



臺灣的養豬產業現況

王旭昌 中央畜產會組長

前言

民國 101 年，經歷年初肉豬成交价格節節下跌，4 月份跌到了谷底，5 月反彈後，一直維繫於 65-68 元之間，產業戰戰兢兢的經營，深怕年底又有一波豬價的下滑。孰料夏天美國一場乾旱，讓原以為創下產量紀錄的玉米，單位產量一直往下修正，同時玉米價格也創下了天價，臺灣的玉米價格飆到歷史新高的 13.5 元 / 公斤，8 月底 9 月初的高價飼料讓畜禽產業都不好受，此二波衝擊，讓養豬農民吃足苦頭，成本高及上市肉豬數量多，是產業必需克服及調整的問題。

養豬頭數與肉品市場拍賣頭數

依據 101 年 5 月底臺閩地區養豬戶數與頭數調查，養豬頭數 6,179,735

頭，較 100 年 11 月底頭數 (6,265,546 頭) 減少 1.37%，較 100 年 5 月底頭數 (6,195,221 頭) 減少 0.25%。養豬戶數 9,521 戶，較 100 年 11 月底戶數 (9,733 戶) 減少 2.18%，較 100 年 5 月底戶數 (9,842 戶) 減少 3.26%。以調查的各階段肉豬頭數及母豬頭數與去年同期比較，60 公斤以上肉豬 1,484,943 頭，較 100 年 5 月調查增加 50,270 頭 (+3.50%)；30-60 公斤肉豬 1,511,187 頭，較 100 年 5 月調查增加 29,002 頭 (+1.96%)；30 公斤以下肉豬 1,580,196 頭，較 100 年 5 月調查減少 43,275 頭 (-2.67%)；哺乳小豬 904,758 頭，較 100 年 5 月調查減少 27,726 頭 (-2.97%)；成熟種母豬頭數 593,835 頭，較 100 年 5 月調查減少 13,403 頭 (-2.21%)，近 2 年肉豬頭數及

種豬頭數變化如表 1。由調查資料顯示，30 公斤以下肉豬及哺乳小豬都較去年同期減少，這些豬將會在 10-12 月份上市，原本大家深怕年底上市肉豬頭數過剩的問題，好像不如預期的有那麼多豬，可以稍微舒緩大家的疑慮。

由 101 年 5 月底的養豬頭數調查及今年以來的肉豬拍賣頭數推估，今年總拍賣頭數應可達 752 萬頭，較前 4 年的拍賣頭數多出 30-40 萬頭，所以今年到 9 月底的年平均豬價每百公斤只有 6,189 元，較前 4 年的年平均豬價都低，因臺灣是內需型豬肉消費市場，數量過多價格就會下降，97-100 年間的年成交總數多在 710-720 萬頭之間，價格維持在每百公斤 6,300-7,150 元之間。若以前 1

年底的在養頭數來看，96 年底在養 662 萬頭，97 年肉品市場交易 713 萬頭；97 年底在養 644 萬頭，98 年肉品市場交易 720 萬頭；此 2 年在養頭數比 100 年底 626 萬頭多 36 萬及 18 萬頭，但次年 1 年的交易頭數比 101 年預估 752 萬頭少 39 萬及 32 萬頭。100 年底在養 626 萬頭比 99 年底在養 618 萬頭多出 8 萬頭，但 101 年的交易頭數 752 萬頭比 100 年交易頭數 721 萬頭多出 31 萬頭，概皆表示臺灣的養豬效益比過去數年提高（近年肉豬飼養頭數及肉品市場交易頭數、價格變動情況如圖 1）。於此情況下如何調整繁殖母豬頭數，維持肉品市場年交易於 720 萬頭左右，將是產業的一大課題。

調查年月	養豬戶數	總頭數	種公豬	成熟種母豬	種女豬	哺乳小豬	肉 豬		
							30 公斤以下	30 -60 公斤	60 公斤以上
100 年 5 月	9,842	6,195,221	26,248	607,238	88,922	932,484	1,623,471	1,482,185	1,434,673
100 年 11 月	9,733	6,265,546	25,703	606,359	93,235	907,023	1,596,821	1,527,327	1,509,078
101 年 5 月	9,521	6,179,735	25,034	593,835	79,782	904,758	1,580,196	1,511,187	1,484,943
101 年 5 月與 100 年 5 月比較	-321 -3.26%	- 15,486 -0.25%	- 1,214 -4.63%	- 13,403 -2.21%	- 9,140 - 9,140	- 27,726 -2.97%	- 43,275 -2.67%	29,002 1.96%	50,270 3.50%

