

四、養殖漁業生產技術

我國養殖水產品及種苗安全體系之建立

李武忠¹、林明男²、林金榮¹
¹水產養殖組、²海水繁養殖研究中心

HACCP 制度為目前公認最有效的衛生安全管理規範，在加工廠方面已獲得良好的成效，至於溯及源頭的養殖生產流程管控，則因生產規模小，法規未完備等因素影響，尚未普遍實施。基于提昇我國養殖水產品品質考量，實施水產養殖 HACCP 體系，確有其必要性。本研究蒐集美、日、歐盟等主要水產品消費地區對進口水產品管制規範，成立資料庫，隨時掌控最新動態，提供業者以為因應，並以養殖蝦類為例，依據決策樹方法選定九個關鍵控制點 (CCP) (圖 1)，再依七項原則逐項列出實施 HACCP 體系的具體流程與措施，並進一步利用條件評估法分析國人對水產品安全認證之願付價格，結果發現消費者平均願付價格為 10–12 NT\$/kg (表 1)。

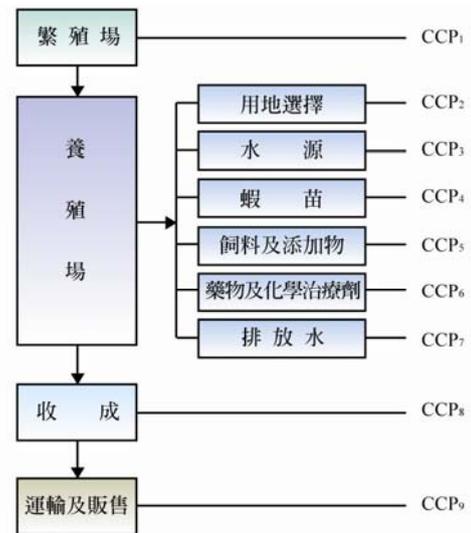


圖 1 蝦類生產流程及其關鍵控制點 (CCP)

表 1 不同分配下之水產品安全認證中位數願付價格

單位：NT\$/kg

機率分配類型	最小值	最大值	平均值	標準差	願付價格 95%的信賴區間
韋伯分配	2.789072	19.11719	12.27761	2.872649	(12.1000,12.4552)
對數常態分配	4.555461	15.48735	11.05108	2.127904	(10.8227,11.2794)
加碼分配	5.878794	14.64371	10.69738	1.884768	(10.5808,10.8138)
對數邏輯分配	4.380842	16.50624	10.97509	2.252842	(10.7333,11.2168)