



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

Observatori del Porcí

INFORME ECONÒMIC 2020

Resultats econòmics de les granges de producció porcina a Catalunya

Abril 2021

Autor:  SIP

INTRODUCCIÓ

Aquest informe recull els resultats econòmics de les granges de producció porcina a Catalunya, de 2016 a 2020.

La informació presentada s'ha obtingut de la base de dades SIP (excepte el Preu de venda: Mercolleida) i inclou una mostra important de les explotacions porcines catalanes:

- Unes 110 empreses amb 315 granges de mares, repartides per les diferents comarques catalanes.
- De característiques diverses: entre 200 i 40.000 truges, en cicles tancats o oberts, de propietat o integrades.
- Amb un total d'unes 300.000 truges productives (un 50% del cens total aproximadament).

La informació base de les granges es recull mes a mes (producció, existències, consums i despeses), es filtra i es processa segons la metodologia desenvolupada per SIP.

La major part de les dades presentades són en ct.€/kg viu.

ÍNDIX

INTRODUCCIÓ.....	2
RESUM.....	3
PREU DE VENDA.....	4
COST DE PRODUCCIÓ.....	5
ANÀLISI DE L'EVOLUCIÓ DEL COST DE PRODUCCIÓ.....	6
ESTRUCTURA DEL COST DE PRODUCCIÓ.....	7
COST DE PRODUCCIÓ – PER FASE PRODUCTIVA.....	8
MARES.....	8
TRANSICIÓ	9
ENGREIX.....	10
COMPARACIÓ CATALUNYA - ESPANYA.....	11
COMPARACIÓ CATALUNYA EST - OEST	12

Observatori del porcí – Informe econòmic 2020

RESUM

Al 2020, les explotacions catalanes presenten de mitjana un resultat molt positiu de 22,8 ct.€/kg viu.

En el període 2016 – 2020, el resultat també ha estat positiu, amb una mitjana de +14,7 ct.€/kg.

VARIACIONS MÉS RELLEVANTS

Preu de MERC0: al 2020 ha sigut de 133,1 ct.€/kg. Baixa 2 ct.€/kg en relació a l'any 2019.

Les despeses i descomptes de la venda al 2020 baixen significativament en comparació amb els anys anteriors (2019: 3,9 – 2020: 1,8 ct.€).

COST de producció: al 2020 ha estat de 108,5 ct.€/kg. Puja 0,5 ct.€/kg en relació al 2019.

Aquest increment és degut a diversos factors, principalment a un augment del Preu del pinso.

Per altra banda hi ha alguns factors tècnics que milloren: Conversió de l'engreix, Producció de mares i Mortalitat a transició. A més d'un increment en el Pes de sacrifici.

EFICIÈNCIA PRODUCTIVA - EVOLUCIÓ

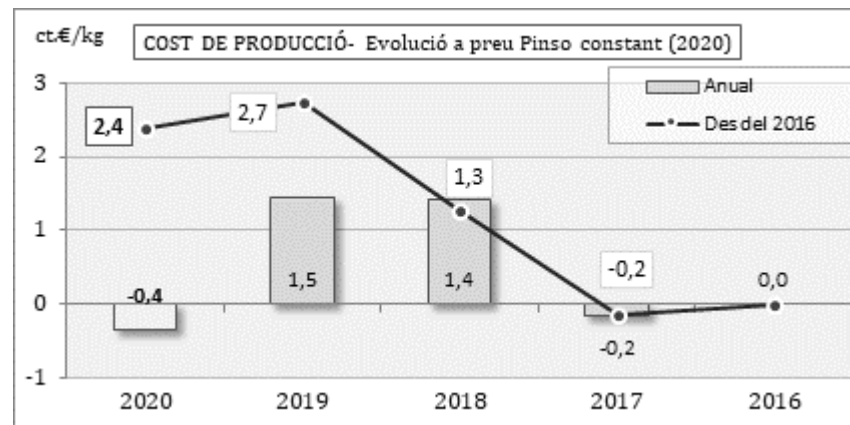
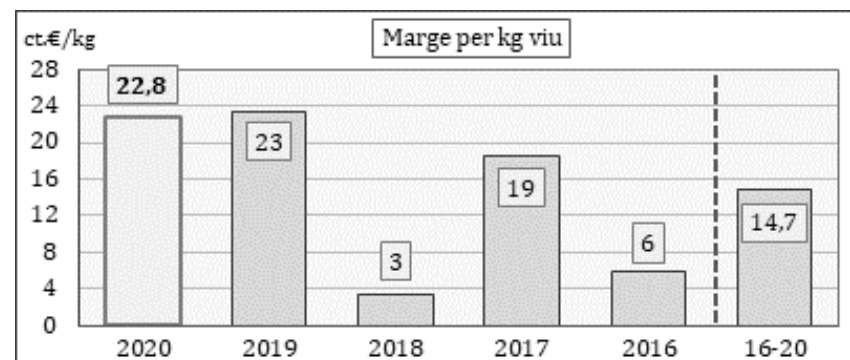
Per observar l'evolució de l'EFICIÈNCIA PRODUCTIVA, recalculem els costos de producció dels últims anys aplicant un Preu de pinso constant (preu de l'últim període: 2020).

