

豬隻生產管理效率分析

項 目		99 年	100 年	101 年
生 產 效 率	戶 數	34 戶	39 戶	35 戶
	母豬平均頭數	242	246	241
	平均在養頭數	2,614	2,478	2,663
	母豬年產胎數	1.94	1.99	2.06
	每胎出生活仔數	9.79	9.90	9.84
	全年上市肉豬頭數	3,503	3,855	3,982
	母豬年產上市頭數	14.31	14.66	15.86
	全場週轉率	1.39	1.45	1.45
	肉豬平均上市體重，kg	118	118.3	117.0
	每公斤飼料價格，元	13.59	15.47	15.30
	全場飼料換肉率	3.31	3.27	3.29
豬隻 管理 效率	母豬更新率，%	45.76	52.26	50.23
	母豬淘汰率，%	38.50	45.02	53.94
	肉豬育成率，%	77.39	81.93	81.88
	種豬頭數比率，%	10.02	10.41	9.59
	肉豬頭數比率，%	89.98	89.59	90.41
豬場飼 養密度	仔豬飼養密度，頭/m ²	2.23	2.20	2.26
	肉豬飼養密度，頭/m ²	1.04	1.04	1.04
勞 動 效 率	每一勞動力一年出售肉豬頭數	1,076	1,051	1,134
	每一勞動力平均管理母豬頭數	77	75	73
	每一勞動力平均管理肉豬頭數	753	687	738
	每一勞動力平均管理全場頭數	833	764	814

豬場經營成本分析

年度		99 年		100 年		101 年	
		金額(元)	比率(%)	金額(元)	比率(%)	金額(元)	比率(%)
戶 數		34 戶		39 戶		35 戶	
總 收 益	種豬推廣額	967,052	3.61	2,699,555	9.49	1,267,756	4.71
	上市肉豬銷售額	24,932,280	92.98	24,651,209	86.65	24,756,952	91.91
	淘汰豬收入	916,224	3.41	1,097,401	3.86	911,049	3.38
	合計	26,815,556	100.00	28,448,165	100.00	26,935,757	100.00
總 成 本	飼料費	17,422,028	77.09	19,905,407	79.47	21,957,606	80.44
	勞動費	1,266,544	5.60	1,335,550	5.33	1,315,614	4.82
	醫藥費	1,067,195	4.72	1,212,409	4.84	1,191,569	4.37
	水電燃料費	444,771	1.97	487,506	1.95	538,649	1.97
	運銷費	519,448	2.30	503,505	2.01	508,781	1.86
	雜費	536,367	2.37	470,362	1.88	545,347	2.00
	利息	433,229	1.92	340,149	1.36	402,721	1.48
	折舊費	909,439	4.02	793,035	3.17	835,999	3.06
	合計	22,599,021	100.00	25,047,923	100.00	27,296,285	100.00
每 公 斤 肉 豬 生 產 成 本	飼料費	47.47		55.12		53.33	
	勞動費	3.98		4.21		3.71	
	醫藥費	2.84		3.03		2.73	
	水電燃料費	1.21		1.20		1.11	
	運銷費	1.38		1.40		1.26	
	雜費	1.64		1.39		1.22	
	變動成本	58.52		66.35		63.36	
	利息	0.72		0.41		0.48	
	折舊費	2.01		1.80		1.59	
	固定成本	2.73		2.21		2.07	
合 計	61.25		68.56		65.43		
總 資 產	期初畜殖費	10,332,185	65.53	10,619,560	64.65	11,646,636	67.38
	建築設備費	2,739,160	17.37	3,377,917	20.56	3,280,350	18.98
	機械設備費	838,548	5.32	715,899	4.36	781,916	4.52
	環保設備費	609,753	3.87	698,272	4.25	515,550	2.98
	其它設備費	1,248,580	7.92	1,014,346	6.18	1,060,280	6.14
	合 計	15,768,226	100.00	16,425,994	100.00	17,284,732	100.00

豬場經營效益分析

項 目	99 年	100 年	101 年
戶 數	34 戶	39 戶	35 戶
全年所得，元	4,919,855	4,136,651	373,109
每一頭母豬一年所得，元	23,759	18,231	5,224
百公斤肉豬所得，元	1,476	1,139	225
全年利潤，元	4,308,972	3,476,087	-267,891
每一頭母豬一年利潤，元	19,441	13,528	-615
每百公斤肉豬利潤，元	1,192	831	-47
全年所得率，%	20.05	14.88	3.50
全年利潤率，%	16.16	10.85	-0.68
投資報酬率，%	33.60	22.29	-
資產週轉率	1.95	2.16	1.80
每一頭母豬一年生產成本，元	93,131	104,652	112,747
每百公斤肉豬生產成本，元	6,125	6,856	6,543
每百公斤肉豬變動成本，元	5,852	6,635	6,336
每百公斤肉豬固定成本，元	273	221	207
每百公斤肉豬出售價格，元	7,035	7,368	6,241
損益平衡點收支，元	8,538,529	-	-
損益平衡點頭數	1,048	-	-
安全邊際率，%	76.52	-	-
邊際利益率，%	19.88	-	-

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