

序

牛乳為最豐富的營養食品，世界各國莫不大力推廣發展。在台灣自 1957 年開始推廣，從每戶 2~4 頭開始，現已發展到戶平均約 158 頭。台灣地處熱帶，發展初期選擇品種實為一大考驗，曾經進口過荷蘭牛、娟姍牛、瑞士褐、辛度牛等雜交。迨至 1960 年代，美國及畜產試驗所資料顯示，如飼養管理得當，荷蘭牛泌乳期長、產量高、乳脂率及蛋白質中等，適合於製造飲用乳，乃於 1971 年實施「加速農村發展計畫」時起全部進口荷蘭牛，1981 年訂定「養牛政策與措施」時更指定以荷蘭牛為嗣後發展的主要品種，三十多年來進口優良精液及勵行飼養管理技術改進，提高產乳量。

2002 年加入 WTO 後畜產品在貿易自由化、全球化乳業生產面臨新的情勢。鮮乳消費量 1995-2004 年 10 年來大致維持 16 公斤左右，似乎鮮乳消費漸趨穩定狀態，或可稱為停滯狀態，若與美國、日本比較，台灣約為日本的二分之一，美國的六分之一，台灣鮮乳的消費似乎仍有成長空間，分析其原因不外乎飲料、食品市場多樣化、替代性強，以及進口奶品逐年上升，替代部分鮮乳市場，復加入 WTO 後，液態乳開放進口，挾其價廉的優勢，正在逐步測試台灣市場。

目前乳品市場多樣化，所需原料除少部分原料乳外，大多倚靠進口奶品挹注，另一方面，酪農經營模式亦因受環境條件轉變的影響，須調整產品種類的局面，實行多年的高乳量、中脂質、低乳蛋白的荷蘭種乳牛是否仍舊為台灣消費市場的主軸，值得探討。有鑒於此，行政院農業委員會補助下，本會召開「乳牛品種利用與規劃」(94 年牛乳產銷輔導計畫【94 農管-4.6-牧-01】)研討會，於 2005 年 10 月 31 日 2005 年 11 月 1 日假台灣省諮議會召開，邀集產官學界代表 70 人，展開為期 2 天探討，討論三大主題，分別報告、討論、總結(詳見議程表)，研討結果作為政府日後施政的參考。

本次論文集承蒙陳祕書長榮泰、方組長清泉、黃教授炳文、蘇教授和平、魯教授真、黃研究員建榕、張分所長菊犁、張教授秀鑾(依論文排序)等多位學者專家的賜稿、提供寶貴建言，並有畜產試驗所吳組長明哲之潤稿，發揮畫龍點睛之功，使得論文集得以順利出刊，相信該論文集的問世可以讓此次的會議影響力，具加乘的效果。

此外，在此要特別感謝台灣省諮議會(原台灣省議會)議長余玲雅、祕書長陳進陽及其他工作人員合作辦理，並允借會場，提供優惠住宿，得使與會人士賓至如歸，在此謹致十二萬分謝忱。付印後如有謬誤，請不吝指教。

邱仕炎 2005.10.31