

## 豬隻生產管理效率分析

項 目		96 年	97 年	98 年
生 產 效 率	戶 數	32 戶	33 戶	32 戶
	母豬平均頭數	237	224	232
	平均在養頭數	2,662	2,451	2,548
	母豬年產胎數	2.06	2.01	2.06
	每胎出生活仔數	9.63	9.68	9.50
	全年上市肉豬頭數	3,658	3,150	3,376
	母豬年產上市頭數	14.62	13.81	14.62
	全場週轉率	1.32	1.28	1.38
	肉豬平均上市體重，kg	116	117	116
	每公斤飼料價格，元	12.05	14.73	12.98
	全場飼料換肉率	3.37	3.34	3.32
豬隻 管理 效率	母豬更新率，%	32.98	45.08	47.02
	母豬淘汰率，%	41.32	42.65	42.35
	肉豬育成率，%	74.83	76.63	78.06
	種豬頭數比率，%	9.53	9.80	9.79
	肉豬頭數比率，%	90.47	90.20	90.21
豬場飼 養密度	仔豬飼養密度，頭/m <sup>2</sup>	2.32	2.24	2.23
	肉豬飼養密度，頭/m <sup>2</sup>	1.03	1.03	1.01
勞 動 效 率	每一勞動力一年出售肉豬頭數	1,092	1,008	1,119
	每一勞動力平均管理母豬頭數	75	73	78
	每一勞動力平均管理肉豬頭數	774	714	749
	每一勞動力平均管理全場頭數	852	790	830

## 豬場經營成本分析

年度		96年		97年		98年	
		金額(元)	比率(%)	金額(元)	比率(%)	金額(元)	比率(%)
戶數		32戶		33戶		32戶	
總收益	種豬推廣額	474,608	2.28	624,799	2.61	608,522	2.49
	上市肉豬銷售額	19,697,141	94.81	22,466,036	93.68	23,008,755	94.08
	淘汰豬收入	603,357	2.91	891,947	3.72	839,781	3.43
	合計	20,775,106	100.00	23,982,782	100.00	24,457,058	100.00
總成本	飼料費	15,924,440	77.2	17,972,683	80.01	17,023,337	79.26
	勞動費	1,268,472	6.15	1,238,912	5.52	1,241,721	5.78
	醫藥費	908,658	4.40	805,532	3.59	759,223	3.54
	水電燃料費	361,400	1.74	359,612	1.60	401,462	1.78
	運銷費	470,011	2.27	506,535	2.25	504,973	2.35
	雜費	711,834	3.44	595,665	2.66	543,187	2.53
	利息	226,640	1.10	277,435	1.34	371,102	1.73
	折舊費	763,328	3.70	679,705	3.03	631,484	2.94
	合計	20,634,783	100.00	22,436,079	100.00	21,476,489	100.00
每公斤肉豬生產成本	飼料費	42.41		52.41		45.48	
	勞動費	3.66		3.97		3.62	
	醫藥費	2.32		2.09		2.00	
	水電燃料費	0.92		1.00		1.03	
	運銷費	1.17		1.44		1.34	
	雜費	1.13		1.25		1.40	
	變動成本	51.61		62.16		54.87	
	利息	0.27		0.51		0.51	
	折舊費	2.10		2.04		1.78	
	固定成本	2.37		2.55		2.29	
合計	53.98		64.71		57.16		
總資產	期初畜殖費	8,842,823	70.58	9,056,745	70.94	9,954,122	71.33
	建築設備費	2,158,738	17.23	2,125,771	16.62	2,451,230	17.57
	機械設備費	333,294	2.66	347,194	2.68	521,686	3.74
	環保設備費	407,524	3.25	490,636	3.81	429,151	3.08
	其它設備費	787,143	6.28	739,874	5.95	598,790	4.29
	合計	12,529,521	100.00	12,760,220	100.00	13,954,979	100.00

## 豬場經營效益分析

項 目	96 年	97 年	98 年
戶 數	32 戶	33 戶	32 戶
全年所得，元	908,740	2,241,844	3,674,317
每一頭母豬一年所得，元	3,942	11,255	20,526
百公斤肉豬所得，元	193	636	1,201
全年利潤，元	295,459	1,624,269	3,051,505
每一頭母豬一年利潤，元	-122	6,766	16,182
每百公斤肉豬利潤，元	-62	335	929
全年所得率，%	3.53	9.32	18.14
全年利潤率，%	-1.25	4.90	14.02
投資報酬率，%	-0.27	11.91	25.33
資產週轉率	1.68	1.93	1.81
每一頭母豬一年生產成本，元	87,629	100,978	91,752
每百公斤肉豬生產成本，元	5,398	6,471	5,716
每百公斤肉豬變動成本，元	5,161	6,216	5,487
每百公斤肉豬固定成本，元	237	255	229
每百公斤肉豬出售價格，元	5,166	6,539	6,396
損益平衡點收支，元	-	34,879,299	2,165,483
損益平衡點頭數	-	4,886	157
安全邊際率，%	-	3.67	97.43
邊際利益率，%	3.19	8.62	17.46

感謝行政院農委會提供經費及豬場提供寶貴的經營資料

賜教處：台灣動物科技研究所應用動物組 黃玉鴻

電 話：037-585945 傳真：037-585969

E-mail：[yhh01@mail.aiti.org.tw](mailto:yhh01@mail.aiti.org.tw)