Amb preu de pinso constant, s'observa en el gràfic adjunt que el cost de producció baixa -0,4 ct.€/kg en l'últim període.

Aquesta millora del cost és deguda principalment als factors tècnics mencionats en l'apartat anterior: Conversió de pinso, Producció de Mares i Mortalitat post-deslletament.

valors en ct.€/kg viu

Resum econòmic	2020	2019	2018	2017	2016
Preu MERC0	133,1	135	113	126	113
Preu Venda net	131,3	131	109	121	109
Cost Producció	108,5	108	106	103	103
Marge per kg viu	22,8	23	3	19	6
Preu pinso global (€/t)	278	274	271	266	266



EFICIÈNCIA PRODUCTIVA - Evolució

Observatori del porcí – Informe econòmic 2020

PREU DE VENDA

El Preu MERCO al 2020 ha estat de 133,1 ct.€/kg viu. Baixa 2,1 ct.€/kg en relació al 2019 i es manté superior als anys anteriors.

Les DESPESES i els DESCOMPTES¹ de venda es situen a 1,8 ct.€/kg. Baixen 2,1 ct.€/kg.

Aquesta millora s'explica gràcies a l'alta demanda de porcs per part dels escorxadors.

Com a resultat, el PREU DE VENDA NET obtingut pel ramader el 2020 ha estat 131,3 ct.€/kg viu. Es manté al mateix nivell que l'any anterior.

EVOLUCIÓ MENSUAL

El 2020 va començar amb un nivell de preu de MERCO alt i molt superior als anys anteriors, degut a que la tardor-hivern del 2019 no es va produir la baixada de preu habitual d'aquella època de l'any.

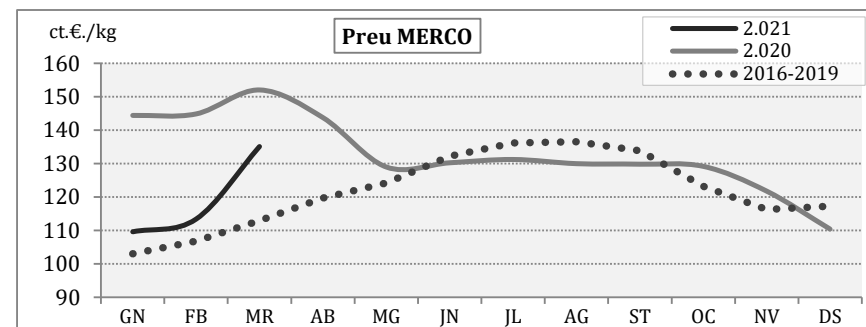
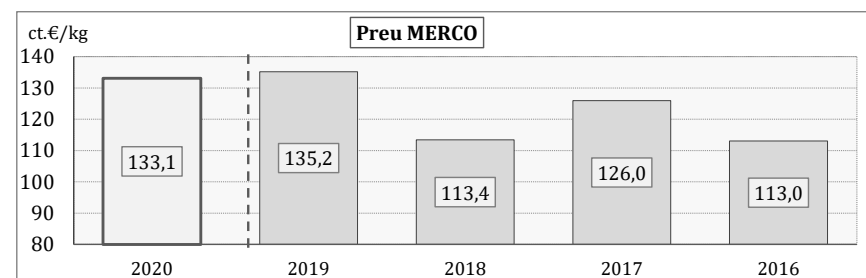
A partir de març 2020, el preu es va moderar, situant-se a finals de maig a 130 ct.€/kg. El preu es va mantenir estable fins a l'octubre, que va baixar fins a situar-se a 1,10 €/kg a finals d'any.

