

本期內容摘要：

蝦病處理的新主張(上)

■吳子緯

一、自然氣候的循環

幾乎每位養殖者都知道水產養殖是逆天生產之事，想要養殖成功，唯有順應自然的脈動，才能增大養殖的成功率。但問題來了，什麼是自然的脈動？自然的變化是如何進行的？我們如何來順應自然的脈動？有任何的技術可來應付自然的變化，而減輕對池塘的傷害嗎？個人在偶然間接觸了一些書籍，才知祖先們早已將自然的脈動整理出來，擺在那裡幾千年了，端看我們如何來應用。……

從EMS談良好養蝦管理

■知行《農牧世界》

Karunanithi Muthusamy說，相信受到肉雞養殖概念的啟發，水產養殖中也利用遺傳育種技術提高白蝦特性；然而，正當業界與研究人員把焦點著重於短時間內可收成，卻忽略了蝦子的健康被弱化，易受疾病侵襲。一旦環境惡劣又或者病原入侵，蝦隻就不堪一擊。……

封面故事 藥用市場廣大的魚類-海馬

■本社鄭石勤

海馬屬於魚類，別名：水馬、龍落子、馬頭魚、龍落子魚。在分類上，海馬隸屬於海龍科 (Syngnathidae)，海馬屬 (Hippocampus)，是溫帶性海洋魚類，身長5~30公分，主要生活在10~30米深的水域。

海馬體型小、游泳慢，演化出改變體色或型態的方式，以躲避掠食，因此在鑑定上容易引起誤判，……

商業文宣 動物性胺基酸新來源-鳳凰蟲

■瑞康公司

水產飼料中常會添加魚粉，作為必需胺基酸的來源，達到改善飼料效率及增重之效果。臺灣的魚粉主要依賴進口，品質會因為來源不明等因素而不穩定，再加上近年來海洋環境遭受污染，造成魚粉產量持續減少，導致價格持續上揚，因此尋找替代魚粉的動物性蛋白來源，便成為一項重要的任務。……

大馬發展澳洲淡水龍蝦養殖

■阿江《農牧世界》

澳洲淡水龍蝦在馬來西亞的商業化繁殖和成魚養殖已經成功，促使這種龍蝦得以跨出水族箱的觀賞範疇，朝向更大的發展空間。……

鰻魚緊迫性腸炎爛鰓綜合症

■張蕉亮《水產前沿》

今年福建部分地區日本鰻鱺養殖形勢不容樂觀，主要是由於日本鰻鱺養殖普遍存在投餌率較低的現象。養殖戶多採用地下水養殖，水質清瘦、水溫偏低。加之，山區早晚溫差大、放養密度大、頻繁用藥，氨氮、亞鹽長期超標，引發了日本鰻鱺緊迫性腸炎爛鰓綜合症。……

羅非魚池塘倒藻處理

■張許光、唐林凡、顧繼銳《水產前沿》

一、倒藻池塘基本情況

池塘12.7畝，水深2m左右，高密度精養土池，水源缺乏不能加換水，放苗7.1萬，平均5,600尾/畝，倒藻時羅非魚平均173g/尾。

由於持續陰雨天氣，6月14~16日池塘的水色驟變，開始發黑發渾 (圖1(a))。

池塘水質結果顯示：溶氧不足，下午溶氧在4mg/L以下，早上溶氧在1mg/L以下，早上羅非魚浮頭；pH迅速下降， Δ pH從0.4降為0.1；氨氮含量驟升，最高超過5mg/L；16日羅非魚開始拒食，且死亡160條，這些都是池塘倒藻的明顯特徵。……

池邊魚價-鰻鱺微漲 臺灣鯛下跌

■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180~210元/台斤，No.4和No.5規格170~200元/台斤，No.7規格160~180元/台斤，超出2台斤或1公斤規格120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185~195元/台斤。……

半仙專欄-永遠的「博士」-廖木發

冬雨綿綿的寒夜中，得知您往生的惡耗，霎時心情盪到谷底，一幕幕您我相知相處畫面重現腦海，不僅感嘆失去一位知心好友，也為漁業界失去一位具正義感直言不諱的儒商，而感到惋惜。

與您初識，是本人任職農委會期間負責鰻魚推廣業務，在許多協調會議中，儘管您是業界代表，但會中發言卻非常公允也很有見的，令人印象深刻，開啟了我們近30年的情誼，.....