

2012年1月養魚世界



淡水魚塭魚蝦越冬應注意事項--以岡山地區養殖魚塭為例

牛蛙產業急需解套

慕洋生技建全球最大青斑苗場

水產前沿2011中國水產業年度榜

特別報導-台灣海葡萄養殖能發光發熱嗎？

2011年台灣石斑魚達人

水產新聞

新修訂《鰻鱺配合飼料》標準更切實際-專訪福建水產飼料研究會艾春香博士

商業文章-魚類飼料添加劑的新主張維力康(Vannagen)

EST長鴻技術服務專欄-飼料中添加奈米銀對點帶石斑魚成長、活存率及肌肉殘留之研究

半仙專欄-新春五願

本期內容摘要：

淡水魚塭越冬應注意事項--以岡山地區養殖魚塭為例

■文、圖 / 陳建志 文、圖 / 陳大明

台灣的南部（嚴格來說應該指的是北高雄以南）的冬季，雖然不像中北部的氣候來得寒冷，但是面對一波波的冷氣團或寒流南下，所引發的氣候變化，的確會對水產養殖產業產生危害！尤其是近幾年的氣候變化較為劇烈，酷寒所帶來的凍傷和病變，的確直接衝擊產業的存續。在本次的研討議題中，將以岡山地區的養殖對象和水文特色為例，探討越冬前後應準備事項，以及具體的因應之道，而這些處置方法，也應該成為每年應重複操作的養殖模式。

以高雄岡山區鄰近地區，包含阿蓮、路竹、燕巢、橋頭等區的淡水魚塭為例，地形上沒有直接鄰接海岸，冬季來自東北方及北方的冷冽海風不會直接吹拂到本區域，成為水產養殖的優勢。但是，不甚優良和不充足的淡水水源，包括地下水和地面水，長年連續養殖的千年老池，池底大量沉積生物代謝廢物、藻類的屍體和飼料殘屑等有機質等因素，都會在養殖管理上產生或多或少的困擾。.....

牛蛙產業急需解套

■文、圖 / 林曉彬

老陳在廣東澄海養蛙已經有七、八個年頭，他告訴筆者，今年春節至清明節期間，牛蛙因收購價太低，很多養殖戶虧本。「收購價太低，一斤人民幣5塊錢左右，我們的養殖成本都差不多要6塊錢了，這樣的行情，今年的飼料款又還不了了。」

據調查，牛蛙飼料多數為賒銷，飼料廠將飼料賒給養殖戶，又幫養殖戶收購牛蛙，養殖能否賺錢全看最後的收購價。那麼，今年又是什麼原因導致養殖戶虧本銷售？養殖虧本對飼料廠回款及銷售又有怎樣的影響？飼料廠從「銷售飼料到收購牛蛙」的模式對行業又有哪些影響？帶著這些疑問，筆者走訪了牛蛙的主產區和主要的飼料企業。.....

慕洋生技建全球最大青斑苗場

■蔡甫

慕洋水產生技張覺前董事長向新聞界說明，該公司的母公司是慕德生技，慕洋在2011年初成立，資本額是新台幣5億元，主要經營項目是：健康石斑魚苗產銷、完全營養餌料、高密度水產養殖系統。主要營業項目包括：為SPR抗病毒魚苗，主要技術來源來自中研院及成功大學專利之水產神經病毒疫苗、健康養殖系統，及使用慕德之口服水產飼料添加劑。.....

特別報導-台灣海葡萄養殖能發光發熱嗎？

■文、圖 / 鄭石勤

海藻是生活在海洋中的水生植物，也是全球沿海居民不可或缺的食物和經濟來源。在分類上，做為食用

的海藻主要分屬四個植物門：綠藻植物門 (Chlorophyta)、褐藻植物門 (Phaeophyta)、紅藻植物門 (Rhodophyta) 及藍藻植物門 (Cyanophyta)。

台灣的海藻種類約有五百多種，主要分佈於東北角、恆春半島及澎湖、小琉球、蘭嶼、綠島等海邊岩岸地帶。海藻具有獨特的風味，富含胺基酸、礦物質等重要的營養成分。台灣海藻總產量大約在7,000公噸左右，主要為龍鬚菜、紫菜、青海菜與石花菜。其中龍鬚菜 (粗龍鬚菜) 以陸上池塢養殖，紫菜 (長葉紫菜) 以淺海浮動筏網棚養殖，但是數量不多，僅有數噸，主要供人類食用 (蘇，2011)。.....