valors en ct.€/kg viu

Preus VENDA	2020	2019	2018	2017	2016
Preu MERCO	133,1	135,2	113,4	126,0	113,0
Despeses i Dtes	1,8	3,9	4,4	4,6	4,1
Preu Venda net	131,3	131,3	109,0	121,4	109,0

Variació PREU VENDA NET

Annual	0%	20%	-10%	11%
Des del 2016	21%	20%	0%	11%



¹ Aquestes despeses i aquests descomptes poden incloure: transports, finançament, assegurances, comissions, etc.

Observatori del porcí – Informe econòmic 2020

COST DE PRODUCCIÓ

El COST DE PRODUCCIÓ al 2020 ha estat de 108,5 ct.€/kg viu. És un cost lleugerament més alt (+0,5 ct.€) que l'any 2019.

Aquest increment és degut principalment a: puja el Preu del pinso i un menor preu de la Truja a escorxador.

No obstant, alguns paràmetres tècnics milloren, i compensen part d'aquest increment.

Amb una evolució favorable trobem: Conversió de pinso, Producció de les mares i Mortalitat post-deslletament.

També cal destacar que l'augment del pes de sacrifici ajuda a optimitzar algunes despeses.

Conceptes del cost de producció

- Cost de PINSO: al 2020 és de 72,1 ct.€/kg. Estable en relació al 2019.
- Cost ALLOTJAMENT i GESTIÓ²: és de 27,4 ct.€/kg. Estable.
- Cost MEDICAMENTS: és de 5,7 ct.€/kg. Estable
- Cost REPRODUCCIÓ: és de 3,4 ct.€/kg. Lleuger increment (0,3 ct.€).

Principals Factors de producció

- PREU PINSO: al 2020 és de 278 €/t. Augmenta 4 €/t en relació al 2019.
- CONVERSIÓ GLOBAL³ pinso: se situa a 2,60 kg pinso/kg carn. Baixa 29 grams.
- MORTALITAT Post-deslletament: se situa al 9,5%. Presenta una millora del 0,8% en relació a l'any anterior (10,3%).
- PRODUCCIÓ de les truges: 28,0 garrins/truja-any. Augmenta 0,6 garrins.
- PES sacrifici: és de 113, kg. Augmenta 2,7 kg.

² Cost ALLOTJAMENT i GESTIÓ: correspon als conceptes coberts habitualment per la integració + les despeses generals (transport de garrins, serveis tècnics, administració...).

³ CONVERSIÓ GLOBAL: quantitat de pinso consumit en un cicle tancat (fase Mares+Transició+Engreix) per fer un quilo de carn de porc en viu amb pes comercial.

valors en ct.€/kg viu

Cost de PRODUCCIÓ	2020	2019	2018	2017	2016
Pinso	72,1	72,0	71,1	69,7	70,4
Allotj.+Gestió	27,4	27,2	26,2	25,4	25,0
Medicaments	5,7	5,7	5,2	5,1	4,9
Reproducció	3,4	3,1	3,2	2,6	2,8
Total	108,5	108,0	105,7	102,9	103,1
<i>Pes Porc</i>	<i>113,2</i>	<i>110,5</i>	<i>109,2</i>	<i>109,0</i>	<i>107,5</i>

Variació COST DE PRODUCCIÓ

Anual	1%	2%	3%	0%
Des del 2016	5%	5%	3%	0%

Principals FACTORS	2020	2019	2018	2017	2016
Preu pinso (€/t)	278	274	271	266	266
Conversió pinso - global	2,60	2,62	2,62	2,62	2,64
Garrins per Truja-any	28,0	27,4	27,5	27,0	27,0
Mort. Post-deslletamet	9,5%	10,3%	8,7%	7,2%	7,6%

Variació PREU PINSO

Anual	1%	1%	2%	0%
Des del 2016	4%	3%	2%	0%

Variació Index conversió (Grams pinso / kg carn)

Anual	-29	2	-1	-21
Des del 2016	-50	-20	-22	-21

Observatori del porcí – Informe econòmic 2020

ANÀLISI DE L'EVOLUCIÓ DEL COST DE PRODUCCIÓ

La variabilitat anual en el Preu del pinso en els últims anys fa difícil 'valorar' directament l'evolució del cost de producció.

