2014年4月養魚世界

石斑魚營養需求與飼料開發(上)

2014中國泰季購苗指南(上)

商業文章　百得喜在水產動物上的應用

封面故事　本土虱目魚苗vs印尼進口苗

馬來西亞生產優質塘虱出口泰國

商業文章　水產養殖專用益生菌的開發與選擇

水產新聞

甲魚白底板病診治實例

水產行情　多種魚價持續走高

半仙專欄　「亞太水族營運中心」夢已遠?

本期內容摘要：

石斑魚營養需求與飼料開發(上)

■吳豐成

一、前言

魚類將外界物質經攝取、消化及吸收利用，以維持其生命的正常活動，這些物質或食物成分稱為營養素（nutrient）或營養物質，動物所需要的營養素主要有水、蛋白質、醣類、脂肪、礦物質和維生素等六大類物質。在魚類養殖過程中，所必須面對的養殖環境、食物或營養狀態等因素，都會影響魚類對環境的適應能力和對病原的抵抗力，.....

2014中國春季購苗指南(上)

■文、圖/《水產前沿》編輯部

對蝦　蝦苗總需求穩定，一代苗或增20%

2013年蝦價整體偏高，雖然2013年春節過後對蝦價格一路下滑，4月份開始迅速走高，低溫多雨導致放苗推遲，接下來華南地區對蝦養殖幾乎全盤崩潰。整體來看，2013年對蝦病害以早期死亡綜合症、後期偷死、白便、“瘦肉蝦”等病害影響較廣，不少養殖戶反饋，長速快的蝦容易發生早期死亡綜合症，長速慢的則後期偷死較多。.....

商業文章-百得喜在水產動物上的應用生公生母可決定 甲魚養殖商機無限

■雋亞國際股份有限公司

一、益生菌在水產的應用情形

造成水產養殖損失的可能原因很多，而疫病的威脅通常是影響最深遠的。傳統的養殖戶可能會使用藥品或是抗生素治療，然而一旦篩選出具抗藥性的細菌，反而更難控制疫情。將益生菌使用於畜產養殖已行之有年，在水產養殖上則是一種嶄新的嘗試。原因在於歷來養殖戶常做的是「在環境中加入益生菌，使水體更適合魚蝦生存」，.....

封面故事-本土虱目苗vs印尼進口苗

■鄭石勤

虱目魚為廣鹽性的熱帶魚，可在淡水及高鹽度海水中生長，但卻不能耐受低溫，水溫低於15℃活力減退，12℃呈假死，9℃以下便會在數分鐘內死亡。適合養殖水溫約在16℃～39℃。

臺南是臺灣虱目魚養殖的重鎮，又以七股區為最，因為七股區擁有最大面積的養殖魚塭，是區內最重要的產業。雲林、嘉義、高雄及屏東等縣市也都有養殖，主要與白蝦混養。.....

馬來西亞生產優質塘虱出口泰國

■阿江

赤道魚業老板葉明忠所取得的業績，尤值一提的主要有兩方面表現：其一，馬來西亞不論是蔬菜、水果還是其他農產品，長久以來都需仰賴泰國進口，如今葉氏養出的高品質塘虱（又稱塘虱）反外銷泰國，的確替馬來西亞爭回一口氣；其二，葉氏在養殖塘虱領域上，為馬國同業樹立了一個好榜樣，值得仿傚、學習。.....

商業文章-水產養殖專用益生菌的開發與選擇

■生合生物科技股份有限公司

隨著新興國家的快速崛起，全球對於蛋白質的需求量不斷提升。根據2010年統計，魚類與其他水產動物，已成為重要的蛋白質來源之一，佔總動物性蛋白產量的29%，其中9千萬噸為捕撈漁獲，5.6千萬噸來自水產養殖。也由於其飼料換肉率較陸生動物來得高，預估在2020年，水產養殖將成為全球蛋白質供應的第三來源。.....

水產新聞-日本飼育日本鰻苗有突破性之進展

日本水產綜合研究中心所開發之新型大水槽，成功的將日本鰻仔稚魚培育到鰻線。該中心迄今為止之飼育槽為20公升的小水槽，成功的改為1,000公升的大型飼育槽。用此水槽，連利用人工作業的管理工程也不需要。據該中心理事和田時夫表示：「已可用1,000公升水槽來飼育鰻苗，飼育的規模突破了瓶頸。」.....

水產新聞-全球首座　瀚頂生態漁場開賣

近5個月來，在許多工商團體聚餐都會吃到一種安全養殖鰻魚、龍膽石斑，產自全球首座商業化經營的魚藻共生生態環控漁場，一吃成主顧，加入會員的企業家達400多位，這個漁場就在屏東農業生技園區的瀚頂生物科技公司裡，3月17日將首度對外開幕營業。.....