表 1、近 2 年肉豬頭數及種豬頭數變化表

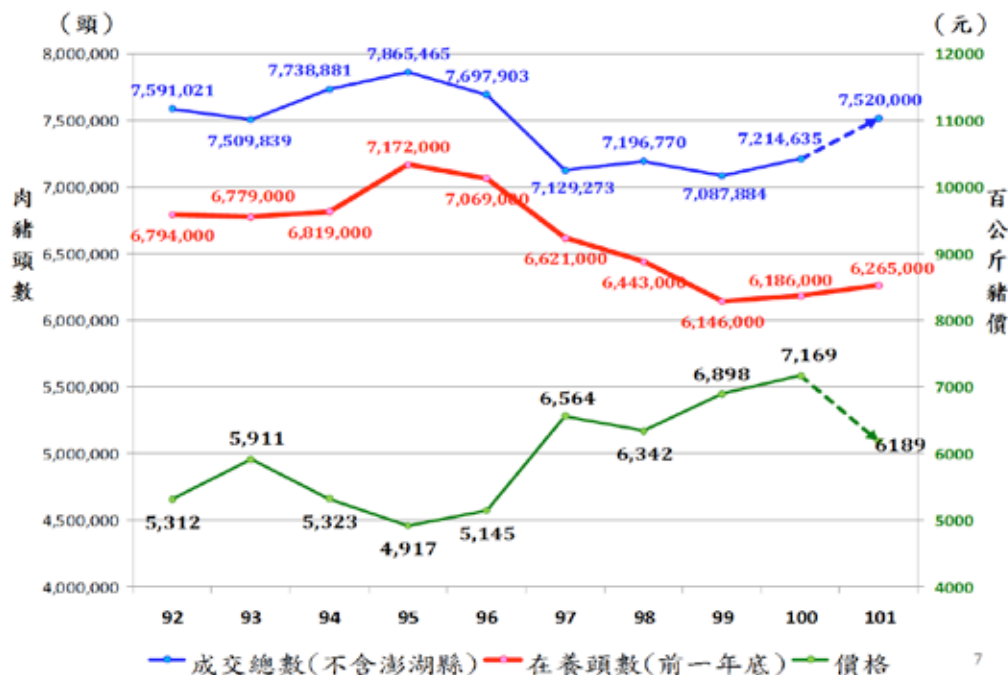


圖 1、近年肉豬飼養頭數及肉品市場交易頭數、價格變動情況。

美國養豬情況及玉米生產狀況

美國的養豬產業近年來單位規模擴大，不僅轉為企業化經營也採用多段式飼養模式，生產效益大力提升。自 2008 年每季肉豬生產頭數由 26,500,000 頭提高到 28,500,000 頭，每季母豬分娩胎數由 2,900,000 胎提高到 3,100,000 胎。之後每季肉豬生產頭數維持於 27,500,000 頭到 29,500,000 頭之間，而每季母豬分娩胎數則由 3,100,000 胎逐步調降至 2,900,000 胎（如圖 2）。可見美國在生產效率提升（2005 年每胎

上市肉豬約 9.0 頭，2012 年每胎上市肉豬約 10.0 頭）後，為了維持市場中肉豬屠宰頭數以穩定價格，致力於調降母豬分娩胎數。

2012/13 年度玉米的生產極具戲劇性的變化，當 6 月 12 日發行的 WASDE 預估供銷情況時，種植面積 95.9 百萬英畝，收穫面積 89.1 百萬英畝，單位產量 166 英斗 / 英畝，年產量達 14,790 百萬英斗，玉米產量可望創下歷史新高，年底庫存量 1,881 百萬英斗，較 2011/12 年底庫存量 851 百萬英斗寬鬆，預估農

