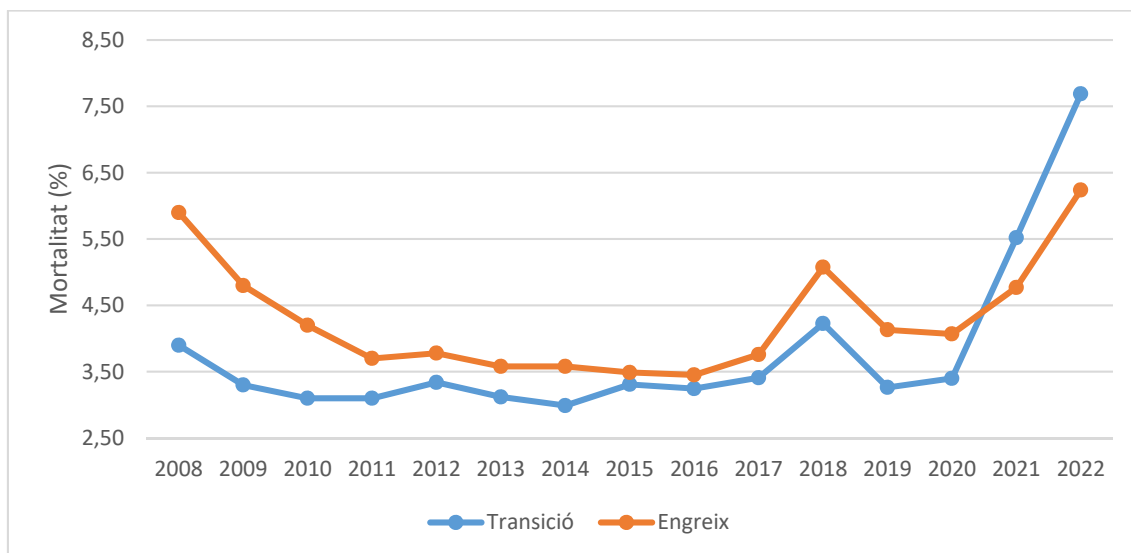


Figura 51. Evolució del percentatge de mortalitat a transició i engreix a Catalunya durant el període 2008-2022 (font: GGP_UdL)

La figura 52 mostra com ha evolucionat l'índex de conversió (IC) de transició i engreix a les granges porcínes catalanes en els últims anys. Aquest any 2022, el IC de l'engreix s'ha millorat de 2,45 al 2021 a 2,44 al 2022, i per altra banda, s'ha empitjorat el IC de la transició, passant d'un 1,53 al 2021 a un 1,62 al 2022. Aquest paràmetre és un dels més importants, ja que l'alimentació és la partida amb més pes en els costos i, per tant, un menor índex de conversió implica un major aprofitament de l'aliment.

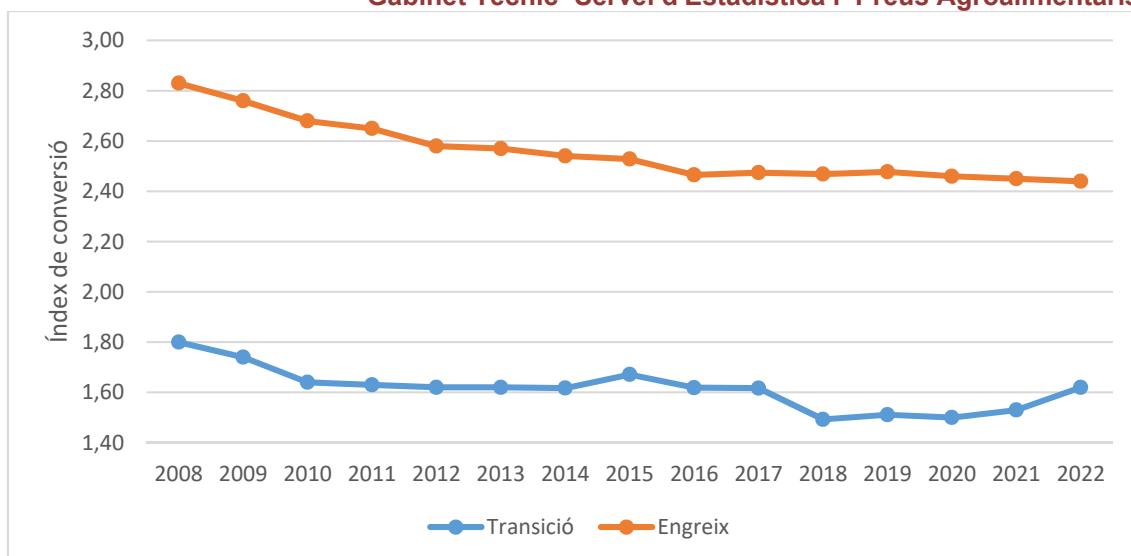


Figura 52. Evolució de l'índex de conversió a transició i engreix a Catalunya durant el període 2008-2022 (font: GGP_UdL)

A continuació, a les figures 53 i 54 mostren l'evolució dels quilos de pinso consumits a la fase de transició i la d'engreix de les granges catalanes. Respecte a l'any anterior 2021, al 2022 s'han consumit 0,680 kg més a la fase de transició i 2,55 kg menys a la fase d'engreix.

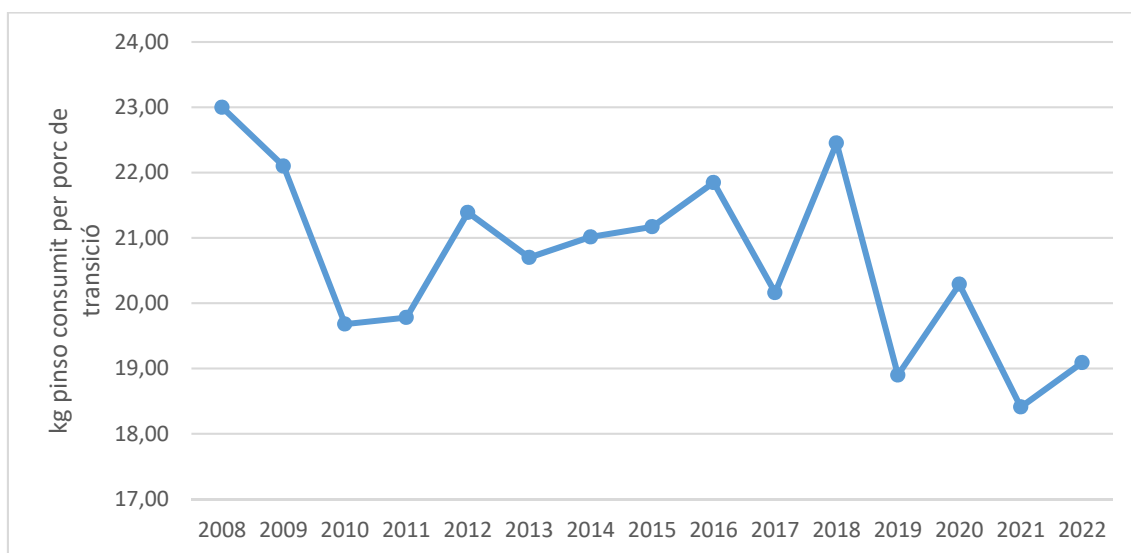


Figura 53. Evolució dels quilos de pinso consumits per porc en la fase de transició a Catalunya durant el període 2008-2022 (font: GGP_UdL)

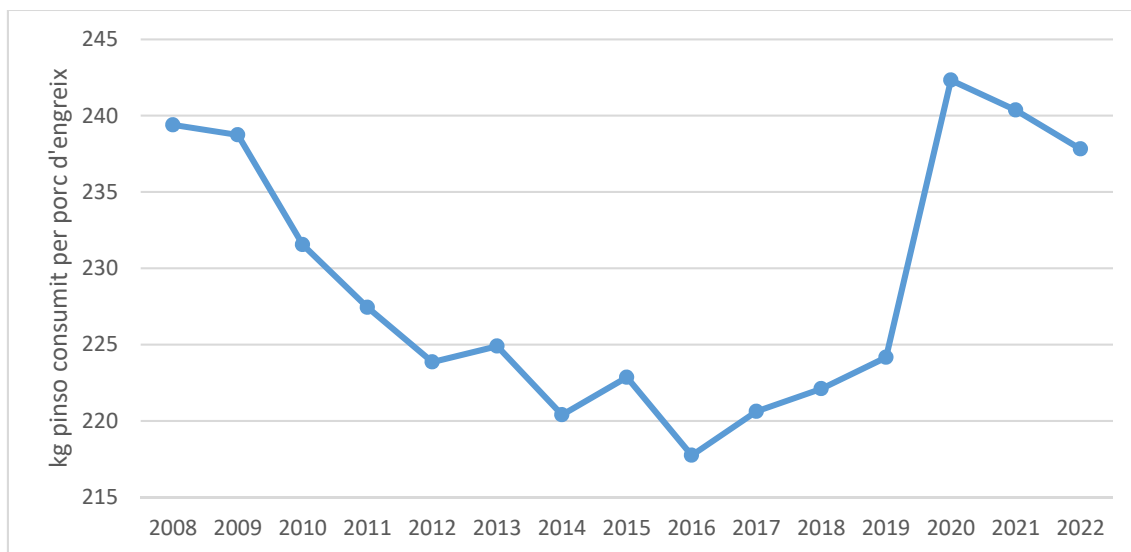


Figura 54. Evolució dels quilos de pinso consumits per porc en la fase d'engreix a Catalunya durant el període 2008-2022 (font: GGP_UdL)

3.1.3.3 Fase sacrifici i transformació

A continuació, a la taula 26, podem observar els principals paràmetres en la fase de sacrifici i transformació des de l'any 2017 fins al 2022. Aquests paràmetres són: animals sacrificats, pes viu (kg), rendiment canal (%), pes canal (kg), magra canal FOM (%) i greix dorsal (34FOM, mm). El sistema Autofom es basa en un escanejat ultrasònic tridimensional de la canal que permet obtenir una gran quantitat de mesures de la canal.

El rendiment a la canal en la fase de sacrifici i transformació és un valor d'eficiència de la cria porcina en termes de carn útil.

Taula 26. Valors dels principals paràmetres en la fase de sacrifici i transformació (font: GGP_UdL)

PARÀMETRES	PERÍODE					
	Any 2017	Any 2018	Any 2019	Any 2020	Any 2021	Any 2022
Animals sacrificats	1.647.045	3.979.143	3.932.379	3.672.435	7.864.791	7.937.988
PV (kg)	114,3	116,7	113,4	114,1	117,0	114,7
Rendiment canal (%)	78,0	78,2	78,2	78,1	78,3	78,7
Pes canal (kg)	89,2	91,3	88,7	89,1	91,6	90,6
Magre canal FOM (%)	61,4	62,1	62,4	62,4	62,0	62,5
Greix dorsal (34 FOM, mm)	-	-	-	-	15,3	15,6



A la figura 55, es pot veure la evolució en els últims 6 anys del rendiment de la canal a la fase de sacrifici i transformació. El pes viu (kg) ha passat de 114,3 kg en 2017 a 114,7 kg en 2022. El rendiment a la canal (%) s'ha millorat lleugerament, passant d'un 78,0% fa 6 anys a 78,7% l'any passat, i en quant al magre canal FOM (%) s'ha incrementat, d'un 61,4% en 2017 a un 62,5% en 2022.

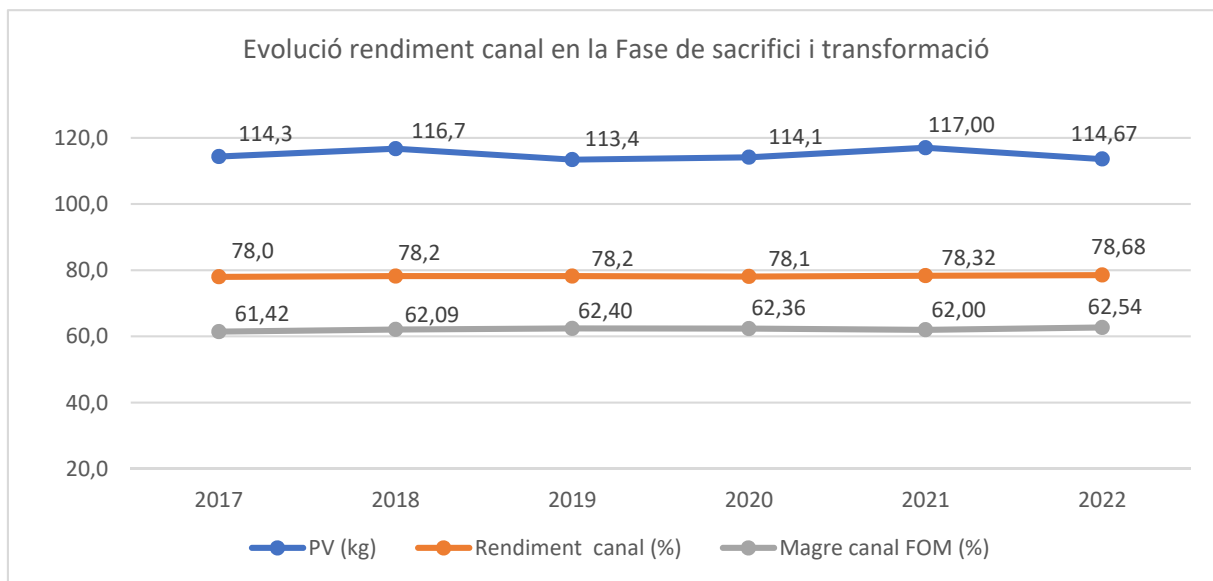


Figura 55. Evolució del rendiment de la canal en la fase de sacrifici i transformació (font: GGP_UdL)

3.2 Rendiment econòmic

3.2.1 Dades econòmiques de les granges porcínes catalanes

La taula 27 presenta els principals índexs econòmics de les granges porcínes catalanes corresponents a l'any 2022, desglossats en les diferents fases de producció porcina: mares, transició i engreix.

El cost mitjà total de produir un porc a 105 kg s'ha situat durant l'any 2022 a 165,07 €/porc engreixat. Entre les tres fases productives, l'engreix és la que s'emporta un major cost, amb un valor de 108,70 €/porc engreixat, el segueix l'etapa de mares, amb un cost de 38,50 €/porc engreixat i finalment l'etapa de transició, amb un valor de 18,10 €/porc engreixat.



Taula 27. Valors mitjans per als principals índexs econòmics corresponents a l'any 2022 a les granges porcines catalanes, segons fase de producció

CATALUNYA 2022					
PARÀMETRES	ÍNDEXS ECONÒMICS	FASES			
		Mares	Transició	Engreix	TOTAL
PREUS (€/unitat)					
Compra	Truja reposició				
Venda	Truja de rebuig	172,00			172,00
	Porc d'engreix (105 kg)			159,08	159,08
COSTOS VARIABLES		Mares (€/garri deslletat)	Transició (€/garri)	Engreix (€/porc engreixat)	TOTAL (€/porc engreixat)
Alimentació	Mares	16,24			18,64
	Transició		11,80		11,80
	Engreix			91,00	91,00
	TOTAL	16,24	11,80	91,00	121,44
Reproducció	Inseminació (dosis + material)	3,46			4,0
Reposició	Inclou compra, truja de rebuig, pinso fins al 1r. cobriment	3,74			3,77
Medicaments	Cost medicaments	2,97	1,50	1,70	6,63
TOTAL COSTOS VARIABLES		26,41	13,30	92,70	132,19
COSTOS FIXOS		Mares (€/porc engreixat)	Transició (€/porc engreixat)	Engreix (€/porc engreixat)	TOTAL (€/porc engreixat)
TOTAL COSTOS FIXOS		12,09	4,80	16,00	32,89
COSTOS TOTALS		Mares (€/porc engreixat)	Transició (€/porc engreixat)	Engreix (€/porc engreixat)	TOTAL (€/porc engreixat)
COSTOS TOTALS		38,50	18,10	108,70	165,07

De tots els costos, els variables representen el 80,08% (132,19 €/porc engreixat) i els fixos el 19,92% (32,89 €/porc engreixat). Dels costos variables, l'alimentació, com sempre, és la partida amb un major pes sobre els costos totals de producció: així, l'any 2022, ha estat de 121,44 €/porc engreixat (73,64% del cost total).

A continuació, a la taula 28, mostra el marge i el marge sobre l'aliment per truja i any, per porc engreixat a 105 kg i per quilo de pes viu. L'any 2022 el marge ha estat de -5,994€/porc engreixat.



Taula 248. Marge i marge sobre l'aliment en les granges porcines catalanes durant l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades del DARP, Mercolleida i SIP)

2022			
MARGES	(€/truja i any)	(€/porc engreixat 105 kg)	(€/kg en viu)
Marge	-148,58	-5,994	-0,057
Marge sobre l'aliment	930,01	37,520	0,357

3.2.2 Comparatives entre períodes

La taula 29 compara els principals índexs econòmics per a una granja equivalent a una granja porcina catalana de cicle tancat entre els anys 2021 i 2022.

Si s'analitzen els preus de venda, s'observa que aquest any 2022 han sigut més alts que a l'any 2021. El preu de la truja de rebuig s'ha incrementat a 172,00 € l'any 2022 i el preu del porc d'engreix ha augmentat als 159,08 €/porc de 105 kg al 2022.

El cost d'alimentació s'ha incrementat un 37,76%, respecte l'any anterior, establint el cost d'alimentació en 121,56 €/porc engreixat a 105 kg. El cost en reposició i medicaments s'ha incrementat i el cost en reproducció s'ha mantingut. En el còmput general de costos variables, s'han incrementat respecte de l'any 2021 un 34,31%, degut principalment al cost d'alimentació.

Si s'analitzen els costos fixos, veiem que aquests s'han augmentat en un 9,93%, respecte l'any anterior.

S'han incrementat considerablement els costos variables i els costos els fixos, i tot i que també el cost de venda, ha provocat que el marge es redueixi dels 1,434 €/porc engreixat a 105 kg aconseguit en 2021 a passar a -5,994 €/porc engreixat a 105 kg al 2022.



Taula 29. Comparativa entre els principals índexs econòmics de les granges porcines catalanes entre els anys 2020 i 2022 (font: elaboració pròpia a partir de les dades del DARP, Mercolleida i SIP)

EVOLUCIÓ ÍNDEXS ECONÒMICS					
PARÀMETRES	ÍNDEXS ECONÒMICS	Període		Variació (%)	
		2021	2022		
PREUS (€/unitat)					
Compra	Truja reposició	-	-	-	-
Venda	Truja de rebuig	122,50	172,00	40,41%	▲
	Porc d'engreix (105 kg)	129,78	159,08	22,58%	▲
COSTOS (€/porc engreixat 105 kg)					
COSTOS VARIABLES					
Alimentació	Mares	12,80	18,76	46,56%	▲
	Transició	9,80	11,80	20,41%	▲
	Engreix	65,64	91,00	38,63%	▲
	TOTAL	88,23	121,56	37,76%	▲
Reproducció	Inseminació (dosis + material)	4,00	4,00		=
Reposició	Inclou compra, truja de rebuig, pinso fins al 1r. cobriment	2,96	3,80	28,38%	▲
Medicaments	Cost medicaments	6,19	6,61	7,11%	▲
TOTAL COSTOS VARIABLES		98,42	132,19	34,31%	▲
COSTOS FIXOS					
	Mares	10,92	12,09	10,71%	▲
	Transició	4,10	4,80	17,07%	▲
	Engreix	14,90	16,00	7,38%	▲
TOTAL COSTOS FIXOS		29,92	32,89	9,93%	▲
COSTOS TOTALS					
COSTOS TOTALS		128,35	165,08	28,62%	▲
MARGE (€/porc engreixat 105 kg)					
MARGE		1,434	-5,994	-517,99%	▼

3.2.3 Comparativa dels índexs econòmics entre Catalunya i Espanya

La taula 30 compara els principals índexs econòmics de les granges porcines catalanes i espanyoles durant l'any 2022. L'apartat referent a les dades d'Espanya només disposa del total dels costos d'alimentació i no es pot desglossar per fases de producció.

S'observa que Espanya presenta un cost total de producció de 157,61 €/porc engreixat a 105 kg, un 1,47 € menor que a Catalunya (159,08 €/porc engreixat a 105 kg). El total de costos variables ha estat superior a Espanya que a Catalunya, i els costos fixes són superiors a Catalunya. En quant als costos variables, Catalunya ha presentat un valor de 132,19 €/porc engreixat a 105 Kg, i a Espanya 132,32 €/porc engreixat a 105 Kg, i pel que fa als costos fixes a Catalunya ha costat 32,89 € vs 32,24 €/porc engreixat a 105 kg.



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

Taula 30. Valors mitjans dels principals índexs econòmics durant l'any 2022 a les granges porcínes catalanes i espanyoles (font: elaboració pròpia a partir de dades del DARP, Mercolleida i SIP)

2022				
PARÀMETRES	ÍNDEXS ECONÒMICS	Catalunya	Espanya	Variació respecte a Espanya
PREUS(€/unitat)				
Compra	Truja reposició	-	-	-
Venda	Truja rebuig	172,00	-	-
	Porc d'engreix (105 kg)	159,08	157,61	1,47
COSTOS(€/porc engreixat a 105 kg)				
COSTOS VARIABLES				
Alimentació	Mares	18,76	-	-
	Transició	11,80	-	-
	Engreix	91,00	-	-
	TOTAL	121,56	122,33	-0,77
Reproducció	Inseminació (dosis + material)	4,00	4,01	-0,01
Reposició	Inclou compra, truja de desfer, pinso fins al1r. cobriment	3,80	3,78	
Medicaments	Cost medicaments	6,63	5,99	0,65
TOTAL COSTOS VARIABLES		132,19	132,32	-0,13
COSTOS FIXOS				
	Mares	12,09		
	Transició	4,80		-
	Engreix	16,00		-
TOTAL COSTOS FIXOS		32,89	32,24	0,66
COSTOS TOTALS				
COSTOS TOTALS		165,08	164,56	-0,52
MARGE(€/porc engreixat)				
MARGE		-5,99	-6,95	-0,96

* Elaboració pròpia a partir de dades SIP i GGP.

3.2.4 Evolució dels rendiments econòmics

3.2.4.1 Costos totals de producció

La figura 56 mostra la distribució dels costos totals en els últims 6 anys a Catalunya. Els costos variables s'han incrementant, i per altra banda, el costos fixos s'han reduït. Els costos variables de les granges representen el 80,08% dels costos totals de l'any 2022.

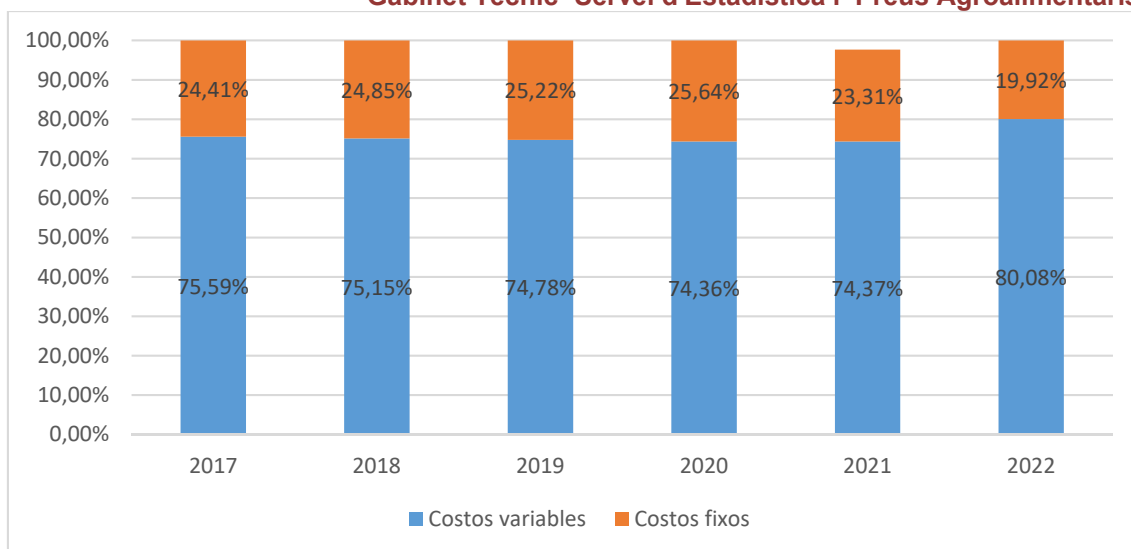


Figura 56. Evolució de la distribució dels costos totals d'una explotació porcina de cicle tancat, en costos fixos i variables, durant el període 2017–2022

La figura 57 mostra l'evolució dels costos totals de producció d'un porc de 105 kg, i també els costos variables i els fixos al llarg dels últims 6 anys. Es pot observar com l'any 2022 els costos totals de producció han estat superiors respecte l'any passat i a tota la sèrie de 6 anys, això és degut a l'augment dels costos variables i dels costos fixos.

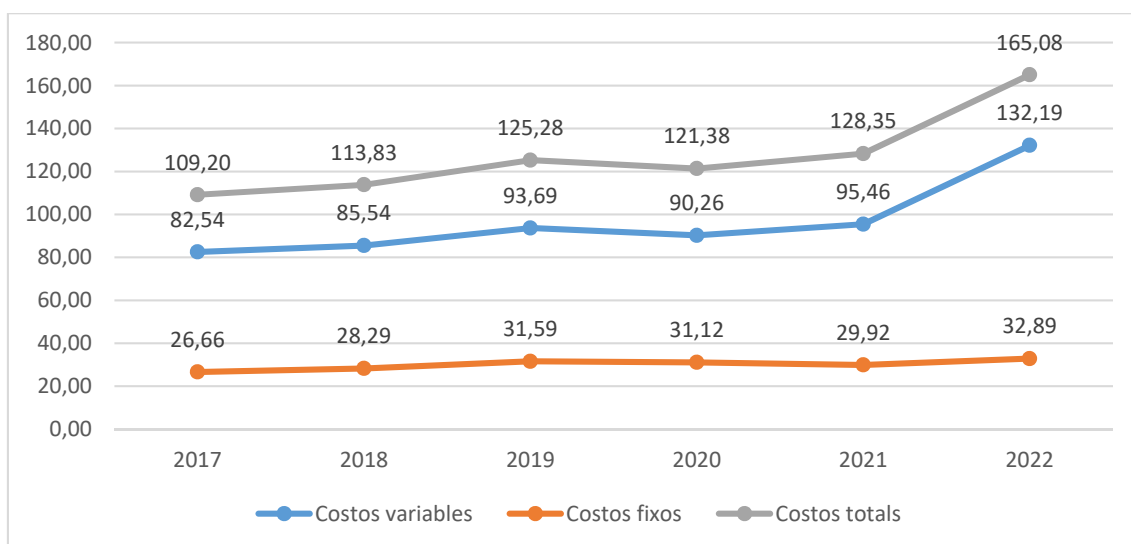


Figura 57. Evolució dels costos variables, els costos fixos i els costos totals en producció porcina (€/porc engreixat a 105 kg) a Catalunya durant el període 2017–2022



La figura 58 mostra el pes de les diferents partides dins els costos variables, (alimentació, reproducció, reposició i medicaments). Es pot observar com el pes relatiu del cost d'alimentació ha estat el major de manera continuada representant aquest any el 73,64% dels costos variables de l'any 2022 (la xifra més alta dels últims 6 anys).

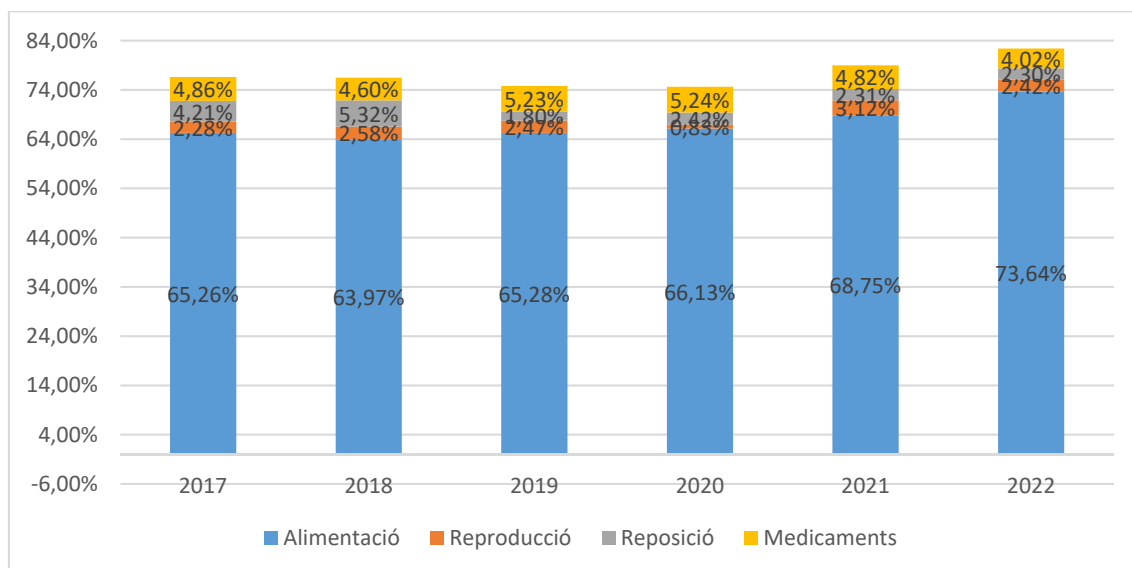


Figura 58. Evolució de la distribució de les diferents partides que conformen els costos variables durant el període 2017-2022

3.2.5 Evolució del marge

L'any 2022, el marge es negatiu, inferior respecte a l'any anterior i als últims 6 anys, situant-se en -5,994 €/porc engreixat. Aquesta disminució del marge es degut a l'augment del tots els costos variables. A continuació, a la figura 59 es pot veure aquesta evolució des de 2017 a 2022 (ingressos, costos total i marge).

