

A - Informes de producció A-2 Índexs econòmics

2n Semestre
2010

RESULTATS ECONÒMICS PER FASE PRODUCTIVA

Autor: Grup Gestió Porcina (Departament de Producció Animal, Universitat de Lleida)

ASPECTES MÉS RELLEVANTS:

Durant l'any 2010 el marge de produir un porc de 105 kg ha estat positiu, amb un valor de 76 cèntims d'euro/porc engreixat, fruit d'un cost total de producció de 110,38 €/porc engreixat i un preu mitjà de venda del porc de 111,15 €/porc. Aquest marge s'ha vist castigat per l'augment del cost de l'alimentació (partida que ha representat el 67% dels costos totals), amb l'augment del cost de les matèries primeres per alimentació animal, durant el segon semestre de l'any. Així ho corrobora el marge que hi va haver durant el primer semestre de l'any (5,16 €/porc engreixat).

Entre l'any 2009 i 2010, els costos totals de producció s'han incrementat lleugerament (0,5%), però aquest fet s'ha compensat amb l'augment del preu de venda (0,81%), fent que el marge entre aquests dos anys s'hagi incrementat 34 cèntims d'euro/porc engreixat.

ÍNDEX

- 1.- Dades econòmiques de les explotacions porcines catalanes
- 2.- Distribució dels costos en una explotació porcina
- 3.- Comparativa de les dades econòmiques amb períodes anteriors
- 4.- Marges econòmics de l'any 2010

1.- DADES ECONÒMIQUES DE LES EXPLOTACIONS PORCINES CATALANES

A la Taula 1 es presenten els principals índexs econòmics de les explotacions porcines catalanes, que corresponen a la globalitat de l'any 2010, desglossats en les diferents fases de producció porcina: mares, transició i engreix.

A l'etapa de mares, el cost de produir un garrí deslletat a 6 kg durant aquest any, ha estat de 25,86 €/garrí deslletat. Aquest cost s'ha repartit en 14,57 €/garrí deslletat en costos variables (56,3% dels costos totals de l'etapa de mares) i 11,29 €/garrí deslletat en costos fixos de les explotacions (43,7% dels costos totals de l'etapa), tal i com mostra la Figura 1. En aquest tipus d'explotacions, l'elevat cost de les places, que després cal amortitzar; els majors requeriments de mà d'obra i més especialitzada que en altres etapes; juntament amb un menor pes de l'alimentació (cost variable), fa que en les explotacions de mares, els costos fixos prenguin major importància que en les etapes de transició i engreix.

Si ens fixem en l'etapa de transició, el cost de produir garrins dels 6 als 18 kg ha estat de 13,18 €/garrí, en les explotacions porcínes catalanes. En aquest cas, els costos variables ja prenen més importància, representant el 73,6% dels costos totals d'aquesta etapa (Figura 1). D'altra banda, és en l'etapa d'engreix (dels 18 als 105 kg) on el cost per animal produït és major, amb un valor 68,56 €/porc engreixat, durant aquest any. D'aquest cost, el 18,3% són costos fixes (12,54 €/porc engreixat), mentre que el 81,7% restant, correspon a costos variables (56,02 €/porc engreixat). En l'etapa d'engreix, el cost de l'alimentació pren especial rellevància respecte la resta d'etapes, representant el 79% del total de costos per aquesta etapa.

Taula 1.- Valors mitjans pels principals índexs econòmics corresponents a l'any 2010 a les explotacions porcínes catalanes, segons fase de producció.