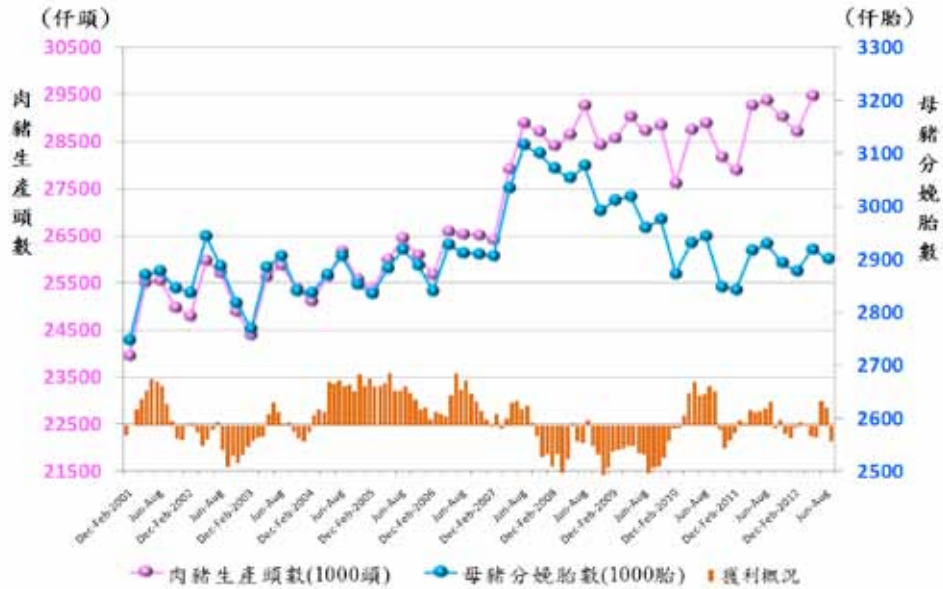


圖 2、美國每季肉豬生產頭數、母豬分娩胎數及獲利情況。

場價格為 4.2-5.0 美元 / 英斗，全球對美國的豐收寄以厚望，畜產業也期待能降低生產成本，當時的美國芝加哥玉米期貨價格也達到 580 美分 / 英斗的近期低檔。惟人算不如天算，6 月底種植進度超前的玉米等不到甘霖，雖然長的快卻長的不好，乾旱的天氣籠罩整個美國，7 月 11 日發行的 WASDE 預估供銷情況時，單位產量由 166 英斗 / 英畝調降到 146 英斗 / 英畝，年產量降至 12,970 百萬英斗，年底庫存量 1,183 百萬英斗，庫存 / 使用比只有 9.3%，美國芝加哥玉米期貨價格也漲到 750 美分 / 英斗的高檔。8 月份美國中西部仍然烈日當空，乾旱

越發嚴重，8 月 10 日發行的 WASDE 預估供銷情況時，單位產量又由 146 英斗 / 英畝調降到 123.4 英斗 / 英畝，年產量降至 10,779 百萬英斗，年底庫存量只剩 650 百萬英斗，庫存 / 使用比成為緊張的 5.8%，預估農場價格為 7.5-8.9 美元 / 英斗，美國芝加哥玉米期貨價格也於 8 月 31 日創下 831.2 美分 / 英斗的歷史新高，全球畜產業一片哀號，美國畜禽產業聯合建議政府暫停 RFS (Renewable Fuel Standards) 政策，將玉米的短缺全賴給提煉酒精，當然獲利的玉米業者也不甘示弱的聯合酒精提煉業者，表示玉米的短缺純屬天災，暫停 RFS 政策對高



價的玉米價格影響不大，雙方至今仍堅持不下，美國政府也尚未暫停RFS政策。這段期間玉米的3大使用者，包括美國畜產業、酒精提煉業者、進口美國玉米的外國畜產業，都處於虧損的狀況，只有玉米種植業者獲利。到了9月12日發行的WASDE預估供銷情況時，單位產量只微調降至122.8英斗/英畝，年底庫存量微調至733百萬英斗，庫存/使用比上升至6.52%，預估玉米農場價格為7.2-8.6美元/英斗，美國芝加哥玉米期貨價格逐步降至720-760美分/英斗左右震盪。10月12日發行的WASDE預估供銷情況時，也只作了微調，單位產量只微調降至122.0英斗/英畝，年底庫存量調至619百萬英斗，庫存/使

