

# 豬場經營效益分析與評估

黃玉鴻

台灣動物科技研究所

本年度第 2 季資料來自 101 年 7 月至 102 年 6 月期間，共收集 40 戶之一貫化養豬場，經篩選後，有 32 戶之平均資料，分別以不同飼養規模、飼料來源，最優與最劣之豬場進行經營效益分析，以及提供本季生產成本與前一季及前一年同季之比較，希望建立一套豬場經營效益之評估，做為提供農民自我診斷的得力助手。並從 32 戶豬場中，以每頭母豬年產肉豬頭數及每公斤肉豬飼料成本，區分最優 25% 及最劣 25% 豬場，進行效益分析與評估，其結果提供豬場成績之比較與參考。

豬場依不同飼養規模，區分為 1,499 頭以下 14 戶、1,500~2,999 頭 11 戶及 3,000 頭以上 7 戶等三種，在有限的資料庫中，以每百公斤肉豬生產成本、變動成本及固定成本區分三種不同飼養規模列於表 1。豬場每百公斤肉豬生產成本、變動成本及固定成本，分別為 6,688 元、6,432 元及 256 元。本季三種飼養規模中，平均每百公斤肉豬生產成本，其飼養 1,499 頭以下豬場為 6,810 元，飼養 1,500 至 2,999 頭為 6,593 元，飼養 3,000 頭以上為 6,572 元。豬場依不同飼料來源，區分為自配飼料場 23 戶及外購飼料場 9 戶，合計 32 戶。兩種不同飼料來源豬場，其每百公斤肉豬之生產成本、變動成本及固定成本列於表 2。其中平均每百公斤肉豬飼料費，自配飼料戶及外購飼料戶分別為 5,338 及 5,608 元，自配飼料戶每百公斤肉豬飼料費節省 270 元。

豬場不同飼養規模的經營效益分析列於表 3。32 戶豬場的平均週轉率為 1.42，每公斤飼料價格 15.79 元，飼料換肉率 3.24，每百公斤肉豬售價 6,435 元，每百公斤肉豬虧損 253 元，102 年 4 月肉品市場

牌價每 100kg 肉豬低於 6,100 元，所以本季豬場呈現虧損，一般豬場仍面臨無利可圖。另外，豬場不同飼料來源之生產成本列於表 4，自配飼料戶及外購飼料戶，其每百公斤肉豬生產成本分別為 6,594 及 6,877 元；每百公斤豬肉利潤皆呈現負值。

生產效率最優與最劣的豬場評估，依據 32 戶豬場中，區分最優的 25% 及最劣的 25% 豬場各 8 戶進行分析結果，豬場最優與最劣之每頭母豬年產上市頭數的差異值列於表 5。由表中最優 25% 豬場資料顯示，每頭母豬分娩胎數及每胎活仔數，分別為 2.20 胎及 10.33 頭，皆較最劣 25% 豬場高出 0.30 胎及 0.60 頭；最優 25% 豬場，其每頭母豬每年產上市頭數高於最劣 25% 豬場有 6.94 頭 (19.12 vs. 12.18 頭)；肉豬育成率方面，最優的 25% 豬場較最劣的 25% 豬場高出 9.94% (86.28 vs. 76.34%)。

豬場經營效益評估，其每百公斤肉豬飼料成本區分最優 25% 及最劣 25% 之間的差異列於表 6。每公斤飼料價格相差 0.61 元 (15.43 vs. 16.04 元)，每百公斤肉豬生產成本相差 1,301 元 (6,070 vs. 7,371 元)，利潤相差 1,071 元 (287 vs. -784 元)。表 7 中本季各項生產費用及比例，與前一季每百公斤肉豬的飼料費用比較，約增加 141 元。目前每公斤飼料價格上漲約 0.26 元，但肉豬育成率較上季上升 0.50% (83.08% vs. 82.58%)。

