2014年3月養魚世界

石斑魚苗的殘食行為及預防

南美白蝦對特定飼料原料消化率之測定

生公生母可決定 甲魚養殖商機無限

封面故事　臺灣白蝦養殖主流-魚蝦混養

華南海水魚苗產業現狀與升級

苗栗、彰化、屏東發生螯蝦瘟

臉書話題　一直想學午仔魚養殖...

水產新聞

鯽魚白鰓病的治療

廣東順德地區諾卡氏菌病現場初步診斷

水產行情　石斑蝦類臺灣鯛上漲

半仙專欄　臺灣製造(MIT)消費者還能信賴?

本期內容摘要：

石斑魚苗的殘食行為及預防

■許晉榮

石斑魚在育苗過程中經常可以發現的殘食現象，也是業者育苗的困擾之一。本文即在探討石斑魚類的殘食行為及相關預防方式，提供業者參考運用，以降低育苗損失。.....

南美白蝦對特定飼料原料消化率之測定

■林鈺鴻、劉景平

南美白蝦為目前全球最重要的養殖蝦種，根據FAO統計資料，南美白對蝦年產量快速上升至2011年的287.7萬公噸，增加速度極快。南美白對蝦的養殖，除了成長快速的優勢外，重要的是它對於魚粉的依賴性較低，對植物性原料的利用性甚佳，配方設計上對於蛋白質原料選擇更為廣泛。常見魚粉替代性原料包含動物性原料，如肉骨粉、血粉、禽肉粉、羽毛粉等，以及植物性原料包括豆粉、油籽粕、棉籽粕、玉米筋質及羽扁豆粉等，其中豆粉價格穩定，且營養價值相對較高，廣為水產養殖飼料產業所使用（El-Sayed, 1999）。.....

生公生母可決定 甲魚養殖商機無限生公生母可決定 甲魚養殖商機無限

■陳英男

臺灣銷陸甲魚受精卵一年超過3億顆，需要大量母鱉生蛋，大陸業者希望飼養公鱉，因為公鱉成長較快，市場價格較高。在一般情形下，孵出的甲魚苗公母鱉各半，屏科大所已成功研發甲魚種苗性別分化控制技術，要公要母可以人為控制，可為業者帶來可觀利益。.....

封面故事- 臺灣白蝦養殖主流-魚蝦混養

■鄭石勤

自從1968年草蝦人工繁殖成功之後，臺灣草蝦養殖曾創造輝煌歷史。1988年起因桿狀病毒等等疫病，養蝦產業一蹶不振，近年雲嘉南高屏五縣市混養白蝦產量佔全台90%以上，魚蝦混養模式已成為臺灣白蝦養殖主流。.....

華南海水魚苗產業現狀與升級

■蔡春有

海南海水魚類苗種產業受到海南旅遊業和房地產業開發的衝擊，繼續下去將面臨毀滅性打擊，整個海水魚養殖產業將面臨釜底抽薪的危險。.....

苗栗、彰化、屏東發生螯蝦瘟

■鄭石勤

臺灣在2014年2月18日向世界動物衛生組織(OIE)通報發生螯蝦瘟(Crayfish Plague)，據統計，自2013年9月8日起共有屏東里港、苗栗公館頭屋及彰化等5處蝦場發病，發病數量22.4萬尾，死亡16萬尾，發病率7成、死亡率6成。.....

臉書話題-DI Chen Dai：一直想學午仔魚養殖，遍尋網頁無具體養殖資訊，有養殖先進可以提供概略的資料嗎?

■本社

黑傑克： 單價要考慮一下歐！
吳尚達： 腸炎是一個大問題！
Nekster Lader： 需要技術的魚種^^
洪家偉： 吃包料，最好配腸胃藥， 拉一拉再餵。
徐秉鐸： 跳下來養就對了...
賴明宗： 養下去就會了，一分地1萬~1萬5尾苗， 太多長不大， 太少難養。
王哲仁： 初次放養密度低一些，縮短收成期，注意落單、進水區或是水車旁的魚，要在噴料機旁看魚吃餌的情況，別漏料，進水和水車不能少，中後期要注意魚有沒有在水面〝瘋卵〞（魚把卵排出之後，魚會變瘦），要在這之前先抓一批魚，之後小尾的也才會大，午仔魚對用藥很敏感。.....

水產新聞-鰻苗捕撈漁期管制規定是鰻魚保育的起步

漁業署說明，日本鰻是一種降海洄游的魚種，據研究指出，成熟的鰻會離開原棲息的河域，以半年左右時間，游至馬里亞納群島西方海域附近進行繁殖，完成繁殖之後便死亡，而孵化出來呈柳葉狀的鰻苗，則從產卵場順著北赤道洋流先往西漂送，繼而隨著黑潮往北，歷經4至6個月到達東亞沿岸後，變態為玻璃鰻，進入臺灣、中國大陸、韓國及日本的河口域生長，目前捕撈鰻苗的國家有中國大陸、韓國、日本及臺灣，臺灣沿海捕撈之鰻苗數量的變動現象，其原因仍不確定，.....