ANY 2010					
PARÀMETRES	ÍNDEXS ECONÒMICS	FASES			
		Mares	Transició	Engreix	TOTAL
PREUS (€/unitat)					
Compra	Truja reposició	168,12			168,12
Venda	Truges de desfer	151,73			151,73
	Porc d'engreix (105 kg)			111,15	111,15
COSTOS					
COSTOS VARIABLES		Mares (€/garrí deslletat)	Transició (€/garrí)	Engreix (€/porc engreixat)	TOTAL (€/porc engreixat)
Alimentació	Gestació	7,15			7,77
	Lactació	3,07			3,33
	Transició		8,25		8,67
	Engreix			54,13	54,13
	TOTAL	10,22	8,25	54,13	73,90
Reproducció	Inseminació (dosis + material)	0,79			0,86
Reposició	Inclou compra, truja de desfer, pinso fins la 1a cubrició	1,73			1,88
Medicaments	Cost medicaments	1,83	1,45	1,89	5,39
TOTAL COSTOS VARIABLES		14,57	9,70	56,02	82,03
COSTOS FIXES		Mares (€/garrí deslletat)	Transició (€/garrí)	Engreix (€/porc engreixat)	TOTAL (€/porc engreixat)
Mà d'obra					10,52
Energia	Elèctrica, gasoil, gas i aigua				3,41
Manteniment					1,99
Purins	Purins i altres residus				1,42
Amortitzacions/Lloguers					5,97
Financers					1,99
Altres	Administració, assegurança, etc				3,13
TOTAL COSTOS FIXES		11,29	3,48	12,54	28,43
COSTOS TOTALS		Mares (€/garrí deslletat)	Transició (€/garrí)	Engreix (€/porc engreixat)	TOTAL (€/porc engreixat)
COSTOS TOTALS		25,86	13,18	68,56	110,38

Tenint en compte totes les etapes productives, el cost mitjà de produir un porc a 105 kg a les explotacions catalanes durant l'any 2010 ha estat de 110,38 €/porc engreixat, dels quals, 82,03 €/porc engreixat han correspost als costos variables i 28,43 €/porc engreixat a costos fixes. Si tenim en compte que l'ingrés mitjà per porc venut ha estat durant el 2010 de 111,15 €/porc i que el cost total de producció ha pujat a 110,38 €/porc, el resultat és un marge positiu de 0,76 €/porc engreixat de 105 kg (Taula 3).

2.- DISTRIBUCIÓ DELS COSTOS EN UNA EXPLOTACIÓ PORCINA

Tal i com ja s'ha comentat en l'apartat anterior, la distribució de costos de les explotacions porcines en fixes i variables, varia en funció de la fase (mares, transició o engreix). Així doncs, en aquest ordre de fases, observem com el pes dels costos variables augmenta, arribant a representar en les explotacions d'engreix el 81,7% dels costos totals; mentre que els costos fixes per animal produït disminueixen.

