

近三年來豬場經營效益比較

台灣家畜禽的飼料來源絕大部分來自進口，依據行政院農業委員會(2007)農業貿易統計資料顯示，台灣於2006年之玉米進口總量約507.7萬噸，大豆進口總量約185.4萬噸。進口飼料的主要使用對象為家畜禽，因而，當國際飼料原物料波動時，國內養豬業很快就面臨衝擊。國內一貫化豬場由出生仔豬至肉豬上市之育成率，最近幾年平均介於72至74%之間；代表仍有努力改善之空間。因此，如何提高國內豬隻育成率，一直是專家們經常困擾的問題，也是降低生產成本的必要措施。

近三年來，一貫豬場經營效益分析如表3，豬場28戶之生產效率包括平均母豬飼養頭數為255頭，飼養規模為2,745頭，每胎出生活仔數為9.49頭，每頭母豬年產上市肉豬為13.29頭，以及出生至上市肉豬育成率為72.9%。經營效益包括每kg飼料價格為10.62元，每百kg肉豬飼料費為3,912元，生產成本為5,135元，售價5,145元及盈餘為10元。從豬場生產效率項目分析中，每頭母豬年產上市肉豬三年來改善了20.0%，肉豬育成率提高5.7%，但豬場每百kg肉豬生產成本卻從4,911元提高至5,399元，約增加9.9%。從2005年豬場購進飼料每公斤為9.86元至2007年為12.06元，約上漲22.3%，以致近三年來豬場經營上，因飼料價格的提高導致無利潤可言。

表3. 近三年豬場經營效益比較

項 目	年 度			平均
	2005	2006	2007	
戶數	28	28	28	28
母豬頭數	258	261	248	255
飼養規模(頭)	2,674	2,769	2,793	2,745
每胎活仔數(頭)	9.35	9.51	9.61	9.49
每母年產肉豬(頭)	12.05	13.35	14.46	13.29
肉豬育成率(%)	70.0	74.6	74.0	72.9
飼料價格(元/kg)	9.86	9.94	12.06	10.62
每100kg肉豬				
飼料費(元)	3,791	3,691	4,254	3,912
生產成本(元)	5,094	4,911	5,399	5,135
售價(元)	5,377	4,897	5,161	5,145
利潤(元)	283	-14	-238	10

為讓豬場瞭解經營所造成的問題，利用每頭母豬年產上市肉豬頭數、肉豬育成率及每kg飼料價格、每百kg肉豬飼料費，以及生產成本

等資料進行線性迴歸分析，結果列於表4。近三年來豬場平均每提高母豬年產上市肉豬1頭，每百kg肉豬飼料費及生產成本分別減少102.6元及110.4元；平均每提高肉豬育成率1%，約節省每百kg肉豬飼料費及生產成本分別為20.4元及22.1元。飼料價格每kg若提高1元，約增加每百kg肉豬飼料費及生產成本分別為219.3元及218.5元。

表4. 豬場飼料與生產費用估計值

項目	年度	預測每百kg肉豬	
		飼料費(元)	生產成本(元)
上市頭數/母豬	2005	-137.8	-179.6
	2006	-111.1	-144.1
	2007	-89.2	-86.2
	平均	-102.6	-110.4
肉豬育成率	2005	-26.7	-28.4
	2006	-26.3	-30.3
	2007	-15.2	-11.4
	平均	-20.4	-22.1
飼料價格	2005	141.8	139.2
	2006	236.4	286.6
	2007	234.5	314.1
	平均	219.3	218.5

從國內近三年來豬場生產效率看來，每頭母豬年產上市肉豬雖然由2005年的12.05頭提高到2007年的14.46頭，但是每頭母豬提升上市肉豬1頭時，估計每百kg肉豬節省的飼料費用，由2005年的137.8元減至2007年的89.2元；節省生產成本的費用，由2005年的179.6元減至2007年的86.2元。另外，肉豬育成率由2005年的70.0%提高到2007年的74.0%，肉豬育成率每提升1%時，估計每百kg肉豬飼料節省費用，由2005年的26.7元減至2007年的15.2元。

生產成本節省費用由2005年的28.4元減至2007年的11.4元。表4中又顯示每公斤飼料價格增加1元時，於2006與2007年較2005年每百公斤肉豬飼料費增加約93元及生產成本增加約175元。因此，近年來豬場想要獲得理想的利潤，除非加強豬隻的管理，提升母豬產仔頭數外，更需提高豬隻的育成率及減少疾病淘汰的損失，對增加每頭母豬年產上市肉豬頭數才有助益。希望本分析結果，讓豬場管理人員更加重視經營的目標，也對養豬事業永續經營開創未來。

(黃玉鴻撰/游義德審)