

豬隻生產管理效率分析

項 目		97 年	98 年	99 年
生 產 效 率	戶 數	33 戶	32 戶	34 戶
	母豬平均頭數	224	232	242
	平均在養頭數	2,451	2,548	2,614
	母豬年產胎數	2.01	2.06	1.94
	每胎出生活仔數	9.68	9.50	9.79
	全年上市肉豬頭數	3,150	3,376	3,503
	母豬年產上市頭數	13.81	14.62	14.31
	全場週轉率	1.28	1.38	1.39
	肉豬平均上市體重, kg	117	116	118
	每公斤飼料價格, 元	14.73	12.98	13.59
	全場飼料換肉率	3.34	3.32	3.31
豬 隻 管 理 效 率	母豬更新率, %	45.08	47.02	45.76
	母豬淘汰率, %	42.65	42.35	38.50
	肉豬育成率, %	76.63	78.06	77.39
	種豬頭數比率, %	9.80	9.79	10.02
	肉豬頭數比率, %	90.20	90.21	89.98
豬場飼 養密度	仔豬飼養密度, 頭/m ²	2.24	2.23	2.23
	肉豬飼養密度, 頭/m ²	1.03	1.01	1.04
勞 動 效 率	每一勞動力一年出售肉豬頭數	1,008	1,119	1,076
	每一勞動力平均管理母豬頭數	73	78	77
	每一勞動力平均管理肉豬頭數	714	749	753
	每一勞動力平均管理全場頭數	790	830	833

豬場經營成本分析

年度		97年		98年		99年	
		金額(元)	比率(%)	金額(元)	比率(%)	金額(元)	比率(%)
戶數		33戶		32戶		34戶	
總收益	種豬推廣額	624,799	2.61	608,522	2.49	967,052	3.61
	上市肉豬銷售額	22,466,036	93.68	23,008,755	94.08	24,932,280	92.98
	淘汰豬收入	891,947	3.72	839,781	3.43	916,224	3.41
	合計	23,982,782	100.00	24,457,058	100.00	26,815,556	100.00
總成本	飼料費	17,972,683	80.01	17,023,337	79.26	17,422,028	77.09
	勞動費	1,238,912	5.52	1,241,721	5.78	1,266,544	5.60
	醫藥費	805,532	3.59	759,223	3.54	1,067,195	4.72
	水電燃料費	359,612	1.60	401,462	1.78	444,771	1.97
	運銷費	506,535	2.25	504,973	2.35	519,448	2.30
	雜費	595,665	2.66	543,187	2.53	536,367	2.37
	利息	277,435	1.34	371,102	1.73	433,229	1.92
	折舊費	679,705	3.03	631,484	2.94	909,439	4.02
	合計	22,436,079	100.00	21,476,489	100.00	22,599,021	100.00
每公斤肉豬生產成本	飼料費	52.41		45.48		47.47	
	勞動費	3.97		3.62		3.98	
	醫藥費	2.09		2.00		2.84	
	水電燃料費	1.00		1.03		1.21	
	運銷費	1.44		1.34		1.38	
	雜費	1.25		1.40		1.64	
	變動成本	62.16		54.87		58.52	
	利息	0.51		0.51		0.72	
	折舊費	2.04		1.78		2.01	
	固定成本	2.55		2.29		2.73	
	合計	64.71		57.16		61.25	
總資產	期初畜殖費	9,056,745	70.94	9,954,122	71.33	10,332,185	65.53
	建築設備費	2,125,771	16.62	2,451,230	17.57	2,739,160	17.37
	機械設備費	347,194	2.68	521,686	3.74	838,548	5.32
	環保設備費	490,636	3.81	429,151	3.08	609,753	3.87
	其它設備費	739,874	5.95	598,790	4.29	1,248,580	7.92
	合計	12,760,220	100.00	13,954,979	100.00	15,768,226	100.00

豬場經營效益分析

項 目	97 年	98 年	99 年
戶 數	33 戶	32 戶	34 戶
全年所得，元	2,241,844	3,674,317	4,919,855
每一頭母豬一年所得，元	11,255	20,526	23,759
百公斤肉豬所得，元	636	1,201	1,476
全年利潤，元	1,624,269	3,051,505	4,308,972
每一頭母豬一年利潤，元	6,766	16,182	19,441
每百公斤肉豬利潤，元	335	929	1,192
全年所得率，%	9.32	18.14	20.05
全年利潤率，%	4.90	14.02	16.16
投資報酬率，%	11.91	25.33	33.60
資產週轉率	1.93	1.81	1.95
每一頭母豬一年生產成本，元	100,978	91,752	93,131
每百公斤肉豬生產成本，元	6,471	5,716	6,125
每百公斤肉豬變動成本，元	6,216	5,487	5,852
每百公斤肉豬固定成本，元	255	229	273
每百公斤肉豬出售價格，元	6,539	6,396	7,035
損益平衡點收支，元	34,879,299	2,165,483	8,538,529
損益平衡點頭數	4,886	157	1,048
安全邊際率，%	3.67	97.43	76.52
邊際利益率，%	8.62	17.46	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