

2015年5月養魚世界



小丑魚生物安全生產工廠

起底湛江南三島魚蝦混養模式

馬來西亞海水箱網養殖概況

封面故事 高產的淡水魚種-塘虱魚

花鰻纖毛蟲病治療一例

綠盤鮑入主鮑魚業前的亂象

臉書話題 新手入門如何計畫養殖

水產新聞

池邊魚價 石斑魚台灣鯛均漲，虱目魚反下跌

半仙專欄 毒鰻事件的省思

本期內容摘要：

小丑魚生物安全生產工廠

■陳英男、翁松岑、劉招定、蔡博任

一、前言

臺灣的魚類養殖分工細密，以供作食用的石斑魚養殖為例，由最上游的種魚場生產受精卵開始，完整的生物養殖產業鏈依序包括了吋苗場、中間育成（2~5吋苗）場及養成場，再加上供應養殖器材、飼餌料的周邊產業，及串連各養殖供應鏈間及與消費者端的通路業，共構成完整的石斑魚養殖產業。

一般而言，種苗繁殖及培育時間較短，但因技術門檻和風險高，吋苗場的利潤亦相對高於其他供應鏈。為能充分供應養成場的種苗需求，批次繁殖所培育的食用性魚苗數量要夠多，若育苗場的規模不大，就必須仰賴專業生產餌料生物的周邊產業供應大量餌料來餵養魚苗。.....

起底湛江南三島魚蝦混養模式

■吳新軍《水產前沿》

湛江南三島魚蝦混養技術從二十世紀90年代開始探索，到2006年開始日趨成熟，南三島在原有精養蝦的基礎上，發展了一套適合本地市場的魚蝦混養模式。(編者按：在原本興盛的白蝦專養區域，陸續轉往混養模式發展，可以想見當地白蝦養殖產業已受到嚴重衝擊！反觀台灣，目前的白蝦供應量，幾乎都是混養模式產生。現今產量越來越低，也反應出白蝦的高價局面。)日前南三島的4~5萬畝蝦塘中，80%為低位池的魚蝦混養模式，由於低位元塘的混養效果要好過高位塘的精養，所以高位塘也趨向於發展穩健的魚蝦混養。據有二十多年魚蝦混養經驗的養殖戶陳亞保介紹，「最開始精養蝦很好養，但後面死亡率太高，所以從1994年開始嘗試魚蝦混養，效果不錯，所以到現在就一直用這個模式，二十多年沒虧過。.....

馬來西亞海水箱網養殖概況

■邱英華

馬來西亞海水魚與石斑魚人工養殖起源70年代，根據馬來西亞漁業局報告，1973年開始於檳城巴都茅（Batu Mau）海域及1978年於登嘉樓石德（Setiu）的內灣。當時，兩地漁民養殖的品種包括金目鱸（Lates calcarifer）、紅鱸（Lutjanus argentimaculatus）及白鱸（Lutjanus johnii）和青斑（Epinephelus coioides），而所有的魚苗都是天然海域所捕撈。.....

封面故事 高產的淡水魚種-塘虱魚

■鄭石勤

塘虱魚俗稱土虱、土殺，大陸俗稱鬍子鯰、塘虱、土虱、塘角魚。在分類上屬於輻鰭魚綱鯰形目 (Siluriformes)，鯰形目在淡水魚類中是種類次多的目 (order)，僅次於鯉目 (Cypriniformes)。

鯰魚為熱帶、亞熱帶淡水魚類，目前全球已知的鯰形目魚類約有34科2,400種左右，台灣的鯰形目魚類分布有6科16種。

野生鯰魚棲息於河川、池塘、水草茂盛的溝渠、稻田和沼澤中的黑暗處和洞穴內。鰓腔內有輔助呼吸器，所以能耐乾旱，在泥漿或水少的地方能生活一段時間；在乾燥時節營穴居生活，據聞可數月不死。.....

花鰻纖毛蟲病治療一例

■楊方圓

2014年11月，筆者在福建省龍岩市做技術服務期間，診斷並治療了一例養殖花鰻鱚患固著類纖毛蟲的病例，對養殖戶有借鑑和啟發意義，現將該病例介紹如下，以供養殖戶參考。

一、基本情況

該場位於福建省龍岩市鐵山鎮富溪村，為水泥精養池，養殖水源為地下水。發病鰻池共三口，均養殖花鰻鱚，規格為40~50尾/公斤，每池存鰻4萬尾左右，池均面積260m²，水位80cm，內置兩台0.75Kw水車式增氧機，水溫24~25°C (使用鍋爐加溫)。.....

綠盤鮑入主鮑魚業前的亂象

■吳新軍《水產前沿》

皺紋盤鮑的成活率和生長性狀不錯，而於2006年開始大規模繁育，並取代了九孔鮑。然而，近年皺紋盤鮑近親繁殖情況嚴重，導致種質退化，其性狀已大不如前。之前皺紋盤鮑養殖20個月最大能達到4兩，而現在最大的只能達到2兩的規格。同時成活率低，也是皺紋盤鮑的一大問題，2~3公分時的小苗還不錯，但要安全度夏實屬不易，夏天成活率只有10%~50%。.....

臉書話題-新手入門該如何計畫養殖

■本社

許○仔 請問.....有前輩可以聊聊嗎？小弟年三十，長輩希望我回雲林養魚，近期以大金鱗為主，兩甲地混養草魚、鰱魚、福壽，累積本金，遠期養大、小鉤取烏魚子，關於養殖完全不懂，該如何計畫？.....

池邊魚價-石斑魚台灣鯛均漲 虱目魚反下跌

■陳建志、蔡旻宏、鄭石勤

石斑 (青斑、土斑)

石斑魚 (青斑) 行情No.2規格160元/台斤，No.4和No.5規格150元/台斤，No.7規格130~140元/台斤，超出2台斤或1公斤規格120~130元/台斤 (No.2：14~18兩/尾；No.4：18~22兩/尾；No.5：22~32兩/尾；No.7：32~36兩/尾之間)。

平均交易價格約為145~152元/台斤。.....

半仙專欄-毒鰻事件的省思

國內毒茶事件持續發燒，水產品也跟著出包，除了日本輻射區海帶、甜蝦，菲律賓含農藥殘留的紅蟳非法進入國內市場販售外，國內含孔雀綠養殖鰻魚被製成蒲燒鰻、白燒鰻打算轉售國內市場，封存數量達2.8公噸，所幸檢調即時攔截，未危害消費者健康，然而政府與業者在整個過程，的確有許多值得深入檢討省思之處，正所謂前事不忘，後事之師，也唯有直視問題才能找到解決問題對策，重新擦亮台灣優質水產品牌。.....