Per poder 'observar' millor aquesta evolució, recalquem el cost de producció des de l'any 2016 amb preu de pinso constant de l'any 2020.

En el període analitzat (2016 – 2020) s'observa una tendència irregular en l'evolució del cost de Producció a preu de pinso constant, amb un augment als anys 2018 i 2019, i una petita correcció en l'últim exercici.

Al 2020, el cost de producció a preu de pinso constant baixa 0,4 ct.€/kg en relació al 2019.

Analitzant els diferents conceptes s'observa:

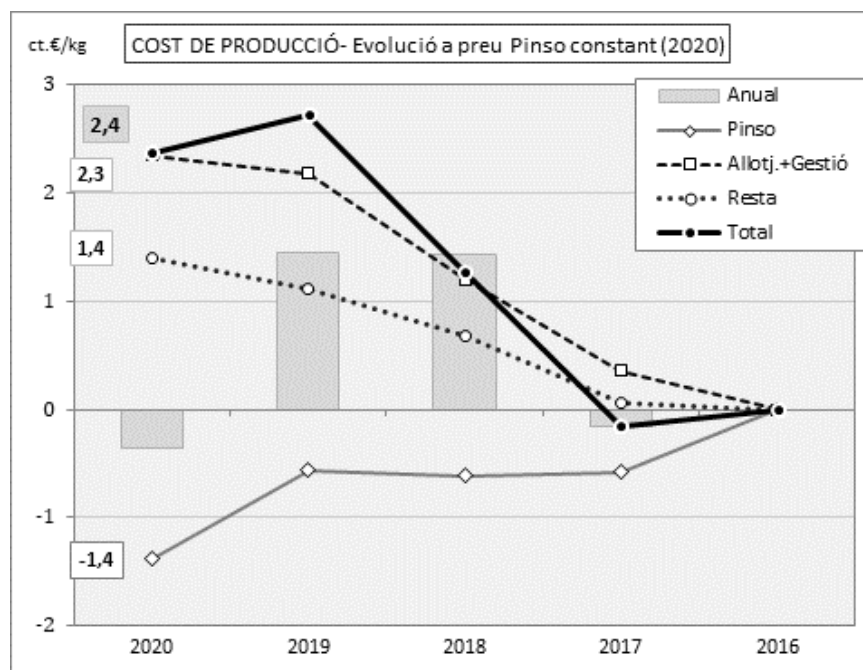
- Cost del PINSO (preu constant): baixa 0,8 ct.€/kg.
Aquesta millora es correspon principalment a la millora del rendiment del pinso (Conversió tècnica). En menor grau a l'increment de la Producció de garrins per truja i la millora en Mortalitat.
- Cost d'ALLOTJAMENT i GESTIÓ: estable, lleuger increment de 0,2 ct.€/kg. Des del 2016, l'increment ha sigut de 2,4 ct.€/kg.
- RESTA (Medicaments i Reproducció): puja 0,3 ct.€/kg. Es degut sobretot a l'increment del cost de Reproducció (menor ingrés de la truja escorxador).

valors en ct.€/kg viu

Cost de PRODUCCIÓ (ct.€/kg)	Amb preu pinso constant (2020)				
	2020	2019	2018	2017	2016
Pinso (a preu 2020)	72,1	72,9	72,8	72,9	73,4
Allotj.+Gestió	27,4	27,2	26,2	25,4	25,0
Resta	9,1	8,8	8,4	7,8	7,7
TOTAL	108,5	108,9	107,4	106,0	106,2

Variació del cost de producció

Anual	-0,4	1,5	1,4	-0,2
Des del 2016	2,4	2,7	1,3	-0,2



ESTRUCTURA DEL COST DE PRODUCCIÓ

Les gràfiques presenten la distribució del cost de producció per FASES productives i per CONCEPTES, del 2020 i del període 2016 – 2019.