水產新聞

十大優質烏魚子獎 王偉民、莊國顯三連霸

為推廣台灣烏魚產業，鼓勵業者建立品牌提升產業價值，行政院農業委員會漁業署於2011年12月29日，在台北圓山大飯店舉行2011第三屆「台灣十大優質烏魚子」評鑑暨頒獎典禮，由農委會胡興華副主任委員蒞臨頒獎，給獲獎者表揚與肯定。第三屆「台灣十大優質烏魚子」歷經地方初賽及全國賽2階段評鑑，獲獎之烏魚子賦予「台灣十大優質烏魚子」防偽標籤，由於競賽時封存數量稀少，每片更顯彌足珍貴。.....

印度Nexus Feeds 購買漢神Hanaqua商標授權

2011年12月22日，漢神國際實業有限公司 (HANAQUATECH INC.,) 與印度NEXUS FEEDS LTD. 在印度BHIMAVARAM完成「商標授權」合約簽署。

簽約典禮前，漢神國際實業有限公司兩位創辦人江德陽與江德敏先生在印度傳統熱鬧吹奏樂器與響亮擊鼓聲引領下，逐步走進會場。見證簽約儀式的觀眾，達五百人以上。.....

大馬海鮮國際市場大 今年出口額料達30億

因應世界對蛋白質需求，水產養殖業近數十年來蓬勃發展，大馬在海產品出口市場地位日益提高，在2010年獲25億出口額。根據統計數據分析，大馬政府預估可從海產品出口市場中有20%成長，即獲30億出口額。

一年一度的馬來西亞海鮮博覽會 (Malaysia International Seafood Expositon，簡稱MISE) 於11月17日至20日，假太子國際貿易中心 (PWTC) 掀開帷幕，本屆海鮮博覽會主題是：「大馬世界上最好的海鮮 (Malaysia World Best Seafood) 」。.....

馬來西亞將實施水產養殖SAAB認證

馬來西亞將於2013年開始實行新條例，以確保只有那些受鑑定而取得良好水產養殖規範認證 (SAAB) 的養殖場所出產的水產產品，才獲准打進本地與國際市場。

馬來西亞漁業局漁業生物保安組主任 (Fisheries Biosecurity Division) Ahmad Hazazi Aziz，在吉隆坡召開的第3屆亞洲箱網水產養殖國際研討會宣布上述消息。他指出，此項措施旨在確保供給民眾消費的水產產品既優質又符合安全。.....

日文漢字「鱧」指的是海鰻(hamo)

對《養魚世界》2011年9月號特別報導-台灣鱧的內容，台灣區冷凍水產工業同業公會蔡俊雄理事長提出了一些更正。他說，日本漢字書寫的鱧(日文發音(Hamo)指的是海鰻，英文名 Daggertooth pike-conger，學名: *Muraenesox cinereus*(Forsskal)，分類上屬鰻目 (Anguilliformes)，康吉鰻亞目，海鰻科。Hamo產地是西日本各地，以和歌山縣、德島縣、山口縣、長崎縣等較著名。日本的Hamo與養魚世界2011年9月號第31頁介紹的鱧魚，應該是屬於不同的魚種，文中所介紹的鱧魚是屬淡水魚種，而日本的Hamo (鱧)是海水魚。.....

湛江蝦價最高 生產比例降低

兩年來中國廣東南方南美白蝦的養殖情況一直不是很理想，原因眾說紛紜，有說水質不好的、蝦苗體質不好的、品種退化的、病毒問題的、塘底老化的等等，沒有統一標準；但有個特別且奇怪的現象，這兩年土塘 (或低位塘) 的養殖成功率較高。

現在的養殖地區非常分散，從河北、江蘇、浙江、福建到廣東的珠海地區、湛江周邊城市、廣西、海南等地均有飼養，湛江雖仍是主力地區，但比例上已經有較明顯地降低，而湛江又是內銷加工廠的集中地，蝦價幾乎是中國各地區最高。.....