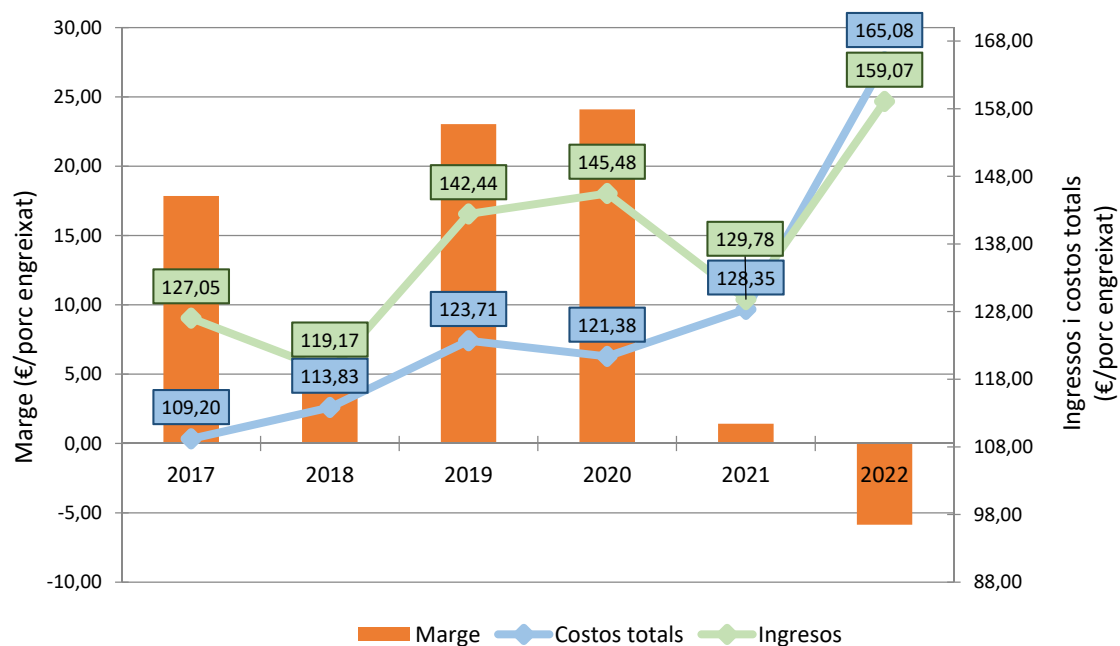


Figura 59. Evolució dels ingressos, costos totals i marges en producció porcina (€/porc engreixat a 105 kg) a Catalunya durant el període 2017 - 2022

3.3 Fonts

BDPorc, IRTA.

DACC, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

DARP, Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

MAPA, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

GGP_UdL, Grup de Gestió Porcina (Departament de Ciència Animal, UdL).

SIP Consultors.



4. CONSUM DE CARN I PRODUCTES DERIVATS DEL PORC

CAL DESTACAR:

A Catalunya, a l'any 2022, el consum mitjà de carn de porc per persona va ser de 0,78 kg/càpita i mes; aquest valor ha estat lleugerament inferior al consum de l'any 2020 (0,88 kg/càpita i mes). La carn més consumida aquest 2022, igual que va ser al 2021, va ser la de pollastre (0,93 kg/càpita i any) que també s'ha reduït lleugerament respecte 2020 (1,02 kg/càpita i any)

Quant a la despesa per càpita a Catalunya de carn de porc, en el 2022 va ser de 5,82€/càpita i any, un 2,21% més despesa que respecte l'any 2021, amb un consum inferior.

Dels productes derivats del porc, el més consumit aquest 2022 ha estat el pernil salat (1,97kg/càpita), tot i que s'ha reduït respecte l'any anterior un 3,2%. Si analitzem l'evolució anual, és a partir de setembre quan comença a disparar-se el consum, assolint el pic en el mes de desembre per les festes de Nadal. Al 2022 els productes derivats del porc analitzats (pernil salat, pernil dolç, fuet i llonganisses, cansalada viada i xoriços), presenten una evolució de consum variable, ja que n'hi ha que es consumeixen més i d'altres menys, però cal remarcar que s'ha reduït el seu consum de tots els productes respecte l'any anterior.

A Espanya, l'any 2022, la carn més consumida va ser la d'au (10,47 kg/càpita i any) que ha patit una davallada del 16% respecte l'any anterior, seguida de la de porc (8,61 kg/càpita i any). Respecte l'any anterior (2021), el consum de porc ha disminuït en 1,1 kg/càpita i any.



4.1 Consum de carn i productes derivats del porc a les llars

4.1.1 Consum a Catalunya

4.1.1.1 Consum dels diferents tipus de carn a Catalunya

La figura 60 mostra l'evolució del consum mensual per persona de carn de porc al llarg dels últims cinc anys (2018-2022). El patró anual és similar any rere any, aquest 2022 amb un consum general més baix que la resta d'anys estudiats, amb una tendència decreixent de consum els primers mesos de l'any i un augment de consum des d'aquest mes d'agost fins al desembre, on acaba l'any havent mes consum que quan ho va iniciar, fins i tot una mica més elevat. El consum per persona de carn de porc durant l'any 2022 va ser de 9,34 kg; ha estat inferior al consum de l'any anterior 2021 (10,52 kg). L'evolució al llarg de l'any 2022 constata l'estacionalitat del consum, amb consums més elevats als mesos freds, com l'octubre amb 0,84 kg, novembre amb 0,78 Kg, al desembre amb 0,90 kg i gener amb 0,91 kg per càpita. I consums inferiors els mesos càlids: 0,67, 0,66 i 0,69 kg per als mesos de juny, juliol i agost, respectivament. Tot i així, s'ha reduït considerablement respecte el 2021.

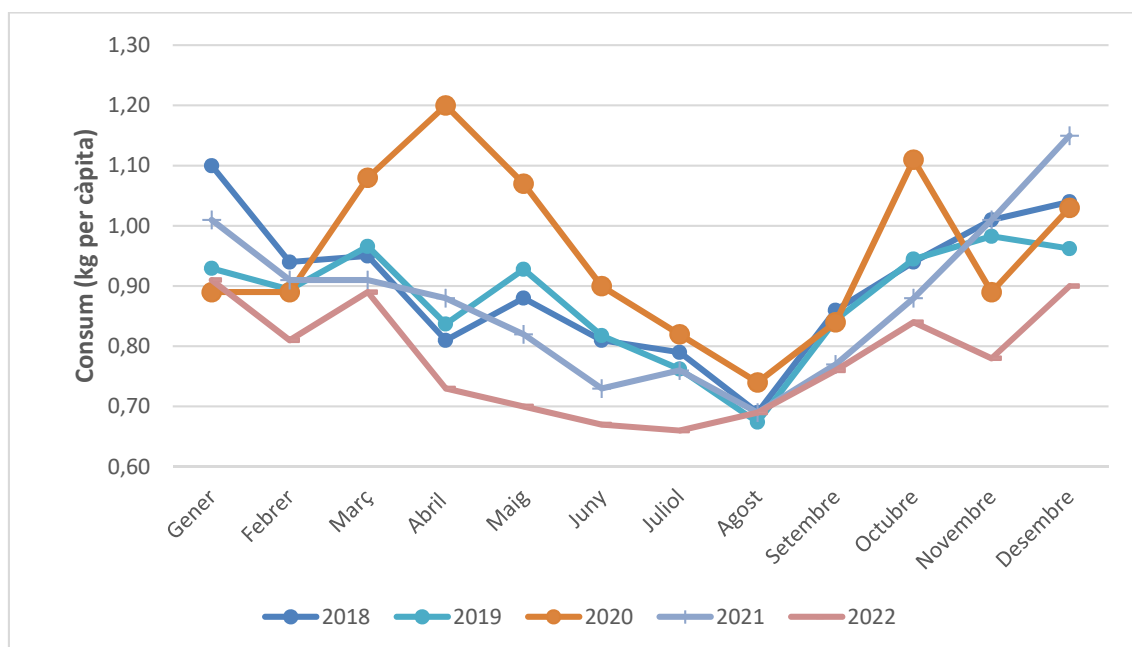


Figura 60. Evolució del consum per càpita de carn de porc a Catalunya durant el període 2018-2022 (font: DAAC)



En la següent figura poder observar la evolució de la despesa de la carn de porc en el darrers 5 anys. Pel que fa a la despesa anual de carn de porc per persona durant l'any 2022, les fluctuacions durant l'any han sigut menys grans respecte la resta d'anys, però si que segueix la tendència habitual; fins al mes juliol davalla amb petites fluctuacions fins arribar al mínim de 4,86 € per càpita, a partir d'aquest mes augmenta fins a finals d'any on arriba al seu màxim de 6,84 € per càpita. El mes que té una despesa més elevada és el mes de gener amb una despesa de 8,11 € per càpita. La mitjana anual (5,82€ per càpita) és lleugerament inferior a l'any passat que va ser de 5,75€ per càpita, inferior també al 2020 que va ser de 6,33€ per càpita, però superior al 2020, 2019 i 2018 (5,63€ per càpita, en el 2018 i 2019). Analitzant el comportament de la despesa mensual dels últims anys, segueix el patró del consum, amb valors mínims als mesos d'estiu i recuperant-se durant l'últim trimestre.

La suma total de la despesa de l'any 2022 ha sigut de 69,82€ per càpita, ha pujat lleugerament respecte l'any 2021 en 0,78€/càpita i any (68,04€ per càpita).

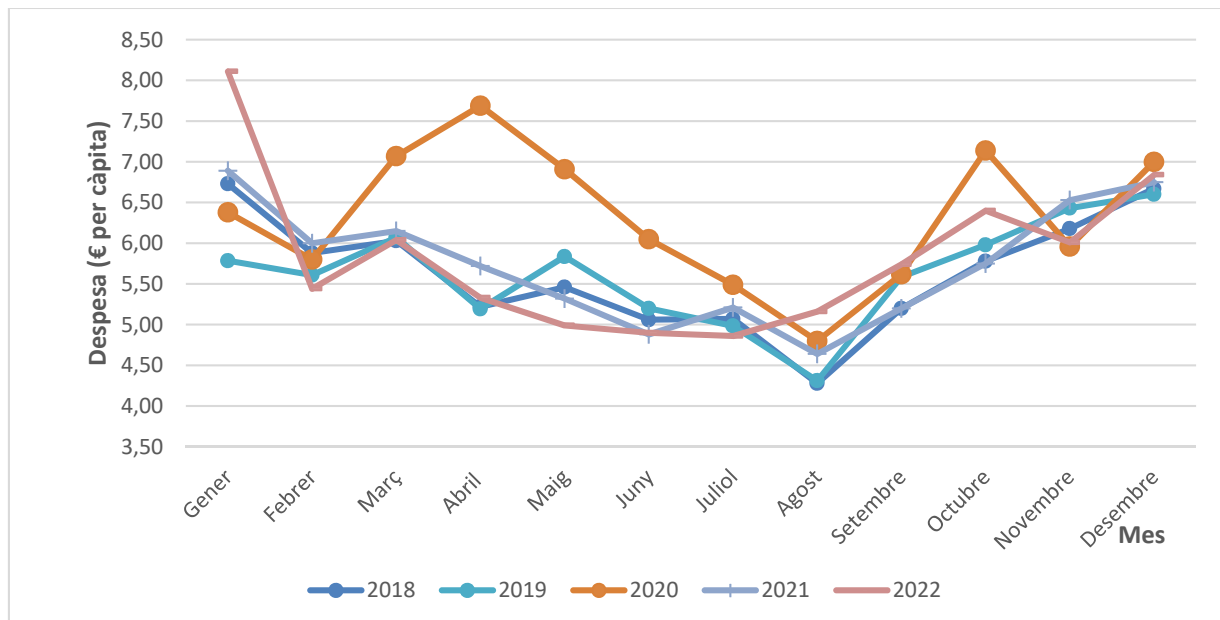


Figura 61. Despesa mensual per persona de carn de porc a Catalunya durant el període 2018-2022 (font: DAAC)

En referència al preu de la carn de porc. (Figura 62). L'any 2022 ha augmentant la mitjana del preu de la carn de porc respecte l'any anterior, amb una mitjana de 7,24€ per kg de carn (un increment mitjà de 0,57 €/ kg de carn respecte l'any anterior que ja



era elevat), aquest augment ve marcat sobretot per la pujada de preu que ha experimentat la carn de porc per la pujada del cost de l'alimentació i la pujada de cost de transport. La figura 62 mostra el preu mitjà per mes de la carn de porc durant els últims cinc anys. De tota la sèrie, aquest any 2022 ha estat el que ha enregistrat el preu mitjà més alt (7,67 €/ Kg de carn), seguit del 2021 que ser de 6,67 i del 2020 que va ser de 6,41€ per Kg carn.

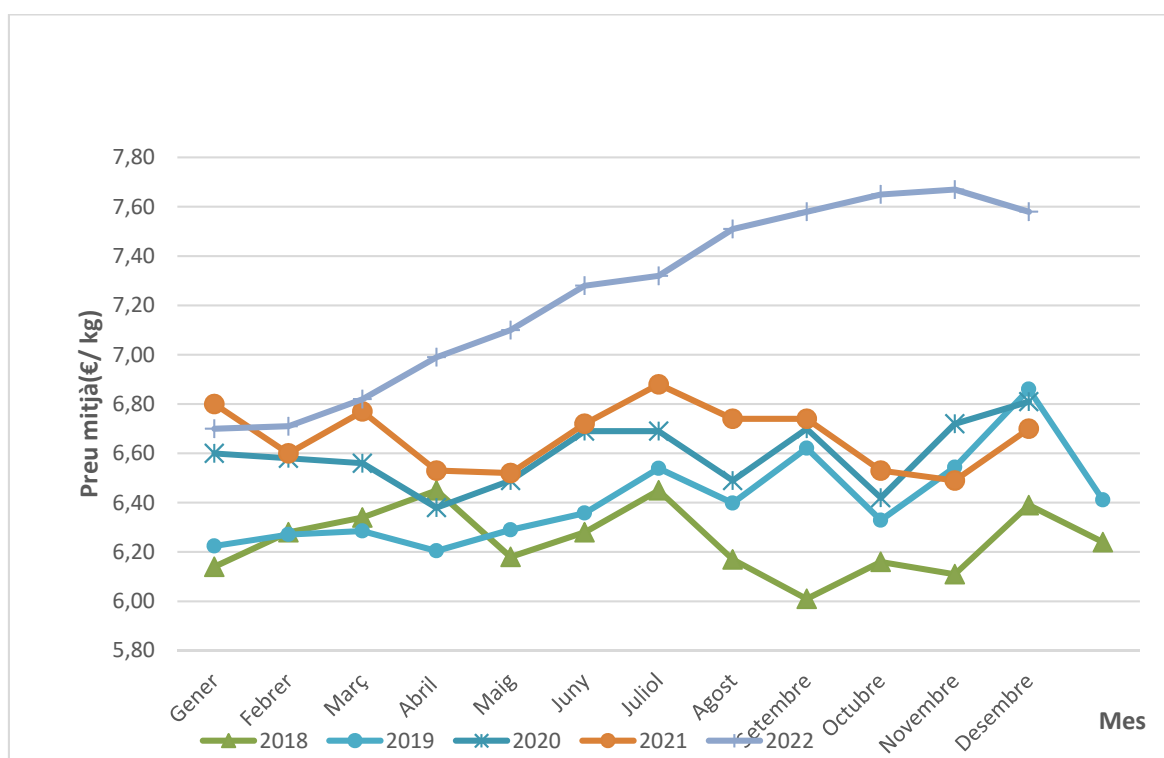


Figura 62. Valor mitjà pagat per la carn de porc comercialitzada a Catalunya durant el període 2018-2022 (font: DAAC)

4.1.1.2 Consum de productes derivats del porc a Catalunya

La figura 63 mostra el consum de productes derivats del porc. El producte més consumit al llarg de l'any 2022, va ser amb diferencia el pernil salat, amb un 1,97 kg/càpita, un valor lleugerament més baix respecte l'any anterior (2,09 kg/càpita) i de la resta d'anys estudiats. Tots els productes del porc estudiats han baixat lleugerament el seu consum; el pernil cuït ha tingut un consum de 1,34 kg/càpita (0,10 kg/ càpita menys respecte l'any anterior), el fuet i les llonganisses s'han consumit un 1,06 kg/càpita (0,15 kg/càpita menys), el xoriç ha tingut un consum de 0,66 kg/càpita (0,14 kg menys respecte el 2021) i la cansalada i llard, que sempre es mantenia el seu



consum, també s'ha reduït a 0,45 kg/càpita (0,06 kg/càpita menys respecte l'any anterior).

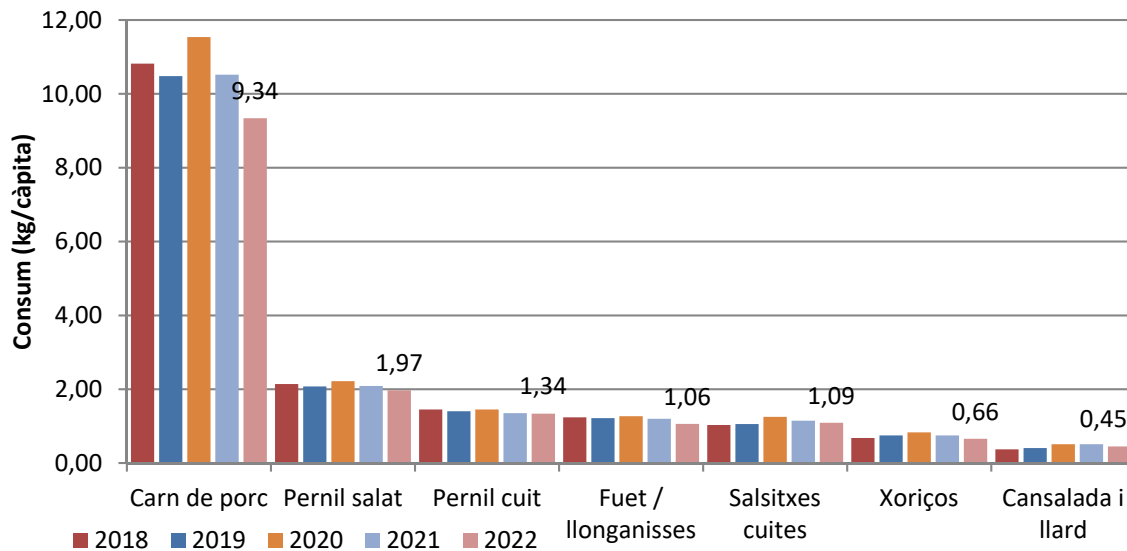


Figura 63. Consum de productes derivats del porc a les llars catalanes durant el període 2018-2022(font: DAAC)

La figura 64 mostra l'evolució mensual del consum de productes derivats del porc al llarg de l'any 2022. El pernil salat continua liderant el consum com anys enrere, incrementant-se de forma exponencial quan s'apropen les festes de Nadal. La resta de productes presenten un consum estable sense grans variacions, però amb un petit increment a l'abril i al novembre-desembre.

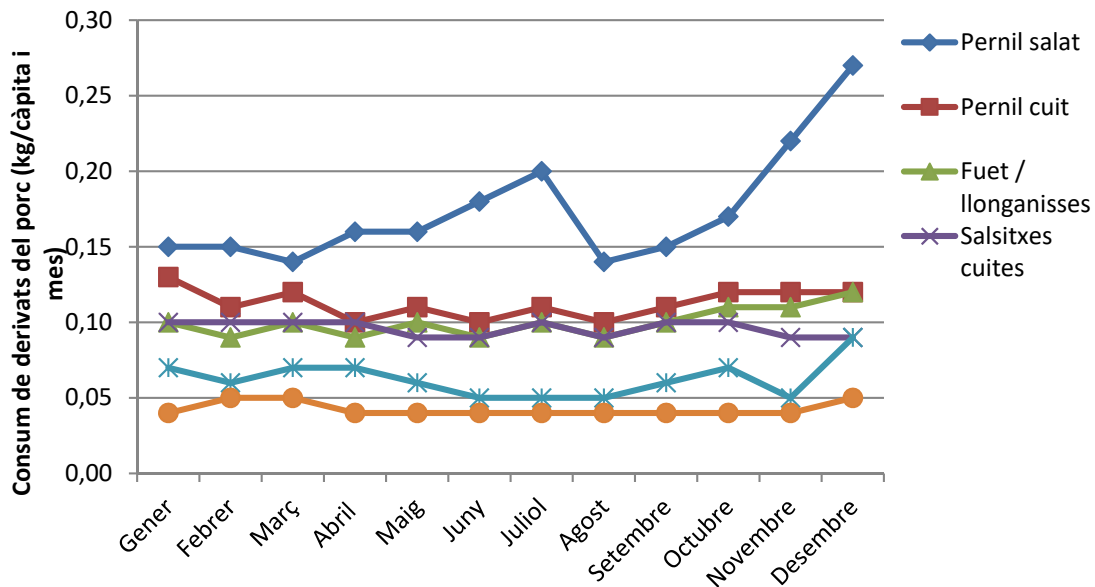


Figura 64. Evolució mensual del consum per persona de productes derivats del porc a les llars catalanes durant l'any 2022 (font: DAAC)

4.1.2 Consum a Espanya

4.1.2.1 Consum dels diferents tipus de carn a Espanya

La figura 65 mostra l'evolució del consum dels diferents tipus de carn fresca al llarg del període 2018-2022. Com es ve observant els darrers anys, la carn més consumida és la d'au amb un 10,47 kg/càpita i any, seguida de la de porcí (8,61 kg/càpita i any) i boví (3,82 kg/càpita i any). La resta de tipus de carn es situen en un consum menor de 1 kg/càpita i any.

Fins al 2019 hi havia una tendència de descens continuat de consum en totes les carns, però aquesta tendència al 2020 va pujar incrementant-se el consum especialment la de porcí i la de boví amb un increment respecte l'any anterior. Però la tendència general es veu que segueix de manera descendent i més acusada en els dos darrers anys.

Podem dir, que hi ha una reducció del consum de carn de les principals tipus de carn. Cal destacar que en els darrer 6 anys, la carn de pollastre s'ha reduït un 26,3%, la carn de porc un 18,6 % i la carn de boví un 30,2%.

Les carns menys consumides continuen sent, com és habitual, les de conill (0,9 kg/càpita i any) i oví i cabrum (0,93 kg/càpita i any). Aquestes carns també han reduït el



seu consum aquest 2022; la carn d'oví i cabrum aquest 2022 s'ha reduït el seu consum un 11,4% i la de conill s'ha reduït tan sols un 2%, però el seu consum ja és molt baix .

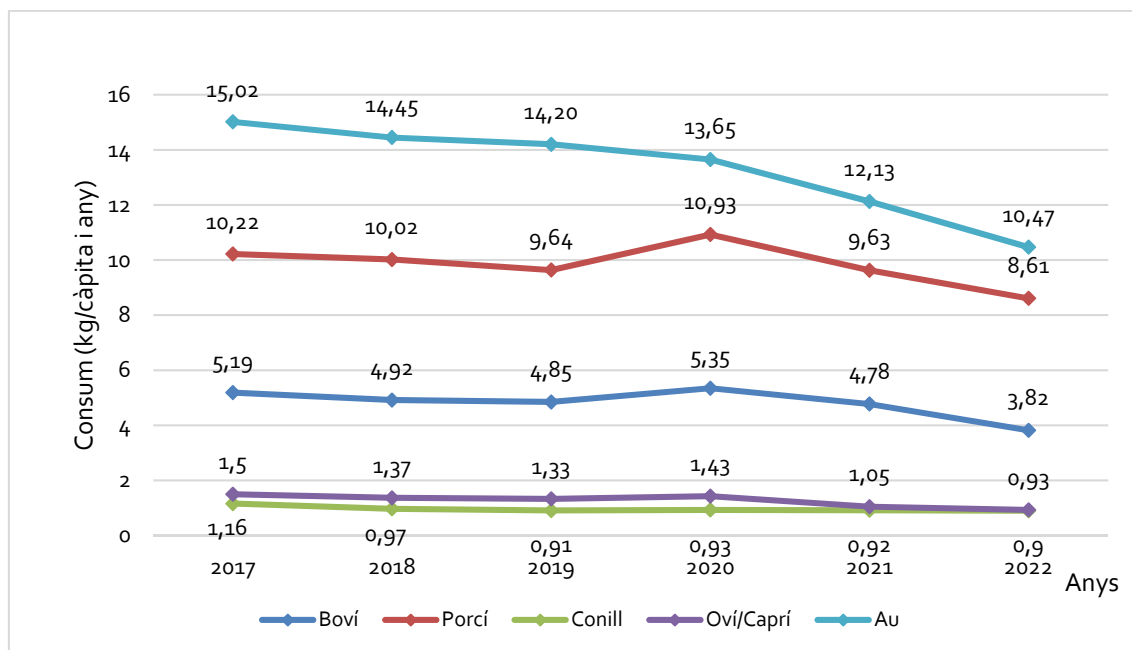


Figura 65. Evolució del consum per càpita dels diferents tipus de carn fresca a les llars espanyoles durant el període 2018-2022 (font: MAGRAMA)

Les dades mensuals de l'any 2022 tornen a constatar que les carns de més consum són les d'au i porcí (figura 66) al llarg de tots els mesos. Totes les carns presenten una disminució de consum estacional amb una tendència a la baixa quan ens apropem a l'estiu. Observem en el cas del consum de porc que va haver una baixada al mes de maig deguda al preu d'aquest carn que va patir un increment notable. En el cas del mes de desembre s'aprecia que els hàbits de consum varien amb les festivitats, augmentant el consum de porc, de boví i d'oví i caprí, i disminuint lleugerament el d'au.

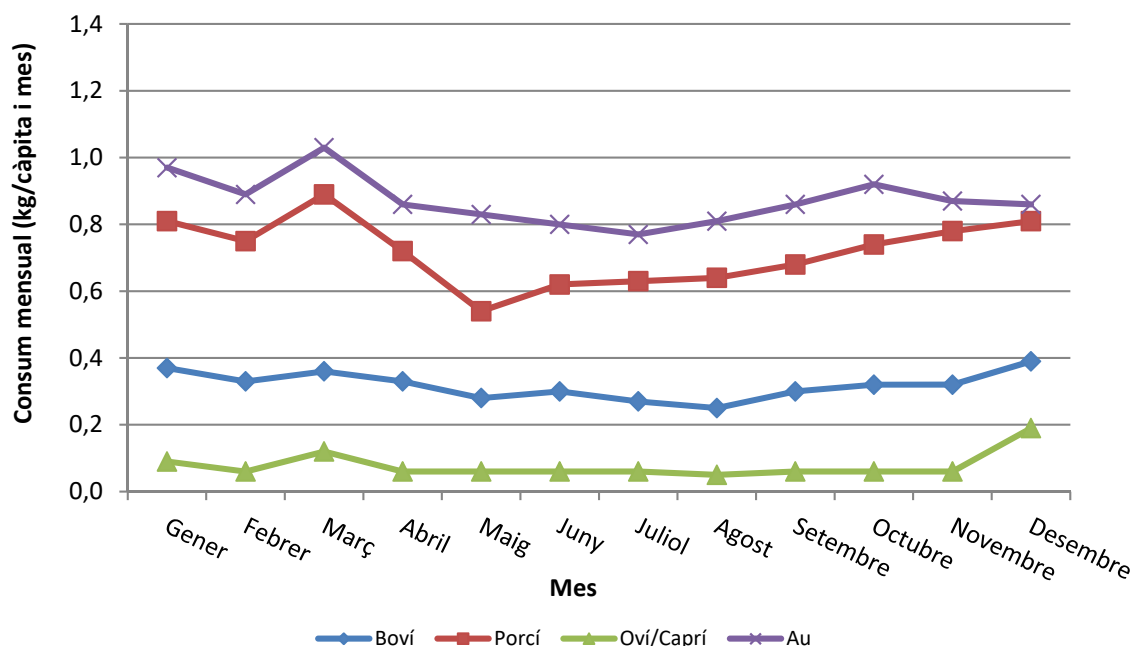


Figura 66. Evolució del consum mensual per càpita dels diferents tipus de carn fresca a les llars espanyoles durant l'any 2022 (font: MAGRAMA)

4.1.2.2 Consum de carn de porc a Espanya

La figura 67 exposa el consum de la carn de porc per comunitats autònomes dels anys 2021 i 2022. Aquest any 2022, les comunitats que presenten un consum més elevat, són Castella i Lleó, Galícia, Navarra, i Castella - la Manxa, amb xifres de 11,42, 10,37, 9,99, i 9,91 kg per càpita, respectivament. Fins ara Catalunya era el cinquè consumidor de carn de porc d'Espanya i aquest 2022 ha baixat al sisè lloc degut a que l'Aragó ha tingut més consum que Catalunya.