Per CONCEPTES

La distribució del Cost de producció per Conceptes al 2020 ha estat:

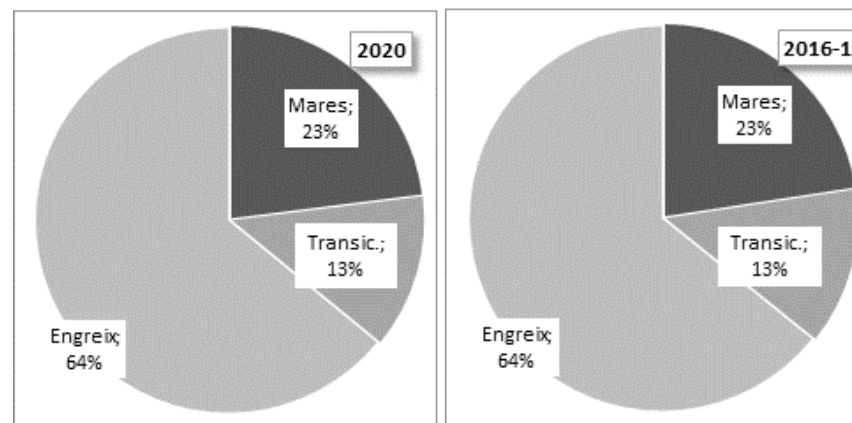
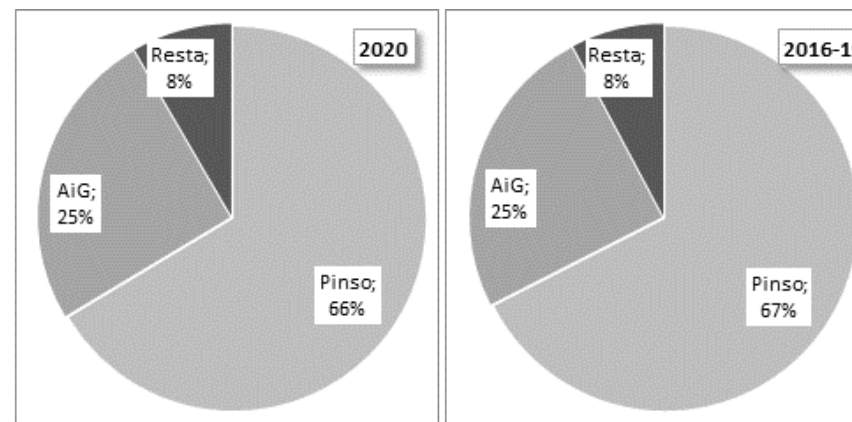
- PINSO: suposa el **66%** del cost total per a un porc de 113 kg.
- Despeses d'ALLOTJAMENT i GESTIÓ (AiG): suposen el **25%** del cost total.
- RESTA DE DESPESES: suposa el **8%** del cost total (Fàrmacs: 5%, Reproducció: 3%).

Per FASES productives

La distribució del Cost de producció per Fases productives al 2020 ha estat:

- MARES (fins a garrí desmamat): representa el **23%** del cost total de producció.
- TRANSICIÓ (per garrí de 18 kg): suposa el **13%** del cost total.
- ENGREIX (per porc de 113 kg): suposa el **64%** del cost total.

L'estructura del cost al 2020 es manté similar a la del període 2016 – 2019.



Observatori del porcí – Informe econòmic 2020

COST DE PRODUCCIÓ – PER FASE PRODUCTIVA

MARES

Al 2020, el cost anual de la Truja⁴ ha estat de 793 €. És 46 € més alt que l'any 2019 (747 €).

Aquest increment queda repartit entre: Allotjament i gestió (+19 €/Truja-Any), Reposició (+11 €/TA), Pinso (+8 €/TA) i Medicaments (+6 €/TA).

El cost del garrí desmamat ha estat de 28,3 €. Augmenta 1 € en relació al 2019.

L'evolució del cost del garrí depèn de l'evolució del cost anual de la truja i del nombre de garrins desmamats per truja.