用比5.55%，預估玉米農場價格為7.1-8.5美元/英斗。由於美國的玉米大多已採收，最壞的狀況已確定，美國芝加哥玉米期貨價格維持於720-760美分/英斗之間變動。WASDE預估2012/13年度美國玉米供銷情況如圖3。

近期國內玉米及肉豬價格變動情況

因臺灣的玉米94%以上仰賴進口，玉米現貨價格多隨國際的期貨價格變動，美國為國際玉米的最大生產國，也是最大的輸出國，所以美國芝加哥玉米期貨價格為全球玉米價格的指標，雖然自2012年起巴西、阿根廷、烏克蘭3國合起來的總出口量已超過美國，但國際玉米價格仍以美國玉米價格為指標，我國玉米現貨價格依美國芝加哥玉米期

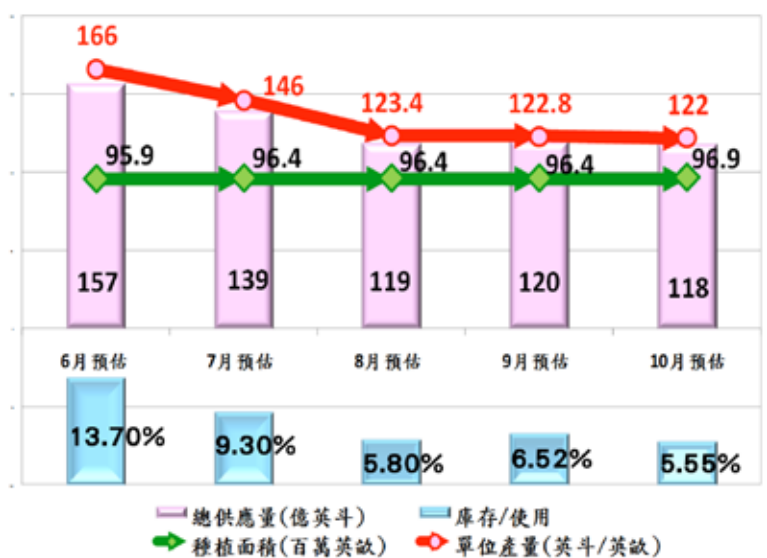


圖3、WASDE 預估 2012/13 年度美國玉米供銷情況。

貨價格變動，自年初以來，當美國芝加哥玉米期貨價格 600 美分 / 英斗時，我國的玉米現貨價格為 10 元 / 公斤；美國芝加哥玉米期貨價格 650 美分 / 英斗時，我國的玉米現貨價格為 10.5 元 / 公斤；美國芝加哥玉米期貨價格漲到 700 美分 / 英斗時，我國的玉米現貨價格為 11 元 / 公斤。當 8 月份美國芝加哥玉米期貨價格漲到 800 美分 / 英斗以上時，我國的玉米現貨價格曾上漲到 13.5 元 / 公斤。9 月份當美國芝加哥玉米期貨價格由 800 美分 / 英斗下跌到 750 美分 / 英斗時，我國的玉米現貨價格由 13.5 元 / 公斤回跌到 11 元 / 公斤，非北美玉米已跌回 10 元 / 公斤左右（101 年美國玉米

期貨價格與臺灣玉米價格如圖 4）。至去年底國內的玉米進口量充足，價格應不會再爆漲，但是不管是國內的 10-11 元 / 公斤，或是美國芝加哥玉米期貨價格的 750 美分 / 英斗，對畜禽產業都是高成本時代，如果消費者不願付出更多的錢購買，畜產品的價格無法充分反應成本上漲，畜產業必需面臨微利經營，更要時時提高警覺，減少飼料浪費，提升生產效益。

101 年臺灣的肉豬價格，因農曆年節在陽曆的 1 月份，所以農曆年節前維持於 70 元 / 公斤的高價，之後因上市數量過多，豬價就如溜滑梯般往下滑，3 月份的上市體重創下月平均 122.5 公斤

