

本期內容摘要：

蝦類養殖的過去、未來與挑戰(2)

■陳秀男

在2013年越南爆發大規模EMS感染之際，我們的研究團隊自籌費用前往越南Can Gio區域養殖業者，在周邊區域養蝦場均無法收成的狀況下，利用多樣化有益微生物製劑建構水質管理系統，並針對白蝦不同階段需求，建立免疫調節機能性飼料，成功於每甲地在120餘天養殖期間，收成30尾/台斤（20公克左右）白蝦六千餘公斤，震驚越南當地養殖業，一時蔚為佳話（表一）。我們想經由這樣的結果證明，只要能維持蝦類的生理機能與免疫能力的正常，做好環境控制，即便是EMS爆發流行，依舊可以維持良好的收成。.....

馬來西亞辦生魚人工養殖工作營

■邱英華

2016年4月7日馬來西亞布特拉大學（UPM）與雪邦水產研究中心（STAC）在馬來西亞教育部的資助下，舉辦了一天的生魚（鱧魚，*Channa maculata*，又稱斑鱧、南鱧，俗稱雷魚或南方蛇頭魚，英文名：snakehead）人工養殖技術轉移工作營。來自全馬的水產業者大約30位，參加了從早上9點至下午5點30分的有關生魚養殖技術傳授資訊。.....

對蝦紅體的區別診斷與防控

■雷燕

「紅體」是南美白對蝦發生疾病後的一種表觀現象，是南美白對蝦養殖過程中最常見的疾病症狀之一，養殖過程中的各個階段均可發病。引起「紅體」的原因主要有以下三個方面：由緊迫反應引起的緊迫性紅體、細菌感染引起的細菌性紅體，以及由病毒引起的病毒性紅體。由於引起南美白對蝦「紅體」的病因不同，在生產實踐中，必須對發生「紅體」的南美白對蝦發病病因準確判斷和鑑別，才能給出針對性的處理措施。筆者就引起「紅體」的三個主要病因及其各自引起的「紅體」作一具體說明，以便給大家在對「紅體」病因的診斷以及防治過程中提供參考。.....

澳淡龍蝦苗種供不應求面臨退化風險

■吳佳輝

澳洲淡水龍蝦作為淡水貴族，既有食用又有觀賞價值。在全中國各地都有養殖，但產量都不大，再加上有些成蝦會作為親蝦使用，以致在市場上的銷售量少。更因其價格昂貴，銷售管道單一，一般人家難以消費。如何將其擺上尋常百姓的餐桌，成為從業者一直努力的目標。

澳洲淡水龍蝦具有體大肥厚、營養豐富、生長快、產量高、抗逆性強、食性雜、大規模病害少、耐長途運輸、經濟效益顯著等優勢，獲得養殖戶的關注以及消費者的青睞。.....

封面故事 主打婚宴桌菜通路-塏養海鱸

■鄭石勤

海鱸 *Rachycentron canadum*，為鱸形目，鱸亞目，海鱸科 *Rachycentridae*（中國大陸稱軍曹魚科），海鱸屬 *Rachycentron*（軍曹魚屬），本魚體延長而近圓柱狀，頭部平扁而寬，無魚鰓，前背鰭為六至九枚獨立短刺，這也是科名的由來（希臘語「rhachis」，「棘」+「kentron」，「刺」）。

全世界僅1屬1種，即是海鱸，俗名：海筴魚、海鱸、竹五、海于草，英文俗名：Cobia、black kingfish、runner、sergeantfish。.....

不可思議！苗場還在這樣選用鹵蟲卵

■孫旭東

「提高養蝦成功率」，這幾年一直是大陸對蝦養殖戶最關切的問題之一。有人曾這樣算過一筆賬，以一個產量60萬斤（編註：市斤，500克，下同。）左右的養殖場為例，如果蝦苗的成活率可以提高10%，以目前全中國平均的蝦價計算，至少能多盈利超過人民幣100萬元。100萬，對於一個最普通的中國蝦農來說，可能就會是來年新起的一座房子。

然而，「弧菌感染」卻一直阻礙著蝦苗成活率的提高，並且程度遠比從業者所認為的更加嚴峻。以兩廣地區為例，2015年就曾出現過養殖戶放苗25天之後，蝦苗出現因弧菌感染，導致不同程度的肝胰臟發紅、腸胃紅、斷鬚、紅尾症狀，進而發生紅體、空腸空胃，並陸續出現偷死，最終的結果只能是排塘。.....

商業文章 二甲酸鉀對於吳郭魚與白蝦生產的效果

■奕昌營養技術有限公司

依據聯合國糧農組織 (2014) 的資料顯示，2012年全世界的水產養殖創下了另一個空前的生產記錄，目前產量已達人類食用魚類的一半，預計2030年此比例會提昇到62%。2000~2012年間，全球食用魚類養殖平均年產量從3,240萬噸成長至6,660萬噸，年成長率6.2% (1999~2000年的成長率為9.5%)，至今依然是世界上成長最快的「食品產業」。目前世界大部分養殖魚類的生產都來自於亞洲，吳郭魚、虱目魚和蝦的生產，則是這股趨勢背後主要的動力。許多養殖業者 (尤其東南亞) 都在尋找有效提高生產效率的方法，但高密度放養和不夠良好的水質，都容易影響魚的健康與生長表現。.....

高質量水產飼料展-Victam Asia 2016

■力愷

迎來25周年的VICTAM ASIA 2016，結合FIAAP ASIA 2016及GRAPAS ASIA 2016，於3月29~31日在泰國曼谷完滿舉行。

一如預期，這項亞洲最大型的飼料與穀物三合一展覽會，得到世界各地相關業者矚目，參觀人數達6,374名，較上屆增長了5%。

作為東南亞區域最大型的禽畜飼料、水產飼料、寵物乾飼料、生物質顆粒生產設備、科技、輔助系統的展會，VICTAM ASIA 2016繼續呈獻各種各樣安全且高效的器材和技術。在展出的內容當中，生物質顆粒是一個可為業者增值的項目，以滿足正在發展的亞洲生物質業。.....

池邊魚價 台灣鯛石斑魚價跌

■陳建志、蔡旻宏、鄭石勤

石斑類

青斑：

No.2、3規格130~140元

No.4、5規格110~120元

No.7規格100~110元

1公斤以上規格80~100元

平均交易價格112~115元/台斤龍膽石斑：

30台斤以上規格180~190元

25~30台斤規格180~190元

青斑岸邊交易價格已經停止繼續跌落，整個月幾乎都在持平的低迷價格中徘徊，在4月底已經來到最低點，也以這個為低點的平均價格NTD112~115元/台斤的均價，進到5月份。.....

半仙專欄 水產的多元貢獻

水產在促進就業、提高糧食供給、創造收入、推動經濟成長與發展、保障糧食和營養安全等方面扮演越來越重要的角色，例如全球鮭魚養殖業每年產生12.1萬個直接和間接的就業機會，並刺激其他產業的經濟成長。隨著國際交流與貿易頻繁，水產可能在某個國家進行養殖生產或捕撈，運到另一個國家進行加工，再運送到第三國消費，創造出數倍的乘數效果，在開發中國家，大約有2.5億人依靠小規模漁業為生。即使在許多重要魚種價格居高不下的情況下，水產總產量、貿易量和消費量仍出現持續性成長，後勢看漲，預估2015年全球漁業總產量將繼續小幅成長至1.69億公噸。.....