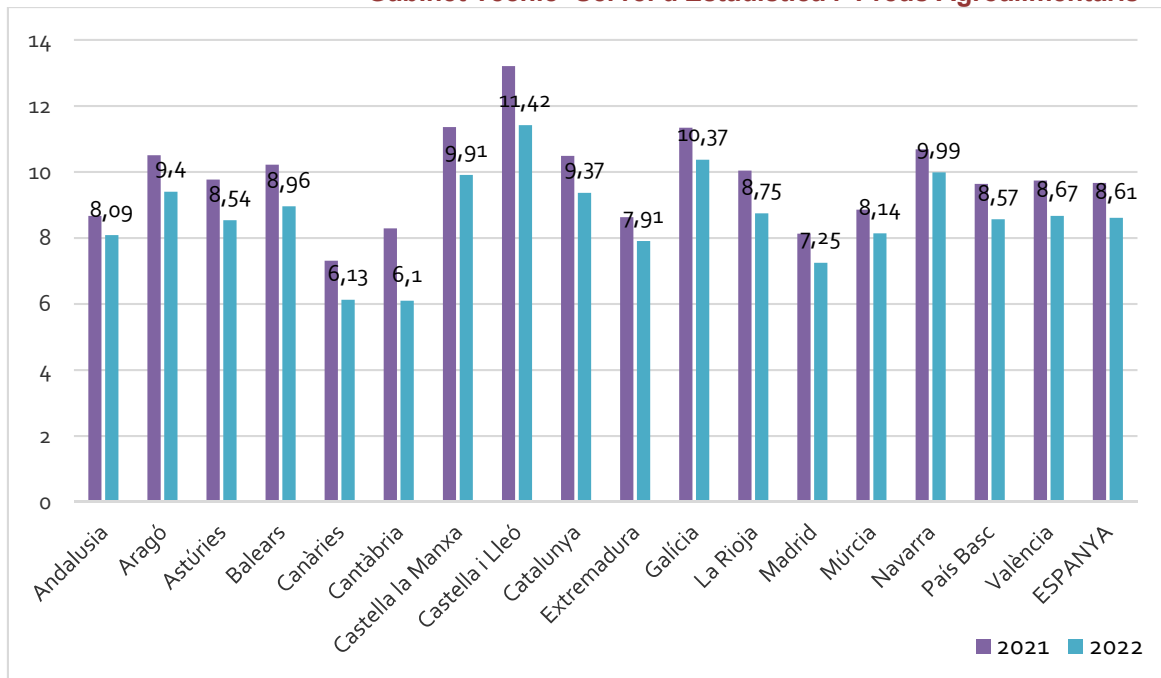


Figura 67. Consum (Kg/persona) per persona de carn de porc a les llars de les diferents comunitats autònomes espanyoles durant els anys 2021 i 2022 (font: MAGRAMA)

4.2 Fonts

DACC, Departament d'Acció climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

MAGRAMA, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona.

GGP_UdL, Grup de Gestió Porcina (Departament de Ciència Animal, Universitat de Lleida). Enquesta directa a punts de venda.



5. COMERÇ EXTERIOR DE CARN DE PORC

CAL DESTACAR:

El comerç exterior (exportacions) de productes porcins al 2022, sent dades indicades com a provisionals, ha estat de 1.573.488 tones a Catalunya i 2.084.056 tones a Espanya, mantenint-se molt semblant respecte a l'any 2021 mentre que a Espanya a baixat un 5%.

En el 2022 les exportacions de carn de porc de Catalunya representen el 57% del total d'exportacions d'Espanya. Aquest 2022 s'ha exportat un 71,38% de la carn produïda a Catalunya.

Els principals destins de carn de porc a nivell català són Xina (23%), França (10%) i Japó (9%). En quan el valor econòmic, els tres primers països són Xina (21%), Japó (12%) i França (10%).

El grau d'autoproveïment de carn de porc al 2022 ha estat del 305,08% a Catalunya i del 164,1% a Espanya. El comerç exterior, destacant-ne sobretot la Xina, és el que dóna sortida a l'excedent de producció de carn de porc tant a Catalunya com a Espanya.



5.1 Comerç exterior a Catalunya

En aquest apartat es presenten les dades de comerç exterior de Catalunya. En el cas de les importacions i exportacions només cobreixen els moviments que fa Catalunya fora d'Espanya, i no es té en compte l'intercanvi dins del territori espanyol.

5.1.1 Comerç exterior de productes porcins

En la taula 31 es mostra una comparativa del volum en tones (t) de les exportacions i importacions dels productes porcins a Catalunya en l'any 2022 respecte el 2021 tenint en compte que els valors del 2022 són provisionals. En el 2022 el volum d'exportacions ha estat de 1.573.488 tones i el d'importacions de 133.861 tones, mantenint-se molt semblant en les exportacions i havent-hi una baixada casi del 9% respecte el 2021. Amb més detall, s'observa un augment considerable en els embotits 17,01% i la carn fresca refrigerada amb un 11,86%, per altra banda hi ha un gran descens dels animals a sacrificar (≥ 50 kg) amb un -99,96%, que ja segueix amb la tendència de l'any anterior. En quan a les importacions, hi ha un augment considerable en els Garrins vius (<50kg) amb un 48,69% i també en les despulles de porc amb un augment del 22,68%, per contra hi ha hagut una forta baixada en Cansalada i greix sense fondre i fosa i Carn i despulles salades, seques o fumades amb un 42,78% i 46,52% respectivament.

D'altres partides de productes com les despulles salades es manté amb valors molt semblants al 2021, els Garrins vius (<50kg) té una baixada del 16,05% en les exportacions, però les conserves creix un 7,33%.

Partides que tenen una importació també important serien carn congelada de porc amb un 13,80%, però destaquem la baixada de carn fresca o refrigerada amb un 32,53% i els animals per sacrificar (≥ 50 kg) amb un 16,14%.



Taula 31. Exportacions i importacions de les diferents partides de productes porcins realitzades per Catalunya durant els anys 2021 i 2022.

Partides de productes porcins	Exportació (t)			Importació (t)		
	2021	2022*	Variació (%)	2021	2022*	Variació (%)
Garrins vius (< 50 kg)	186	156	-16,05%	16.614	24.704	48,69%
Animals per sacrificar (≥ 50 kg)	96	0	-99,96%	32.303	27.088	-16,14%
Carn fresca o refrigerada de porc	427.967	478.711	11,86%	23.406	15.793	-32,53%
Carn congelada de porc	709.900	655.473	-7,67%	22.893	26.052	13,80%
Despulles de porc	269.114	269.878	0,28%	8.783	10.775	22,68%
Cansalada i greix sense fondre i fosa	69.487	61.009	-12,20%	31.250	17.881	-42,78%
Carn i despulles salades, seques o fumades	27.451	29.380	7,03%	2.506	1.340	-46,52%
Embotits i similars	44.633	52.225	17,01%	6.049	6.723	11,15%
Preparacions i conserves	24.836	26.657	7,33%	3.134	3.504	11,83%
TOTAL	1.573.669	1.573.488	-0,01%	146.937	133.861	-8,90%

En l'històric dels últims anys (figura 68) es mostra una tendència creixent de manera continuada del volum d'exportacions i importacions a Catalunya fins al 2021, on veiem una frenada en les exportacions i una baixada en les importacions en el 2022, frenant els increments al llarg dels anteriors anys.

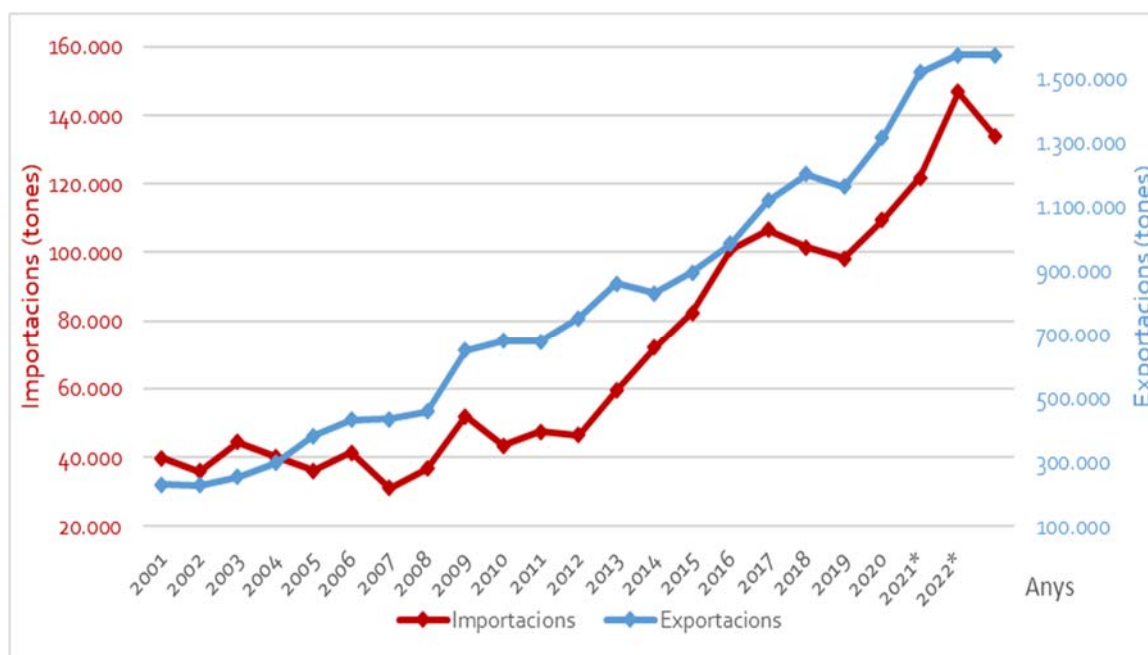


Figura 68. Volum d'importació i exportació de productes porcins (tones) a Catalunya des de l'any 2001 fins al 2022 (font: DataComex).

En les exportacions segons partides de productes porcins a nivell català (figura 69), la carn congelada i la carn fresca o refrigerada en suposen la major part, amb percentatges del 41,65% i 30,42% respectivament. D'altres volums d'exportació rellevants són les despulles del porc, amb un 17,15%. Per últim, les partides de



productes com la cansalada, llard i greix, o els embotits, entre d'altres, representen un volum d'exportacions amb percentatges iguals o inferiors al 5%.

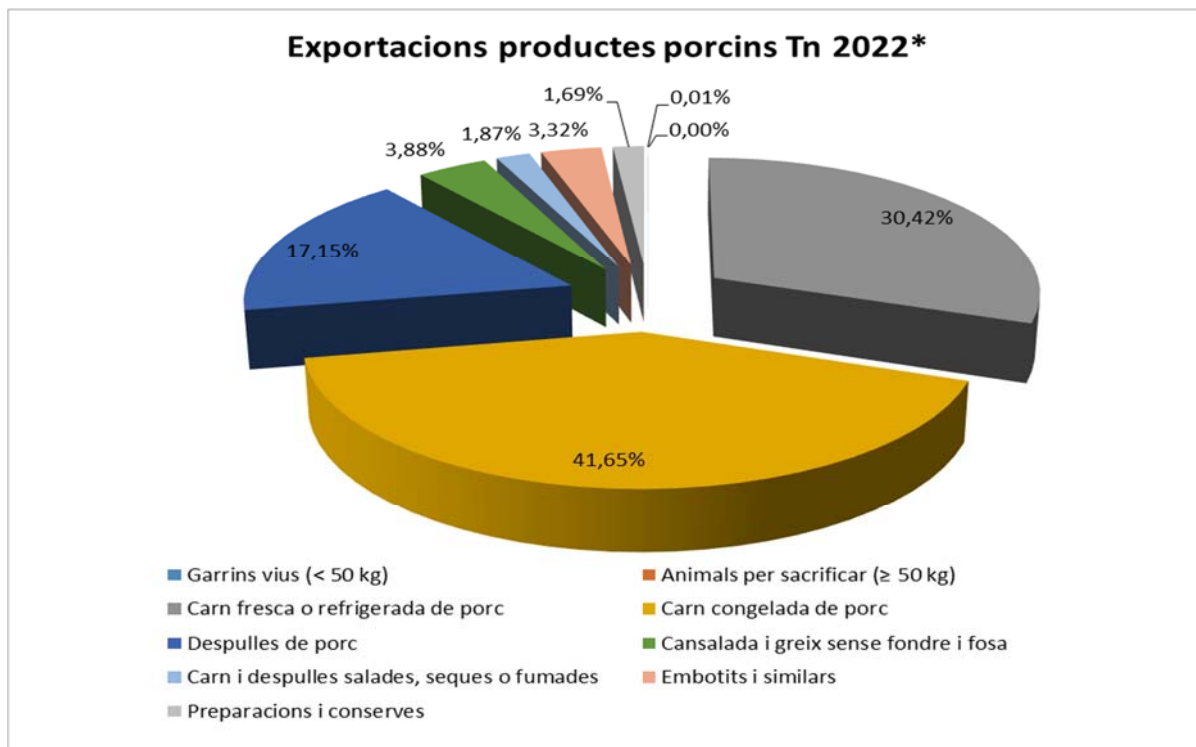


Figura 69. Exportacions de productes porcins (t) realitzats per Catalunya segons el tipus de producte durant l'any 2022. (font: DataComex).

En canvi, en les importacions d'aquestes mateixes partides de productes porcins (figura 70), es mostra un major repartiment entre elles. Així, la cansalada, llard i greix sense fondre i fos representa un 12,17%, els animals per sacrifici un 18,43% i la carn congelada de porc 17,73%, les despulles de porc 16,81%. D'altres partides importades com carn fresca o refrigerada de porc 10,75% i despulles de porc amb un 7,33% són parts importants de les importacions a Catalunya, la resta de les partides no supera el 5%.

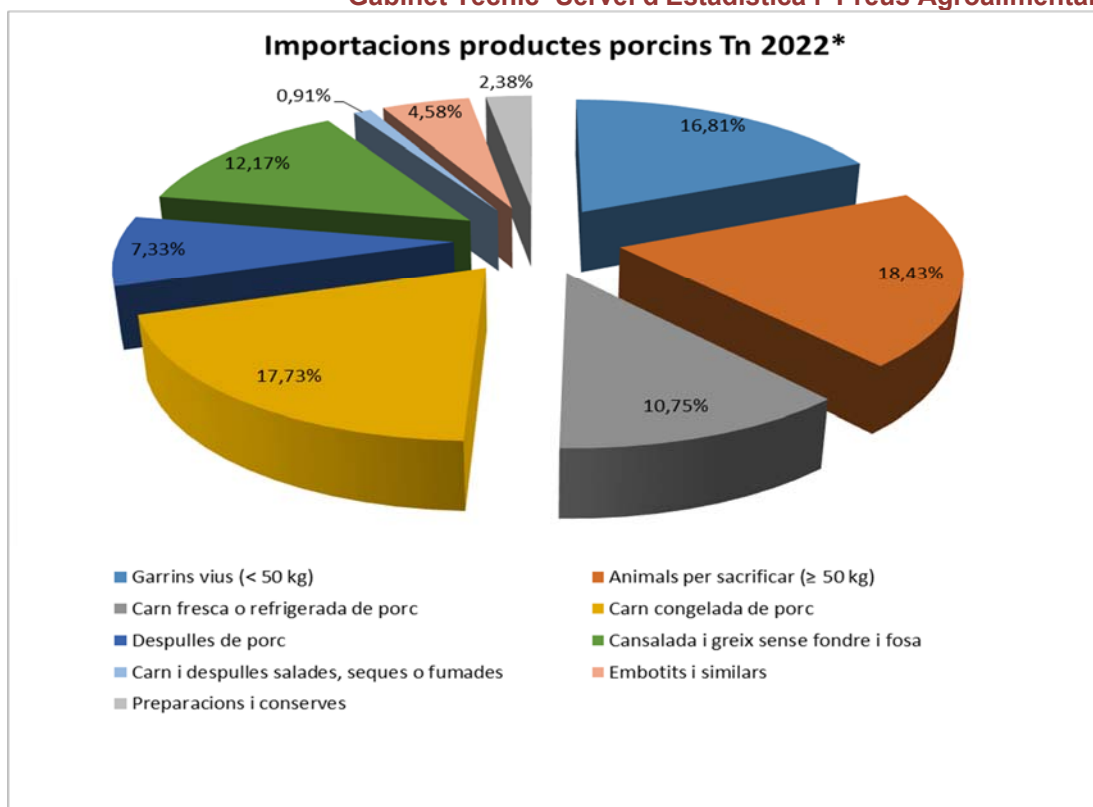


Figura 70. Importacions de productes porcins (t) realitzats per Catalunya segons el tipus de producte durant l'any 2022, en tones (font: DataComex).

En l'àmbit provincial català, les exportacions dels productes porcins (figura 71) es distribueixen de manera que Girona i Barcelona són les províncies que més exporten, amb un 43% i 53%, respectivament. En el cas de les importacions, Barcelona província en representa gairebé la meitat amb el 49% del total seguida de Girona amb un 31%.

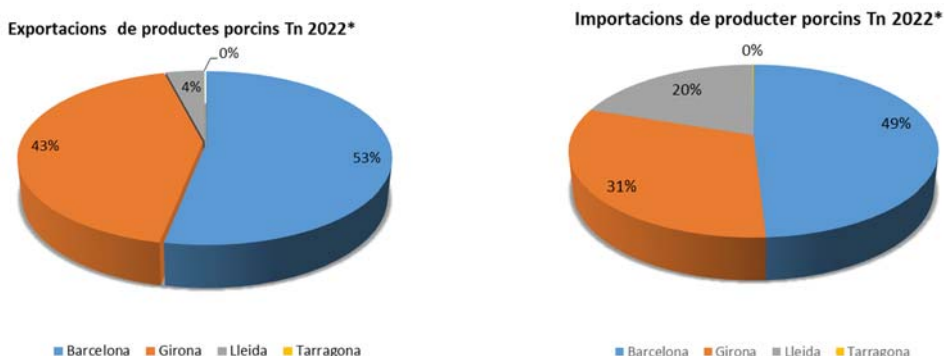


Figura 71. Distribució del flux de productes porcins a Catalunya per províncies l'any 2022 (font: DataComex).



5.1.2 Comerç exterior de carn de porc

Catalunya ha exportat durant el 2022 una quantitat de 1.178.290 tones de carn de porc i n'ha importat 44.589 tones (taula 32), hi ha canvi de tendència aquest any 2022, per una banda, les exportacions s'estanquen a la baixa, i per l'altra, hi ha hagut un baixada més important en les importacions. En la mateixa direcció, Espanya també hi ha un estancament a la baixa en les exportacions i les importacions durant el 2022, així en el 2022 s'ha exportat un volum de 2.084.056 tones de carn de porc i se n'ha importat 109.784 tones.

L'exportació de carn de porc de Catalunya es situa per sobre de la meitat del total d'Espanya, amb un 57%, però cal destacar la parada del decrement continuat en els últims cinc anys, de un 10% respecte el 2016 (63%), degut a que la quantitat d'exportacions augmenten més a Catalunya que a Espanya.

Les importacions de Catalunya respecte d'Espanya en el 2022 es situen en valors més elevats que a la resta d'anys i representen el 41% del total de l'estat.

Per últim el saldo resultant del 2022 Catalunya ha estat de 1.133.701 tones i el d'Espanya ha estat de 1.974.272 tones.

Taula 32. Comerç exterior de carn de porc (t) a Espanya i Catalunya durant els anys 2016 – 2022 (font: DataComex).

Exportació i importació de carn de porc (0203) a Espanya i Catalunya								
Any	ESPANYA			CATALUNYA			Exportat respecte a Espanya	Importat respecte a Espanya
	Exportació (t)	Importació (t)	Saldo (t)	Exportació (t)	Importació (t)	Saldo (t)		
2016	1.471.418	108.678	1.362.740	926.471	42.454	884.017	63%	39%
2017	1.516.239	121.785	1.394.453	965.191	46.195	918.996	64%	38%
2018	1.523.885	112.775	1.411.110	908.597	44.003	864.594	60%	39%
2019	1.718.910	103.387	1.615.523	1.002.067	40.380	961.687	58%	39%
2020	2.130.808	98.510	2.032.298	1.146.041	38.357	1.107.684	54%	39%
2021*	2.213.707	123.207	2.090.499	1.182.914	47.626	1.135.288	53%	39%
2022*	2.084.056	109.784	1.974.272	1.178.290	44.589	1.133.701	57%	41%

En l'àmbit provincial català, la distribució de les exportacions i importacions de carn de porc (figura 72) es reparteixen de manera que Barcelona és la província amb més exportació (57%) durant el 2022, seguida de Girona (39%). En la distribució d'importacions, Girona es situa com a capdavantera amb el 52% i Barcelona la segueix



amb el 46%. Lleida i Tarragona representen el percentatge residual restant en ambdós casos.

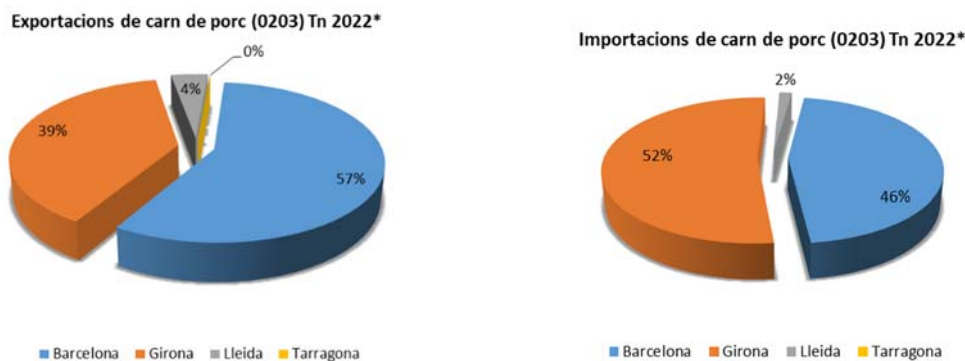


Figura 72. Distribució del flux de carn de porc catalana per província durant l'any 2022 (font: DataComex).

La carn de porc engloba dos grups principals en relació a la seva exportació. El primer correspon a la carn fresca o refrigerada, i el segon, a la carn congelada. Dins d'aquests dos grups es desglossen les partides més importants provinents de la carn de porc i es mostra el volum (t) i el seu valor econòmic (€) en l'any 2022 (taula 33).

Fent la comparativa entre els dos grans grups, s'observa com la carn de porc congelada té un volum de comercialització major (655.473 tones) respecte la carn fresca o refrigerada (478.711 tones), representant el 57,79% i el 42,21% del total de carn exportada.

Tant en carn fresca o refrigerada com en carn congelada, les parts sense os i els pernills i espatlles amb os són partides que presenten un volum important d'exportació. En el cas de la carn congelada les parts sense os representen el 24,34% del total i els pernills i espatlles el 7,42%. En aquest grup es destaca també la cansalada, amb un 12,01%. En la carn fresca o refrigerada, les parts sense os representen el 19,40% i els pernills i espatlles el 11,20% del total i la cansalada que només arriba a un 1,69%.

Finalment, i seguint la mateixa línia de volum d'exportació, la carn de porc congelada té una repercussió econòmica major, respecte la carn fresca o refrigerada, amb un 62,62% i el 45,05% del total exportat. D'aquesta manera, durant l'any 2022 la carn



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

fresca o refrigerada ha suposat un retorn econòmic de 1.315.921 €, mentre que la carn congelada ha implicat un retorn de 1.829.259,84 €.

Exportació 2022*	Volum		Valor econòmic	
	Tones	%	Milers d'Euros	%
Carn de porc fresca o refrigerada				
Canals o mitges canals	4.163,22	0,38%	8.415,26	0,29%
Pernils i espatlles amb os	126.979,33	11,61%	282.233,15	9,66%
Parts de davant	26.945,74	2,46%	79.752,62	2,73%
Costelles	64.933,24	5,94%	204.453,92	7,00%
Cansalada	19.161,20	1,75%	58.868,40	2,02%
Altres parts sense os	220.059,52	20,12%	629.687,98	21,56%
Altres parts amb os	16.468,93	1,51%	52.509,32	1,80%
TOTAL (carn fresca o refrigera	478.711	43,77%	1.315.921	45,05%
Carn de porc congelada				
Canals o mitges canals	2.338,20	0,21%	4.553,09	0,16%
Pernils i espatlles amb os	84.142,71	7,69%	174.896,47	5,99%
Parts de davant	12.437,79	1,14%	35.298,66	1,21%
Costelles	50.695,96	4,64%	188.501,95	6,45%
Cansalada	136.266,31	12,46%	504.678,85	17,28%
Altres parts sense os	276.058,73	25,24%	703.757,80	24,09%
Altres parts amb os	93.532,87	8,55%	217.573,03	7,45%
TOTAL (carn congelada)	655.472,57	59,93%	1.829.259,84	62,62%
TOTAL CARN DE PORC	1.134.184		3.145.180	

Taula 33. Exportació de carn de porc per Catalunya durant l'any 2022, segons partides, en volum (t) i valor econòmic (€) (font: DataComex).

Les principals exportacions carn de porc de Catalunya en l'any 2022 s'han distribuït majoritàriament entre la Xina i França, amb un volum del 23,1% i 9,65% respectivament. La resta de països amb volums rellevants com Japó, Itàlia o Filipines, entre d'altres, representen 9,24%, 9,22% i 5,31% respectivament en les exportacions mundials. D'altra banda, destacar que solament amb les principals destinacions representades en la figura 73, ja s'engloba el 76% del total d'exportacions de productes porcins a nivell català.

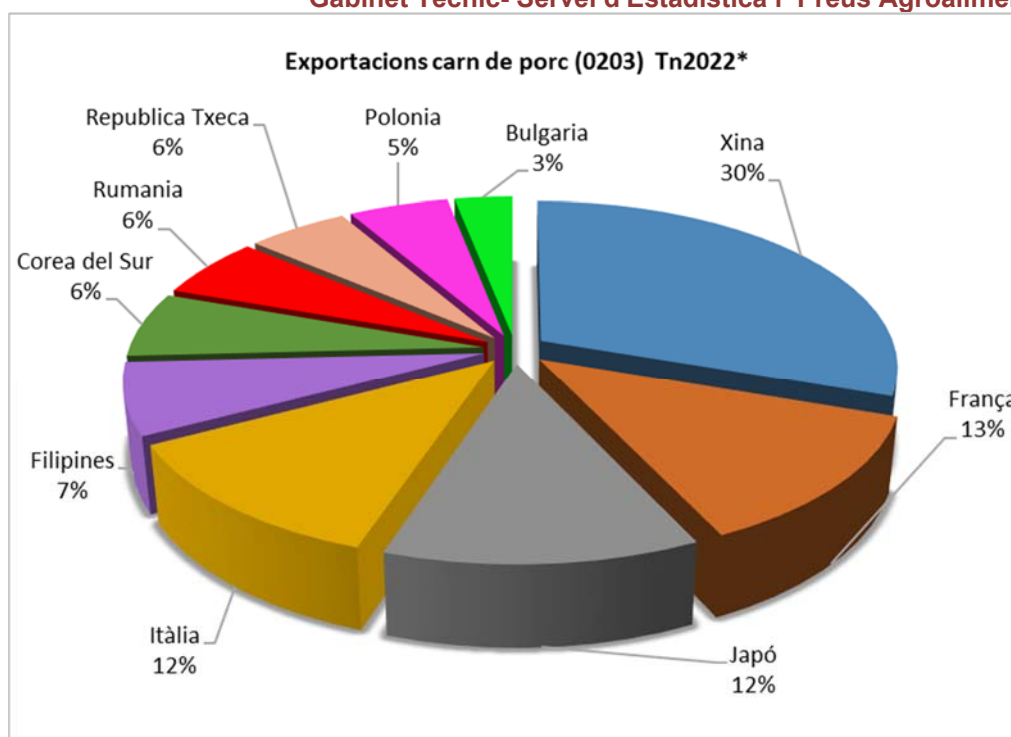


Figura 73. Principals destinacions de la carn de porc (t) exportats per Catalunya durant l'any 2022 (font: DataComex).

En el cas de les importacions de productes porcíns realitzades per Catalunya durant l'any 2022, s'observa com els principals països d'origen són França 32,23%, Alemanya 29,83% i Dinamarca amb un 11,12%. Aquests tres països representen aproximadament més del 70% de les importacions incloses dins dels principals països, remarcats tots ells en la figura 74. Per últim, el 98% de les importacions de productes porcíns de Catalunya provenen dels països representats tot seguit.