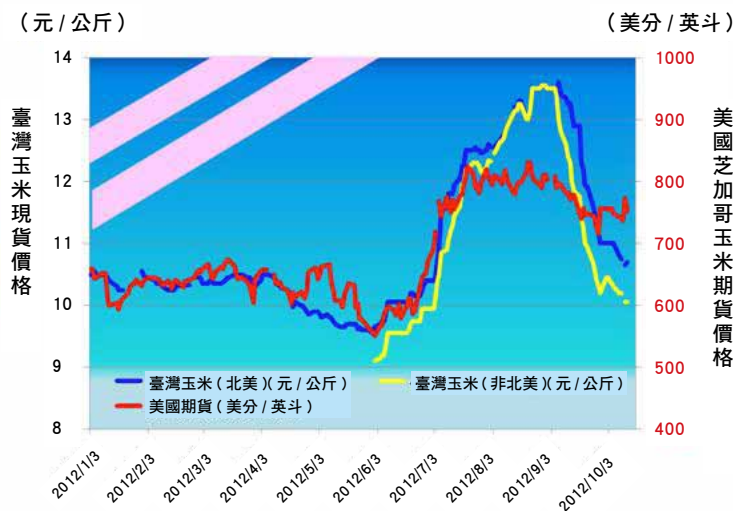


圖 4、101 年美國玉米期貨價格與臺灣玉米價格。



的歷史紀錄，於 4 月底因每日平均交易頭數達 28,000 頭以上，價格跌到 48 元 / 公斤左右。5 月份後因為每日平均交易頭數陡降，上市肉豬體重也大幅下降，第 1 週由 50 元 / 公斤彈到 55 元 / 公斤，第 4 週又由 57 元 / 公斤回彈到 66 元 / 公斤，之後的價格因逢夏季高檔，價格維持於 66 至 69 元 / 公斤之間，直到 9 月份後因體重逐漸上升，預期過了中秋節後豬價有一波下滑，9 月份的平均交易價格下跌到 64.33 元 / 公斤。由 1-10 月份肉品市場交易變動情況（如圖 5）

看來，交易頭數、肉豬體重和豬價的變化息息相關，體重高及數量多都會讓價格下跌，反之體重輕及數量少能讓價格上漲，其實這是很簡單的供需道理，產銷平衡才會有合理的價格。

臺灣肉品市場（不含澎湖縣）101 年 6、7、8 及 9 月份平均成交價格分別為 67.94 元 / 公斤、67.10 元 / 公斤、67.64 元 / 公斤及 64.33 元 / 公斤，通常到了年底，因肉豬體重上升、數量增加，肉品市場成交價格會下降。但依據 101 年 5 月底調查，頭數不會多很多，價格