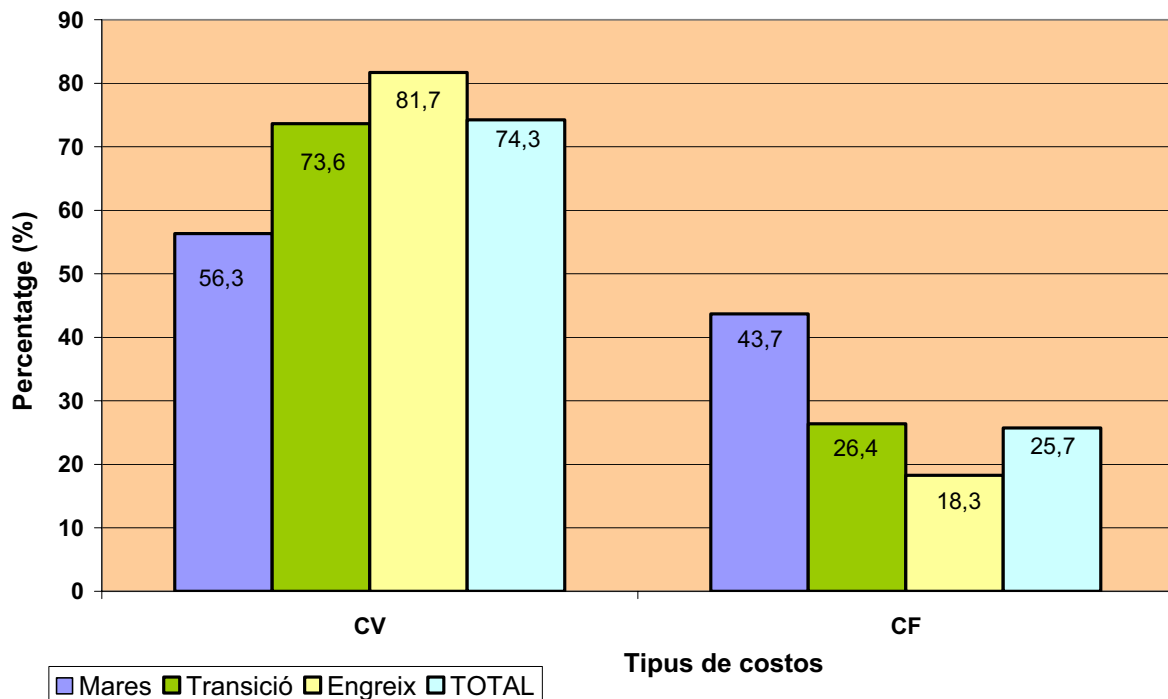


Figura 1.- Pes dels costos variables (CV) i dels costos fixes (CF) sobre els costos totals (CT) als diferents tipus d'explotacions catalanes: mares, transició i engreix, durant l'any 2010.

Si analitzem la distribució de costos en una explotació porcina equivalent de cycle tancat (Total, en la Figura 1) durant l'any 2010, observem com gairebé tres quartes parts dels costos totals són costos variables (74,3%), mentre que el quart restant (25,7%) forma part dels costos fixes de l'explotació.

L'alimentació és la partida amb més pes sobre els costos totals d'una explotació porcina, representant durant aquest any, gairebé el 67% dels costos. Aquest elevat percentatge, mostra la dependència que tenen les explotacions porcines del preu dels aliments per alimentació animal, i de forma indirecta, del preu de les matèries primeres per a l'alimentació animal. D'aquesta manera, en èpoques on el preu del pinso es dispara, tal i com a succeït durant els últims quatre mesos de l'any, el cost de producció del porc se'n recent de forma notable. Dins del cost de l'alimentació, l'alimentació en l'etapa de l'engreix és la que suposa un major cost per animal sortit, amb un pes del 73,2%, seguit de l'alimentació en transició (11,7%) (Figura 2).

La segona partida més important en la producció porcina és la mà d'obra, representant el 9,5% dels costos totals, seguit de les amortitzacions i lloguers (6% CT) i els medicaments (4,9% CT).

Respecte les dades del primer semestre d'aquest any, la distribució de costos durant el 2010 en fixes i variables s'ha modificat lleugerament, augmentant aproximadament un 1% el pes dels costos variables. Aquest fet es deu bàsicament a l'augment del cost de l'alimentació animal (CV), que ha passat de representar el 65% dels costos totals (primer semestre 2010) a representar gairebé el 67% dels costos totals en la globalitat de l'any.

