

本期內容摘要：

水產生物疾病防治的核心價值為何？

■陳建志

在中國的水產專業刊物《水產前沿》2016年9月號第5頁中，看到一位在中國從事「漁藥」的資深人員，所提出的一段觀點：「水產養殖業的核心解決方案，在於養殖環境的綜合調控。當水體環境趨於惡化時，今年行之有效的病害防治經驗不一定適用於明年，這也是為什麼每年都有新話題、新技術、新產品的原因」。

另外在同一頁中，還有兩段相關且發人省思的話：「免費的（魚病）服務是阻礙水產技術進步的絆腳石！」，以及「（養殖）招數不怕舊，就怕你不接受！」將焦點放在前文，這些經典名句就留待後續有機會再闡述。以下就從台灣水產養殖的沿革開始，討論水產養殖生物疾病的核心價值為何？。.....

2016第二屆台灣國際漁業展

■本社鄭石勤

由外貿協會和貿有展覽有限公司共同主辦的「台灣國際漁業展」於11月9~11日假高雄展覽館舉辦，今年邁入第二屆，是台灣唯一為漁產業量身打造的專業展覽，三天展期共計吸引逾5,000位國內外專家業者，前五大買主國分別為越南、日本、中國大陸、馬來西亞、泰國。顯示台灣漁產業跟亞洲主要的漁業國家往來密切，獲得鄰近國家買主肯定。.....

成本低病蟲少，田雞比牛蛙更好養

■阿江

馬來西亞彭亨加叻地望榴梿園主蘇玉生與資深田雞業者鐘天養合夥養殖泰國品種田雞，蘇氏除出資之外，還以其榴梿園作為生產基地；至於鐘氏，則提供養殖技術並且負責農場日常管理作業。.....

封面故事 宴席吉祥討喜的最佳魚種-東星斑

■鄭石勤

東星斑，拉丁學名：*Plectropomus leopardus*，為鮨科（Serranidae），石斑亞科（Epinephelinae），刺鰓鮨屬（*Plectropomus*）之魚類，中文名：豹鱸，別名：花斑刺鰓鮨、豹紋豹鱸，大陸名：豹紋鰓棘鱸，台灣俗稱：鱸、過魚、石斑、七星斑、青條、紅條(澎湖)、黑條(澎湖)。.....

如何合理使用水產消毒劑

■趙海永、肖那思、朱偉杰

上世紀90年代，水產動保行業的初始產品就只是以消毒劑為主，很多漁藥公司均是抓住了相關產品趨勢而起。到了20世紀初，水產行業開始重視微生態，並由南至北推廣微生態製劑產品，包括調水、改底、解毒產品等。但同時對於消毒劑的態度，大家也開始趨向於謹慎，甚至批判，不少人已經有了這樣的概念：很多消毒劑容易傷水、傷藻，不利於水體穩定。而現實中消毒劑使用不當確實也發生了一些問題。但是，部分人因為一些消毒劑具有某些缺陷而不重視，甚至否定消毒是不是陷入另一個誤區呢？.....

商業文宣 以先進技術為養殖戶創造最大利潤

■弘朗公司

根據統計，2014年時全球人口已超過70億人，預估於2040年，全球人口將會超過90億人。可見，糧食危機是本世紀全人類不得不面對的一大危機與挑戰。食糧中的「動物性蛋白質」是人類不可或缺的營養素，而魚類不僅換肉率高，更能提供人類健康的重要來源。不過，野生漁獲的捕撈量在西元1990年後就幾乎不再成長，反觀養殖的產量在2000年後則快速成長（如圖一），目前捕撈與養殖的比例幾乎已達1：1的黃金交叉階段。在人口快速成長的壓力下，水產養殖不僅扮演著現在，更是未來的重要角色。.....

商業文宣 奧誠高濃度氣體置換設備問答

■台灣奧誠公司

問：請問奧誠高濃度氣體置換裝置是一款什麼樣的設備？

答：奧誠高濃度氣體置換裝置是一種氣體置換設備，這是一款可以將氧氣基本無氣泡的溶解在水分子中，實現高溶解氧的同時，將水中魚蝦呼吸出的廢氣排出到水體之外。氧氣溶解在水中供給到養殖池，既可以解決池塘的底部溶氧問題，又使魚蝦在利用氧氣時更安全，溶氧超過20ppm以上，不會危害魚蝦。.....

池邊魚價

■陳建志、蔡旻宏、鄭石勤

石斑類

青斑：

No.2、3規格75~80元/台斤

No.4、5規格75~80元/台斤

No.7規格75 ~ 80元 /台斤

1公斤以上規格65 ~ 75元/台斤

平均交易價格72 ~ 80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超低魚價，在11月仍繼續探底，即使有少量的收購魚貨；但是，主要的補助還是進到冷凍廠（收購單位），收購的魚貨也集中在少數的「指標性」養殖戶身上，且收購的數量相當有限，一般的養殖戶還是沒有辦法獲得實質的幫助。所以，反映在實際的岸邊收購價格以及上市的熱絡程度，還是相當冷清。.....

半仙專欄 學術科研造假浮跨冰山一角

國立台灣大學生醫研究論文涉及造假事件越滾越大，台大校方能否秉公處理，以及科技部能否針對現行計畫審查、核定與考核制度做出深刻檢討改進，關係到台灣學術與科技後續發展，各方不能只有五分鐘熱度。

在過度強調實用導向下，政府每年約一千多億元科研預算中，應用研究佔七成。無論大學評鑑、學術評比、教授升等，以及科技部計畫申請，均拿SCI、SSCI等期刊發表數量作為重要考評項目，影響所及，國內學者一窩蜂投入容易撰寫報告以及經費爭取容易的議題，隨意更換研究題目，且相互掛名增加發表篇數。.....