

## 結語

以執行 3 年的甲魚養殖場衛生菌調查，了解沙門氏菌在甲魚養殖場的污染比例高，而霍亂弧菌雖有分離到，但以不會造成霍亂流行的不產毒非 O1/O139 血清型霍亂弧菌為主，利用此項調查結果進行乾淨甲魚養殖場的篩選與登記，可以促進甲魚蛋快速地通關主要貿易國，亦可了解養殖場衛生菌污染的狀況，提供甲魚養殖戶進行改善的動力，且在這些衛生菌尚未影響至人類造成公共衛生問題前，受到關注且獲得改善。



圖 1、甲魚（俗名鱉）。

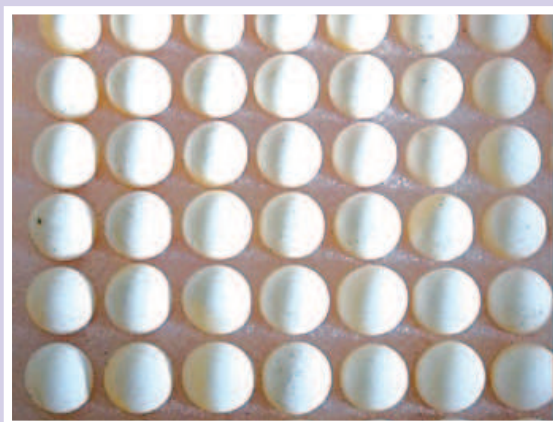


圖 2、甲魚蛋。



圖 3、採取甲魚肛門拭子，利用此樣本進行衛生菌的分離與鑑定。

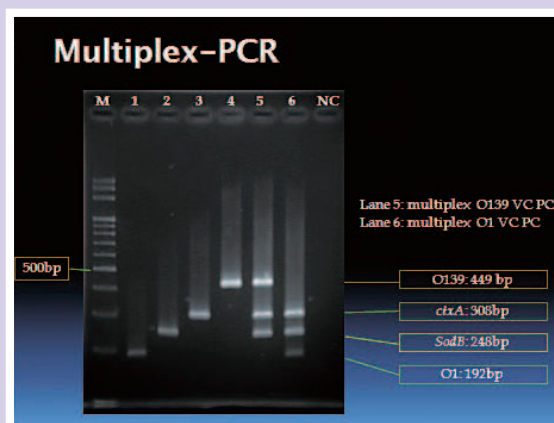


圖 4、多重聚合酶鏈鎖反應 (multiplex PCR) 確認霍亂弧菌分屬於 O1 或 O139 血清型以及是否具有毒素基因 ctxA。