水產新聞-進口虱目魚苗搶攻臺灣市場

開春以後，臺灣養殖業也漸漸進入備戰狀態，準備放養魚苗了。但本土虱目魚苗要5月才能出爐，3～4月氣溫還太冷，種魚已經放了，但還不能產卵，要到4月中旬才可以，孵出達到18目的魚苗要等到5月，為了能搶在年底寒流來襲之前出魚，業者希望能越早放養魚苗越好。....

水產新聞-貢寮九孔業憂核四排熱影響

新北市農業局在今年初的「九孔鮑魚季」宣示，九孔產量將從去年的16公噸，上看今年的180公噸，產業即將復甦。隨著產量倍增，九孔產地價也從每斤五、六百元，降至四百元。不過學者憂心，「核四一旦運轉，就是九孔產業再度滅絕之時。」....

水產新聞-漁業署促申報捕撈量　確保鰻魚源

基漁會表示，為確保日益減少的鰻魚資源，漁業署認為岸際捕撈鰻苗業者協助捕撈量申報確有其必要，此有助於海洋資源科學調查，以利魚源永續利用。....

水產新聞-漁業署將持續積極輔導九孔產業

有關媒體報導「養殖九孔剛復活核四排熱恐斷生路」，漁業署表示，依臺灣電力公司已進行之核四廠環境影響評估，其溫排水影響範圍侷限於鹽寮灣內，該區並無九孔養殖，另其對九孔養殖區的海水升溫將低於0.5℃。該署將於未來核四運轉後，持續關注其對九孔養殖的影響。....

水產新聞-慶祝粉絲團成員重回3千　蔡旻宏自費辦抽獎

網路發達後，社群網站已成為養殖界討論事情、交流心得的最佳工具，在臉書（facebook）裡就有好幾個水產養殖業的粉絲團成立，成員從幾百人到幾千人不等，粉絲在裡面的討論五花八門，雖然都是隨興的交談，其中某些議題出現後，也不乏引起熱烈討論的。....

水產新聞-臺灣鯛躍出谷底　菜魚站穩35元

臺灣鯛魚價格低迷一年多，養殖漁民苦不堪言，最近總算走出韓國電視節目抹黑的陰霾，不管內外銷，價格都比去年同期來得高，連菜魚池邊價也來到每台斤35元，讓消費者覺得臺灣鯛不再是便宜貨了。....

水產新聞-貿協參加中東最大食品展　臺冷凍水產夯

外貿協會籌組臺灣廠商參加「2014年波灣國際食品展（GULFOOD　2014）」，冷凍水產業者開展當日，成為中東及非洲買主洽商新寵兒，並以冷凍石斑、鮪魚及冷凍加工食品詢問度最高，開展首日買主便湧入與我商洽談。首次參展的冷凍毛豆業者提供買主試吃，現場反應熱烈，吸引杜拜及阿曼買主高度興趣。.....

鯽魚白鰓病的治療廣東順德地區諾卡氏菌病現場初步診斷

■袁聖、陳德宇

近兩年，在江蘇鹽城鯽魚養殖區流傳一種以鰓發白為主要症狀，且發生在半斤以下鯽魚的“白鰓病”，造成一定的損失。

一、流行情況

近三年來發現，“白鰓病”主要感染鯽魚魚種，鯿魚、草魚魚種也有少量發現，發病魚種的規格半斤以下，大部分池塘每日死亡數尾至數十尾，嚴重的每日死亡上千尾，發病時間自5月底開始，流行到10月份，6～8月為流行高峰，水質較肥，有機質含量高的池塘易發此病。.....

廣東順德地區諾卡氏菌病現場初步診斷

■陳允

這是一個典型加州鱸的諾卡氏病，但是當地的漁藥店給診斷成孢子蟲病。發病一個多月，損失慘重，直到氣溫下降死亡率才降下來。在這期間，用了各種殺蟲藥，如孢子蟲內服藥、外用菊酯、敵百蟲等等。細菌病當成蟲病治，南轅北轍，可想而知其效果如何。

需要說明的是，有報導稱有諾卡氏和孢子蟲併發的現象，但是我們在現場多次碰到這種狀況，並未發現孢子蟲。

這種診斷錯誤的現象並非個例，所以我覺得有必要聊聊這個病的診斷。.....

水產行情-石斑蝦類臺灣鯛上漲

■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230元/台斤，No.4和No.5規格200元/台斤，No.7規格160元/台斤，超出2台斤或1公斤規格110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NTD175～182/台斤。

雖然已經過的農曆年節的消費旺季，但是石斑的岸邊價格卻是持續小幅上揚。預估在消費需求未大幅衰減，且供應數量受到氣候影響而大減，石斑魚的岸邊交易價格將後續看好！尤其以往乏人問津的非規格魚（過大或過小的規格），陸續有魚販以反常的頻率接洽中！ .....

半仙專欄-臺灣製造(MIT)消費者還能信賴?

全球每年有數百萬人蒙受食源性疾病（Foodborne Disease）帶來的困擾，這些危害使染病人群罹患急性和慢性疾病，造成醫藥費、生產力損失、食品召回和市場損失高達數十億美元，食品安全已經成為消費者共同關注的議題。

在中國食品安全問題頻傳，如地溝油、假雞蛋、毒豆芽、老鼠肉假冒羊肉，還有毒奶粉等等，食品安全已經成為影響中國公眾安全感的主要問題之一，為此中國政府正積極透過嚴格稽查與修法重懲，來洗刷黑心產品製造國的污名。.....