Importacions carn de porc (0203) Tn 2022*

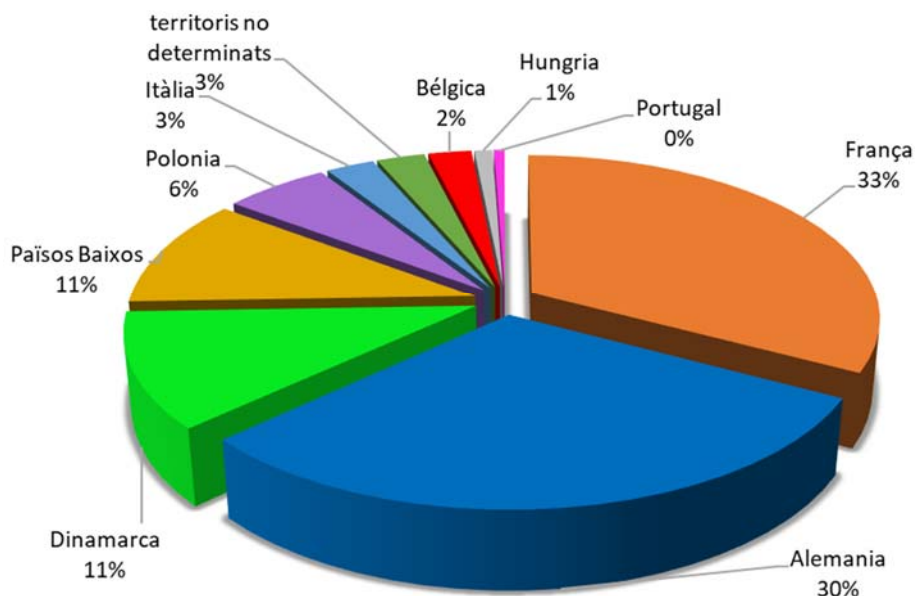


Figura 554. Principals orígens de carn de porc (t) importats per Catalunya durant l'any 2022

(font: DataComex).

A nivell econòmic, els principals països que exporten serien en primer lloc Xina en un 20,75%, seguit de Japó amb un 12,29% i França amb un 9,92%. En el cas de les importacions, els país on es destina més recursos econòmic es França amb un 32%, seguit d'Alemania amb un 30% i Dinamarca amb un 12%.



Exportacions catalanes de carn de porc 2022*

Volum					Valor econòmic				
Destinacions		Tones			Destinacions		Milers d'euros		
1	Xina	272.416	23%	%	1	Xina	670.949	21%	%
2	França	113.669	10%	%	2	Japó	397.360	12%	%
3	Japó	108.878	9%	%	3	França	320.596	10%	%
4	Itàlia	108.684	9%	%	4	Itàlia	225.597	7%	%
5	Filipines	62.558	5%	%	5	Corea del Sur	188.848	6%	%
6	Corea del Sur	56.293	5%	%	6	Filipines	152.591	5%	%
7	Rumania	52.473	4%	%	7	Rumania	151.461	5%	%
8	República Txeca	48.126	4%	%	8	República Txeca	135.092	4%	%
9	Polònia	47.583	4%	%	9	Polònia	132.785	4%	%
10	Bulgària	27.481	2%	%	10	Taiwán	73.891	2%	%
Total Món		1.178.290	100%	%	Total Món		3.233.423	100%	%
Top 10/Total (%)		898.162	76%	%	Top 10/Total (%)		2.449.171	76%	%

Importacions catalanes de carn de porc 2022*

Volum					Valor econòmic				
Destinacions		Tones			Destinacions		Milers d'euros		
1	França	14.370	32%	%	1	França	29.896	32%	%
2	Alemania	13.299	30%	%	2	Alemania	28.582	30%	%
3	Dinamarca	4.959	11%	%	3	Dinamarca	11.640	12%	%
4	Països Baixos	4.730	11%	%	4	Països Baixos	7.935	8%	%
5	Polònia	2.483	6%	%	5	Polònia	4.803	5%	%
6	Itàlia	1.145	3%	%	6	Països i territoris no determinats	3.282	3%	%
7	Països i territoris no determinats	1.139	3%	%	7	Itàlia	2.538	3%	%
8	Bèlgica	1.018	2%	%	8	Bèlgica	1.868	2%	%
9	Hungría	429	1%	%	9	Hungría	835	1%	%
10	Portugal	253	1%	%	10	Portugal	670	1%	%
Total Món		44.589	100%	%	Total Món		93.940	100%	%
Top 10/Total (%)		43.826	98%	%	Top 10/Total (%)		92.050	98%	%



Taula 34. Principals destinacions de les exportacions i importacions catalanes de carn de porc, per volum (t) i valor econòmic, durant l'any 2022 (font: DataComex).

En l'anàlisi de l'evolució de les exportacions de carn de porc de Catalunya a països extracomunitaris en els últims set anys (taula 35), s'observa com la Xina augmenta progressivament el volum d'exportació fins al 2020, havent-hi una caiguda en el 2021 que segueix amb la mateixa tendència al 2022, passant de exportar un màxim de 662.465 tones en el 2020 a 272.416 tones al 2022 caient més del 50%. El Japó i Corea del sud per altra banda, són països amb un volum exportat important. Japó, en el 2022 hi ha un creixement del 39% respecte el 2021, es mostra una variació general molt estable en l'interval dels últims set anys. En canvi, Corea del Sud tot i que mostra una davallada del volum d'exportació en l'any 2020, en el 2021 hi ha una forta recuperació i el 2022 segueix tenint un creixement del 6%. com en el conjunt dels últims set anys (67%). Altres variacions destacables es mostren en l'evolució, per exemple, d'Estats Units, on el increment del volum al 2022 suposa el 95% més respecte el 2021, a Taiwan, on s'hi mostra un increment del 12%. Singapur segueixen amb la tendència a la baixa, respecte del 2021 tenen un decreixement del 9%.

El volum d'exportació de Catalunya a països extracomunitaris durant el 2022 ha estat de 593.290 tones. De forma general, es mostra una disminució del 11% respecte el 2021, tot i la caiguda del gran volum exportat a la Xina, hi ha hagut hi ha països com en Japó, Filipines Estats Units i Nova Zelanda, on la tendència és a l'alta..

Taula 35. Exportacions catalanes de carn de porc (t) a les principals destinacions extracomunitàries en tones durant els anys 2016 – 2022 (font: DataComex).

Evolució de les exportacions CATALANES de carn de porc a països tercers (tones)										
Destinació	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Variació 2016-2022*	Variació 2021-2022*	
Xina	108.240	129.397	153.051	304.554	662.465	421.585	272.416	152%	▲	-35% ▼
Japó	60.520	64.728	67.878	76.983	58.888	78.268	108.878	80%	▲	39% ▲
Filipines	41.651	48.043	54.810	54.309	47.158	43.517	62.558	50%	▲	44% ▲
Corea del sud	33.763	34.455	50.226	38.476	24.446	53.282	56.293	67%	▲	6% ▲
Hong-Kong	37.209	32.316	19.380	15.901	15.228	3.099	2.715	-93%	▼	-12% ▼
Taiwan	12.496	16.488	16.974	14.089	8.869	23.720	26.528	112%	▲	12% ▲
Estats Units	3.522	8.865	7.864	8.327	2.649	2.859	5.574	58%	▲	95% ▲
Vietnam	8.769	5.909	8.485	7.423	7.325	1.844	837	-90%	▼	-55% ▼
Nova Zelanda	5.389	5.823	8.774	6.551	4.324	4.418	7.767	44%	▲	76% ▲
Singapur	5.337	5.129	4.216	6.358	5.271	2.362	2.579	-52%	▼	9% ▲
Total Extra UE-27	366.075	404.704	446.875	578.145	865.378	668.227	591.985	62%	▲	-11% ▼



5.2 Comerç exterior espanyol

5.2.1 Comerç exterior de carn de diferents espècies

En la figura 75 es mostra la comparativa del volum d'exportacions de carn porcina a nivell espanyol del 2021 i 2022 en milers de tones. Durant principis d'any, el volum d'exportació del 2021 ha estat major que en l'any 2022. A partir del mes de juny fins a l'agost els valors són molt semblants. Així en l'any 2022 s'ha exportat un total de 2.084 milers de tones, representant un decreixement del -6% respecte el 2021. Tanmateix, s'observa com, de manera general, els dos anys segueixen una tendència similar, amb un volum d'exportació molt estable entre 150.000 i 200.000 tones. Finalment des del setembre fins a final d'any té una evolució a la baixa, molt semblant que a principis d'any.

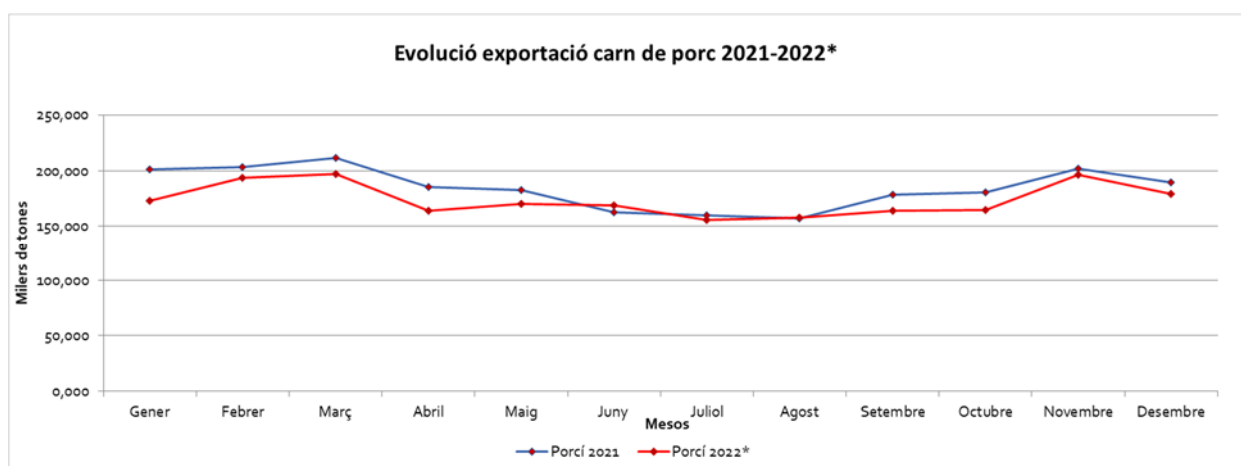


Figura 75. Evolució mensual (milers de tones) de les exportacions espanyoles de carn porcina durant el període 2021-2022 (font: DataComex).

Un cop mostrada la quantitat de carn porcina exportada per Espanya tant el 2021 com en el 2022, tot seguit s'observa el volum d'exportació d'altres espècies, més concretament de boví i d'aviram, en el mateix període (figura 76). Ràpidament s'observa com el volum d'exportació d'aquestes espècies és molt menor que en porcí, no arribant a les 25 milers de tones exportades mensuals, mentre que en porcí s'observen volums inclús superiors als 200 milers de tones exportades mensualment.

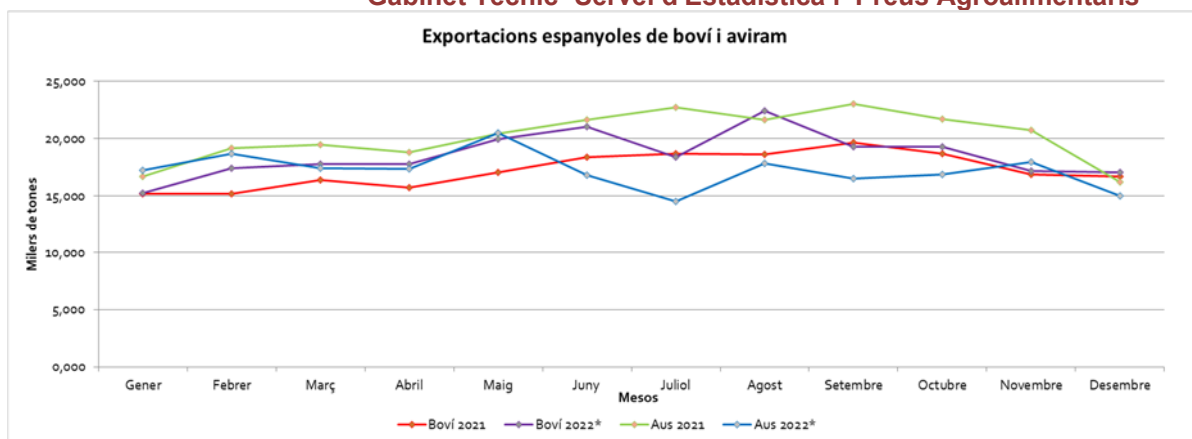


Figura 76. Evolució mensual (milers de tones) de les exportacions espanyoles de carn bovina i d'aviram durant el període 2021-2022 (font: DataComex).

Tot seguit, es mostra l'evolució de la variació en el volum (t) tant d'exportació com d'importació de l'interval 2016-2022 (taula 36). Primerament, en les exportacions, es pot veure com la carn porcina, de boví i la de oví i cabrum són les que més han augmentat al llarg dels set anys (39,87%, 31,78% i un 39,14%) o la variació respecte l'any 2021, només es veu un augment en la carn de boví 7,57%, mentre que en les antres carns hi ha una baixada, sent la més gran la de la carn d'aviram, que ha anat disminuint al llarg dels anys.

En quan a les importacions, la tendència és comuna per tots els grups, mostrant-se una disminució generalitzada en el seu volum d'importació en els últims set anys, que es mantindria semblant només la carn de porc. Destaca de manera més contundent la carn d'oví i cabrum, amb una variació respecte el 2021 del un augment 28,64%. La carn de boví pateix una variació a la baixa del 38,26%, mentre que la importació espanyola de carn porcina és la que mostra una reducció més suau, amb el 10,89% respecte el 2021 (una importació de 109.784 tones).

		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Variació (%) 2016-2022*	Variació (%) 2021-2022*
EXPORTACIONS espanyoles	Porcí	1.471.418	1.516.239	1.523.885	1.718.910	2.130.808	2.213.707	2.058.056	39,87	-7,03
	Boví	169.068	172.311	162.817	191.696	199.930	207.111	222.797	31,78	7,57
	Aviram	225.736	212.375	240.602	237.062	207.946	242.118	206.642	-8,46	-14,65
	Oví i cabrum	35.231	37.538	41.880	44.019	43.170	52.998	49.019	39,14	-7,51
IMPORTACIONS espanyoles	Porcí	108.678	121.785	112.775	103.387	98.510	123.207	109.784	1,02	-10,89
	Boví	123.981	123.471	124.659	124.970	103.854	182.955	112.963	-8,89	-38,26
	Aviram	163.485	181.782	168.996	150.692	137.934	137.257	159.514	-2,43	16,22
	Oví i cabrum	9.260	8.428	8.444	8.141	5.401	6.025	7.750	-16,30	28,64



Taula 36. Evolució del volum (t.tones) de les exportacions i importacions espanyoles de diferents tipus de carn durant el 2016 – 2022 (font: DataComex).

5.2.2 Comerç exterior de productes porcins

Les exportacions espanyoles de productes porcins del 2022 han augmentat un 511% en els últims 20 anys, el 2022 hi ha hagut una baixada de un -5% respecte al 2021, amb una exportació de 2.916.341 tones (figura 77).

De la mateixa manera, les importacions mostren un creixement significatiu des del 2009, amb una evolució a l'alça del 159%, variant de les 118.333 tones inicials a les 306.621 tones del 2022, mostrant també una baixada respecte al 2021 de un -12%.

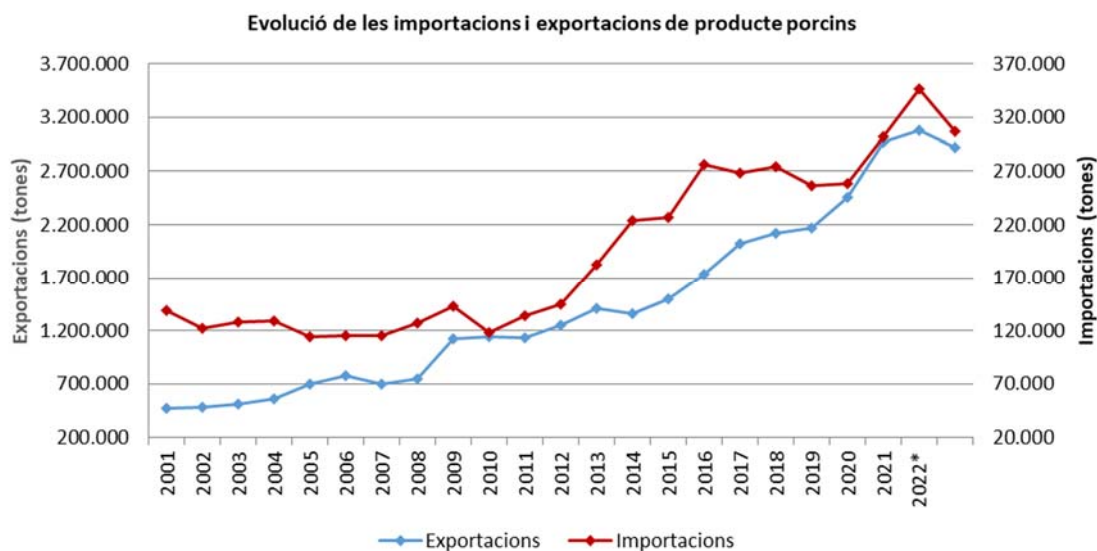


Figura 56. Volum (t) d'importació i exportació de productes porcins a Espanya des de l'any 2001 fins al 2022 (font: DataComex).

La tipologia de productes porcins que s'ha exportat d'Espanya en l'any 2022 queda representada en la figura 78, de manera que, segons tones exportades de cada producte, s'observa com el major volum correspon a la carn congelada de porc, amb un 40,45% del total dels productes, seguit per la carn fresca o refrigerada, amb un 28,72%. A partir d'aquí, i exceptuant les despulles del porc (17%), la resta de productes es situen en volums d'exportació iguals o inferiors al 5% del total.



Figura 78. Exportacions espanyoles de productes porcins segons el tipus de producte, en tones, durant el 2022 (font: DataComex).

Les importacions espanyoles de productes porcins en el 2022 (figura 79), en canvi, mostren un repartiment més heterogeni, de manera que la cansalada, llard i greix sense fondre i fos, els animals per sacrifici i la carn fresca o refrigerada representen el 15,57%, 17,06% i 18,27% del total de volum exportat, respectivament, i d'altres com la carn congelada, els embotits i similars o les despulles de porc suposen el 14,10%, 9,30% i 11,74%, respectivament.

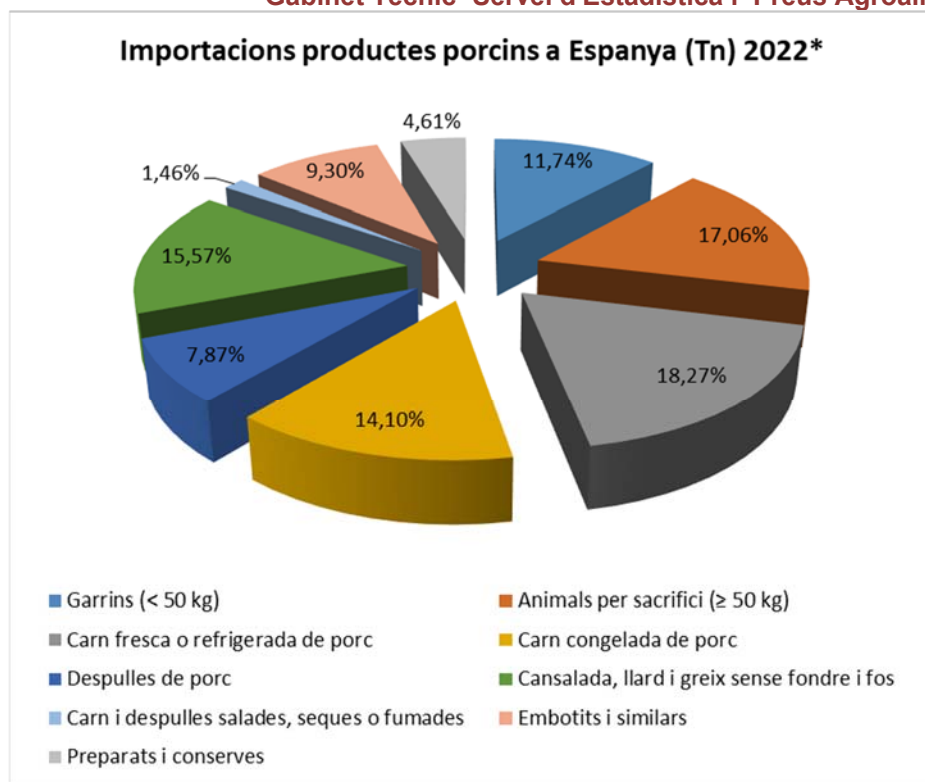


Figura 57. Importacions espanyoles de productes porcins segons el tipus de producte, en tones, durant el 2022 (font: DataComex).

Les principals exportacions de productes porcins d'Espanya en l'any 2022 s'han distribuït tal com es mostra en la figura 80. Seguint la mateixa línia que en el cas de les exportacions a nivell català, la Xina és el país amb més volum de productes porcins provinents d'Espanya, amb un 31% del total, seguit de França, amb el 10%. La resta de països, a excepció de Itàlia, Filipines i Japó, amb un volum del (7%) tenen volums exportats menors al 6%.

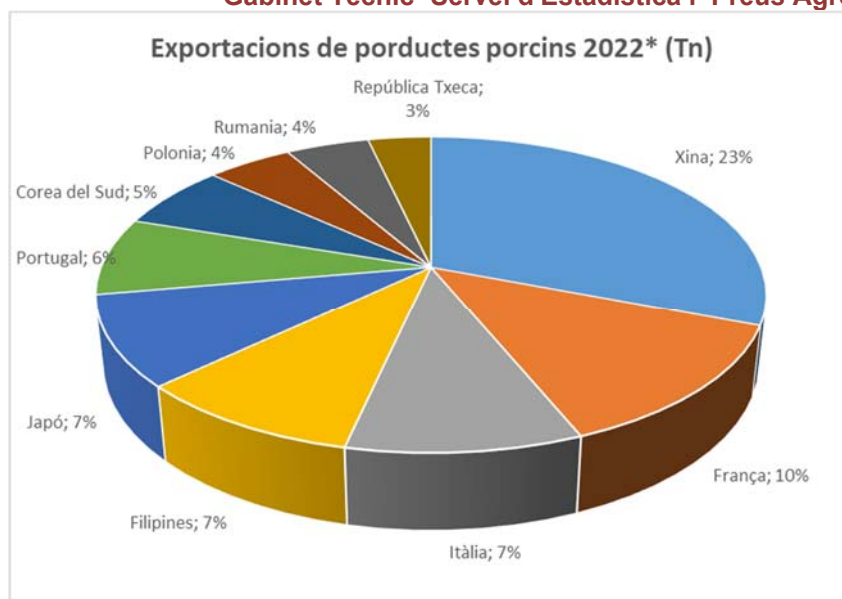


Figura 58. Principals destinacions dels productes porcins (t) exportats per Espanya durant l'any 2022 (font: DataComex).

Pel que fa a la importació de productes porcins d'Espanya durant el 2022 (figura 81), França i Països Baixos són els països amb més rellevància com a origen d'aquests productes (24%) i (16%) seguit de Portugal (13%), Alemanya (12%) i Itàlia (11%). La resta de països s'inclouen també en la Unió Europea tenen percentatges inferiors al 5%, a diferència de les exportacions, on es destacaven països del continent asiàtic, com Japó i Filipines.

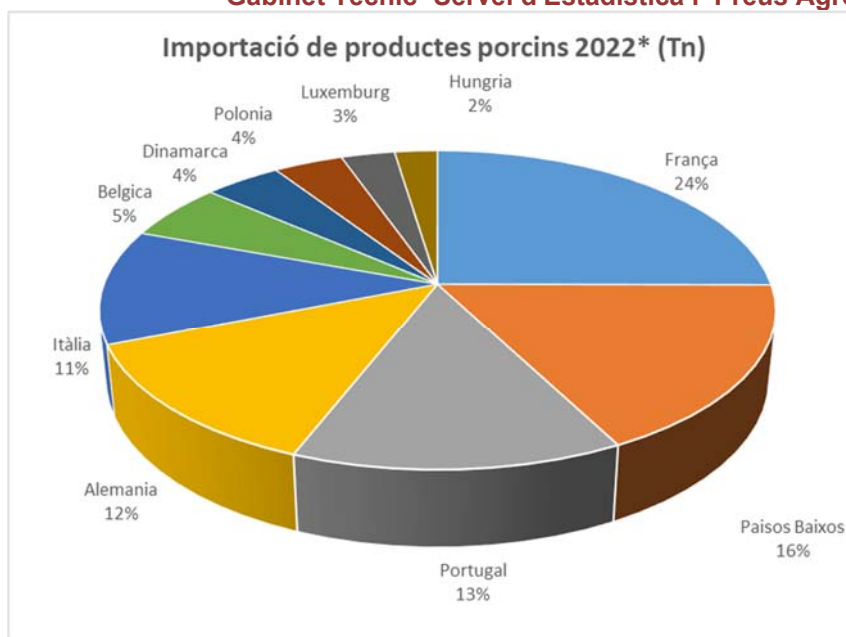


Figura 81. Principals orígens productes porcins (t) importats per Espanya durant l'any 2022 (font: DataComex).

5.2.3 Comerç exterior de carn de porc

La partida “carn de porc”, es classifica segons la codificació que utilitza l’arancel integrat comunitari (codi TARIC) 0203, que engloba la “carn de porcí fresca, refrigerada o congelada”.

El destí principal de les exportacions a nivell espanyol per volum de carn de porc és la Xina, amb un 21% del total, assolint pràcticament un quart del total de tones exportades. En un nivell inferior es destaquen països com Japó, Itàlia i França amb un 9%. La resta de països es situen en volums inferiors al 6% sobre el total (taula 37).

En aquest marc, durant el 2022 Espanya ha exportat un total de 2.084.056 tones.

En l'àmbit econòmic, destacar que el volum d'exportació total espanyol del 2022 es xifra en 4.452.328 milers d'euros, essent de la mateixa manera el país xinès, el que més valor econòmic aporta amb un 18% del total.

Finalment, mencionar el Japó, el qual representar el 9% del volum exportat, aporta fins a un 13% del valor econòmic, fet que manifesta el cost variable segons el país.



Taula 37. Principals destinacions de les exportacions espanyoles de carn de porc, per volum (t) i valor econòmic, durant l'any 2022 (font: DataComex).

Principals EXPORTACIONS espanyoles de carn de porc 2022*							
Volum				Valor econòmic			
Destins		Tones		Destins		Milers d'Euros	
1	Xina	432.185	21%	1	Xina	1.066.772	18%
2	Japó	196.269	9%	2	Japó	730.730	13%
3	Itàlia	185.237	9%	3	França	507.989	9%
4	França	182.468	9%	4	Corea del Sud	441.635	8%
5	Corea del Sud	129.905	6%	5	Itàlia	403.372	7%
6	Filipines	102.709	5%	6	Portugal	304.678	5%
7	Polònia	98.894	5%	7	Romania	279.883	5%
8	Romania	97.514	5%	8	Polònia	270.935	5%
9	Portugal	90.826	4%	9	Filipines	249.263	4%
10	República Txeca	71.968	3%	10	República Txeca	197.071	3%
TOTAL MÓN		2.084.056	100%	TOTAL MÓN		5.835.016	100%
Top 10/ Total (%)		1.587.976	76%	Top 10/ Total (%)		4.452.328	79%

L'exportació espanyola de carn de porc a països extracomunitaris ha augmentat un 88% en els últims set anys, però ha disminuït un -22% respecte l'any 2021. El gran volum d'exportació s'engloba principalment en els països inclosos dins el continent asiàtic. Així, la Xina és el principal destí d'aquestes exportacions, augmentant el volum de demanda any rere any, tot i que en el 2022 hi ha hagut una baixada del -50%.

D'altres països asiàtics, com el Japó, Corea del Sud, Filipines i Taiwan augmenten les exportacions respecte el 2016, tot i segueixen augmentat en comparació al 2021 amb un 41%, 16%, 22% i 4% respectivament. Nova Zelanda i Estats Units han tingut una pujada respecte al 2021 d'un 72% i 78%. Per altra banda Hong-Kong va caient la seva demanda, un -81% respecte els set anys i un -12% respecte el 2021, tanmateix es mantenen com a destinacions rellevants per l'exportació espanyola de carn de porc.

De forma general, s'observa que, en conjunt, les exportacions disminueixen el seu volum respecte el 2021.



Taula 38. Exportacions espanyoles de carn de porc a les principals destinacions extracomunitàries en tones durant el període 2016 – 2022 (font: DataComex).

