

高價玉米與養豬利基

全球的穀物產量，近年來即使有些不利天候因素造成區域性的欠收，但是總量仍然屢破新高紀錄。然而，穀物的總消費量也迅速增加，並持續 6 年超過產量。這種入不敷出的狀況，恐怕 2004/05 也不例外，使得全球穀物的存貨量，創 1975/76 年來的新低，只剩 1.04 億噸。這種高產量、高消費、高價格的全球穀物趨勢，短期間恐難改變。

穀物短缺的問題主要來自玉米供不應求，因全球穀物生產以玉米為最大宗，而國際穀物貿易玉米佔最大的比例，約為總量之三分之二。玉米價格估計下年度平均漲價 10%，台灣大宗穀物仰賴進口，難免隨國際行情波動。

國際間之玉米貿易量，主要是供調配家畜禽飼料需求用；作為加工生產玉米粉、糖漿等原料的比例較少。飼料用玉米的需求受各種條件的影響，例如替代物的多寡，像各種麥類或樹薯生產供應量，便直接左右玉米的需求。其他條件如品質、信用、運輸狀況等也關係玉米貿易的行情。日本、韓國、加拿大、墨西哥輸入玉米主要是生產加工品(酒精、玉米粉、糖漿)；非洲南部、南美洲則進口玉米作為糧食。美國是世界最大的玉米輸出國，從 1993/94 起因大陸需求增加而擴大輸出，但大陸玉米隨後也受高需求和高價格之引導，產量暴增，不但玉米進口需要因而驟降，而且搶高檔行情輸出海外，與美國競爭國際玉米市場。

大陸迄 1994/95 年仍然是主要的玉米進口地區，但隨後的增產輸出迫使美國玉米出口量在 1996/98 兩年間銳減。然而從 1998 年後，美國玉米出口又迅速攀升，除在 2002 年短暫下降後，又繼增長。大陸於 2002/03 年輸出玉米 1,520 萬噸，比 2001/02 增加 660 萬噸，排擠了美國玉米在南韓、印尼、馬來西亞等國家的市場。2004 年大陸本身玉米需求增加，加上運輸儲存等問題，導致內銷價格高漲。廣州玉米價格在 2004 年元月為每噸 1,370 元人民幣，比 2003 年 9 月上漲 20%，漲勢迄 2004 年四月未歇。大連和吉林是大陸玉米吞吐港和集散地，兩地的玉米價格漲勢雖較廣州(主要消費地)為緩，但也在 12% 以上。大陸玉米輸出緊縮，讓美國和中南美玉米有機會重新奪回亞洲市場。

2003/04 年大陸及東歐因天候關係農作收成不佳，國際市場對美國玉米需求更是迫切。分析家認為大陸從 2004 年起可能從此成為玉米進口國，理由是大陸玉米增產的條件有限，但內部需求卻是逐年增長。從 2000/01 年起，玉米的產量即低於所需，這幾年受國際市場高價之誘，而拋出儲存並降低 50% 備糧。北京當局已警覺到糧食安全的顧慮，但大陸即使容許玉米存糧持續掏空，也支持不了幾年的龐大內需。美國專家估計，大陸將在 2009/10 年必須淨進口玉米以補不足。國際玉米需求走勢仍然持高，國際玉米價格持續看漲，至少未來五年內難見跌勢。

國際原油和基本金屬的行情，亦如同大宗穀物般持續上漲，而且也是未來數年內難以樂觀。台灣地區物價變動概況受此影響，進出口物價指數已於 2004 年 9 月創下歷史新高。國產內銷 2004 年 9 月的物價指數，較 2003 年同期上漲 14.10%，亦是從 1980 年開始編製此種統計資料以來最大漲幅。物價上揚已不是風險問題，而是確定的事實。台灣畜產業者在生產成本增加和國外低價競爭的夾擊中，經營恐將趨入困境。講求廚餘、黑毛豬以抗玉米、大豆、白毛豬之所謂「本土」拼「外來」策略，並非可以普遍實施、福澤全體的施政方針。高原料價格、高公共費用(水、電、建材等)的家畜生產，需尋求知識經濟的新利基，也待產官學共同規畫。

(楊天樹摘譯/吳繼芳審 AAAP, *New Dimensions and Challenges for Sustainable Livestock Farming*, 2004)