水產新聞-澎湖養殖石斑活魚直銷廣東

就在國內反服貿的高分貝中，澎湖地區石斑魚養殖業者3月23日上午在馬公第三漁港，默默的將2萬台斤的石斑活魚，委由臺南籍的養殖活魚搬運船載運至廣東的饒平港銷售，以嘗試石斑活魚直銷大陸的可行性，養殖業者對此次「活魚直銷」充滿了信心。.....

水產新聞-臺灣鯛協會邀韓媒、貿易商實勘

去年臺灣鯛遭韓媒惡意中傷，輸韓外銷市場受創嚴重，連帶國內產地價也應聲下跌，為重振韓國消費者的信心，臺灣鯛協會邀貿易商及韓國大型超商通路來臺實勘臺灣鯛養殖環境，並大啖生魚片，重振外銷。.....

水產新聞-養殖經驗分享　漁業署辦養殖青年回娘家活動

行政院農委會漁業署2014年度養殖青年回娘家活動，於3月26日假臺中魚市場行政中心1樓會議室，舉辦養殖經驗分享之研討會，由行政院農業委員會漁業署陳君如副署長擔任活動主持人，並邀請行政院農業委員會輔導處楊欣佳技正、行政院農業委員會水產試驗所白志年助理研究員、行政院農業委員會農業金融局洪文雅輔導員、臺中魚市股份有限公司林芳標副總經理、財團法人農業信用保證基金蘇俊郎襄理、財團法人農業信用保證基金楊真專員、行政院農業委員會漁業署陳汾蘭研究員、臺灣養殖漁業發展基金會黃徹源副執行長等人擔任與談人。.....

水產新聞-養魚世界獲選優良出版品

《養魚世界》自2010年起全面改版後，歷經多年的努力，終於獲得官方的肯定，榮獲2013年度漁業發展基金優良漁業出版品的獎勵，是2013年度連續性平面出版品的唯一獲獎單位。.....

水產新聞-天候漸暖　養殖業重新放養虱目魚

天候漸暖，臺西養殖業者重新放養新虱目魚苗，彌補凍死工作魚缺口。養殖業者說，8吋長虱目魚苗每尾18元，並未因虱目魚凍死災情上漲，總算鬆了一口氣。.....

水產新聞-保鰻　宜蘭縣放流鰻苗封溪禁捕

宜蘭縣政府為護育鰻魚資源，於2014年收購常被棄置之鱸鰻鰻苗進行育成工作，並與行政院農業委員會漁業署合作，取得日本鰻鰻苗，並邀請羅東國小及力行國小的學童，共同體驗鰻苗放流工作，為孩子們建立資源永續發展的觀念，並激發民眾對自然保育的熱忱與情懷。鰻魚經濟價值高，但產量逐年下降，宜蘭縣展開復育，4月1日在蘇澳武荖坑風景區新城溪畔，放流6千尾鰻苗；此外，也公告全縣河川在明年底前，禁止捕撈體長8公分以上的成鰻，復育鰻魚資源。.....

甲魚白底板病診治實例

■曹海鵬、孫修雲、張祥、宮子慧、刑思華、王守軍

甲魚白底板病是甲魚養殖過程中危害較為嚴重的常見病害之一，國內外對該病的病原，至今說法不一，主要有細菌、病毒、飼料、水質惡化或諸多綜合因素。2013年7月22日，筆者接到江蘇省泗洪縣半城鎮某養殖戶的甲魚出現白底板病後，經實驗室診斷及現場治療，取得了良好的效果。現將具體情況簡單介紹如下，以供養殖戶參考。.....

水產行情-多種魚價持續走高

■陳建志、蔡旻宏、鄭石勤

石斑（青斑、土斑）

近期石斑魚（青斑）行情No.2規格260～290元/台斤，No.4和No.5規格220～240元/台斤，No.7規格220元/台斤，超出2台斤或1公斤規格110～120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240～265元/台斤。 .....

半仙專欄-「亞太水族營運中心」夢已遠？

自由經濟示範區是馬政府推動臺灣經濟成長的主要引擎，而農業加值是該自經區示範創新的重點項目之一，原先偏重在國外農產原物料免稅進口自區內加工後，以MIT標示出口，遭外界強力批評後，政府改為除進口國外農產原料外，也允許使用國內農漁畜產品，但需採契作或衛星農場模式，並以六港一空加屏東農業生物科技園區為第一階段實施核心，觀賞水族產業再度被政府納入該園區內農業加值政策重點全力推動。.....