Evolució de les exportacions espanyoles de carn de porc a països tercers (tones)											
Destins	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Variació 2016 - 2022*		Variació 2021 - 2022*	
Xina	251.810	206.466	202.441	425.212	1.009.972	867.789	432.185	72%	▲	-50%	▼
Japó	81.456	108.926	117.466	131.835	105.644	139.160	196.269	141%	▲	41%	▲
Corea del sud	62.149	54.957	84.766	63.225	47.051	112.013	129.905	109%	▲	16%	▲
Filipines	25.973	35.021	43.526	39.887	19.449	67.636	102.709	295%	▲	52%	▲
Taiwan	17.988	18.649	15.866	12.820	11.320	33.944	35.390	97%	▲	4%	▲
Nova Zelanda	12.262	12.110	14.156	10.491	7.969	6.605	11.378	-7%	▼	72%	▲
Hong-Kong	28.579	24.665	14.545	9.586	12.721	6.156	5.390	-81%	▼	-12%	▼
Singapur	6.349	7.543	6.641	8.546	7.959	5.040	5.363	-16%	▼	6%	▲
Estats Units	5.355	8.541	6.997	7.081	1.260	3.579	6.368	19%	▲	78%	▲
Sud-àfrica	9.180	6.956	4.362	4.684	1.327	3.567	5.011	-45%	▼	40%	▲
Total Extra UE-27	540.006	521.359	557.898	747.928	1.249.855	1.298.601	1.016.234	88%	▲	-22%	▼

L'anàlisi de les exportacions de carn de porc segons comunitats autònomes de l'Estat espanyol mostra que Catalunya n'és el principal exportador (56,54%), seguit de l'Aragó (23,62%), Andalusia (4,01%) i Castilla la Mancha (4,47%), amb uns volums de 1.178.290, 83.490 i 93.128 tones, respectivament. Les comunitats autònomes restants aporten una exportació inferior al 4% cadascuna d'elles (figura 82).



Figura 59. Orígens de les exportacions espanyoles de carn de porc segons comunitat autònoma durant l'any 2022, en tones (font: DataComex).



En la taula 39 es mostra els països d'origen de les principals importacions de carn de porc d'Espanya, i se'n representen els volums importats i el valor econòmic corresponent. Així, Espanya ha importat 109.784 tones de carn de porc en el 2022, del qual la majoria provenen de Alemanya (19%), França (22%), Portugal (11%) i Països Baixos (12%). La resta de carn importada d'altres països es situen en valors per sota del 10% del total.

Taula 39. Principals orígens de les importacions espanyoles de carn de porc, per volum (t) i valor econòmic, durant l'any 2022 (font: DataComex).

Rànquing IMPORTACIONS espanyoles de carn de porc 2022*							
Volum				Valor econòmic			
Orígens		Tones		Orígens		Milers d'Euros	
1	França	23.937	22%	1	Alemanya	49.851	21%
2	Alemanya	20.960	19%	2	França	46.023	20%
3	Països Baixos	13.145	12%	3	Portugal	31.439	13%
4	Portugal	12.605	11%	4	Països Baixos	30.953	13%
5	Itàlia	10.894	10%	5	Polònia	19.522	8%
6	Polònia	8.829	8%	6	Dinamarca	17.658	8%
7	Dinamarca	7.378	7%	7	Itàlia	14.394	6%
8	Hongria	3.519	3%	8	Hongria	8.972	4%
9	Bèlgica	2.770	3%	9	Països no determinats	5.240	2%
10	Països no determinats	1.627	1%	10	Bèlgica	3.614	2%
TOTAL MÓN		109.784	100%	TOTAL MÓN		235.262	100%
Top 10/ Total (%)		105.664	96%	Top 10/ Total (%)		227.667	97%

L'anàlisi de les importacions de carn de porc segons comunitats autònomes de l'Estat espanyol (figura 83) mostra que Catalunya n'és el principal importador (40,62%), seguit de Andalusia (9,98%) i Castella la Mancha (9,15%), amb uns volums de 44.589, 10.952 i 10.048 tones, respectivament.

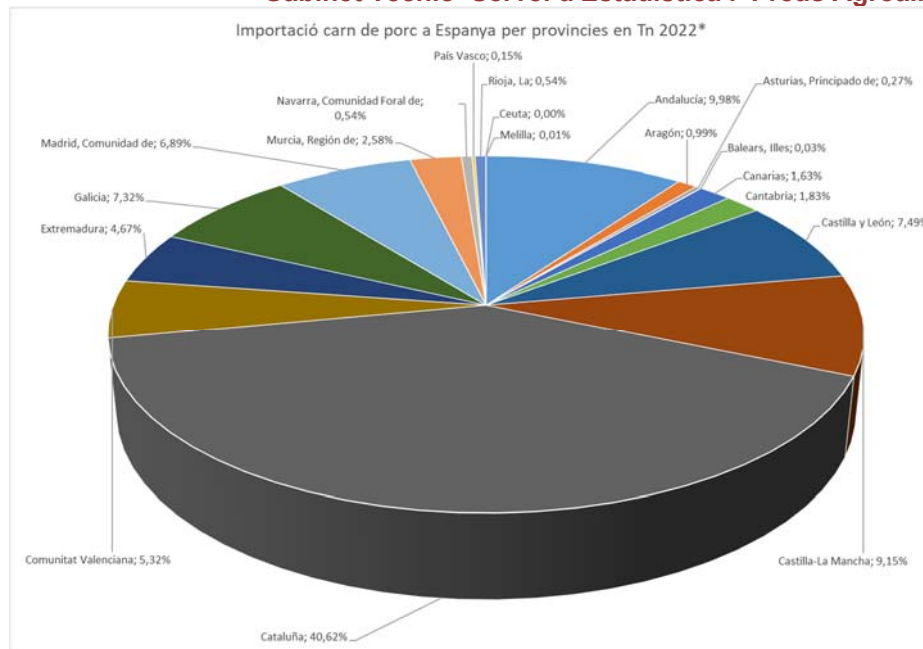


Figura 60. Destinacions de les importacions espanyoles de carn de porc segons comunitat autònoma durant l'any 2022, en tones (font: DataComex).

5.3 Grau d'autoproveïment

Tal com s'observa a la taula 40, a nivell català, s'ha partit d'una producció de 2.019.354 tones de carn de porc i, amb una exportació equivalent al 71,38% d'aquesta, el grau d'autoproveïment de carn de porc a Catalunya durant el 2022 ha estat del 304,08%. Aquestes xifres posen de manifest el gran volum d'exportació que mou Catalunya, ja que en l'àmbit espanyol es pot veure com malgrat la seva producció (5.027.402 tones de carn), únicament exporten el 58,54% d'aquesta. Per últim, destacar que el grau d'autoproveïment Català, el qual s'ha situat en un 305,08%, una xifra lleugerament inferior a la de l'any anterior (325,15%)

Taula 40. Comparativa de produccions, comerç exterior i grau d'autoproveïment de carn de porc (t) a Espanya i Catalunya durant l'any 2022 (font: DataComex, MAGRAMA, DACC).

Grau d'autoproveïment de carn de porc	Espanya 2022	Catalunya 2022
Producció de carn de porc (tones)	5.027.402	2.019.354
Exportació de productes de porc (tones)	2.084.056	1.178.290
Importació de productes de porc (tones)	109.784	133.801
Exportat	58,54%	71,38%
Grau d'autoproveïment	161,4%	305,08%



5.4 Nota metodològica

Per obtenir el grau d'autoproveïment, apliquem una fórmula on el numerador és la producció indígena bruta (PIB) de carn i el denominador és la utilització interior total (UIT). Aquest últim factor s'obté de la suma de la producció neta (PN) i les importacions menys les exportacions. La PN es calcula a partir de la producció indígena més les importacions d'animals vius menys les exportacions d'animals vius.

A diferència de l'informe del MAGRAMA, en aquest cas només es té en compte la carn de porcí (TARIC 0203) i no tots els productes carnis porcins; en el comerç exterior d'animals vius, es tenen en compte tots els animals de l'espècie porcina (TARIC 0103), mentre que el MAGRAMA només té en compte garrins i animals per a sacrifici. Cal dir que les dades de Catalunya només tenen en compte els moviments d'animals a fora d'Espanya i no amb altres regions espanyoles, per la qual cosa no donen una visió global del grau d'autoproveïment català.

Les dades d'aquest informe de comerç exterior del sector porcí s'estructuren en dos grups:

CARN DE PORC, en què s'analitza la carn de porcí fresca, refrigerada o congelada (codi TARIC: 0203). A diferència de l'informe del MAGRAMA, en aquest cas es tenen en compte tots els productes que inclou el codi TARIC 0203, segons el registre de dades DataComex (Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç).

PRODUCTES PORCINS, que inclouen diversos productes a base de porc (animals, carn fresca, refrigerada i congelada, despulles, llard, cansalada, embotits i preparats, entre altres), segons l'informe del MAGRAMA El sector de la carne de cerdo en cifras.

Principales indicadores económicos en 2011. Concretament, inclou, segons el codi TARIC per agrupacions:

Garrins (< 50 kg) (0103.91.10)

Animals per a sacrifici (≥ 50 kg) (0103.92.19)



Carn fresca o refrigerada de porc (0203.11.10, 0203.12.11, 0203.12.19, 0203.19.11, 0203.19.13, 0203.19.15, 0203.19.55, 0203.19.59)

Carn congelada de porc (0203.21.10, 0203.22.11, 0203.22.19, 0203.29.11, 0203.29.13, 0203.29.15, 0203.29.55, 0203.29.59)

Despulses de porc (0206.30.00, 0206.41.00, 0206.49.00)

Cansalada, llard i greix sense fondre i fos:

Cansalada i greix sense fondre (0209.00.11, 0209.00.19, 0209.00.30). Substituïts per 0209.10 durant l'any 2012.

Llard i greix fos (1501.00.11, 1501.00.19). Substituïts per 1501.10 i 1501.20 durant l'any 2012.

Carn i despulses salades, seques o fumades (0210.11.11, 0210.11.19, 0210.11.31, 0210.11.39, 0210.12.11, 0210.12.19, 0210.19.10, 0210.19.20, 0210.19.30, 0210.19.40, 0210.19.50, 0210.19.51, 0210.19.59, 0210.19.60, 0210.19.70, 0210.19.81, 0210.19.89, 0210.99.41, 0210.99.49)

Embotits i similars (1601.00.10, 1601.00.91, 1601.00.99)

Preparats i conserves (1602.10.00, 1602.20.90, 1602.41.10, 1602.42.10, 1602.49.11, 1602.49.13, 1602.49.15, 1602.49.19, 1602.49.30, 1602.49.50, 1602.90.10, 1602.90.51)

5.5 Fonts

DACC, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

DataComex, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

MAGRAMA, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.



6. PREUS DEL PORC: Origen i destinació

CAL DESTACAR:

El preu del porc al 2022 ha estat de 1,997 €/kg, el del garrí de 43,44 €/garrí i el de la truja de rebuig de 0,666 €/kg viu.

El preu de la canal porcina classe E el 2022 a Espanya ha estat de 199,7 €/100kg i s'ha situat per sobre del preu d'Alemanya (176,9 €/100Kg), França (170,4 €/100Kg), Dinamarca (146,1 €/100Kg) i Holanda (130,9 €/100Kg) , i tan sols per sota de Portugal(206,1 €/100Kg) . La mitjana de la UE també es situa lleugerament per damunt d'Espanya, amb 201,6 €/100Kg.

El preu de totes les peces de porc refrigerades estudiades venudes a l'engròs han incrementat el preu respecte el 2021. El llom de canya és el producte que ha patit un increment més notable, del 115%, seguidament del cap de llom amb un increment del 19%.

La comparativa de preu de les peces de porc refrigerades venudes a fabricants al 2022 respecte el 2021 també mostren un increment de preus en tots els productes sense excepcions. Cal destacar la papada sense pell com el producte que més s'ha incrementat (21%) i el pernil rodó classificat el que menys s'ha incrementat (4,1%).

En la comparació del 2022 amb el 2021 del preu de les peces de porc refrigerades venudes al consumidor, els productes que han incrementat el seu preu han sigut el cap de llom (14,17%), la llonza de porc (7,2%) i el llom de porc (4,9%). Tanmateix, els productes que han patit una petita davallada han sigut l'estofat de porc (3,9%), la cansalada viada (2,8%) i la costella de porc a trossos (1,13%).



6.1 Preus en origen

6.1.1 Preu del garrí

El preu mitjà del garrí durant l'any 2022 ha estat de 43,44 €/unitat (figura 84), així respecte l'any 2021 s'ha incrementat un 23,44%, també és un preu que es troba per sobre de la resta d'anys estudiats amb la excepció de l'any 2019 (46,37 €/unitat). El valor del 2020 va ser inferior (38,75 €/unitat) i també el de l'any 2018 que va ser de 34,66 €/unitat.

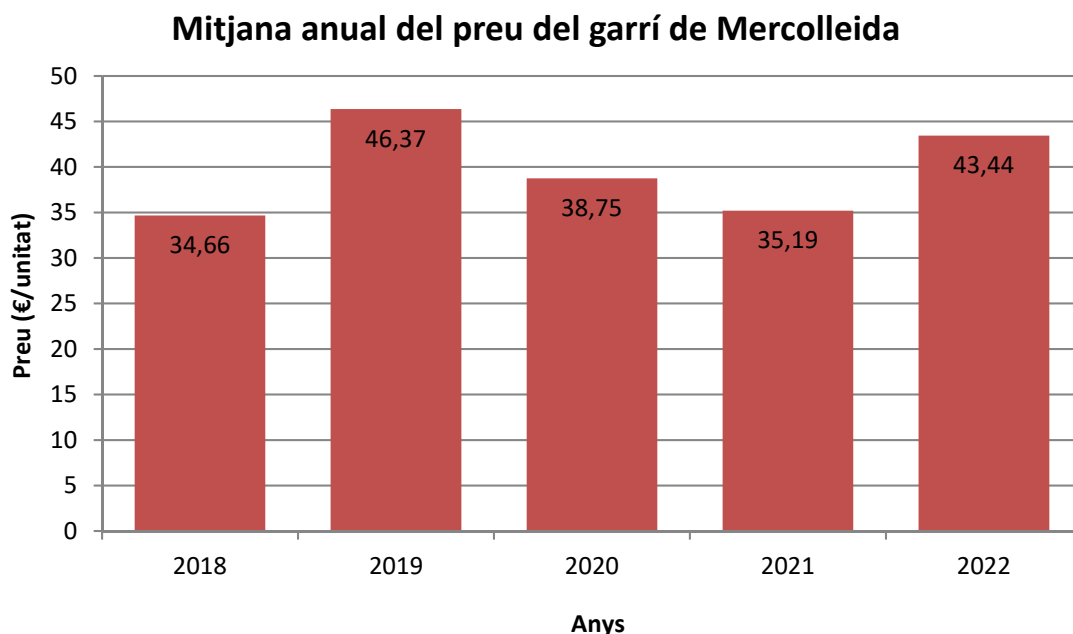


Figura 84. Evolució de la mitjana anual del preu del garrí de 20 kg a Mercolleida durant el període 2018 – 2022 (font: DACC).

Així, en el transcurs de l'any 2022 (figura 85), el preu del garrí pateix una evolució amb variacions marcades en l'inici (29,6 €/unitat) i el final (61 €/unitat) del mateix. En el primer quadrimestre de l'any, el preu del garrí mostra una petita tendència a l'alça, incrementant el preu fins als 51,7 €/unitat. Seguidament, en el segon quadrimestre es pateix una gran davallada del preu de manera contínua fins als 34,50 €/unitat, i quan l'assoleix torna a patir una pujada enlloc de baixar (com es pot veure a la resta d'anys). Aquest increment va fins a finals d'any on assoleix el seu valor màxim a la darrera setmana de l'any. Aquest any, el preu del porc de 20kg ha patit fluctuacions diferents a la resta d'anys.

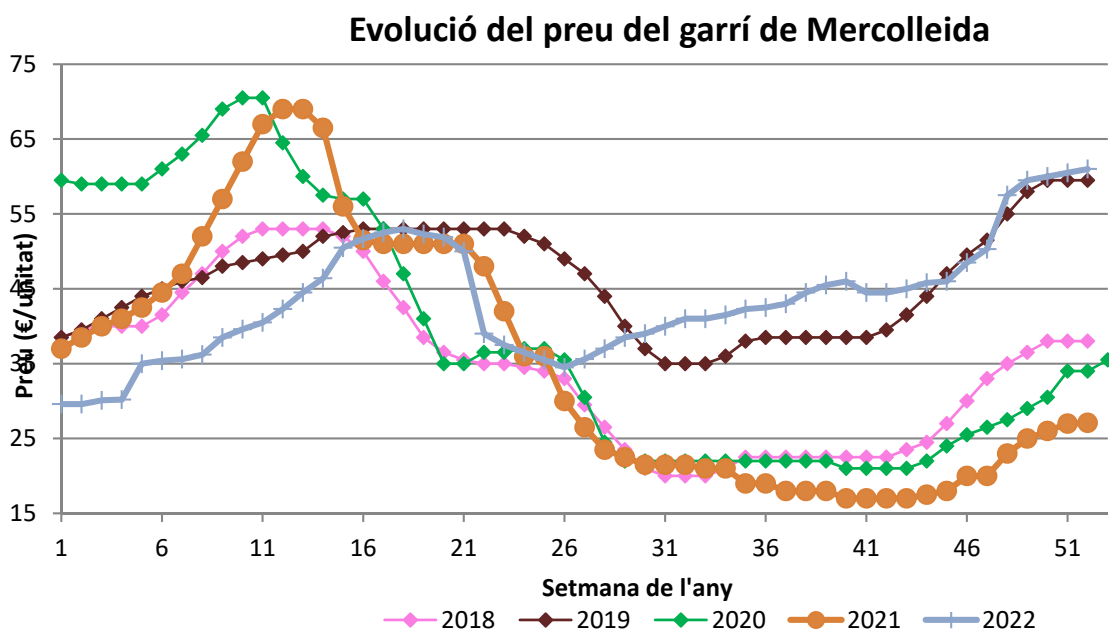


Figura 85. Evolució del preu setmanal del garrí de 20 kg a Mercolleida durant el període 2018- 2022 (font: DACC).

L'evolució del preu del garrí segueix una tendència molt similar a l'evolució del preu corresponent al 2019, incrementant el seu valor en el segon quadrimestre de l'any fins assolir un preu màxim a finals d'any.

6.1.2 Preu del porc en viu

El preu mitjà del porc durant l'any 2022 ha estat de 1,997€/kg viu (figura 86), mantenint-se per sobre de la mitja dels últims 5 anys. Si ens fixem en la gràfica, tots els anys tenen valor similars i aquest 2022 s'ha incrementat de manera considerable aquest valor. En el 2021 el preu va ser de 1,264€/kg, en el 2020 va ser de 1,324 €/kg, en el 2019 va ser de 1,357 €/kg i en el 2018 va ser de 1,135 €/kg. Per tant, ens trobem en uns valors històrics respecte els darrers 5 anys.

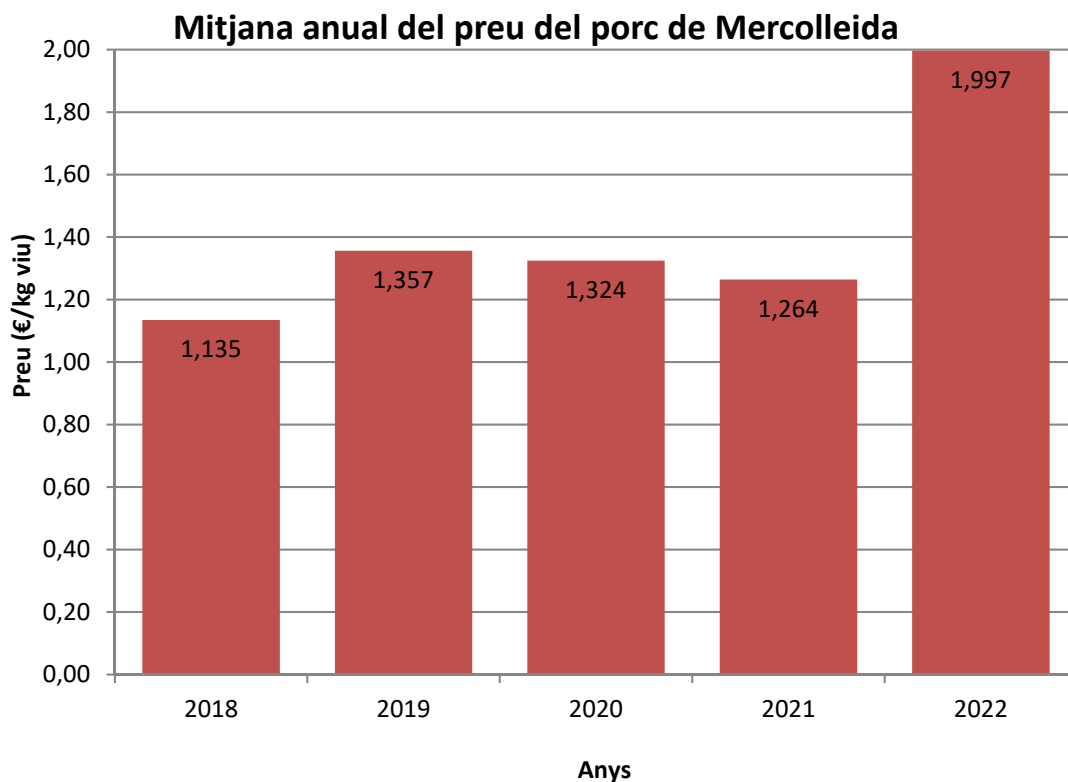


Figura 86. Evolució de la mitjana anual del preu del porc de Lleida a Mercolleida durant el període 2018 - 2022 (font: DACC).

Tal com s'observa en la figura 87, la corba a l'any 2022 segueix la tendència habitual (no com l'any 2020) però es troba amb valors clarament superiors en tot moment respecte els anys anteriors. S'inicia amb un valor de 1,34 €/kg viu, incrementant el seu preu fins assolir un primer punt elevat a la setmana 135 (2,01€/kg viu) i després torna a incrementar-se fins assolir el seu valor màxim a la setmana 32 (2,27€/kg viu), a partir d'aquesta setmana, el seu valor primer es manté i després decau lleugerament fins arribar a la setmana 52 amb un valor de 2,16 €/kg viu. Aquest valor és el preu més alt dels darrers 5 anys.

En general, el preu del porc durant el 2022 ha estat en valors màxims mig a la resta d'anys.



Evolució del preu del porc de Lleida de Mercolleida

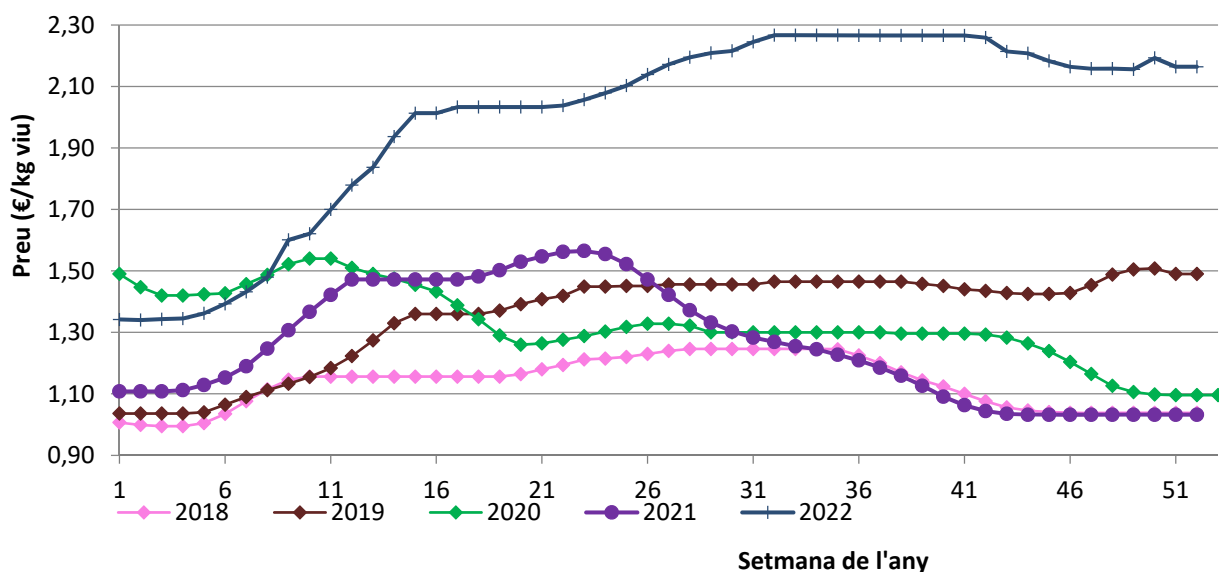


Figura 87. Evolució de la mitjana anual del preu del porc de Lleida a Mercolleida durant el període 2018 - 2022 (font: DACC).

6.1.3 Preu de la canal porcina

A continuació, en la figura 88 es visualitza l'evolució del preu mitjà anual de la canal de porc de classe E durant els darrers 5 anys en els principals països productors de la Unió Europea.

A grans trets, i en comparació a l'any anterior, en el 2022 es mostra una increment del preu en els països més rellevants; Espanya, França, Alemanys, Holanda i Portugal amb la excepció de Dinamarca ha patit una davallada. , Dins aquest increment, Espanya és el país que mostra una major increment del preu respecte l'any anterior, amb una variació de només el 22,80%, passant de 154,18 €/100 kg al 2021 a 199,7 €/100 kg al 2022. Així, Espanya, dins dels principals països productors, es situa com el segon país amb el preu més elevat, superant lleugerament Portugal. Aquest 2022, Holanda ha patit una lleugera davallada del 0,75%.

Si s'analitza el valor mitjà anual del preu de la canal de classe E de l'any 2022 dins l'interval dels últims 5 anys (2018-2022), hi ha països que han patit increments (Espanya, França i Portugal) i altres que han patit davallades (Dinamarca, Holanda i Alemanya). Espanya ha passat de 157,97 €/100 kg en el 2018 a tenir un valor de 199,7 €/100 kg al 2022 (correspon a un increment del 15,89%).



Evolució del preu de la canal porcina classe E

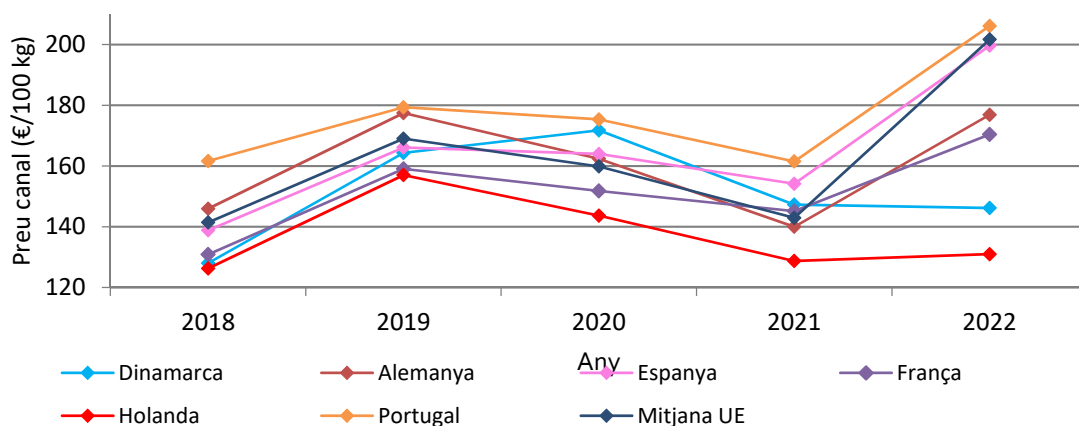


Figura 88. Evolució del preu de la canal porcina classe E en els diferents països Europeus entre el 2018 i el 2022. (font: DACC).

Tot seguit, a la taula 1 es mostra amb més detall l'evolució del preu de la canal porcina classe E, així com la seva variació en l'interval dels últims cinc anys (2018-2022) en els principals països productors de la UE.

De forma general, entre el 2018 i el 2022 s'observa un increment del preu mitjà de la canal de la classe porcina E en el conjunt de països de la UE corresponent a un 13,60%. Espanya, Portugal i França són els països que mostren un increment més considerable, amb un 15,89% , 10,75% i un 8,46% respectivament. La resta de països rellevants dins d'aquest mercat, han patit una petita davallada com Alemanya (4,51%), Dinamarca (15,59%) i Holanda (20,30%).

En l'evolució del preu de la canal del 2022 respecte l'any anterior (2021) s'observa que la tendència que es veia en els darrers 5 anys, no es segueix. Així el preu mitjà en la UE s'incrementa un 29,13%. En aquest cas, tots els països mostren un increment del preu de la canal a excepció de Dinamarca; Espanya un increment del 22,84%, Alemanya s'ha incrementat un 20,84%, Portugal un 21,13% França ha pujat un 14,82% i Holanda un 1,72%. Dinamarca ha reduït el seu preu respecte l'any passat un 0,75%.



Taula 425. Variació del preu de la canal porcina classe E a diferents països de la UE (€/100 kg) durant els anys 2018 - 2022 (font: DACC).