Conceptes i Factors de producció

- PREU del PINSO: al 2020 és de 253 €/t. Augmenta 3 €/t en relació al 2019.
- CONSUM de PINSO per Truja-any: 1.154 kg. Tendeix a augmentar.
- CONSUM de PINSO per Garrí desmamat: 41,2 kg. Estable.
- Cost REPOSICIÓ: 73 €/truja-any. Augmenta, degut a la baixada del preu de la Truja Escorxador.
- Cost ALLOTJAMENT i GESTIÓ: 322 €/truja-any. Manté la tendència a l'alça.
- MEDICAMENTS: 81 €/truja-any. Manté la tendència a l'alça.
- PRODUCCIÓ DE GARRINS: 28,0 desmamats per truja-any. Augmenta 0,6 garrins.

MARES - Cost Truja-any (€)	2020	2019	2018	2017	2016
Pinso	292	284	278	259	259
Cubrició	25	23	22	22	22
Medicam.	81	75	68	65	63
Reposició	73	62	65	50	53
Allotj.+Gestió	322	303	293	281	272
Cost Truja-Any	793	747	725	676	669

Garrins per truja-any	28,0	27,4	27,5	27,0	27,0
Cost Garrí desmamat	28,3	27,3	26,4	25,0	24,7
Pes Garrí desmamat	5,8	5,9	5,9	6,0	6,1

FACTORS DE PRODUCCIÓ	2020	2019	2018	2017	2016
Preu Pinso (€/t)	253	250	245	234	234
Pinso truja-any (kg)	1.154	1.133	1.131	1.103	1.109
Consum pinso - kg/garrí	41,2	41,4	41,2	40,9	41,0
Cost Plaça-any (AiG)	256	236	229	271	261
Preu Integració	11,2	10,9	10,9	10,6	10,6
Reposició %	50%	49%	52%	52%	49%
Preu Truja Escorxador	172	186	155	186	161
Parts TA (Ut)	2,30	2,29	2,30	2,31	2,34
Desmamats / Part	12,2	11,9	11,9	11,7	11,6
Desmamats / TA	28,0	27,4	27,5	27,0	27,0

TA: Truja-any

⁴Inclou totes les despeses necessàries per a mantenir una truja: Pinso, Allotjament + Gestió, Fàrmacs i Reproducció (cost net).

Observatori del porcí – Informe econòmic 2020

TRANSICIÓ

Al 2020, el cost del garrí de 18,2 kg ha estat de 44,2 €.

D'aquest cost, 14,4 € corresponen a la fase de Transició mateixa, i la resta al cost del garrí desmamat d'origen⁵.

Conceptes i Factors de producció

- PREU DEL PINSO: 449 €/t.
Estable.
- ÍNDEX DE CONVERSIÓ: 1,63 kg de pinso/kg carn.
Estable.
- Cost d'ALLOTJAMENT I GESTIÓ: 3,9 €/garrí.
Lleugera tendència a l'alça.
- MEDICAMENTS: 1,6 €/garrí.
Estable.
- MORTALITAT: 5,2%.
Lleugera millora. Baixa un 0,6% en relació al 2019; es manté més alta que els anys anteriors.

TRANSICIÓ - Cost €/ garrí	2020	2019	2018	2017	2016
Pinso	8,9	8,8	8,9	8,7	8,8
Medicaments	1,6	1,6	1,4	1,4	1,3
Allotj.+Gestió	3,9	3,8	3,6	3,7	3,6
Cost Fase	14,4	14,1	13,9	13,8	13,7
Cost Garrí	44,2	43,0	41,7	39,8	39,4
Pes Garrí Sortit	18,2	18,0	18,6	18,8	18,9
Factors de Producció					
Preu Pinso (€/t)	449	453	443	436	430
Conversió pinso - IC	1,63	1,65	1,62	1,59	1,62
Preu Integració	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2
Mortalitat %	5,2%	5,8%	4,9%	3,8%	3,9%

⁵ L'escandall del garrí de transició inclou 1,052 garrins desmamats (1 + repercussió de la mortalitat : 5,2%).

Observatori del porcí – Informe econòmic 2020

ENGREIX

Al 2020, el cost del porc de 113,2 kg (pes viu) ha estat de 122,9 € (108,5 ct.€/kg viu).