由本季報獲知，飼料價格較上一季有上漲的趨勢，且每百公斤肉豬飼料費增加 141 元，雖然最近一季平均每百公斤肉豬價格已由上一季的 6,330 元上升 123 元，豬場平均每百公斤肉豬仍呈現虧損。從本季結果發現，雖然上市肉豬價格因各種外在因素造成一連貫的影響，在農政單位積極的輔導之下，飼料價格仍呈現不穩定現象，所以目前豬場仍應以加強豬隻管理，才能因應國際間飼料價格波動的衝擊，共度不景氣的時期。

表 1. 102 年第 2 季不同飼養規模每百公斤肉豬生產成本分析

	飼 養 規 模			平 均
	1,499 頭以下	1,500~2,999 頭	3,000 頭以上	
戶 數	14	11	7	32
生產成本				
變動成本				
飼料費	5,444	5,438	5,316	5,414
醫藥費	250	304	383	299
人工費	462	282	298	358
水電費	106	120	123	115
運銷費	127	126	113	124
雜 費	130	127	97	122
小 計	6,519	6,397	6,330	6,432
固定成本				
利 息	54	29	69	48
折舊費	237	167	173	208
小 計	291	196	242	256
合 計	6,810	6,593	6,572	6,688

表 2. 102 年第 2 季不同飼料來源每百公斤肉豬生產成本分析

	飼 料 來 源		差 異	平 均
	自 配 戶	外 購 飼 料		
戶 數	23	9		32
生產成本				
變動成本				
飼料費	5,338	5,608	-270	5,414
醫藥費	286	332	-46	299
人工費	371	327	44	358
水電費	117	110	7	115
運銷費	129	109	20	124
雜 費	129	104	25	122
小 計	6,370	6,590	-220	6,432
固定成本				
利 息	62	13	49	48
折舊費	166	277	-111	208
小 計	228	290	-62	256
合 計	6,598	6,880	-282	6,688

表 3. 102 年第 2 季不同飼養規模豬場經營效益分析

	飼 養 規 模			平 均
	1,499 頭以下	1,500~2,999 頭	3,000 頭以上	
戶 數	14	11	7	32
母豬頭數	93	199	685	262
上市肉豬平均重量(kg)	115.4	115.7	113.4	115.1
豬場週轉率	1.43	1.38	1.45	1.42
飼料價格(元/kg)	15.77	15.71	15.97	15.79
飼料換肉率	3.27	3.28	3.16	3.24
每頭母豬年產上市頭數	16.36	14.77	16.23	15.74
每百公斤肉豬(元)				
成 本	6,805	6,590	6,573	6,688
售 價	6,438	6,394	6,498	6,435
利 潤	-367	-196	-75	-253
投資報酬率(%)	—	—	—	—

表 4. 102 年第 2 季不同飼料來源豬場經營效益分析

	飼 料 來 源			平 均
	自配戶	外購飼料	差異	
戶 數	23	9		32
母豬頭數	274	233	41	262
上市肉豬平均重量(kg)	115.3	114.5	0.8	115.1
豬場週轉率	1.37	1.54	-0.17	1.42
飼料價格(元/kg)	15.61	16.26	-0.65	15.79
飼料換肉率	3.26	3.23	0.03	3.24
每頭母豬年產上市頭數	15.99	15.10	0.89	15.74
每百公斤肉豬(元)				
成    本	6,594	6,877	-283	6,688
售    價	6,389	6,552	-163	6,435
利    潤	-205	-325	120	-253
投資報酬率(%)	—	—	—	—

表 5. 102 年第 2 季最優與最劣豬場生產效率評估

	每頭母豬年產上市頭數		差異 (A-B)
	最優 25% (A)	最劣 25% (B)	
戶 數	8	8	
母豬頭數	297	225	72
每頭母豬年產胎數，胎	2.20	1.90	0.30
出生活仔數，頭	10.33	9.73	0.60
每頭母豬年產上市頭數，頭	19.12	12.18	6.94
母豬淘汰率，%	34.20	43.37	-9.17
肉豬育成率，%	86.28	76.34	9.94
種豬頭數，%	8.06	10.61	-2.55
肉豬頭數，%	91.94	89.39	2.55
每一勞動力上市頭數，頭	1,266	1,173	93
每一勞動力管理頭數，頭	859	962	-103