	Preu de la canal porcina classe E (€/100 kg)								
	2018	2019	2020	2021	2022	Variació 2018-2022		Variació 2021-2022	
Dinamarca	168,986 7	178,631	147,29	147,29	146,19	-15,59%	▼	-0,75%	▼
Alemanya	184,88	168,83	140,03	140,03	176,90	-4,51%	▼	20,84%	▲
Espanya	167,97	158,86	154,18	154,18	199,70	15,89%	▲	22,80%	▲
França	156	149	145,15	145,15	170,41	8,46%	▲	14,82%	▲
Holanda	162,81	141,47	128,73	128,73	130,98	-24,30%	▼	1,72%	▲
Portugal	184	159	161,53	161,53	206,16	10,75%	▲	21,65%	▲
Mitjana UE	174,269 2	159,41	142,94	142,94	201,69	13,60%	▲	29,13%	▲

6.1.4 Comparativa entre preu en viu i preu de la canal

Al llarg del 2022, tant el preu del porc en viu, com el de la canal U i el de la canal teòrica (76% de rendiment) han presentat una evolució molt similar, tal com es pot observar en la figura 89.

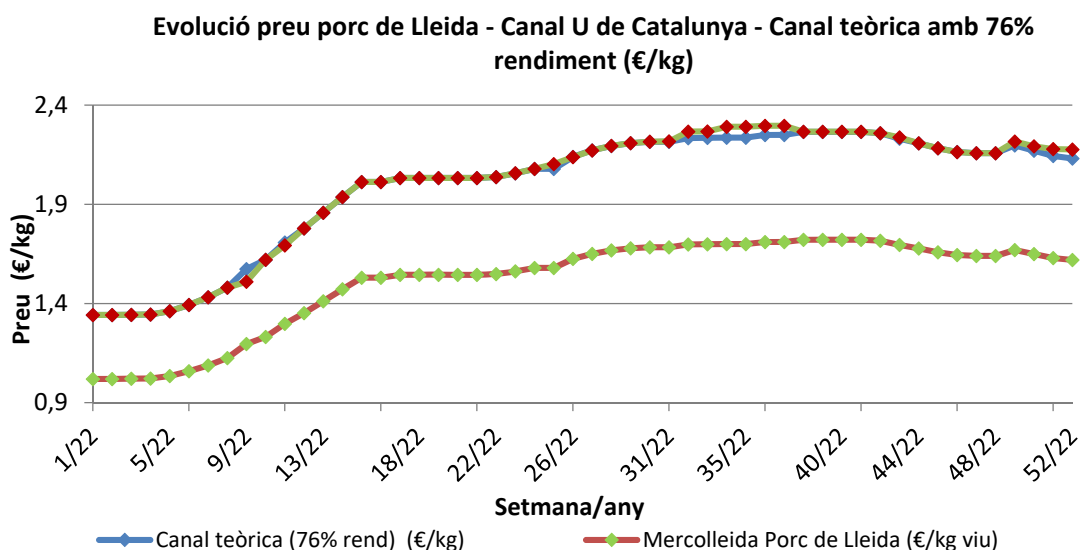


Figura 89. Evolució del preu del porc de Lleida (Mercolleida), la canal U de Catalunya i la canal teòrica (76% de rendiment) al llarg de l'any 2022 (font: Mercolleida i GGP_UdL).

A la figura 90 es representa l'evolució de la diferència entre la canal U i el porc viu durant l'any 2022. Es pot observar una relació proporcional entre els dos paràmetres, és a dir, quan el preu del porc disminueix també ho fa la diferència de preu amb la canal U, i a la inversa, quan el preu del porc viu augmenta també ho fa la diferència de preu amb la canal U. Analitzant el gràfic, s'observa que la major diferència es troba en la novena setmana (0,06 €/kg), la setmana 34 (0,11) i la menor en la última setmana de l'any 2022 (0,09 €/kg).

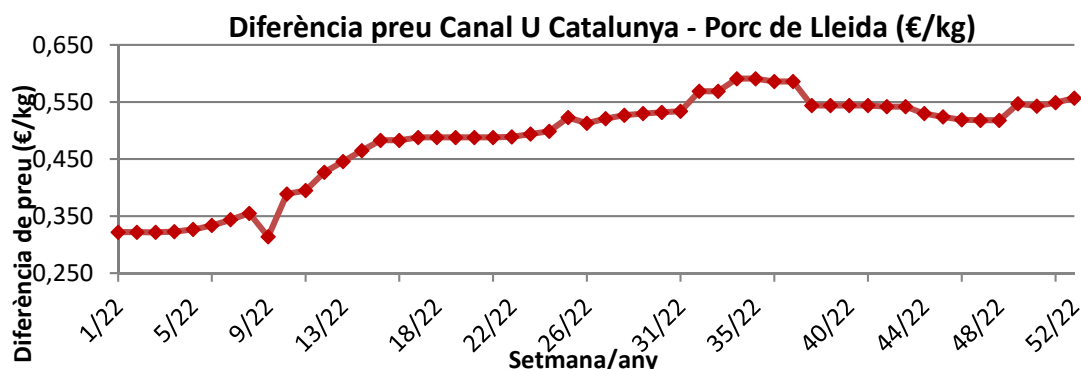


Figura 90. Evolució de la diferència de preu entre la canal U de Catalunya i el porc viu de Mercolleida al llarg de l'any 2022 (font: Mercolleida i DACC).

A la figura 91 es representa l'evolució de la diferència entre el preu de la canal U de Catalunya i el preu de la canal teòrica durant l'any 2022. S'observa com la diferència es manté negativa al llarg de l'any, per tant, el preu de la canal U de Catalunya ha estat inferior respecte el preu de la canal teòrica (76% rendiment). Però a la setmana 26 i de la setmana 32 a la 37, la diferència es transforma en positiva, que vol dir que el preu de la canal U de Catalunya ha estat superior respecte el preu de la canal teòrica (76% rendiment). El valor mitjà de la diferència al llarg de l'any 2022 es situa en 0,02 €/kg.

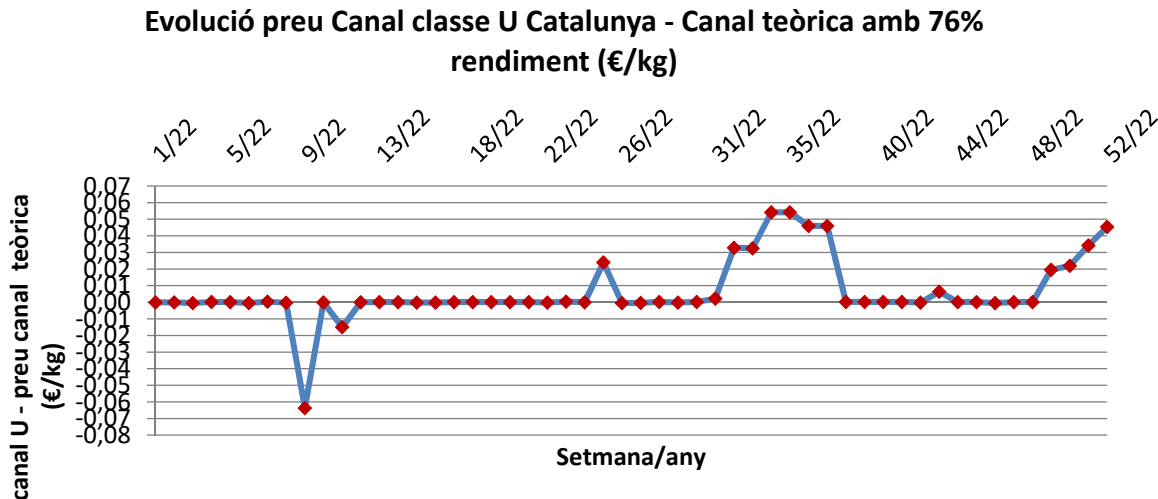


Figura 91. Evolució de la diferència entre el preu de la canal classe U de Catalunya i la canal teòrica calculada com un 76% del preu del porc de Lleida al llarg de l'any 2022 (font: DACC i GGP_UdL).

6.1.5 Preu de la truja de rebuig

A continuació, en la figura 92 es pot observar l'evolució del preu mitjà anual de la truja de rebuig en l'interval dels darrers cinc anys (2018-2022). L'any 2022 presenta un preu mitjà de 0,666 €/kg, mostrant un increment respecte l'any anterior, on el preu es situava en 0,484 €/kg, amb un increment del 37,6%. El preu mitjà del 2022 representa



la còtització més elevada dins l'interval dels darrers cinc anys. La proporció d'increment de valor de la truja de rebuig respecte els anys anteriors analitzats (2020, 2019, 2018) ha sigut 6,9%, 0,8% i 20,1 %, respectivament.

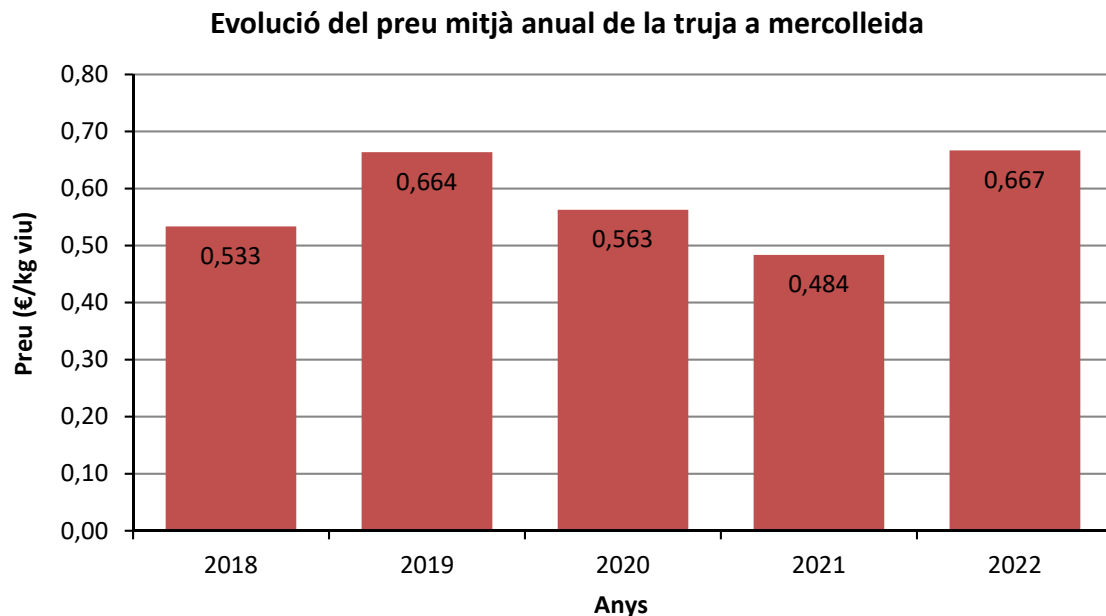


Figura 92. Evolució de la mitjana anual del preu de la truja a Mercolleida durant el període 2018 - 2022 (font: Mercolleida).

A l'anàlisi setmanal de l'evolució del preu de la truja de Mercolleida durant l'any 2022 (figura 93) es veu que segueix la tendència setmanal com la resta d'anys estudiats amb la diferència de que s'inicia amb un preu molt inferior a la resta d'anys (molt similar a l'inici del 2021) amb un preu inicial de 0,32 €/kg la primera setmana, puja de manera considerable fins arribar a 0,79 €/kg en la setmana quinze i es manté més o menys amb valors estables durant 4 setmanes. Posteriorment, en la segona meitat de l'any, l'evolució del preu es mostra molt estable, i a partir de la setmana 35 comença a incrementar-se fins assolir en la darrera setmana el màxim valor de tot l'any 2022; 0,85 €/kg

En la comparativa respecte l'any anterior (2021) es veu un comportament similar en el primer quadrimestre de l'any (tot i que el 2022 s'inicia amb un preu inferior al 2021), però enlloc de baixar el valor a partir de la setmana 21, aquest valor es manté en el 2022 i continua pujant lleugerament fins assolir el màxim a finals d'any, mentre que en el 2021 baixa i després puja molt tímidament al final d'any. amb uns valors molt més elevats durant totes les setmanes de l'any. EL preu al 2022 es comporta a final d'any similar al preu de la verrea de desfer de l'any 2019.

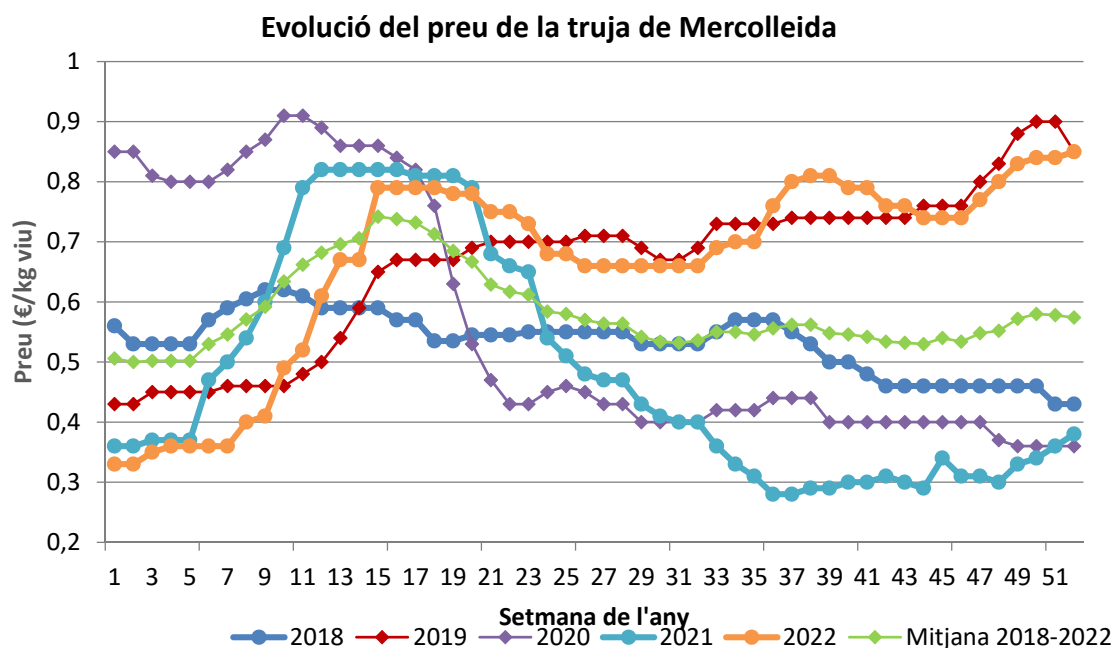


Figura 93. Evolució del preu de la truja a Mercolleida durant els anys 2020 i 2021 i mitjana del període 2018 - 2022 (font: Mercolleida).

6.2 Preus en destinació

6.2.1 Cotització històrica (2018-2022) de productes derivats del porc, venda a l'engròs

A la figura 94 s'observa l'evolució del preu mitjà anual de les peces refrigerades del porc en la seva venda a l'engròs, és a dir, a majoristes, en l'interval dels darrers cinc anys (2018 - 2022). Així, es mostra com a l'any 2022 el filet és el producte que té un preu més elevat amb una mitja de 5,66 €/kg. Contràriament, la llonza de Girona és el producte que mostra un preu més baix, amb 3,57 €/kg. Entremig es situen productes com el filet, el llom de canya i el cap de llom, amb un preu mitjà en els darrers cinc anys de 5,52€/kg, 3,37€/kg, 3,24€/kg, respectivament.

Si es fa la comparativa de preus d'aquests productes amb els de l'any anterior, al 2021 es mostra com tots els productes, sense cap excepció han incrementat el seu preu. Cal destacar que el producte que més ha incrementat el seu valor ha sigut el llom de canya amb un increment del 115,1%. La resta de productes han incrementat el seu preu en un rang entre el 19% i el 2%.

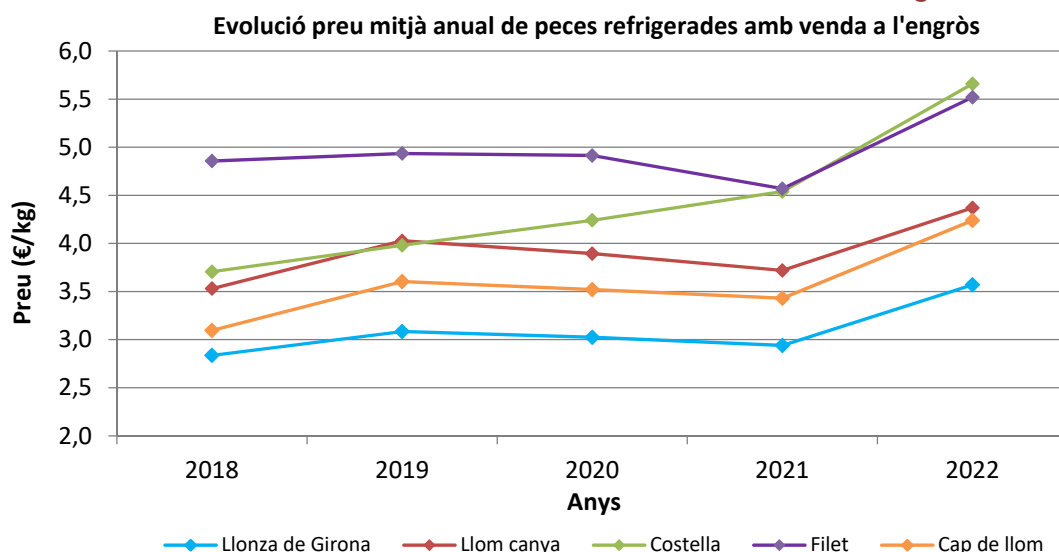


Figura 94. Evolució del preu mitjà anual a l'engròs de les peces refrigerades del porc a majoristes durant el període 2018 - 2022 (font: Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona).

Tot seguit es mostra l'evolució de preus mitjans anuals (2018-2022) de les peces comprades per fabricants (figura 95) on s'observa que la papada sense pell és el producte amb un preu més elevat (3,82 €/kg) durant el 2022. Seguidament, es troba el bacó sense ós (3,42 €/kg), el pernil cuit (2,8 €/kg), la espatlla sense pell (2,39 €/kg). Per altra banda, els productes amb el preu més baix són la cansalada viada (1,98 €/kg) i la cansalada sense pell (2,19 €/kg).

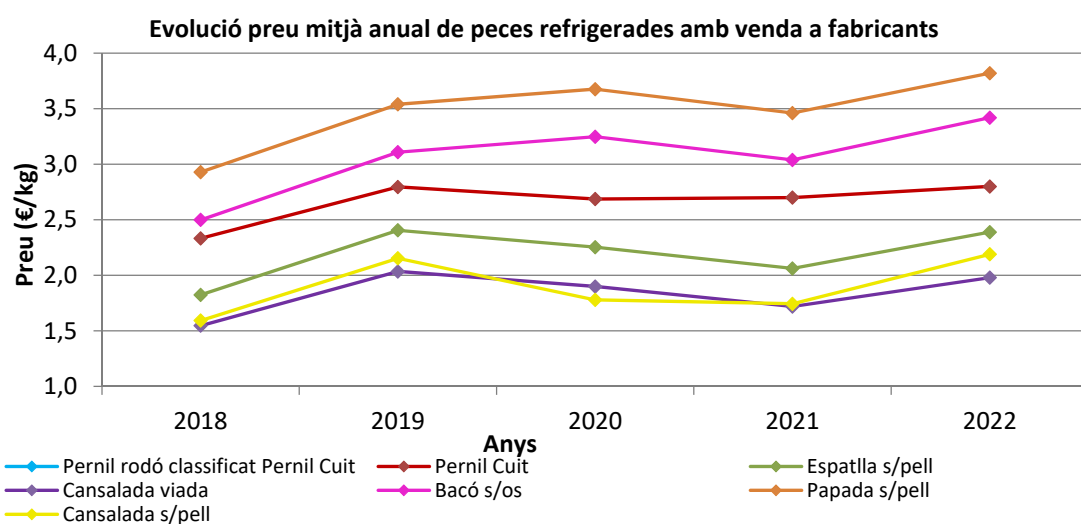


Figura 95. Evolució del preu de les peces refrigerades del porc a l'engròs a fabricants durant el període 2018 - 2022 (font: Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona).

L'evolució del preu d'aquests productes respecte l'any anterior mostren una tendència clara i unànime, un increment en el valor de tots els productes detallats, sense cap excepció. La papada sense pell és el producte que més ha incrementat el seu valor (un



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

211%), següidament de la cansalada amb un increment del 17%, el pernil cuït un 14%, lla espatlla sense pell s'ha incrementat un 13%, la cansalada viada un 11%, el baco sense ós un 9%. El producte que menys ha incrementat el seu valor ha sigut el pernil rodó classificat en un 4,1%. D'altra banda, si s'analitza l'interval dels últims cinc anys, tots els productes mostren un augment del seu preu mitjà anual molt remarcada.

La taula 42 permet englobar i resumir numèricament les figures 94 i 95, ja analitzades amb anterioritat, mostrant els preus anuals dels diferents productes derivats del porc, tant en la seva venda a majoristes com a fabricants en els últims cinc anys, així com la seva variació en l'últim any.

Taula 42. Variació dels preus (€/kg) de les peces refrigerades del porc a l'engròs durant el període 2018 - 2022 (font: Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona).

		Preu dels diferents productes derivats del porc (€/kg)						
Venda	Productes	2018	2019	2020	2021	2022	Variació (%) 2022 - 2021	
A majoristes	Llonza de Girona	2,84	3,09	3,03	2,940	3,57	18,0	▲
	Llom canya	3,53	4,03	3,89	3,720	4,37	115,1	▲
	Costella	3,71	3,98	4,24	4,540	5,66	2,05	▲
	Filet	4,86	4,94	4,91	4,570	5,52	17	▲
	Cap de llom	3,10	3,60	3,52	3,430	4,24	19	▲
A fabricants	Pernil rodó classificat	2,33	2,80	2,69	2,70	2,80	4,1	▲
	Pernil cuït	1,83	2,41	2,25	2,06	2,39	14	▲
	Espatlla sense pell	1,55	2,04	1,90	1,72	1,98	13	▲
	Cansalada viada	2,50	3,11	3,25	3,04	3,42	11	▲
	Bacó sense os	2,93	3,54	3,68	3,46	3,82	9	▲
	Papada sense pell	1,59	2,15	1,78	1,74	2,19	21,0	▲
	Cansalada sense pell	0,95	1,60	1,47	1,48	1,78	17,1	▲

6.2.2. Cotització anual de productes derivats del porc, venda a l'engròs

A continuació, es mostra l'evolució anual de les peces refrigerades del porc amb venda tant a majoristes (figura 96) com a fabricants (figura 97). Per una banda, en l'evolució setmanal del preu a majoristes, es mostra primerament un decrement generalitzat en tots els productes, més important en el llom de canya, cap de llom i llonza Girona, i més lleu en el filet i la costella, fins la dinovena setmana. Següidament, hi ha una estabilitat del preu amb petits increments, més notoris en el llom de canya i costella que en la resta de productes, allargant-se fins la quaranta-cinquena setmana. En la part final de l'any tots els productes mostren una tendència a mantenir el seu preu.

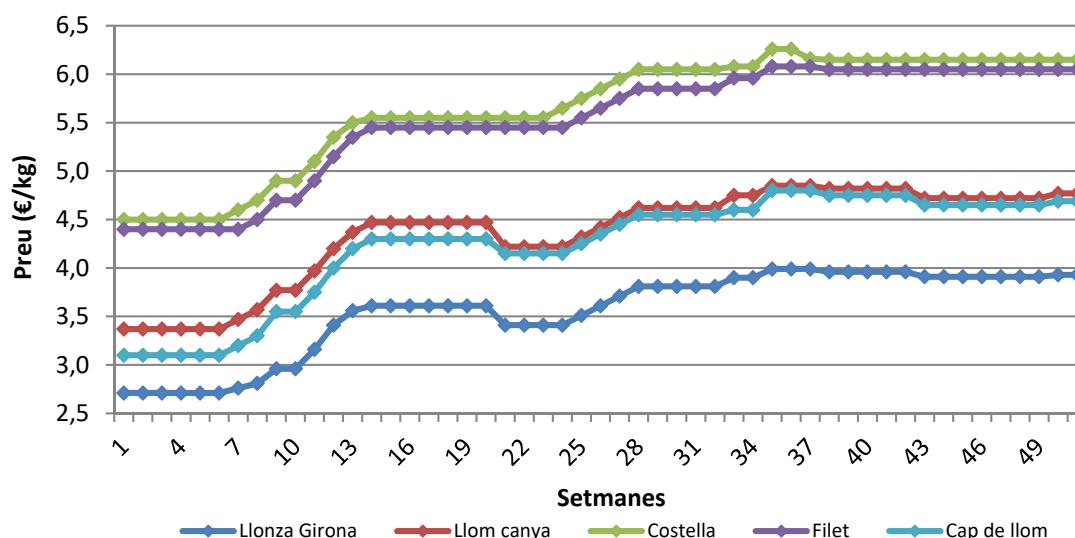


Figura 96. Evolució setmanal del preu de peces refrigerades del porc a l'engròs a majoristes durant l'any 2022 (font: Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona).

Per l'altra banda, en el cas de l'evolució setmanal de les peces refrigerades del porc amb venda a fabricants (figura 97), es mostra una tendència similar a la del cas anterior. Hi ha una estabilització generalitzada del preu durant l'any 2022. A l'inici de l'any l'estabilitat del preu és més consistent però en la catorzena setmana, es pateix un increment molt semblant en tots els productes. Posteriorment, es mostra un període llarg d'estabilitat fins als finals de l'any, amb alguna pujada en la setmana 35 en algun producte i una petita davallada insignificant a partir de la setmana 42 en tots els productes.

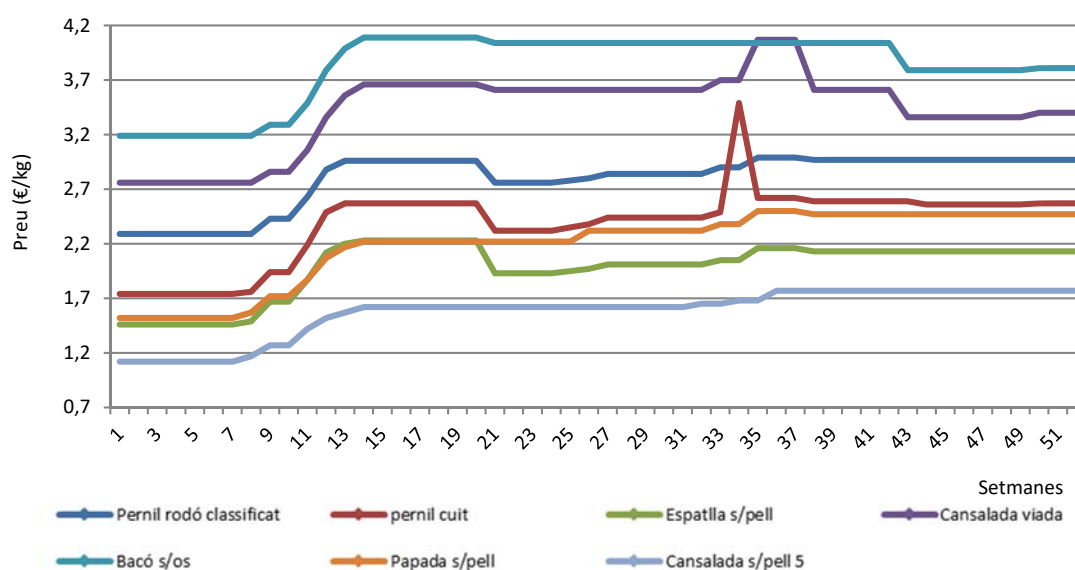




Figura 97. Evolució setmanal del preu de peces refrigerades del porc a l'engròs a fabricants durant l'any 2022 (font: Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona).

6.2.3 Preus de productes derivats del porc, venda al detall

En la taula 43 es mostren els preus mitjans de venda al detall de diversos productes derivats del porc estudiats, així com el preu mínim i màxim segons punt de venda, i la variació de preus entre els diferents punts de venda al consumidor al llarg de l'any 2022. El filet de porc és el producte amb un preu més elevat (8,30 €/kg), seguit del llom de porc (7,98 €/kg), a continuació el camp de llom (7,22 €/kg) la costella de porc a trossos (7,15 €/kg) i la cansalada viada (6,99 €/kg), la llonza de porc (6,93 €/kg) i l'estofat de porc (5,90 €/kg). Els productes més econòmics són les salsitxes de Frankfurt (3,97 €/kg) i el xopped (4,60 €/kg).

En quan a les variacions de preu segons punt de venda, l'estofat de porc (21,40%), el Xopped (19,48%) i la cansalada viada (23,42%) són els que mostren un major rang de preus, mentre que les salsitxes de Frankfurt (10,22%) i el cap de llom (9,63%) mostren les variacions més petites. Tot i així, les variacions de preu segons el punt de venda s'han reduït lleugerament respecte el 2021.

