

2013年12月養魚世界



石斑魚病毒性神經壞死症的防疫策略
 EMS治療線索-草蝦感染後不發病
 GAA年會: EMS影響對蝦養殖市場
 GAA年會: 水產養殖的生物安全亟需重視
 贛榆泥鰱: 疫狂擴張後“危機”重重
封面故事 春秋兩收 香魚年產三千噸
 羅非秋苗需求量或同比增長30~40%
 一例南美白對蝦紅體病的診治
 有毒有害赤潮生物生態與危害(上)
 水產新聞
水產行情 鰻線豐收 金目鱸價格上揚
半仙專欄 別讓有機成為有機可乘的產品

本期內容摘要：

石斑魚病毒性神經壞死症的防疫策略

■齊肖琪

一、前言

石斑魚是我國很重要的經濟性魚種之一，惟近年來受到神經壞死病毒 (nervous necrosis virus, NNV) 感染，魚苗育成的成功率不到10%，造成嚴重的產業困境。欲使石斑魚病毒性疾病得到好的控制，必須對病毒的特性及魚免疫力有基本的瞭解，加上健全的養殖環境監控與管理的概念，從這三方面一起改善，才有機會達到安全生產及永續經營的目標。.....

EMS治療線索-草蝦感染後不發病

■鄧美英譯，胡路怡校對

日前，在2013年全球水產聯盟年會的座談小組上，有專家談到「草蝦對EMS的反應，可以為治療該疾病提供線索。」

馬來西亞Agrobest有限公司總經理Noriaki Akazawa博士說，即使養殖在同一個池塘裡，南美白對蝦被EMS感染，草蝦也不會發病。而正大集團的Robins McIntosh說，「草蝦易感染EMS，但其感染之後卻有著較好的存活率。草蝦感染EMS後不會立刻死亡，除非人為投餵病菌。」.....

GAA年會: EMS影響對蝦養殖市場

■鄧美英、羅丹譯

據外媒消息，自2009年第一次EMS在中國暴發以來，目前已經有了大量關於EMS的研究。現有的研究表明，EMS是由細菌引起，在法國巴黎召開的全球水產養殖聯盟 (GAA) 年會上，來自各國的學者正在討論目前EMS最新的防控措施及對全球對蝦市場的影響。.....

GAA年會: 水產養殖的生物安全亟需重視

■羅丹譯，李杰校對

Donald Lightner博士，法國GAA年會終身成就獎得主強調，生物安全在水產養殖中十分重要，特別是在預防EMS暴發上。

「事實上，病害治療的研究落後於我們實踐。」Lightner博士說。「疾病的管理及生物安全都需要強化，來阻止疾病的傳播。」.....

贛榆泥鰱: 瘋狂擴張後 “危機” 重重

■孫華良

江蘇省連雲港市贛榆縣是全中國最大、最集中的泥鰱養殖和出口市場，目前估計這裡泥鰱養殖面積有8~9萬畝，年出口韓國成鰱達萬噸以上，如此規模讓人很難想像，十多年前這裡根本沒人養殖泥鰱，更沒有

吃泥鰍的習慣。但是在隔海相望的韓國幾乎人人吃泥鰍，鰍魚湯是他們秋天裡的滋補美食，泥鰍消費巨大，韓國國內供應遠遠不能滿足需求。於是二十多年前，韓國人就到贛榆這個濱海縣城進口從中國各地收集來的野生泥鰍，由於收集的泥鰍不可能馬上運走，需暫養一段時間，就這樣泥鰍養殖從暫養發展起來，十多年後成為當地的主導產業。

隨著養殖規模不斷擴大，一系列問題也接踵而至，.....