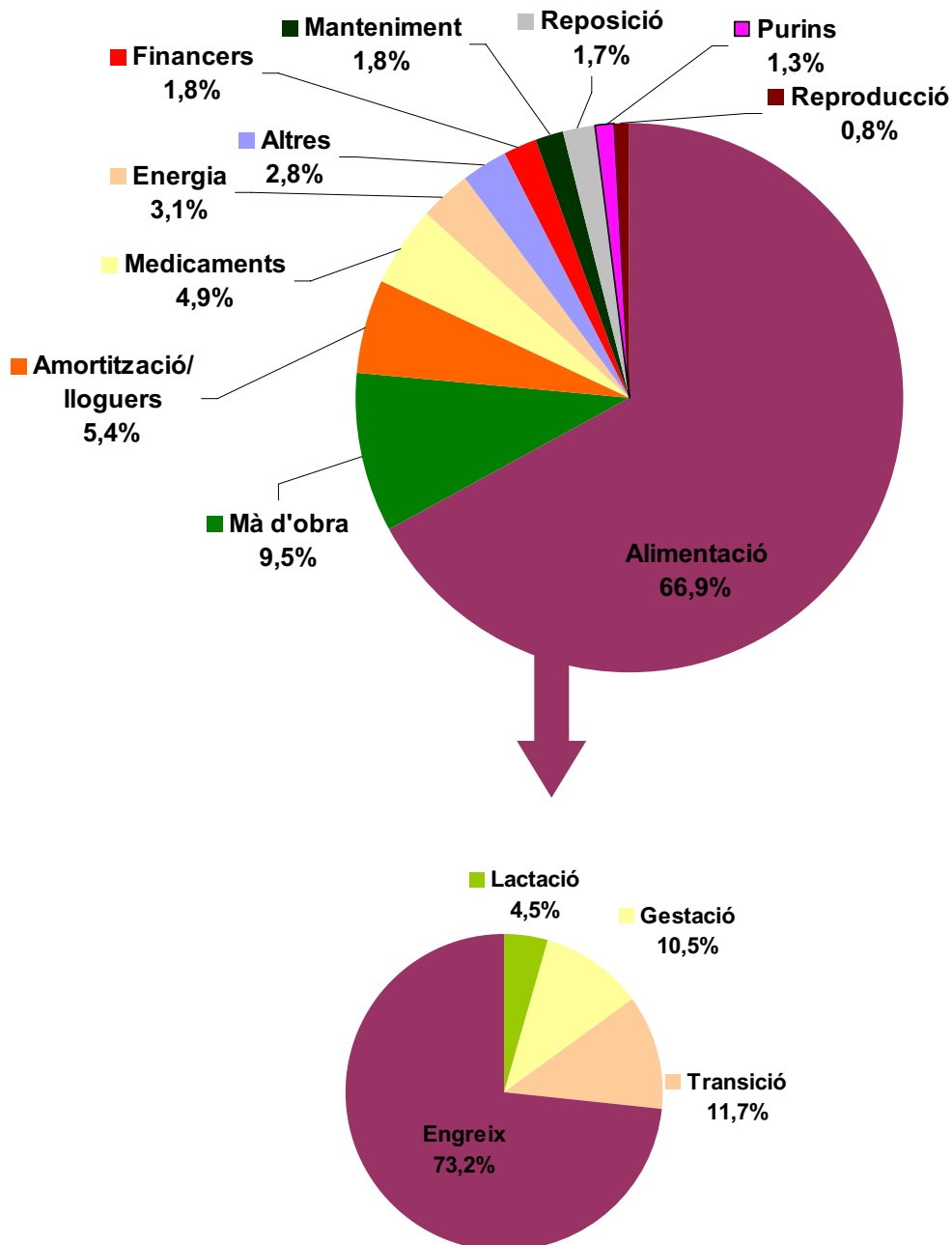


Figura 2.- Distribució de costos en una explotació porcina catalana equivalent de cicle tancat durant l'any 2010.

3.- COMPARATIVA DE LES DADES ECONÒMIQUES AMB PERÍODES ANTERIORS

A la Taula 2 es comparen els principals índexs econòmics per una explotació porcina equivalent de cicle tancat, durant l'any 2010, respecte el primer semestre d'aquest mateix any i la globalitat de l'any 2009.

Si comparem els preus de compra i venda entre l'any 2009 i 2010, la part de reproductores es veu desfavorida, amb un augment del preu de compra de les truques de reposició (14,36%) i una disminució del preu de venda de les truques de desfer (-7,87%). D'altra banda, el preu cobrat pel porc engreixat ha augmentat lleugerament (0,81%), passant dels 110,25 €/unitat a 111,15 €/unitat.

Taula 2.- Taula comparativa dels principals índexs econòmics de les explotacions porcínes catalanes durant l'any 2010, respecte el primer semestre del 2010 i la globalitat del 2009.