Taula 43. Preus mitjans, màxims i mínims (€/kg) de diverses peces refrigerades de carn de porc en diferents punts de venda al consumidor l'any 2022 (font: GGP_UdL. Enquesta directa)

Preus de diverses peces refrigerades de carn de porc en diferents punts de venda al consumidor l'any 2022 (€/kg)					
Productes	Mitjana	Màxim	Mínim	Desviació típica	Coefficient de variació
Filet de porc	8,30	8,46	8,15	0,143	17,23
Llom de porc	7,98	8,19	7,19	0,320	15,61
Cap de llom	7,22	7,72	6,36	0,583	9,63
Costella a trossos	7,15	7,38	6,60	0,304	15,42
Llonza de porc	6,93	7,23	6,12	0,380	17,58
Estofat de porc	5,90	5,99	5,59	0,129	21,4
Cansalada viada	6,99	7,25	6,27	0,300	23,42
Salsitxes Frankfurt	3,97	4,18	3,49	0,245	10,22
Xopped	4,60	4,82	4,00	0,228	19,48

En la figura 98 es mostra l'evolució mensual del preu de diferents peces del porc en els punts de venda al detall, és a dir al consumidor, durant l'any 2022. Des d'una perspectiva general s'observa que, en els primers mesos hi ha un increment de preu de tots el productes i després s'observa com hi ha una estabilitat força consistent del preu al llarg de l'any en tots els productes. El filet és el producte que en els darrers mesos pateix un increment més pronunciat respecte els altres productes, així com el llom de porc, en menys proporció.

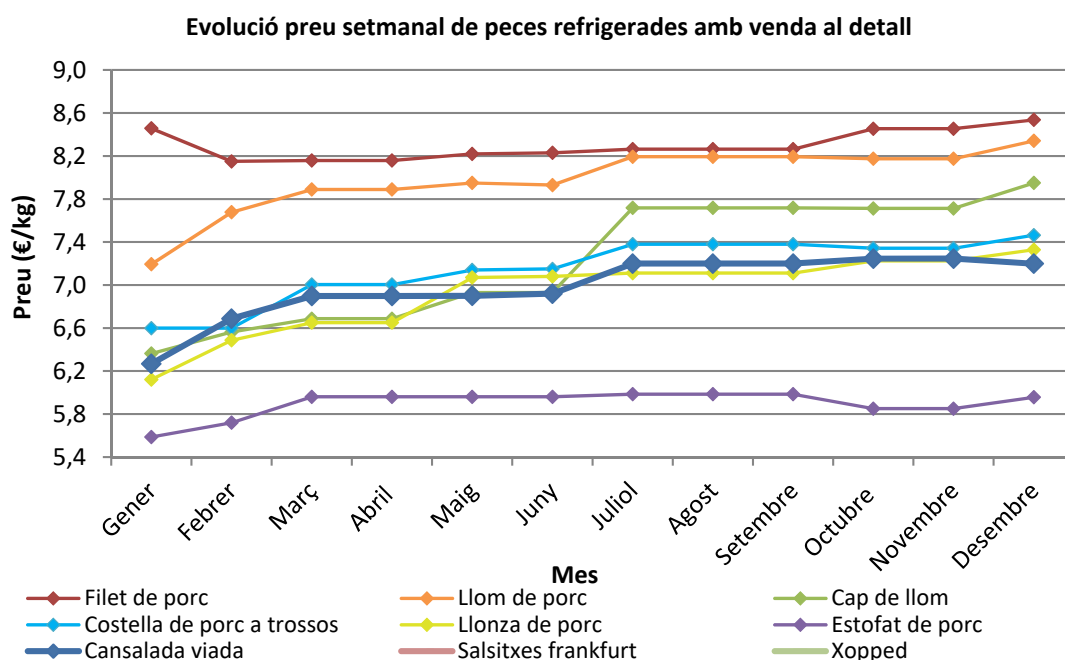


Figura 98. Evolució del preu de diferents peces refrigerades de carn de porc en punts de venda al consumidor al llarg de l'any 2022 (font: GGP_UdL. Enquesta directa)

En la taula 44 es mostra la comparativa en el preu de diversos productes que trobem en els punts de venda respecte l'any 2021 i 2022, amb la variació soferta d'un any per l'altre. Aquest 2022 la majoria dels productes estudiats han patit un increment de preu, en diferent proporció, excepte 3 productes que han patit una petita davallada. Els productes que més han incrementat el seu preu han sigut el cap de llom amb un increment del 14,17%, seguit de la llonza de porc (7,22%), el llom de porc (4,92%) i el filet de porc (1,81%). Els productes que han baixat el seu preu respecte l'any 2021 han sigut l'estofat de porc (baixada del 3,95%), la cansalada viada (reducció del 2,88%) i la costella de porc a trossos (reducció del 1,13%).

Taula 44. Preus (€/kg) de diverses peces refrigerades de carn de porc en diferents punts de venda al consumidor durant els anys 2021 i 2022 (font: GGP_UdL. Enquesta directa).

Preus de diverses peces refrigerades de carn de porc en diferents punt de venda al consumidor l'any 2021 i 2022 (€/kg)				
Productes	Any 2021	Any 2022	Variació (%)	
Filet de porc	8,15	8,30	1,813	▲
Llom de porc	7,59	7,98	4,924	▲
Cap de llom	6,2	7,22	14,17	▲
Costella a trossos	7,23	7,15	-1,134	▼
Llonza de porc	6,43	6,93	7,225	▲
Estofat de porc	6,13	5,90	-3,952	▼
Cansalada viada	7,19	6,99	-2,883	▼

Si es fa la comparativa entre els preus de venda a l'engròs i els de venda al detall durant el 2022 (taula 45), els productes que mostren més diferència són el llom de



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

canya (3,61€), la cansalada viada (3,57€), el cap de llom(4,24€), la llonza de porc (3,36 €/kg) i el filet (2,78 €/kg). En canvi, la costella, aquest 2022, ha sigut el producte amb una diferència més petita del preu, amb 1,49€ de diferència (representant una pujada del 26,32%).

Taula 45. Diferència de preus de venda a l'engròs i al detall de diverses peces refrigerades de carn de porc l'any 2022 (font: GGP_UdL. Enquesta directa).

Diferència de preus de venda a l'engròs i al detall l'any 2022			
Productes	Venda a l'engròs (€/kg)	Venda al detall (€/kg)	Diferència mitjana (%)
Llom canya	4,37	7,98	3,61 (92,02)
Cansalada viada	3,42	6,99	3,57 (104,3)
Llonza	3,57	6,93	3,36 (94,1)
Costella	5,66	7,15	1,49 (26,32)
Filet	5,52	8,30	2,78 (50,36)
Cap de llom	4,24	7,22	4,24 (70,28)

6.3 Fonts

DACC, Departament d'Acció climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Mercolleida, Boletín Informativo Agropecuario de la Lonja de Mercolleida.

Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona.

GGP_UdL, Grup de Gestió Porcina (Departament de Ciència Animal, Universitat de Lleida). Enquesta directa en els punts de venda.



7. ANÀLISI DE LA CADENA DE VALOR DE LA CARN DE PORC

CAL DESTACAR:

Al 2022, el valor final d'una canal de porcí venuda al consumidor va ser de 5,24 €/kg canal. Aquest valor s'explica pel valor afegit en cada una de les fases de la cadena de la carn: la part de producció (30,30%), sacrifici-especejament (37,75%), gestió majorista (19,54%), gestió minorista (18,9%) i impostos (8%).

7.1 Descripció de l'estructura de la cadena de valor

La cadena de valor de la carn de porc s'estructura en tres fases (figura 99), on cadascuna correspon a una etapa de la cadena del porc. Alhora, cada fase està constituïda per un nombre de paràmetres variable, tots ells amb l'objectiu principal de produir carn, contribuint així a la cadena alimentària. Així, les fases de la cadena són les següents:

Fase de Producció.

Fase de Sacrifici – Transformació.

Fase de Distribució – Venda.

Cal remarcar que l'estudi que es presenta tracta de l'anàlisi de la cadena de valor pels productes de carn de porc destinats al comerç de Catalunya o Espanya.





Figura 99. Estructura de la cadena de valor de la carn de porc (font: Observatorio de los Alimentos, 2011).

7.1.1 Fase de producció

En la fase de producció, durant l'any 2022, el cens porcí a Catalunya ha estat de 7.948.717 caps, disminuint un 9% en relació al 2021 i fins i tot disminuint en relació a fa 10 anys. En el darrer any, el cens a Catalunya ha disminuït un 0,9% (taula 45). Del total de cens del 2022, més de la meitat es localitza a Lleida, amb un volum de 4.648.645 caps. Seguidament, Barcelona en té 1.713.671 caps, Girona comptabilitza 915.946 caps i Tarragona, més testimonial, tot i que ha pujat, 670.455 caps. Barcelona, Lleida i Girona lleugerament han reduït en el darrer any el seu cens, mentre que Tarragona ha incrementat, tot i ser la província amb menys cens de Catalunya.

Taula 45. Dades resum de la fase de producció a Catalunya durant l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades del DACC).

	Producció		
	Cens		Variació (%)
	2021	2022	2021-2022
Catalunya	8.020.892	7.948.717	▼ 0,9
Barcelona	1.810.300	1.713.671	▼ 1,42
Girona	995.154	915.946	▼ 1,01
Lleida	4.725.965	4.648.645	▼ 0,89
Tarragona	489.473	670.455	▲ 0,4

7.1.1.1 Moviments de porcs amb origen i destinació Catalunya

En la figura 100 es mostra, de forma general, el total de moviments porcins produïts a Catalunya; Lleida, Girona i Barcelona tenen uns percentatges similars, mentre que els moviments interns a Tarragona són molt baixos, però coincideix amb el cens i els escorxadors que es troben a cada província.

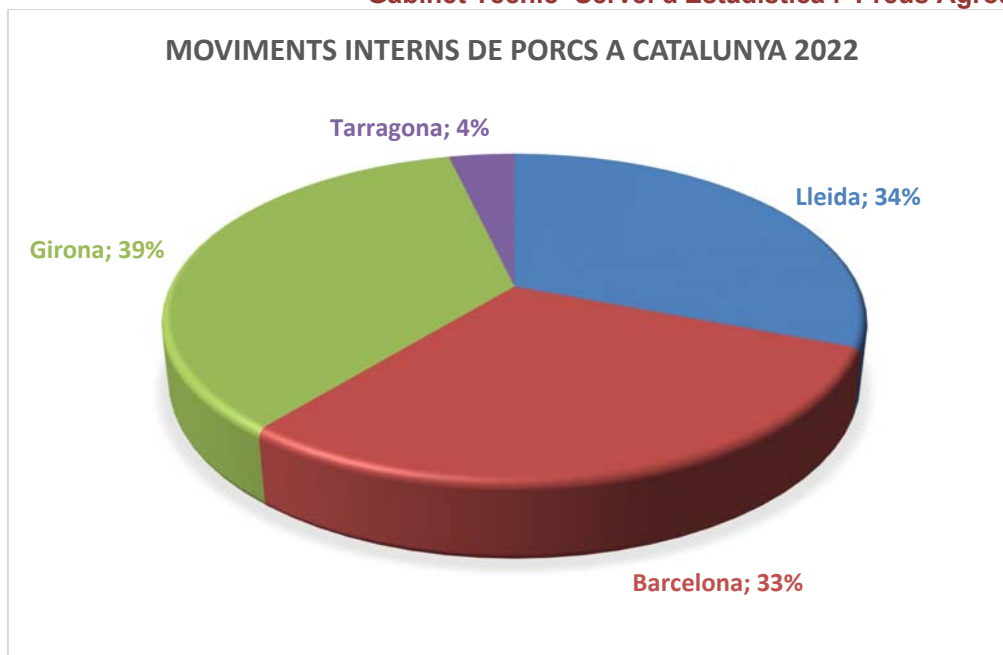


Figura 100. Moviments de porcs, segons província, amb origen i destinació Catalunya durant l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades del DACC).

Els moviments dels animals són diferents en funció del tipus d'animal (taula 47); a Barcelona més de la meitat dels animals (64,2%) que es mouen són els porcs d'engreix, a Girona el valor de moviment de porcs d'engreix és superior (70%). La província de Lleida és diferent, ja que té els moviments dels animals més equilibrat; un 29,6% d'animals d'engreix, un 35,2% d'animals de cria i un 33,3% de moviment de transició. Tarragona el percentatge de moviments més elevat és d'animals de transició (58,3%).



Taula 46. Moviments de porcs segons categoria i províncies, amb origen i destinació Catalunya durant l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades del DACC).

	Categoria	Nº d'animals	Percentatge respecte el total (%)
Barcelona	Cria	1.837.019	20,20%
	Engreix	5.846.918	64,28%
	Femelles	124.051	1,36%
	Mascles	7.060	0,08%
	Reposició	77.191	0,85%
	Transició	1.203.859	13,23%
	Total	9.096.098	100,00%
Girona	Cria	1.079.956	12,69%
	Engreix	5.961.142	70,04%
	Femelles	37.134	0,44%
	Mascles	8.169	0,10%
	Reposició	22.959	0,27%
	Transició	1.402.158	16,47%
	Total	8.511.518	100,00%
Lleida	Cria	3.263.957	35,29%
	Engreix	2.739.739	29,62%
	Femelles	103.602	1,12%
	Mascles	2.487	0,03%
	Reposició	58.911	0,64%
	Transició	3.080.982	33,31%
	Total	9.249.678	100,00%
Tarragona	Cria	269.954	26,29%
	Engreix	135.802	13,22%
	Femelles	5.120	0,50%
	Mascles	105	0,01%
	Reposició	16.952	1,65%
	Transició	598.974	58,33%
	Total	1.026.907	100,00%

En l'any 2022, els animals que més moviments van haver a Catalunya van ser els porcs d'engreix amb un 52,66% del total dels moviments, seguit del animals de cria amb un pes del 23,13% molt proper a transició que va ser de 22,54%, com poder veure a la



taula 47. El percentatge de moviments s'ha incrementat lleugerament respecte l'any anterior variant entre un 2-9%.

Taula 47. Moviments de porcs, segons categoria, amb origen i destinació Catalunya durant l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades del DACC).

Categoria	Nº d'animals	Percentatge respecte el total (%)
Cria	6.450.886	23,13%
Engreix	14.683.601	52,66%
Femelles	269.907	0,97%
Mascles	17.821	0,06%
Reposició	176.013	0,63%
Transició	6.285.973	22,54%
Total	27.884.201	100,00%

Respecte la destinació dels moviments dels porcs a Catalunya durant el 2022 (taula 48), es pot veure que més de la meitat dels animals es desplacen cap a escorxadors i el segon desplaçament més important és el moviment de porcs cap a altres granges. El percentatges d'aquestes dos destinacions són majoritàries en totes les províncies, però diferent pes en funció de la província; mentre Barcelona i Girona fa principalment moviments a escorxadors, a Tarragona i Lleida predomina la destinació a granges.

Taula 48. Moviments de porcs, segons destinació i província, amb origen i destinació Catalunya durant l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades del DACC).

	Destí	Nº d'animals	Percentatge respecte el total (%)
Barcelona	Escorxador	5.406.002	59,43%
	Granja	3.690.085	40,57%
	Altres	11	0,00%
	Total	9.096.098	100,00%
Girona	Escorxador	5.940.151	69,79%
	Granja	2.570.958	30,21%
	Altres	9	0,00%
	Total	8.511.118	100,00%



	Destí	Nº d'animals	Percentatge respecte el total (%)
Lleida	Escorxador	1.371.553	14,83%
	Granja	7.878.117	85,17%
	Altres	8	0,00%
	Total	9.249.678	100,00%
Tarragona	Escorxador	10.227	1,00%
	Granja	1.010.673	99,00%
	Altres	7	0,00%
	Total	1.020.907	100,00%

A nivell de Catalunya, el 43% dels moviments dels porcs són cap a escorxadors i el 56% són moviments cap a altres granges per a completar el sistema de producció. (Figura 101)

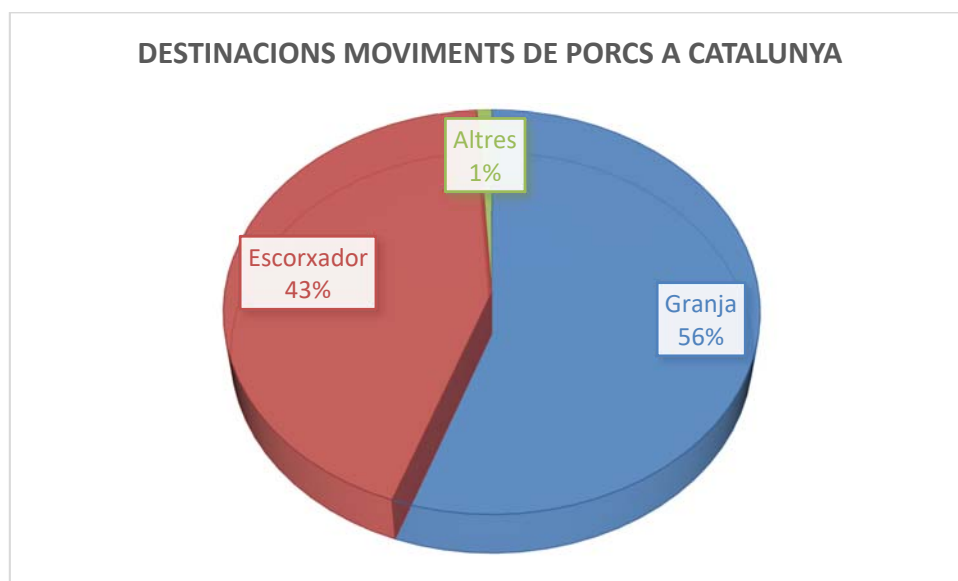


Figura 101. Principals destinacions dels moviments porcins d'origen i destinació Catalunya durant l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades del DACC).

7.1.1.2 Moviments de porcs amb origen Catalunya

A la Figura 102 s'expressa a quines províncies de Catalunya exporten porcs a Espanya, clarament Lleida és la província que més porcs exporta a Espanya (un 78%) del total de porcs que s'exporten. Com sabem Lleida és la província més propera a l'Aragó que és una comunitat autònoma que també té una dedicació molt elevada a la producció



porcina i que ha incrementat notablement el darrer any i poder veiem canvis en els propers anys..

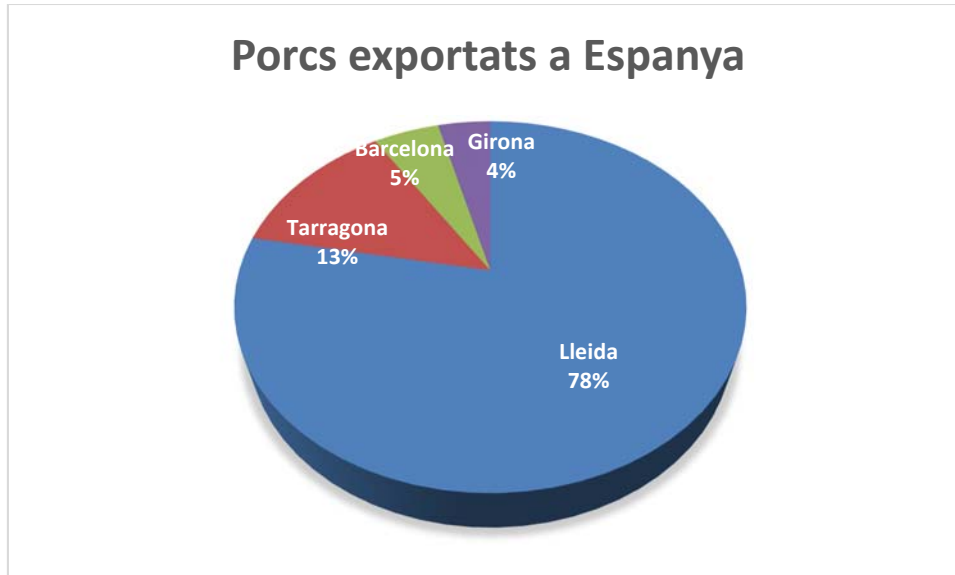


Figura 102. Moviments de porcs, amb origen Catalunya i destinació Espanya durant l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades del DACC).

A la taula 49 es pot veure les principals destinacions dels porcs que Catalunya exporta a Espanya, es pot comprovar que les destinacions més properes a Catalunya són les que reben més porcs; Osca amb un 58,28% del total de moviments (s'ha reduït respecte l'any 2021) i Saragossa amb un 9,68%. A continuació es troba Castelló amb un 6,7% i Terol amb un 6,1%.

Taula 49. Principals destinacions espanyoles dels moviments porcins, amb origen Catalunya, durant l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades del DACC).

Destinacions espanyoles	Nº d'animals	Percentatge respecte el total (%)
1 Osca	2.152.421	58,28%
2 Saragossa	357.499	9,68%
3 Castelló	246.921	6,69%
4 Terol	228.732	6,19%
5 Múrcia	66.459	1,80%
6 València	49.188	1,33%
7 Toledo	149.108	4,04%
8 Segòvia	206.112	5,58%
9 Conca	133.114	3,60%
10 Navarra	57.120	1,55%



Destinacions espanyoles	Nº d'animals	Percentatge respecte el total (%)
Altres	46.275	1,25%
Total	3.692.949	100%

Si s'analitzen les exportacions d'animals de Catalunya a destinacions europees, la taula 50, l'any 2022 el principal destí ha sigut Itàlia amb un moviment total de 23.035 animals, que representa el 87% del total de moviments d'animals d'origen català cap a Europa.

Taula 50. Principals destinacions europees dels moviments porcins, amb origen Catalunya, durant l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades del DACC).

Destinacions europees	Nº d'animals	Percentatge respecte el total (%)
1 Itàlia	23.035	87%
2 Itàlia (Sardenya)	1.641	6%
3 Romania	754	3%
4 Bielorrússia	353	1%
5 Portugal	389	1%
6 França	190	1%
Total	26.362	100%

7.1.2 Fase de sacrifici – transformació

En el 2022 el nombre de caps que s'han sacrificat, (taula 51) són inferiors al 2021, concretament un 2,73% més. El número de tones de canal ha sigut també inferior en 2,94% respecte l'any anterior. El preu de venda de la canal a l'escorxador ha sigut de 154,1€/canal, un 7,8% superior al 2021.

Taula 51. Dades resum de la fase de sacrifici - transformació a Catalunya durant l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades de Mercolleida).

	Sacrifici – transformació		
	2021	2022	Variació (%) 2021-2022
Caps	24.041.540	23.384.848	-2,73
Tones canal	2.080.549	2.019.354	-2,94
Preu de venda escorxador	142,94	154,1	7,8



7.1.3 Fase de distribució – venda

En la fase de distribució de les principals productes del porc, (taula 52) es veu que la majoria de productes han incrementat el seu preu a la venda a l'engròs, sense excepció. En la venda al detall tots els productes han pujat el seu preu de venda, però l'increment no és tan acusat i n'hi ha un producte, la costella, que ha reduït el seu preu de venda al detall un 1,1% respecte el 2021.

Taula 52. Dades resum dels preus de la fase de venda a l'engròs a Catalunya durant l'any 2022-2021 (font: elaboració pròpia a partir de dades del Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona).

	Distribució – venda (€/kg)							
	2021		2022		Variació (%) engròs		Variació (%) detall	
	Engròs	Detall	Engròs	Detall				
Llonza	2,94	6,43	3,57	6,93	▲	2,1	▲	7,7
Llom de canya	3,72	7,59	4,37	7,98	▲	17,4	▲	5,1
Costella	4,54	7,23	5,66	7,15	▲	19,6	▼	-1,1
Filet	4,57	8,15	5,52	8,30	▲	17,2	▲	1,8
Cap de llom	3,43	6,2	4,24	7,22	▲	23,5	▲	16,4

7.2 Anàlisi econòmica de la cadena de la carn de porcí a Catalunya l'any 2022

7.2.1 Metodologia

Per analitzar la cadena de valor de la carn de porc a Catalunya des de l'àmbit econòmic, es parteix del flux de producció en les diverses etapes de la cadena i dels preus d'entrada i sortida d'aquestes fases.

El flux de material capital de la cadena de valor de la carn de porc passa per diverses fases: la producció, el sacrifici, l'especejament, la venda al majorista i la venda al minorista (figura 103). De les fases de la cadena, es recopila informació sobre la fase de producció, i s'obté el preu a mercat/llotja i el preu al ramader de la fase de venda majorista, i es disposa de preus de productes càrnics de porcí al consumidor.

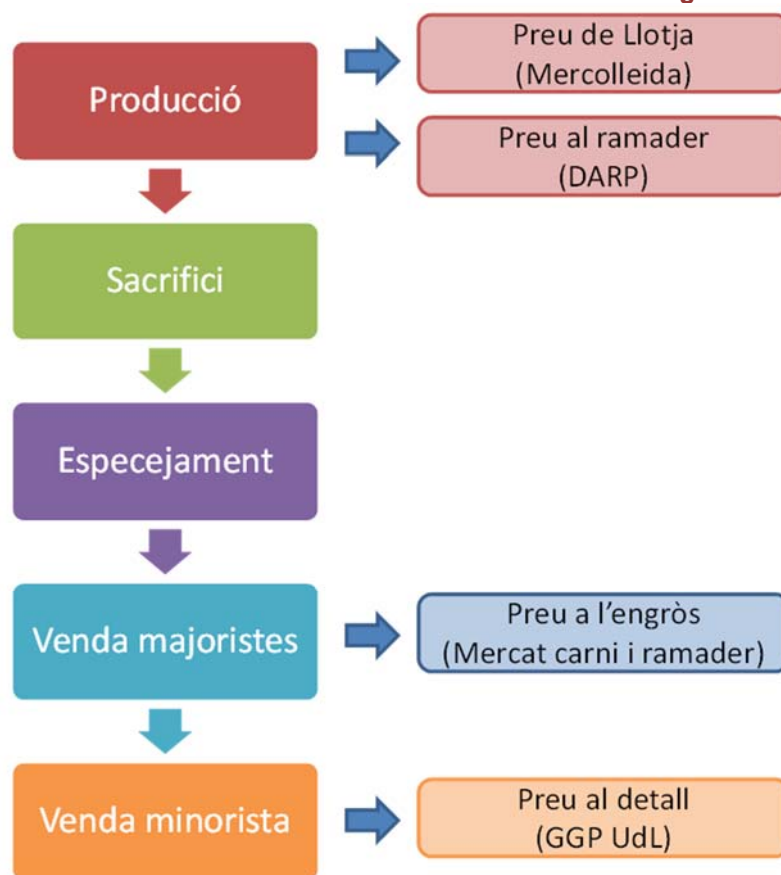


Figura 103. Flux d'animals i productes en la cadena de valor de la carn de porc (font: elaboració pròpia).

7.2.2 Dades econòmiques de la cadena de valor de la carn de porcí

Les dades disponibles corresponen a la fase de producció (preu de mercat/ llotja i preu al ramader), a la fase de venda al majorista (preus de productes càrnics de porcí venuts a minorista) i a la fase de venda al minorista (preus de productes càrnics de porcí venuts al consumidor).

L'anàlisi econòmica de la cadena de valor té en compte les canals senceres porcines, com a conseqüència cal ponderar els preus de les diverses parts d'una canal amb el seu pes relatiu. Per dur a terme aquest càlcul, s'ha considerat com a referència l'estudi publicat del MAPAMA (2009), així el pes relatiu de les diferents parts d'una canal de porc es mostren a la taula 53 .



Taula 53. Pes relatiu de les diferents parts d'una canal de porc (font: MAPAMA, 2009).

Parts de la canal	Percentatge canal (%)
Pernil	27
Espatlla	15
Llonza	20
Cansalada viada	14
Papada	4
Cap	3
Resta	18

7.2.2.1 Preus en producció

Durant l'any 2022 i segons les dades publicades pel DACC, el preu mitjà percebut pel ramader ha estat de 1,504 €/kg. A l'hora d'analitzar la cadena de valor de la carn porcina però, s'utilitza el valor de 1,99 €/kg (amb el supòsit d'un rendiment a la canal del 76%).

La figura 104 mostra l'evolució mensual del preu percebut pel ramader del porcí d'engreix portat a escorxador durant els dos últims anys (2021 i 2022), i també la mitjana mensual dels darrers cinc anys (2018-2022). La tendència de l'evolució del preu de l'any 2022 es positiva, és a dir, s'incrementa el seu preu a mesura del transcurs de l'any, mentre que durant el 2021, s'incrementa el preu fins al mes de juny i comença a baixar fins acabar l'any amb valors inferiors que a l'inici de l'any.