封面故事- 春秋兩收 香魚年產三千噸

■鄭石勤

香魚為冷水性中小型淡水魚類，喜歡棲息在清澈乾淨的冷水溪流。體延長而側扁，頭小，吻端下彎，形成鉤吻。全身除頭部外均備有細小圓鱗，體長可達30公分左右，為知名的食用魚。

全世界僅一屬一種

香魚 (*Plecoglossus altivelis*) 在分類學上屬於胡瓜魚目 (*Osmeriformes*)，胡瓜魚科 (*Osmeridae*)，香魚屬，全世界僅一屬一種。香魚與鮭魚、鱒魚是親戚，過去是被歸類為鮭目鱒魚科，但在2006年加以修正。英文俗稱Sweetfish、Japanese smelt或音譯Ayu。

香魚分布於日本、韓國、中國、臺灣等地。.....

羅非秋苗需求量或同比增長30~40%

■孫華良

「9、10月份，羅非秋苗市場整體供不應求」，多家羅非苗場負責人如是說道。除此以外，「市場整體產苗量不是很大」，也是他們的共識。

羅非魚市場最近兩年經歷了市場低谷，直到今年7月由於各種原因，成魚價格突然上漲，最高達到了人民幣5.3元/斤，目前1斤以上規格成魚維持在人民幣5元/斤的價格，市場預期也很不錯，養殖戶放苗熱情增加，但是秋苗卻供應不上，原因之一是過去兩年因經營困難，不少苗企減少了親魚保有量，也降低了親魚培育標準。.....

一例南美白對蝦紅體病的診治

■曹海鵬、李家勝

2013年6月，筆者接到上海青浦區高老闆報告其養殖的南美白對蝦出現紅體病後，經現場觀察與實驗室分析，對該病進行了準確診斷，並對病因進行了深入思考。現將具體情況簡單介紹如下，以供養殖戶參考。

一、基本情況

該養殖戶有10個蝦塘，共66畝水面。2013年6月初，該養殖戶發現部分蝦開始出現紅體病，由於該病的蔓延很快，至6月中下旬時已經有高達80%以上的蝦都出現了紅體、紅腿的症狀，由於對該病的病原不清楚，因而果斷進行了問診。.....

有毒有害赤潮生物生態與危害(上)

■杜佳垠

異彎藻類

近數十年，在全球範圍內，影響最廣的赤潮生物當屬赤潮異彎藻 (*Heterosigma akashiwo*)，赤潮異彎藻每年都嚴重危害養殖魚類和野生魚類。依據Twiner等 (2000) 報導，赤潮異彎藻每年都引起養殖魚類大批死亡，造成數百萬美元養殖魚類被害。

赤潮異彎藻又稱 *Heterosigma carterae*，以前多稱 *Olisthodiscus luteus*、*Entosigma akashiwo* 和 *Heterosigma inlandica*，屬針胞藻綱 (綠色鞭毛藻綱) *Raphidophyceae*，單細胞藻類，1屬1種。.....

水產新聞-走私日本哄抬價格 臺灣鰻苗一尾貴達180元

入口即化的鰻魚飯是不少人的最愛，但未來要在臺灣吃到鰻魚飯，可能得花更多錢，因為日本鰻魚需求量大增，儘管臺灣鰻苗禁止出口，仍有不少業者因為貪圖日本比較高的收購價格，因此偷偷將鰻苗走私到日本。根據業者估計，走私的鰻苗數量高達九成，由於走私價格水漲船高，連帶哄抬出臺灣傳統鰻苗的價格，讓原本一尾只要幾十元的鰻苗，飆漲到180元，許多養鰻業者無力負擔，因此呼籲政府要加強查緝走私。.....

水產新聞-雲林海水養白蝦 免抽地下水防下陷

最近有雲林口湖養殖業者，嘗試以純海水養殖白蝦，今年終於有了成果，用純海水養的白蝦不僅體型較大、肉質更好，也改善過度抽地下水的問題。.....

水產新聞-東亞鰻魚資源協議會 因應鰻苗遽減

第十六屆東亞鰻魚資源協議會年度總會，12月1日在東京大學農學生命科學研究科食品科學紀念會舉行，臺灣海洋大學環境生物與漁業科學系講座教授曾萬年，將接任該協議會會長，持續推動鰻魚資源保育