D'aquest cost, 76,9 € corresponen a la fase d'Engreix mateixa, i la resta al cost del Garrí d'origen⁶.

Conceptes i Factors de producció

- PREU DEL PINSO: 267 €/t.
Augmenta 4 €/t en relació al 2019.
- ÍNDEX DE CONVERSIÓ: 2,42 kg de pinso/kg carn.
Millora, baixa 21 grams.
- Cost d'ALLOTJAMENT I GESTIÓ: 14,3 €/porc.
Augmenta, principalment pel preu d'integració.
Des del 2016, el preu d'integració ha pujat 1,5 €/porc.
- MEDICAMENTS: 1,6 €/porc.
Estable.
- MORTALITAT: 4,2%.
Lleugera millora. Baixa un 0,3% en relació al 2019; es manté més alta que els anys anteriors.
- PES SACRIFICI: 113,2 kg.
Augmenta 2,7 kg en relació a l'any anterior.

ENGREIX - Cost €/ porc	2020	2019	2018	2017	2016
Pinso	60,9	58,9	57,4	56,7	56,2
Medicaments	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5
Allotj.+Gestió	14,3	13,9	13,3	12,7	12,4
Cost Fase	76,9	74,4	72,2	70,9	70,1
Cost Porc	122,9	119,3	115,4	112,1	110,8
Pes Porc	113,2	110,5	109,2	109,0	107,5
Cost Kg viu (ct.€/kg)	108,5	108,0	105,7	102,9	103,1

Factors de Producció

Preu Pinso (€/t)	267	263	260	256	257
Conversió pinso - IC	2,42	2,44	2,46	2,47	2,49
Preu Integració	12,9	12,5	12,0	11,7	11,4
Mortalitat %	4,2%	4,5%	3,7%	3,5%	3,6%

Variació Preu Pinso

Anual	2%	1%	2%	0%
Des del 2016	4%	2%	1%	0%

Variació Index conversió

(Grams pinso / kg carn viu)

Anual	-21	-15	-16	-18
Des del 2016	-70	-49	-34	-18

⁶ L'escandall del porc d'engreix inclou 1,042 garrins de transició (1 + repercussió de la mortalitat: 4,2%).

COMPARACIÓ CATALUNYA - ESPANYA

Els valors dels principals paràmetres tècnics i econòmics són, en general, similars a Catalunya i en el conjunt d'Espanya.

Al 2020, el MARGE final és lleugerament més alt a Catalunya (CAT: +22,8 ct.€/kg / ES: +22,0), gràcies al preu de venda.

En la VENDA, Catalunya presenta un avantatge de 1,2 ct.€/kg viu.

Aquesta diferència deriva de la quantia de les Despeses i Descomptes de VENDA, que són inferiors a Catalunya (principalment pel major nombre i proximitat dels escorxadors).

El Cost de PRODUCCIÓ al 2020 és similar a Catalunya i a Espanya, amb un petit avantatge per ES (CAT: 108,5 ct.€/kg / ES: 108,1).

Les diferències en els costos i factors productius són petites. Aquest lleuger avantatge per ES vindria principalment per un menor cost d'Allotjament i gestió.

Evolució de la comparativa

L'evolució dels últims anys (2017 – 2020) mostra:

- Preu de venda NET: es manté estable i favorable a CAT, amb un avantatge al voltant de 1 ct.€/kg.
- Cost de producció: es manté estable i lleugerament desfavorable per CAT, amb un desavantatge al voltant de -0,5 ct.€/kg.
- Com a resultat, CAT manté un petit avantatge en el marge.