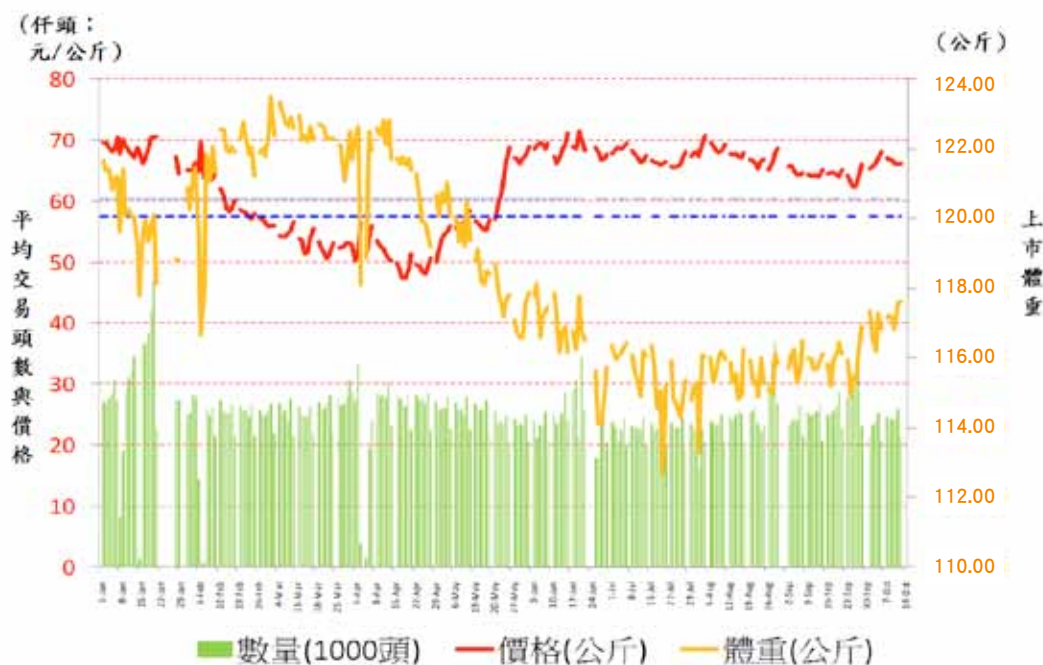


圖 5、101 年 1-10 月份肉品市場交易變動情況。

應會沿著 5 年平均價移動。粗估 101 年 10 月份 62-66 元 / 公斤、11 月份 61-65 元 / 公斤、12 月份 62-66 元 / 公斤（臺灣肉品市場肉豬交易月平均價格如圖 6）。

結語

101 年養豬產業經歷 2 次衝擊，一是年初的豬價下跌，一是 8 月份的穀物高漲，2 次衝擊最後都在強力反彈下作收，就如 1 位養豬前輩所言，臺灣的養豬產業無法面臨第 3 波衝擊，但是潛藏

的隱憂還是存在，國內的上市肉豬頭數仍多，全球玉米的供應仍然吃緊，美國養豬協會（NPPC）仍然建請美國政府要求我國開放含萊克多巴胺的豬肉，產業如臨深淵如履薄冰，最重要的是自己有沒有把效率提升，有沒有減少飼料的浪費，有沒有合力調控年上市頭數在 720 萬頭左右，要讓臺灣的養豬產業永續經營，最重要的是凝聚大家的共識。引一句古話：「兄弟齊心，其力斷金」。

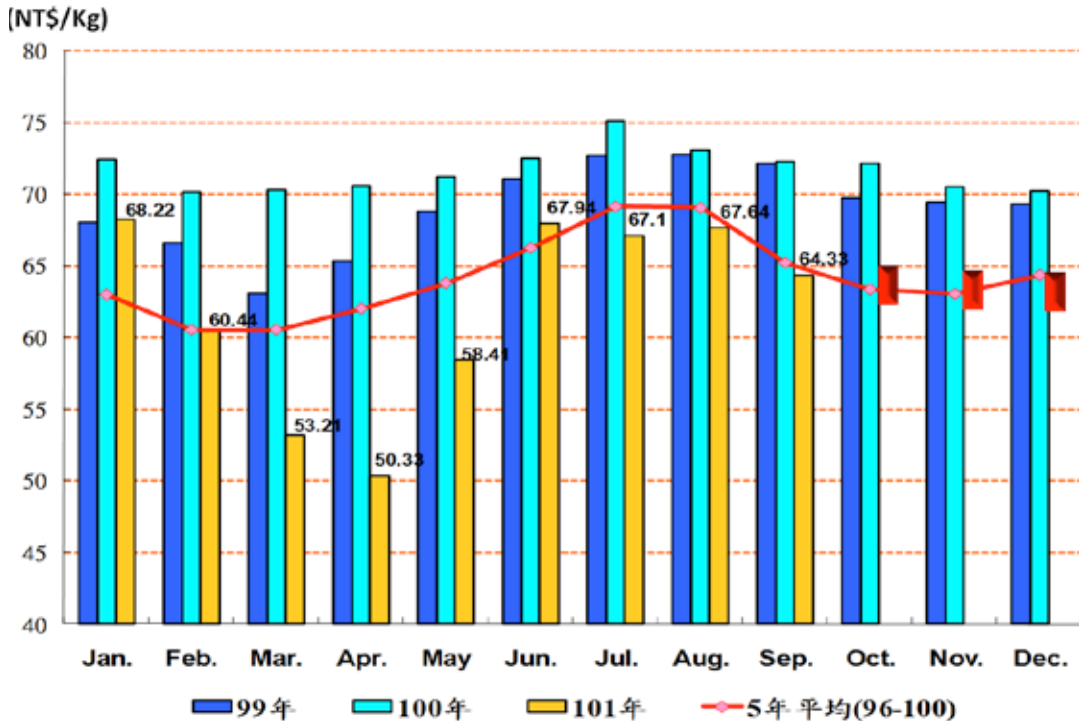


圖 6、臺灣肉品市場肉豬交易月平均價格。