

本期內容摘要：

抗水產病原弧菌之*B. pumilus* D5菌株

■朱惠真、黃美瑩、劉旭展、曾亮璋、潘崇良、張錦宜

弧菌為海水中最常見的細菌之一，病原弧菌所引起的弧菌疾病 (vibriosis)，長久以來都是水產養殖產業的重大威脅之一。尤其是溶藻弧菌 (*Vibrio alginolyticus*)、腸炎弧菌 (*V. parahaemolyticus*) 及哈維氏弧菌 (*V. harveyi*)，是養殖蝦類主要的細菌性疾病的病原，造成蝦類胰臟、心臟、淋巴器官等壞死。塔氏弧菌 (*V. tubiashii*) 為雙枚貝很嚴重的病原菌，曾經造成雙枚貝大量死亡，養殖業者損失慘重。哈維氏弧菌、*V. carchariae* 及鰻弧菌 (*V. anguillarum*) 分別為石斑魚及鱸魚重要的病原菌之一，造成罹病魚類眼部感染、肌肉潰瘍、腎臟與膽囊腫大、胃腸炎及敗血症等。.....

珍珠龍膽為何快速坍塌？

■唐東東

近期，珍珠龍膽在中國海南的收購價，1~2斤(編註：本文重量及貨幣單位為市斤、人民幣)規格的池塘魚為人民幣17~18元/斤，箱網魚為20~21元/斤，基本處於成本線。自2013年，長速快、規格整齊的珍珠龍膽成為海南主養石斑魚之後，每年的4~10月都是魚價的低潮期。因此，當前魚價低迷也屬於正常現象，但為何一條曾經收購價高達95元/斤的明星魚，短短數年卻面臨快速坍塌的處境？值得思考！.....

飼料營養與草魚脂肪肝防治措施

■譚崇桂、戴朝洲

草魚是中國第一大水產養殖品種，其健康、高效養殖一直是廣大養殖戶所關心的問題。筆者從營養配方上的角度，提出幾點關於草魚脂肪肝預防的認識。.....

封面故事 觀賞食用兩相宜的明日之星-黃金石斑

■鄭石勤

黃金石斑，拉丁學名：*Petenia splendida*，在分類學上為鱸形目，隆頭魚亞目，慈鯛科 (*Cichlidae*)，燦麗魚屬 (*Petenia*)，原產於中美洲墨西哥、貝里斯及瓜地馬拉的大西洋岸淡水流域，棲息在沙泥底質湖泊或流動緩慢的水域，肉食性，以魚類為主(87%魚類，13%甲殼類)。魚體扁身，適應溫度 26~30°C。.....

濃縮卵囊藻全程護航健康養蝦

■海洋與漁業

因為使用了濃縮卵囊藻，全程健康養殖，不用投放任何藥品，這次養殖的120畝冬棚蝦效果非常好。從投苗到收穫，蝦苗成活率達9成，養殖62天收穫的成蝦規格約50頭/斤(編註：單位市斤，下同)，每畝產量達2,300斤，餌料係數平均為0.85，純利潤達到人民幣600萬元。3月23日中午，廣東湛江市騰飛實業有限公司東海島養殖基地，又迎來了一批前來參觀考察的養殖戶，該公司董事長陳子騰熱情地介紹了今年冬棚蝦養殖情況。.....

創新甲魚養殖技術及多元利用

■劉胤良、蔡旻宏

中華鱉 (*Pelodiscus sinensis*)，俗稱甲魚，英文名Chinese softshell turtle，自古以來被視為滋補聖品，深受歡迎，在《本草綱目》中亦有記載其療效，能提高人體免疫功能、增強機體抗力、延緩衰老、抗疲勞等作用。台灣至今中華鱉養殖約有40多年歷史，除了內銷成鱉約2,000噸左右的產量，每年更是以新鮮甲魚蛋的型式出售至中國大陸，形成台灣產蛋大陸養甲魚的銷售模式。.....

用酵素養殖魚蝦無土味

■鄭石勤

蔡育修原本是做外燴的總舖師，10年前返回嘉義縣義竹鄉接手家裡的烏魚養殖事業，並自2009年起，連續參加烏魚子比賽都獲得好成績；張貴福在屏東縣里港鄉養鱸鰻，5厘池子能生產6~7噸鱸鰻；阿南是屏東鹽埔甲魚養殖業者，面積6分10個甲魚池，以20隻/坪超高密度養殖甲魚；蔡志昌養殖日本鰻，面積3甲。他們幾位的共同點是養殖過程定期使用昭和SKK酵素200，產量增加，且生產的水產品沒有土味。.....

池邊魚價

■陳建志、蔡旻宏、鄭石勤

石斑類

青斑：

No.2、3規格105~110元/台斤

No.4、5規格100~105元/台斤

No.7規格90~95元/台斤

1公斤以上規格80~90元/台斤

平均交易價格90~105元/台斤

龍膽石斑：

30台斤以上規格180~190元/台斤

25~30台斤規格170~180元/台斤

石斑已經是相當悲慘的低魚價，在9月仍繼續探底。雖然石斑岸邊交易的價格在帳面上下降了約 5元/台斤；但是，在岸邊撈捕的規格比例偏重在「便宜的」規格，甚至陸續出現以低於90元/台斤的「總魚（除了超過2公斤的魚以外，不分大小的上市規格）」收購價格，尤其在一位政治色彩相當明顯的魚販，宣稱只有他有辦法持續載運活魚到中國的傳聞下，魚價甚至由他說了算！.....

半仙專欄 救台灣鯛產業不能只給止痛藥！

近來，國內養殖之台灣鯛再度傳出外銷訂單急凍，每台斤收購價也從去年的新台幣32元下滑到僅19元，不敷成本，許多養殖戶望著滿池賣不出去的魚興嘆，希望政府能伸出援手幫他們度過難關。短期內政府可以透過加強國內促銷、補貼等方式幫養殖戶暫度難關，但是從長遠觀點，產業該如何因應挑戰穩定發展下去才是正解，不能老是靠吃止痛藥緩解病痛，讓產業落入惡性循環。.....