

摘要

本報告調查 2010 年 11 月份澎湖箱網養殖場發生紅甘鯪 *Seriola dumerili* 陸續死亡事件，以顯微觀察和組織切片法觀察感染箱網養殖紅甘鯪之病蟲。本次實驗發現紅甘鯪病魚感染的疾病共有三種寄生蟲及二種弧菌。病魚體表感染貝尼登吸蟲，大量鰓吸蟲 *Zeuxapta seriolae* 附著於鰓組織。解剖內臟後發現幽門垂及腸道均呈現泛紅發炎現象，幽門垂上附著白點，經壓片觀察後發現白點即感染微孢子蟲，並進一步將幽門垂及腸道固定後做組織切片及染色。由紅甘之脾臟分離出二種病原菌，將二種菌種純化後發現在 TCBS 培養基中均可生長，故判定皆為革蘭氏陰性菌弧菌 (*Vibrio* spp.)，純化之細菌進行藥物敏感性試驗，結果顯示出抗菌劑 C30(氯黴素)、OA2(歐索林酸)以及 TE30(四環黴素)對其中一種細菌有抑制效果。

關鍵字：紅甘鯪、貝尼登吸蟲、微孢子蟲、弧菌