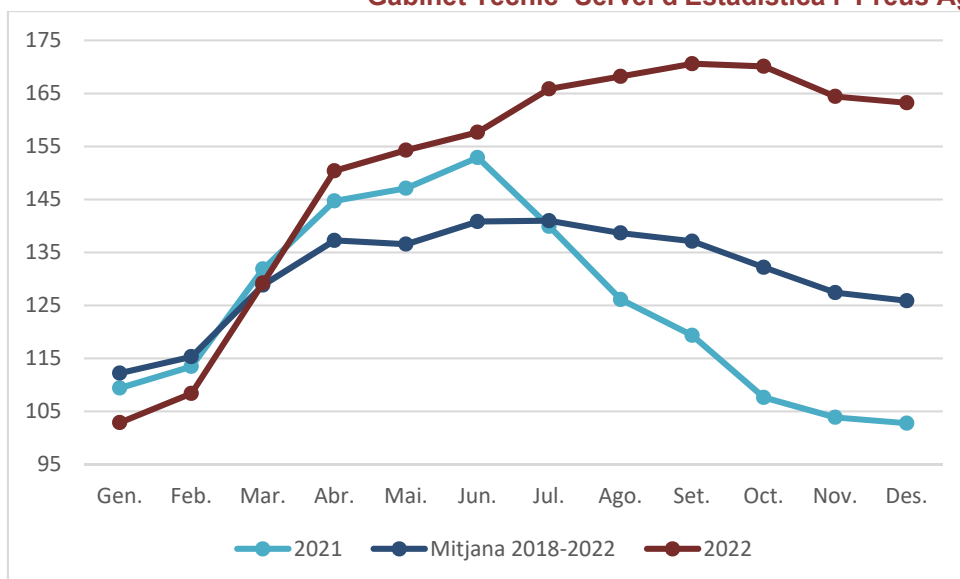


Figura 104. Evolució del preu percebut pel ramader del porc d'engreix entrat a escorxador al llarg dels últims dos últims anys i la mitjana dels darrers cinc anys (font: DACC).

7.2.2.2 Preus de venda majorista

En el preu de venda majorista s'ha considerat la mitjana dels preus de venda a l'engròs de diferents productes refrigerats de porc l'any 2022 publicat per Mercolleida i el Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona, tal i com es posa de manifest a la taula 54, on a més de la mitjana, també s'indica el preu màxim i mínim de cadascun dels productes.

Taula 54. Preus mitjans de venda de peces refrigerades de porc a l'engròs a Catalunya l'any 2022 (fonts: Mercolleida. Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona)

2022	Preu canal classe 2ª (R 76%) (€/kg) ¹	Cotització de les peces refrigerades del porc a l'engròs (€/kg) amb taxes per a la destrucció											
		A majoristes						A fabricants					
		Llonza Girona	Llom canya	Costella	Filet	Cap de llom	Pernil rodó classificat	Pernil cuït	Espatlla s/pell	Cansalada viada	Bacó s/os	Papada s/pell	Cansalada s/pell
MÀXIM	2,29	3,99	4,71	6,26	6,05	4,69	2,96	3,49	2,22	4,02	4,09	2,23	1,77
MÍNIM	1,34	2,71	3,37	4,05	4,4	3,1	2,29	1,74	1,52	2,76	3,19	1,52	1,12
MITJANA	1,99	3,57	4,37	5,66	5,52	4,24	2,8	2,39	1,98	3,42	3,82	2,19	1,7

Les figures 105, 106, 107 i 108, mostren l'evolució anual dels preus a l'engròs dels productes refrigerats del porc, on veiem que a aquest 2022 s'ha pagat bastant per sobre que respecte de la resta d'anys anteriors.

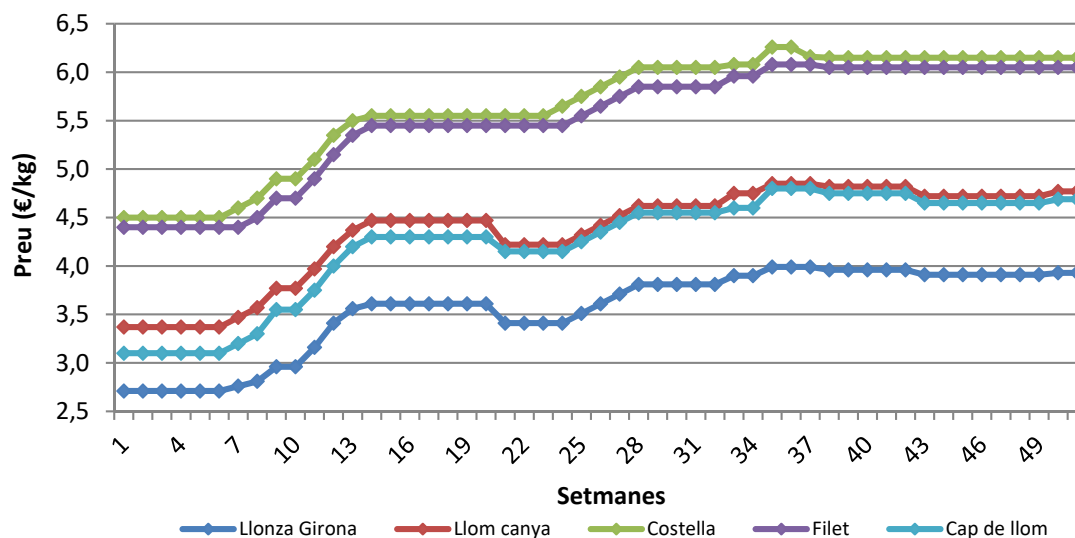


Figura 105. Evolució dels preus mitjans de venda de peces refrigerades de porc a l'engròs a Catalunya l'any 2022 (font: Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona)

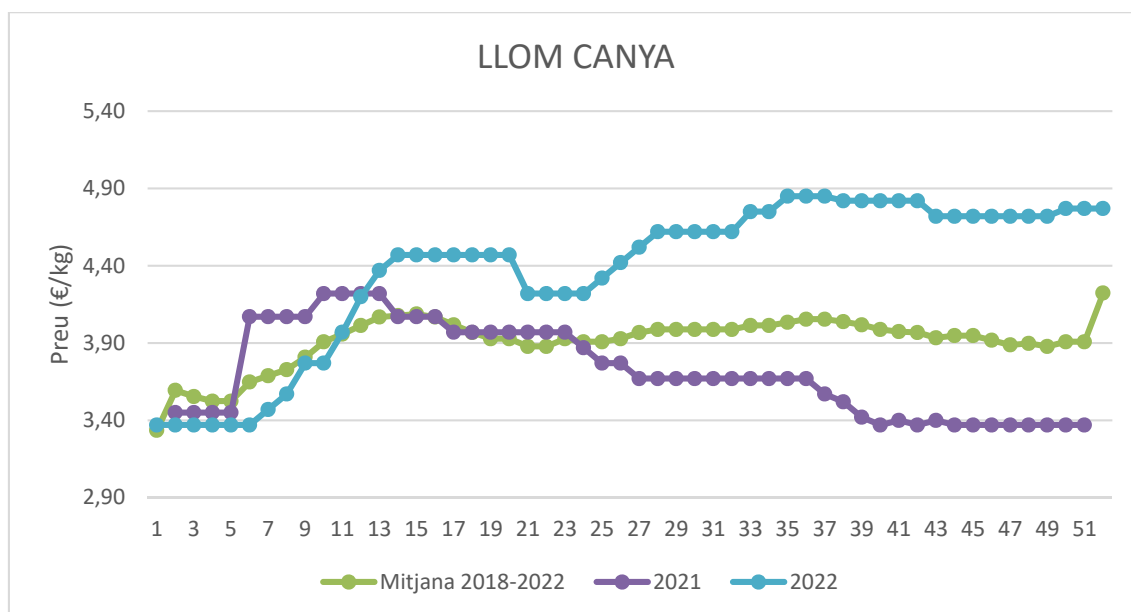


Figura 106. Evolució del preu mitjà de venda a l'engròs de la canya de llom a Catalunya al llarg dels últims dos anys i la mitjana dels darrers cinc anys (font: Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona)

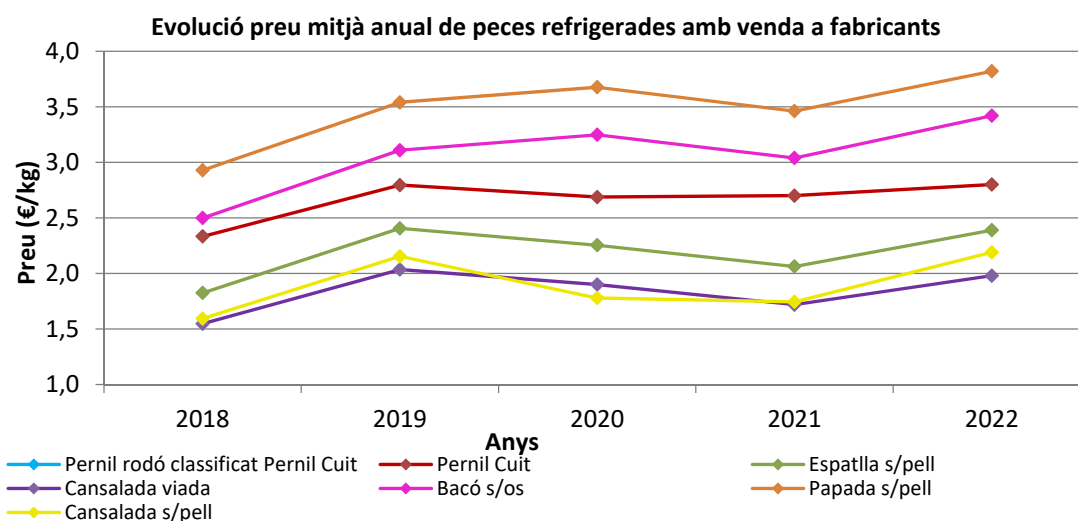


Figura 107. Evolució dels preus mitjans de venda de peces refrigerades de porc a l'engròs a Catalunya l'any 2022 (font: Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona)

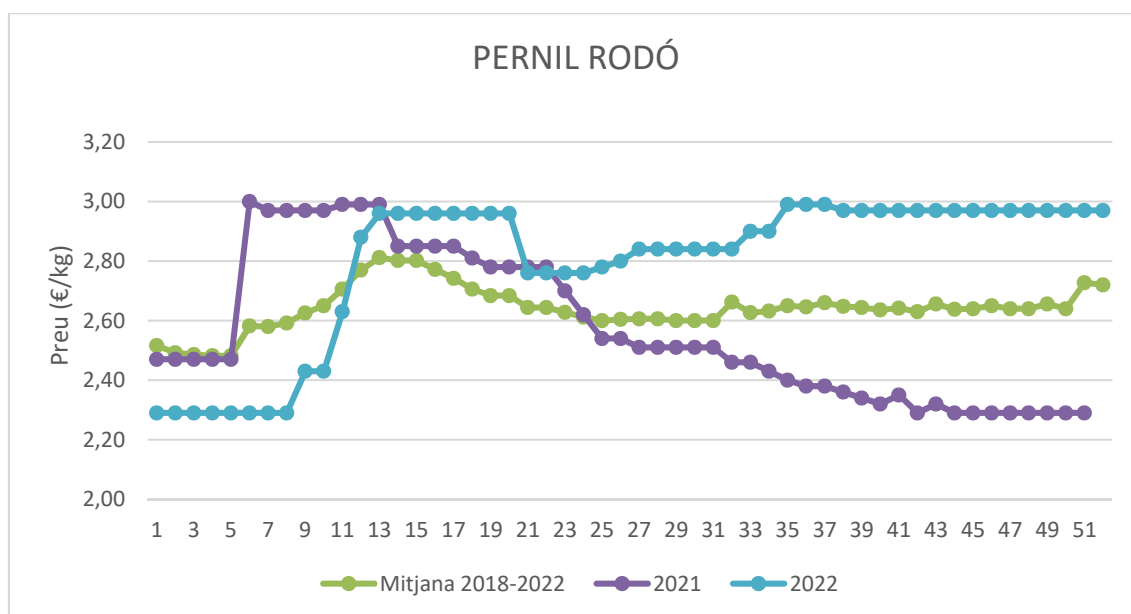


Figura 108. Evolució del preu mitjà de venda a l'engròs del pernil cuit a Catalunya al llarg dels últims dos anys i la mitjana dels darrers cinc anys (font: Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona)

Per determinar el preu de venda a l'engròs d'una canal (taula 55), s'ha efectuat una ponderació del preu mitjà de cada peça amb l'escandall de la canal del MAPAMA (taula 55). Aquest preu a l'engròs l'any 2022 se situa en 1,99€/kg canal.



Gabinet Tècnic- Servei d'Estadística i Preus Agroalimentaris

Taula 55. Ponderació dels preus de venda a l'engròs de l'any 2022 i el pes relatiu de les peces d'una canal de porc (font: Elaboració pròpia a partir de dades del Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona, Mercolleida i el MAPAMA)

Peces del porc	Llonza Girona	Llom canya	Costella	Filet	Cap de llom	Pernil rodó classificat	Pernil cuït	Espatlla s/pell	Cansalada viada	Bacó s/os	Cansalada s/pell	Resta	Preu canal a l'engròs
Preu engròs (€/kg canal)	3,99	4,71	6,26	6,05	4,69	2,96	3,49	2,22	4,02	4,09	1,77	1,52	1,99
Escandall MAPAMA (%)	20%					27%		15%	14%	24%			100%
	Llonza					Pernil		Espatlla	Cansalada	Resta			Total

La taula 55 mostra la relació de peces de l'escandall del MAPAMA i les peces i els preus dels quals es disposa.

7.2.2.3 Preus venda minorista

El preu de venda al minorista s'extreu dels preus de venda al detall de diversos productes refrigerats del porc obtinguts de les diferents enquestes efectuades en diversos punts de venda efectuades pel Grup de Gestió Porcina (Departament de Ciència Animal de la Universitat de Lleida). Així, en la taula 56 es mostren els preu màxims, mínims i mitjans de venda al detall d'aquests productes. La mitjana dels preus del 2021 és més elevat respecte l'any anterior en tots els productes analitzats.

Taula 56. Preus mitjans de venda de peces refrigerades de porc al detall a Catalunya l'any 2022 (font: GGP_UdL).

2022	Preu màxim, mínim i mitjà de venda al detall de productes refrigerats del porc					
	Llonza	Llom	Costella	Filet	Cap de llom	Cansalada viada
Màxim	9,10	10,08	9,9	14,1	10,1	10,30
Mínim	4,59	4,30	5,25	6,1	5,14	5,50
Mitjana	8,30	7,98	7,22	7,15	6,93	6,99

Seguidament, en format més visual, es mostren els preus màxims, mínims i mitjans de diferents peces refrigerades del porc en la venda al detall (figura 109), fent possible observar la variació de preus en un mateix producte, així com el seu rang màxim i mínim.

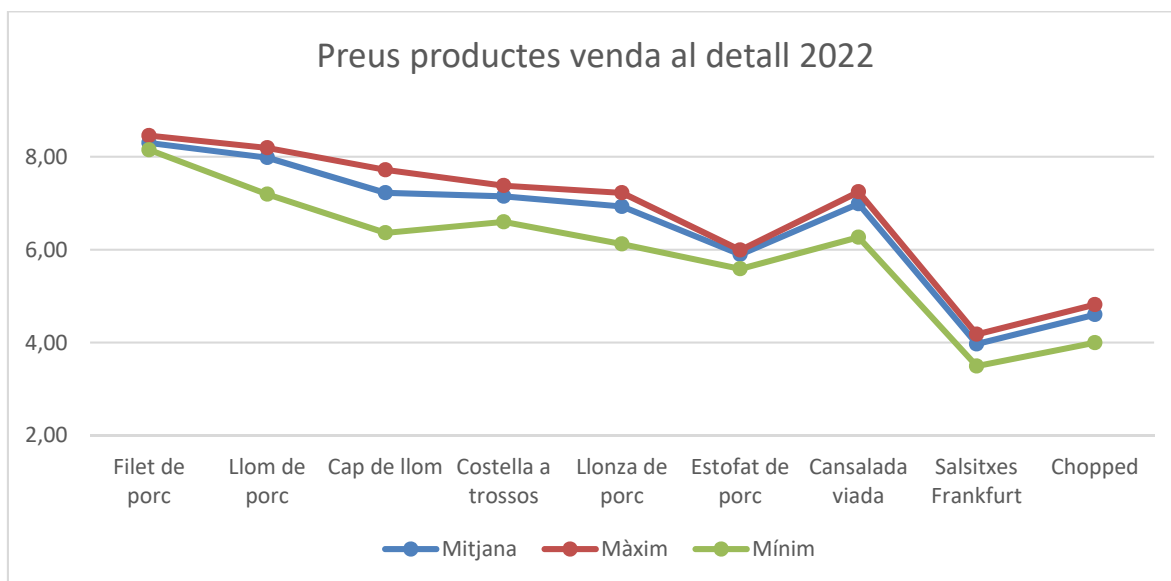


Figura 109. Rang (mitjana, màxim i mínim) dels preus mitjans de venda de peces refrigerades de porc al detall a Catalunya l'any 2022 (font: GGP_UdL).

En la figura 110 es presenta amb més detall l'evolució del preu mitjà de venda al detall de la canya de llom a Catalunya els darrers dos anys i comparats amb la mitja dels darrers 5 anys.

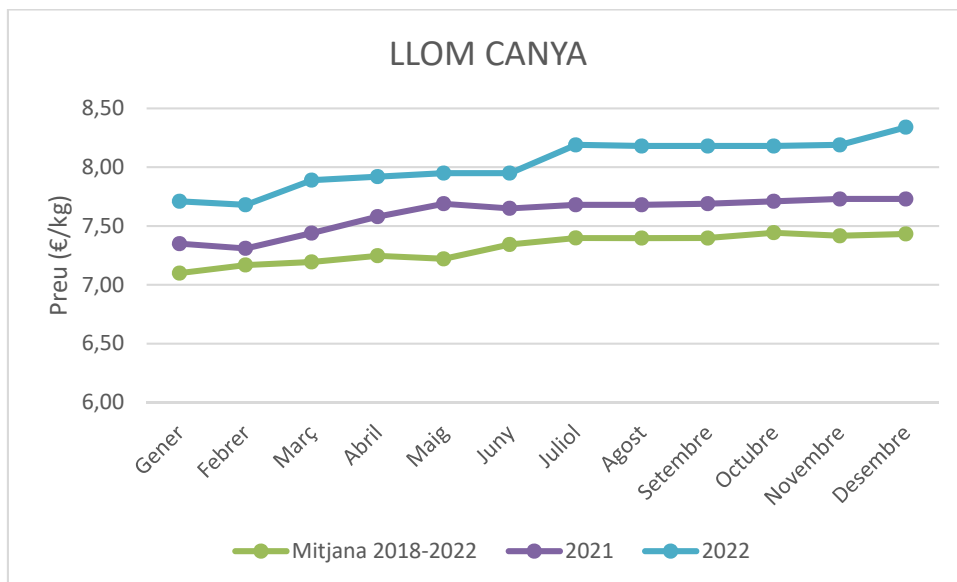


Figura 110. Evolució del preu mitjà de venda al detall de la canya de llom a Catalunya al llarg dels últims dos anys i la mitja dels darrers cinc anys (font: Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona i Mercolleida).



El preu de venda al detall en canal sencera es determina amb el mateix mètode utilitzat anteriorment en els preus de venda al majorista (taula 57), així es pondera el preu mitjà de cada peça de la canal del porc amb l'escandall de la canal del MAPAMA (taula 57). Durant l'any 2021, la venda al detall dels productes càrnics del porc es van situar en un preu de 5,51 €/kg canal, superior a l'any 2021 (4,98 €/kg canal).

Taula 57. Ponderació dels preus de venda al detall de l'any 2022 i el pes relatiu de les peces d'una canal de porc (font: elaboració pròpia a partir de dades del GGP_UdL i MAPAMA).

Peces del porc	Llonza de porc	Llom de porc	Costella de porc	Filet de porc	Cap de llom	Pernil rodó	Espatlla	Cansalada viada	Resta	Preu canal al detall
Preu detall (€/kg canal)	6,93	7,98	7,15	8,30	7,22	5,77	6,86	7,15	3,00	5,51
Escandall MAPAMA (%)	20%					27%	15%	14%	24%	100%
	Llonza					Pernil	Espatlla	Cansalada	Resta	Total

En relació tant el preu a minorista com el preu a consumidor final, es fa referència a les parts d'una canal de porc que representen una canal sencera, i que queda representada en la figura 111.



Figura 111. Especejament d'una canal de porc segons el sistema de referència europeu. Parts: 1. Llonza; 2. Llom; 3. Costella; 4. Filet; 5. Cap de llom; 6. Pernil; 7. Espatlla; 8. Cansalada (font: IRTA).

7.2.2.4 Costos en la fase de producció

A continuació, es detallen els costos totals en euros per animal de les diverses fases de la producció porcina (taula 58).



L'any 2022, el cost de produir un porc de 105 kg viu ha estat de 165,07 €/porc engreixat. Els costos han augmentat respecte de l'any 2021, quan van ser de 128,35 €/porc engreixat.

Taula 58. Índexs econòmics de producció a Catalunya l'any 2022 (font: GGP_UdL)

CATALUNYA 2022	Mares (€/garri deslletat)	Transició (€/garri)	Engreix (€/porc engreixat 105 kg)	TOTAL (€/porc engreixat 105 kg)
TOTAL COSTOS VARIABLES	26,41	13,30	92,70	132,19
TOTAL COSTOS FIXOS	1209	4,80	16	32,89
COSTOS TOTALS	31,59	15,50	82,24	165,07

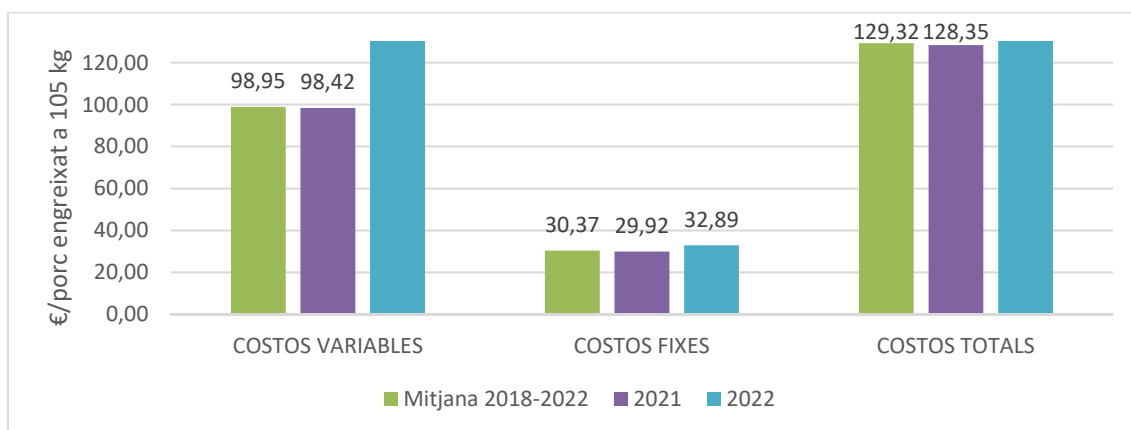


Figura 112. Evolució dels costos variables, costos fixos i costos totals de produir un porc de 105 kg a Catalunya en els dos últims anys i la mitjana dels darrers cinc anys (font: GGP_UdL)

7.2.3 Distribució de costos en la cadena de valor de la carn de porcí

El coneixement sobre els costos en cada una de les fases de la cadena i sobre les parts de què es compon, serà el punt de referència en l'anàlisi de la cadena. En aquest cas, es disposa d'informació detallada de la fase de producció (taula 59).

La taula 59 presenta el cost de la fase de producció (165,08 €/porc engreixat a 105 kg), el qual correspon a un cost d'1,99 €/kg de canal, segons un rendiment de la canal del 76%.



Taula 26. Costos de producció a Catalunya l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de dades del GGP_UdL)

Catalunya 2022	€/porc engreixat	€/kg viu	€/kg canal
COST DE PRODUCCIÓ	165,08	17,5	1,99

La taula 60 mostra la distribució dels costos en la cadena de valor de la carn de porc a Catalunya durant l'any 2022: els costos de producció, els de sacrifici - transformació i els de distribució - venda

Taula60. Costos de les diverses fases de la cadena de valor de la carn de porc a Catalunya l'any 2022 (font: elaboració pròpia a partir de les dades del Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona, el DARP, el MAPAMA i el GGP)

		COSTOS DISTRIBUCIÓ – VENDA
	COSTOS SACRIFICI –TRANSFORMACIÓ	
COSTOS PRODUCCIÓ		
1,65	1,358*	1,75

* Costos estimats a partir dels valors de benefici publicats per l'informe del MAGRAMA de l'any 2015.

7.2.4 Distribució del valor afegit en la cadena de valor de la carn de porcí

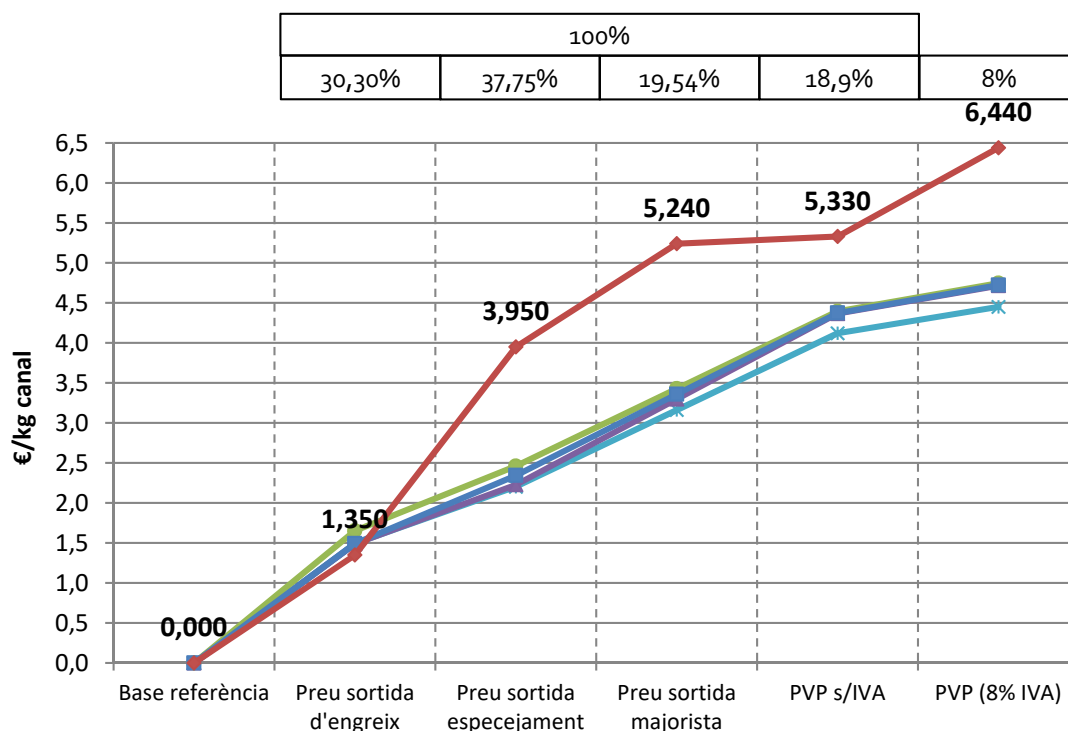
Per obtenir la distribució del valor afegit de la cadena de la carn de porc, s'han processat les dades de Catalunya calculades anteriorment i resumides a la taula 61.

Taula 61. Preus de les diverses fases de la cadena de valor de la carn de porc (€/kg canal) a Catalunya els anys 2021 i 2022 (font: elaboració pròpia a partir de les dades del Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona, el DARP, el MAPAMA i el GGP_UdL)



CATALUNYA	Euros per fase		Costos acumulats (€)		Valor afegit (%)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Base referència	0,00	0,00				
Costos de producció	1,537	1,65	1,57	1,67	29,88%	28,7%
Preu sortida d'engreix	1,28	1,35				
Costos especejament	1,358	1,358	2,895	4,24	31,89%	37,75%
Preu sortida especejament	2,63	3,95				
Costos majorista	1,21	1,29	3,733	5,24	19,70%	21,85%
Preu sortida majorista	3,69	5,24	3,798			
Costos minorista	0,722	0,921	4,98		18,30%	18,90%
PVP s/IVA	4,416	5,33				
PVP (8% IVA)	4,98	6,44			8,00%	8%

La distribució del valor afegit de la cadena de valor de la carn de porc a Catalunya considera les dades de Catalunya una primera aproximació per manca d'informació detallada d'una part de la cadena essencial (sacrifici – transformació). La figura 113 mostra l'evolució dels preus de venda al llarg de les diverses fases, i també el valor afegit entre les fase



s de la cadena de valor de la carn de porc en els darrers anys.

Figura 113. Valor afegit a les diferents fases de la cadena de la carn de porcí a Catalunya els anys 2018, 2019, 2020, 2021 i 2022 (font: elaboració pròpia a partir de les dades del Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona, el DARP, el MAPAMA i el GGP_UdL)

7.3 Fonts

DACC, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

MAPAMA, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

MERCASA 2011, Alimentación en España 2011. Carne y productos cárnicos.

Mercat Carni-Ramader i Avícola de Barcelona.

GGP_UdL, Grup de Gestió Porcina (Departament de Ciència Animal, UdL)