表 6. 102 年第 2 季最優與最劣豬場經營效益評估

	飼料成本		差異 (A-B)
	最優 25% (A)	最劣 25% (B)	
戶 數	8	8	
母豬頭數	297	225	72
上市肉豬平均體重(kg)	115.1	117.1	-1.97
豬場週轉率	1.49	1.25	0.24
飼料價格(元/kg)	15.43	16.04	-0.61
飼料換肉率	3.12	3.44	-0.32
每百公斤肉豬(元)			
變動成本	5,815	7,025	-1,210
固定成本	255	346	-91
生產成本	6,070	7,371	-1,301
售 價	6,357	6,587	-230
利 潤	287	-784	1071
投資報酬率(%)	17.08	—	—



表 7. 每百公斤肉豬生產成本比較(101 年 7 月至 102 年 6 月)

	102 年第 2 季		與前 1 季		與去年同季	
	金額(元)	比率(%)	金額(元)	差額(元)	金額(元)	差額(元)
戶 數	32		33		34	
飼料費	5,414	80.9	5,273	141	5,405	9
醫藥費	299	4.5	287	12	294	5
人工費	358	5.4	351	7	403	-45
水電費	115	1.7	109	6	111	4
雜 費	122	1.8	125	-3	136	-14
小 計	6,308	94.3	6,145	163	6,349	-41
運銷費	124	1.9	121	3	131	-7
利 息	48	0.7	45	3	32	16
折舊費	208	3.1	199	9	159	49
小 計	380	5.7	365	15	322	58
合 計	6,688	100.0	6,510	178	6,671	17
全場飼料價格 (元/kg)	15.79		15.51		14.97	
飼料換肉率	3.24		3.21		3.30	
肉豬育成率	83.08		82.58		82.70	

## 結 語

感謝過去養豬農戶提供豬場經營管理資料的建立，才有這一完整的分析成果，但願這些分析資料能隨時反映出豬場經營效益的優劣，進而對豬場的經營管理獲得改善。本年度「豬場電腦化管理」積極在全省五個地區推動中，我們更需要保持緊密的連繫，除了對自己的豬場掌握最新的養豬管理資訊，並且能對整個養豬管理提供有價值的參考資料。假如對本資料的分析有不足或錯誤之處，歡迎養豬前輩提出更正，敬請不吝指教。

※敬邀參與講習會※

## 102 年度養豬生產成本與經營效率研討會

- 一、補助單位：行政院農業委員會
- 二、主辦單位：財團法人台灣動物科技研究所
- 三、日期：102 年 10 月 22~23 日(星期二~三)
- 四、地點：雲林縣西螺鎮農會「八樓會議室」  
(雲林縣西螺鎮延平路 353 號 05-5863621 分機 158 林先生)

日期	時間	議程	講師
10/22 (第 1 場)	10:30~11:00	報到	
	11:10~12:40	1. 多發性漿膜炎 2. 豬流行性下痢	張文發
	12:40~13:30	午餐	
	13:30~15:00	檢討仔豬離乳時機	楊天樹
	15:10~16:40	不具生產力豬場何去何從	黃玉鴻
10/23 (第 2 場)	10:30~11:00	報到	
	11:10~12:40	如何提升母豬生產力	阮喜文
	12:40~13:30	午餐	
	13:30~15:00	豬場營養資訊之應用	林傳順
	15:10~16:40	提升豬場競爭力的經營策略	羅玲玲

報名人 姓名：\_\_\_\_\_ 電話：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

請於 102 年 10 月 20 日前報名聯絡人：溫思茹 電話：037-585946  
傳真：037-585969 或 e-mail：[101420@mail.atit.org.tw](mailto:101420@mail.atit.org.tw)