(*): Diferència positiva: favorable a CAT - negativa: desfavorable a : CAT

Resum econòmic	CAT	ES	Dif. (*)
VENDES (ct.€/kg)			
Preu Vda MERCO	133,1	133,1	
Despeses i Dtes	1,8	3,0	1,2
Preu Venda net	131,3	130,1	1,2
COST DE PRODUCCIÓ (ct.€/kg)			
Pinso	72,1	72,3	0,3
Allotj.+Gestió	27,4	26,9	-0,4
Medicaments	5,7	5,5	-0,2
Reproducció	3,4	3,2	-0,1
Total	108,5	108,1	-0,5
Marge (ct.€/kg viu)	22,8	22,0	0,7
<i>Pes Porc</i>	<i>113,2</i>	<i>113,5</i>	

Principals factors

Preu Pinso global (€/t)	278	275	-0,9%
Índex de conversió global	2,60	2,63	1,3%
Mortalitat post-desllet.	9,5%	9,3%	-0,1%
Parts / TA	2,30	2,30	0,2%
Desmamats / Part	12,2	12,2	-0,5%
Desmamats Truja-any	28,0	28,1	-0,3%

Diferènc. CAT - ES (*)	2020	2019	2018	2017
Preu Venda net	1,2	0,9	0,9	1,3
Cost de Producció	-0,5	-0,7	-0,4	-0,2
Marge (per kg viu)	0,7	0,2	0,5	1,2

Observatori del porcí – Informe econòmic 2020

COMPARACIÓ CATALUNYA EST - OEST

Dins de Catalunya, considerem 2 zones, que presenten algunes característiques prou diferenciades:

- Catalunya EST: inclou les comarques de Barcelona i Girona.
- Catalunya OEST: inclou les comarques de Lleida i Tarragona.

Al 2020, el MARGE final obtingut a la zona OEST és 2,1 ct.€/kg viu més alt que a l'EST, gràcies un cost de producció inferior.

Pel que fa a la VENDA, la zona EST presenta unes Despeses i Descomptes 0,6 ct.€ més baixos.

El Cost de PRODUCCIÓ és 2,6 ct.€ més baix a la zona OEST.

L'avantatge es troba a:

- Cost Pinso: diferència de 1,8 ct.€, gràcies principalment a la Conversió.
- Cost Allotjament i gestió: avantatge de 1,4 ct.€.

La zona EST, tot i tenir un cost final més alt, presenta avantatge a la Mortalitat post-deslletament (EST 8,0% / OEST 11,0%).

Evolució de la comparativa

L'evolució dels últims anys (2017 – 2020) mostra:

- Preu de venda NET: favorable a la zona EST. L'avantatge de l'EST es redueix significativament en l'últim període. Aquest canvi coincideix amb l'obertura d'un nou escorxadador pròxim a la zona OEST (a la Franja).
- Cost de Producció: favorable a la zona OEST. El 2020 augmenta la diferència. Aquesta evolució favorable de la zona OEST es deuria a millores a: Conversió de pinso i Producció de truges.
- Marge: fins al 2019, era similar o favorable a la zona EST. En l'últim període la zona OEST presenta un millor resultat.

(*): Diferència positiva: favorable a EST - negativa: desfavorable a : EST

Resum econòmic	CAT	EST	OEST	Dif. (*)
VENDES (ct.€/kg)				
Preu Vda MERCO	133,1	133,1	133,1	
Despeses i Dtes	1,8	1,6	2,1	0,6
Preu Venda net	131,3	131,6	131,0	0,6
COST DE PRODUCCIÓ (ct.€/kg)				
Pinso	72,1	72,9	71,1	-1,8
Allotj.+Gestió	27,4	27,9	26,6	-1,4
Medicaments	5,7	5,6	5,8	0,2
Reproducció	3,4	3,2	3,5	0,3
Total	108,5	109,7	107,1	-2,6
Marge (ct.€/kg viu)	22,8	21,9	23,9	-2,1
<i>Pes Porc</i>	<i>113,2</i>	<i>112,8</i>	<i>113,7</i>	

Principals factors	CAT	EST	OEST	Dif. (*)
Preu Pinso global (€/t)	278	279	277	-0,6%
Índex de conversió global	2,60	2,62	2,57	-1,9%
Mortalitat post-desllet.	9,5%	8,0%	11,0%	3,0%
Parts / TA	2,30	2,31	2,29	0,8%
Desmamats / Part	12,2	12,1	12,3	-1,5%
Desmamats Truja-any	28,0	27,9	28,1	-0,7%

Diferènc. EST - OEST (*)	2020	2019	2018	2017
Preu Venda net	0,6	1,2	1,2	1,6
Cost de Producció	-2,6	-1,4	-1,0	-0,1
Marge (per kg viu)	-2,1	-0,2	0,2	1,5