EVOLUCIÓ ÍNDEXS ECONÒMICS						
PARÀMETRES	ÍNDEXS ECONÒMICS	Període			Variació (%)	
		Any 2009	S1 2010	Any 2010	Respecte 2009	Respecte S1 2010
PREUS (€/unitat)						
Compra	Truja reposició	147,01	169,22	168,12	14,36% ▲	-0,65% ▼
Venda	Truques de desfer	164,69	146,72	151,73	-7,87% ▼	3,41% ▲
	Porc d'engreix	110,25	110,57	111,15	0,81% ▲	0,53% ▲
COSTOS (€/porc engreixat)						
COSTOS VARIABLES		Any 2009	S1 2010	Any 2010	Respecte 2009	Respecte S1 2010
Alimentació	Gestació	7,13	7,15	7,77	9,04% ▲	8,76% ▲
	Lactació	3,06	3,06	3,33	9,04% ▲	8,76% ▲
	Transició	8,52	8,23	8,67	1,77% ▲	5,30% ▲
	Engreix	53,72	50,89	54,13	0,77% ▲	6,36% ▲
	TOTAL	72,42	69,34	73,90	2,05% ▲	6,59% ▲
Reproducció	Inseminació (dosis + material)	0,94	0,84	0,86	-8,43% ▼	1,95% ▲
Reposició	Inclou compra, truja de desfer, pinso fins la 1a cubrició	1,54	1,89	1,88	21,93% ▲	-0,69% ▼
Medicaments	Cost medicaments	5,83	5,32	5,39	-7,51% ▼	1,40% ▲
TOTAL COSTOS VARIABLES		80,73	77,39	82,03	1,61% ▲	6,00% ▲
COSTOS FIXES		Any 2009	S1 2010	Any 2010	Respecte 2009	Respecte S1 2010
Mà d'obra		10,79	10,42	10,52	-2,53% ▼	0,95% ▲
Energia	Elèctrica, gasoil, gas i aigua	3,50	3,35	3,41	-2,53% ▼	1,97% ▲
Manteniment		2,04	1,98	1,99	-2,53% ▼	0,47% ▲
Purins	Purins i altres residus	1,46	1,41	1,42	-2,53% ▼	0,47% ▲
Amortitzacions/Lloguers		6,13	5,89	5,97	-2,53% ▼	1,32% ▲
Financers		2,04	1,98	1,99	-2,53% ▼	0,47% ▲
Altres	Administració, assegurança, etc	3,21	3,06	3,13	-2,53% ▼	2,11% ▲
TOTAL COSTOS FIXES		29,17	28,10	28,43	-2,53% ▼	1,18% ▲
COSTOS TOTALS		Any 2009	S1 2010	Any 2010	Respecte 2009	Respecte S1 2010
COSTOS TOTALS		109,83	105,41	110,38	0,50% ▲	4,72% ▲
MARGE (€/porc engreixat)						
		Període			Variació (€/porc engreixat)	
		Any 2009	S1 2010	Any 2010	Respecte 2009	Respecte S1 2010
MARGE		0,42	5,16	0,76	0,34 ▲	-4,39 ▼

En quant els costos, els fixes han disminuït de forma generalitzada entre l'any 2009 i 2010 (-2,53%), mentre que els variables han augmentat un 1,61%. Dins dels costos variables, l'alimentació i la reposició s'han incrementat, mentre que la partida de reproducció i medicaments ha disminuït entre aquests dos anys. La comparativa de costos totals entre aquests dos anys, dona un increment del 0,5%, que es veu compensat per l'augment dels ingressos, amb el preu de venda del porc, fent que del 2009 al 2010 el marge augmentés en 34 cèntims d'€/porc engreixat, passant dels 42 cèntims d'€/porc a 76 cèntims d'€/porc.

Cal ressaltar l'augment de costos que ha tingut lloc entre el primer semestre d'aquest any i la globalitat del 2010. Tant els costos variables (6%) com els costos fixes (1,18%) s'han incrementat, donant un increment dels costos totals del 4,72%. Aquest fet ens indica que durant el segon semestre de l'any, l'augment dels costos ha estat especialment marcat. Totes les partides de costos han augmentat, a excepció de la reposició, disminuint un 0,69%. L'augment del cost de la partida de l'alimentació (6,59%) ha estat el detonant de l'augment dels costos de producció, que com s'ha comentat anteriorment, s'ha donat en la segona meitat de l'any. Tot i l'augment del 0,53% del preu de venda del porc, el fort augment dels costos ha fet que el marge es reduís en 4,39 €/porc del primer semestre a la globalitat de l'any, passant dels 5,16 €/porc a 0,76 €/porc.

A la Figura 3 es presenten els costos totals acumulats per animal produït durant quatre períodes: 1r semestre 2009, any 2009, 1r semestre 2010 i any 2010. Tal i com es pot apreciar, tant el cost de produir garrins de 6kg, com garrins de 18 kg o porcs de 105 kg s'ha incrementat durant aquest any, sent el major dels quatre períodes analitzats. Així doncs, el cost de produir garrins de 6 kg durant el 2010 (25,9 €/garrí) s'ha incrementat 60 cèntims d'€/garrí respecte l'any anterior. En quant al cost de producció d'un garrí de 18 kg, tenint en compte l'etapa anterior, ha estat de 39,9 €/garrí. Finalment, el cost que té en compte les tres etapes, i per tant el cost global del porc de 105 kg, ha pujat a 110,4 €/porc durant aquest any, valor 5€/porc superior a la mitjana del primer semestre d'aquest any.