Victam Asia 2012籌備工作順利進行

2011年7月泰國因持續暴雨而引發洪災，引起全球關注，而原訂於2012年2月初，於曼谷舉行的Victam

Asia，經獲主辦單位確認後，將如期舉行，歡迎各位有興趣民眾踴躍報名，蒞臨參觀。

儘管泰國的曼谷部分地區受到洪災侵襲，但Victam、FIAAP及GRAPAS ASIA 2012會展籌備工作卻順利進行，並將按照原訂計畫在2012年2月15至17日在BITEC舉行。泰國水災情況已獲改善，其實曼谷大部分地區並未受災，交通系統中，如地鐵與高架捷運仍在操作，而BITEC會展中心或Suvarnabhumi國際機場也沒受水災威脅，Victam International主辦單位確信，曼谷很快便可恢復正常。.....

新修訂《鰻鱺配合飼料》標準更切實際-專訪福建水產飼料研究會艾春香博士

「鰻鱺行業，近兩年來由於鰻苗緊缺，導致鰻鱺養殖規模縮小，其配合飼料產量下降。」7月2日，在福建漳州由上海翼翔生物科技有限公司主辦的「首屆特種水產養殖新趨勢與營養策略研討會」上，廈門大學海洋與環境學院艾春香教授如是說。眾多業者的疑問便是：鰻鱺產業未來之路怎麼走？

據瞭解，福建省是中國最早發展水產飼料工業的省份之一，1985年率先引進鰻鱺和對蝦配合飼料生產線，開創了福建水產飼料工業新紀元，並帶動了全中國鰻鱺、對蝦飼料工業的迅猛發展。.....

商業文章-魚類飼料添加劑的新主張維力康(Vannagen)

各位努力的養殖戶，是不是覺得魚越來越不好養，育成率、換肉率越來越差，原因是養殖魚類的緊迫因子越來越強也越多。我們知道動物的免疫系統是受到許多因子的影響，這些因子有好有壞，如果免疫系統遭不好因子持續影響著，將使得免疫系統被壓制，造成動物體易受到緊迫與病原菌的挑戰，導致不健康；但如果提供良好營養的飼料給予動物，將會使動物的免疫系統更加強壯，使得動物本身就可對抗疾病與病原菌。.....

EST長鴻技術服務專欄-飼料中添加奈米銀對點帶石斑魚成長、活存率及肌肉殘留之研究

■文、圖 / 吳之凡、冉繁華

努力的養殖戶，是不是覺得魚越來越不好養，育成率、換肉率越來越差，原因是養殖魚類的緊迫因子越來越強也越多。我們知道動物的免疫系統是受到許多因子的影響，這些因子有好有壞，如果免疫系統遭不好因子持續影響著，將使得免疫系統被壓制，造成動物體易受到緊迫與病原菌的挑戰，導致不健康；但如果提供良好營養的飼料給予動物，將會使動物的免疫系統更加強壯，使得動物本身就可對抗疾病與病原菌。所以我們推薦添加維力康，提供動物適當及平衡的營養。.....

半仙專欄-新春五願

寒冬將盡，又是新一年的到來。儘管台灣即將選出新一任的國家領導人，但是無論誰當選，對台灣漁業界（包括養殖業）而言，仍然會是充滿挑戰的一年。與前年相較，去年係屬於風調雨順的一年，國內養殖產業普遍平順，特別是石斑魚養殖受惠於兩岸簽定ECFA，不僅中國大陸大幅調降進口關稅（今年關稅將降為零），政府更是卯足全力推動石斑魚輸出中國，也開放活魚運搬船讓台灣養成的石斑魚等，可以直接輸往中國。在兩岸官方通力合作下，出口數量及金額均呈現大幅成長，價格也相當平穩，石斑魚業者應該可以過個好年，不過未來是否會因政局變動而提高經營風險，業者應該審慎因應。.....