

台南地區洋香瓜病毒
病害及其防治茭白筍基腐病與
矮化障礙防治的研究與推廣配合查緝違法
屠宰乳豬工作紀實

四、防疫資材設備之研發

利用無隔膜電解技術發展高濃度電解消毒水生產設備，目前已證實當無隔膜電解水有效氯濃度達 100 ppm 以上時，即可完全阻斷多種人畜共通菌種之生長（圖 2），在豬舍能持續有效抑菌 2 小時以上，優於市售漂白水，證實其應用於農畜舍防疫以及取代市售消毒藥劑之潛力。

	原液	50 ppm	100 ppm	200 ppm
電解水				
稀釋 電解水				
漂白水				

圖 3-3-5-9 電解水與漂白水進行大腸桿菌減菌效力比較。電解水樣本自由氯濃度於 50ppm 即有漂白水自由氯濃度於 200ppm 之殺菌效力。

