

本期內容摘要：

蝦白點症病毒防治概念與開發

■施惠瑜、黃博鈺、陳歷歷

南美白對蝦 (*Litopenaeus vannamei*) 俗稱白蝦，屬於節肢動物門，有鰓亞門，甲殼綱，軟甲亞綱，十足目。因成長快速、對環境應變力高且營養需求低，因此成為台灣重要的經濟水產物種，也是目前世界公認養殖產量最高的三大優良蝦種之一。由於肉質鮮甜、營養豐富，更是在許多火鍋店、熱炒店不可或缺的美食。.....

提高養殖水體溶氧的方式分析

■陳泳

一、原理

氣體的溶解過程是用雙膜理論來表達的，所謂「雙膜理論」就是無論任何條件，水氣介面上存在穩固的液膜和氣膜，其中液膜是氣體溶解的主要阻力，氧氣體分子通過擴散作用慢慢的由氣相向液相轉移。有幾個主要的因素影響氧氣的轉移過程：.....

循環水養殖管理要點總結

■Pascal Blazer

水產養殖是一個快速發展的行業。一般來說，海鮮或魚類的需求在增加，在未來二十年裡，可能會增加30%。面臨的挑戰是有限的空間、有限的水供應和廢水排放、污染環境等問題對水產養殖可持續發展的限制。解決辦法是：一是增加單位空間的產量；二是利用循環水系統去淨化、再利用，從而能夠節約用水。為了描述這種技術，人們通常使用RAS (recirculating aquaculture system，再循環水產養殖系統) 這個名稱。.....

越南新規放寬巴沙泡藥、包冰比例

■沈基文

近日據筆者瞭解，越南正在放寬關於巴沙魚 (Pangasius) 魚片出口的最大含冰比例和含水量。根據越南農業和農村發展部最新規定，越南巴沙魚魚片出口的最大含冰比例將由10%擴大到20%，含水量將由83%擴大到86%，該新規定已於2017年5月5日生效。

新規中的含冰量即行話「包冰」，術語為「鍍冰衣」，由於水產品本身特性 (質地結構及沒有飽和脂肪酸保護)，冷凍後如不鍍冰衣保護，產品表面極易風乾，使產品損失營養價值及商品價值，鍍冰衣5%~10%即能起到很好的保護作用。.....

封面故事 最早人工養殖的鮭科魚類-虹鱒

■鄭石勤

虹鱒，學名麥奇鉤吻鮭 (*Oncorhynchus mykiss*)，在分類上屬於鮭科，鮭亞科，鉤吻鮭屬(大馬哈魚屬)。英文名Rainbow trout (陸封型)、Steelhead (降海型)，俗稱虹鱒或鱒魚，中國也稱之為硬頭鱒。鱒魚有陸封型及降海型兩種，陸封型終生棲息在河川、湖泊，降海型會入海成長。.....

商業文章 能抗病之D5菌株於田間之使用成果

■曾景漢、黃美瑩

益生菌在水產養殖上的應用，近年來可說是方興未艾，其主要目的有改善養殖環境、增加營養及提高飼料利用率、降低養殖生物疾病發生率、減少抗生素的濫用、提高抗病能力及免疫力，進而增加養殖收益。

而在這麼多五花八門的益生菌選項之中，能用以健康管理，達到以菌制菌，直接降低環境病原量，最常被用來作為生物控制的益生菌主要有枯草桿菌 (*Bacillus subtilis*)、液化澱粉芽孢桿菌 (*B. amyloliquefaciens*) 以及短小芽孢桿菌 (*B. pumilus*) (Nair et al., 2012)；不過，就像狗會因犬種不同，而有不同形態大小及功能一樣，同樣是短小芽孢桿菌，也會因品種不同，而在功能上有極大差異。.....

鰻魚風味的鯰魚開發成果

■林天生譯

鰻魚風味的鯰魚是為了解決養鰻業者和蒲燒店因鰻線不足，導致經營困難，所開發出來的商品，以蒲燒市場為發展的目標。

在日本地區，鰻線的捕獲量自1970年左右約160噸高峰後，逐年大量減少；同樣年代，東亞地區每年的鰻線捕撈量可以輕易超過500公噸，而近年已銳減至平均不到50公噸，資源減少的趨勢十分明顯。歐洲鰻線是60年代紀錄最高，達3,000噸以上，近年來減至約100噸。.....

池邊魚價

■本社

石斑類

青斑：

No.2、3規格120~140元/台斤

No.4、5規格110~120元/台斤

1公斤以上規格90~100元/台斤

平均交易價格105~115元/台斤

龍膽石斑：

30台斤以上規格140~150元/台斤

25~30台斤規格140~150元/台斤

除了用乏善可陳來形容石斑魚的價格波動外，還真找不到一個貼切的形容詞了。有如褪去光環的政治明星，雖然還有點知名度，卻已經在市場的供銷舞台上，成為跑龍套的陪襯了。.....