

外國專家看台灣養豬：富挑戰性的未來豬隻生產

不到 20 年前，台灣是世界豬肉生產和外銷最成功的故事之一。但現在這個國家的養豬面臨挑戰，且正處於一段過渡期。

根據 Pig Progress (Oct 21, 2015)報導 John Strak 的專文”Taiwan’s challenging future in pig farming” 中提到台灣(正式名稱為中華民國) 的面積和比利時一樣大小和人口約 2,300 萬，距離中國東海岸約 100 英哩(161 公里)，中間以台灣海峽作分隔；由香港來台灣祇是短途的旅行而已。在統計上，台灣有二個特性脫穎而出---人口老齡化和經濟比較富裕。預估在 2025 年的總人口數中超過 65 歲者高達 20%和國家運行巨額的貿易順差。台灣的外匯儲備金位於世界第五大(低於中國、日本、沙烏地阿拉伯和瑞士) 和平均國內生產總值(GDP)/人均(以購買力平價計算) 高於歐盟的平均。

一、養豬地位從頂端往下移

全球的養豬業中，台灣養豬可被認為是一種經濟上成功的範例。但要提醒大家，台灣養豬是多麼容易從頂端的前段班，下降到一個遠低於“豬肉出口聯盟”的位置。

在 1996 年，台灣是世界上最大豬肉外銷的國家之一，但隨之 1997/98 年爆發口蹄疫(FMD)後，生產和外銷數量急速崩盤。事實上，同年也因荷蘭發生豬瘟的加持之下，外銷的撤退使台灣養豬影響全球豬肉出口價格產生榮枯的循環，在 1997/98 年席捲全球。來自台灣和荷蘭這兩大供應商在外銷和生產的崩解，導致全球豬肉價格破紀錄達到新高點，而後因豬肉生產供給量迅速的提昇，在 1998/99 年導致全球豬肉價格全面的崩盤。假如這是歷史上的定位---那台灣養豬產業的未來是甚麼？簡單的回答是---挑戰。

1、飼料的供應

挑戰開始於飼料---台灣 90%以上的動物用飼料仰賴於進口。明顯地，台灣養豬產業容易受到全球飼料市場起伏不定的價格而加以傷害。

更進一步來看，官方估算台灣豬隻生產成本約 1.7 至 1.8 倍高於西方主要的豬肉外銷國家，原因是飼料效率和母豬生產頭數顯著地低於世界上主要的外銷國家。另外一個養豬弱點是疾病的發生率和控制力---自從 1997 年以來，台灣一直無法達成口蹄疫的清除工作，這方面的努力，則有數種原因造成這種無法達成清除的結果：

- 不良的生物安全防護措施
- 注射口蹄疫疫苗的政策
- 來自中國走私的活豬
- 日常進行廚餘的回收並用以餵飼豬隻

當然，台灣有解決所有問題的官方政策。其間，台灣又是全球豬肉外銷的誘人市場。傳統上，台灣還是熱衷於增加食物的自給率，但 2002 年進入世界貿易組織(WTO) 後，以及上述的弱點，降低其恢復豬肉生產的政策目標之能力。

二、政府的政策

關於豬隻生產的政策已經意識到，未來的養豬將面臨不同的挑戰而致力於推廣現代化的養豬，特別是減少廢水和污染，和採用廢棄物作為可再生能源的規劃，如沼氣/電力生產。台灣環保署(EPA)非常積極於推廣“乾淨豬隻生產和再生綠能”的政策。三段式糞尿處理系統廣泛的使用和有機肥料用在茶葉和水果的生產。養豬產業亦被鼓勵從事戰略性業務聯盟和更好的市場行銷，以改善其競爭力。

中央畜產會是一業務聯盟的例子，其推廣“台灣黑豬”(Taiwan Black Pig) 品牌。另一政府措施是將小農相互結合成為產銷班，其能獲得投資的基金和爭取更大的議價權。

台灣人口老齡化是農業的另一個問題，和政策的籌碼是“小地主大佃農計畫”，藉由老農不再耕作土地的釋出，提供年輕具有專業的農民或農業團體之使用；這些釋出土地的佃農會取得不同的獎勵。執行計畫的佃農平均年齡為 44 歲，相對於整個台灣其他農民的年齡 62 歲為低。

結論是台灣的養豬和豬肉產業有可能看到最好的日子---尤其在豬隻數量和豬肉產量的產出。未來機會可能在於展示如何從事較少環境碳足跡的生產，或發展本土台灣黑豬品牌的產品，在零售商和餐飲服務網站賣出更多的豬肉。無論發生甚麼事，希望台灣再也沒有如 1997 年發生口蹄疫事件的返回，而對全球養豬產業產生影響。

三、台灣的介紹

台灣人口數稍低於 2,300 萬和土地面積為 3.6 萬平方公里，國內生產總值 (GDP) 在世界排名 33，平均 GDP 為美金 43,600 元。根據 2013 年養豬普查，台灣大概有 8,500 豬場，和 5,000 豬場的飼養頭數在 500 或 500 頭以下。雲林、屏東、彰化、嘉義和高雄為最多豬隻生產的縣市。2013 年調查報告：台灣年屠宰豬隻 870 萬頭，總母豬數 600,000 頭和年產豬肉 900,000 公噸。台灣有近 60 家立案的屠宰場和每日有屠宰豬隻 21,000 頭的能力。

(擇自 www.pigprogress.net/Finishers/Articles/2015/10/Taiwans-challenging-future-in-pig-farming)