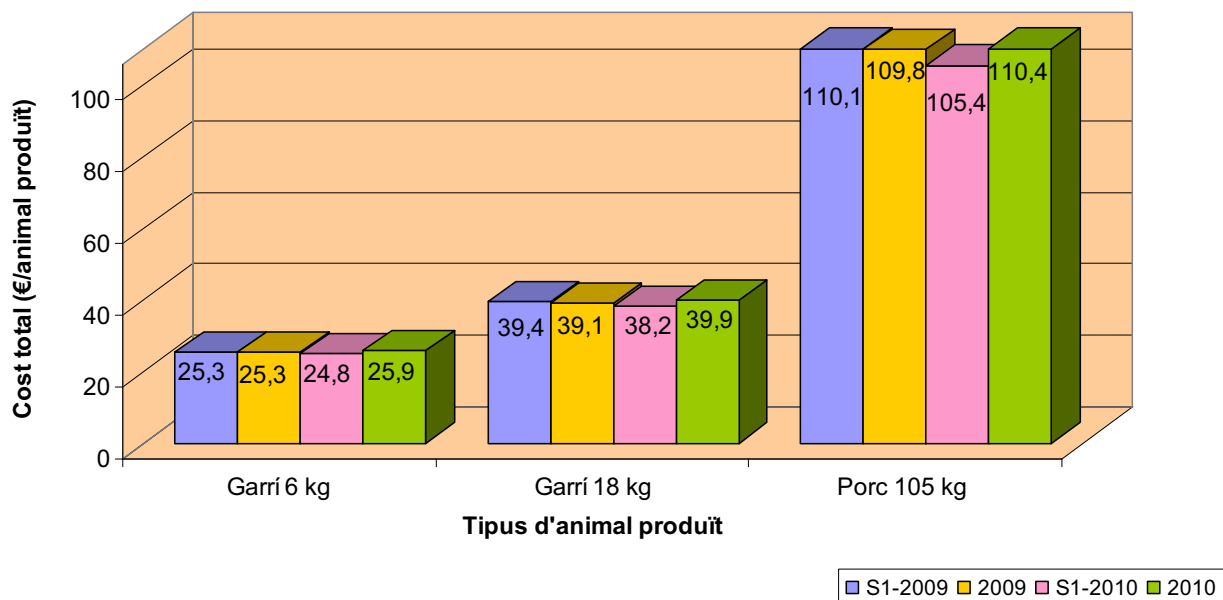


Figura 3.- Costos de producció totals per a la producció d'un garrí deslletat (6 kg), garrí de transició (18 kg) i porc engreixat (105 kg) en el primer semestre del 2009, la globalitat de l'any 2009, en el primer semestre del 2010 i tot l'any 2010.

4.- MARGES ECONÒMICS DE L'ANY 2010

Durant l'any 2010, el marge d'una explotació porcina equivalent de cycle tancat, ha estat positiu, però amb un valor baix (0,76 €/porc engreixat), fet degut principalment a l'augment del cost de l'alimentació durant la segona meitat de l'any. Aquest marge també es pot expressar com 16,89 €/truja i any o 0,7 cèntims d'€/kg en viu. D'altra banda, el marge sobre aliment i el marge exceptuant la mà d'obra, han presentat uns valors de 37,24 €/porc engreixat i 11,28 €/porc engreixat, respectivament.

Així doncs, la recuperació que s'intuïa durant el primer semestre de l'any, amb un marge de 5,16 €/porc engreixat, no ha estat corroborada pels resultats del segon semestre, fent que malgrat que el marge de l'any sigui positiu, presenti un valor molt inferior: 76 cèntims d'€/porc engreixat.

Taula 3.- Marge, marge sobre l'aliment i marge exceptuant la mà d'obra en les explotacions porcines catalanes durant l'any 2010.

ANY 2010			
MARGES	(€/truja i any)	(€/porc engreixat)	(€/kg en viu)
Marge	16,89	0,76	0,007
Marge sobre l'aliment	822,52	37,24	0,355
Marge exceptuant mà d'obra *	249,23	11,28	0,107

* Marge + cost mà d'obra

Fons: DAAM, SIP, Grup Gestió Porcina (Departament de Producció Animal, UdL)