

本期內容摘要：

日本九州大分縣海膽循環型商業

■林天生譯

海膽經濟學(股份)對於造成沿岸藻場衰退原因之一的空海膽，提案進行的陸上蓄養，不只能解除沿岸藻場衰退情形，且海膽的穩定供給，有助於當地的漁業、水產的發展。本篇是介紹隨著在大分縣進行的最新蓄養案例，世界各地擴大海膽經濟式循環型商業。.....

後疫情時代水產品消費變化及對應措施

■唐東東

新冠疫情，今年全球最大的“黑天鵝”。儘管一些研究發現，當前新冠病毒的毒力在減低，但其已經深刻影響了全人類社會的秩序，並可能長期存在。

大疫之年的上半場，全球水產行業也面臨近十年來最大的挑戰，餐飲場所的關閉導致水產品消費受限，疫情在全球範圍內的蔓延，則使得水產品的生產與流通阻力重重。當前而言，中國的新冠疫情基本上得以控制，社會秩序逐漸恢復正常，但不時新增的確診病例，始終讓普羅大眾的心處於懸置狀態。特別是，恐“冠”心理一再讓水產行業受傷。.....

蝦類飼料原料生產之探討-9-水產廢棄物之蛋白質回收利用

■葉世賢、江朝鳳、張文重

一、前言

近幾十年來，國際間水產養殖業不斷地在拓展中，水產飼料的需求量也隨著增加，而水產飼料中魚粉為其主要的動物蛋白質來源。近年來，由於海洋資源濫捕及海洋污染越來越嚴重，又加上天氣暖化，氣候極端變化幾乎把海洋生態系打亂，把一些魚蝦類的食物鏈也打斷或消失掉，致使漁獲量逐年減少，魚粉也因之逐年漲價，連帶食用魚蝦類也年年上揚中，在這種情況下，為了水產養殖業能永續發展，不但要繼續開發魚粉的替代品，同時也要把食用魚蝦類所遺留下來的廢棄物中之蛋白質加以回收利用，多少來彌補魚粉的缺口。.....

封面故事 投餵機能性添加物白蝦存活5成

■鄭石勤

61西濱快速道路最南端終點附近就是台南七股海岸，這一帶都是寬廣無垠的大面積魚塢，這裡有300多年的養殖歷史，是虱目魚養殖的重鎮。目前當地主要養殖虱目魚、石斑魚、草蝦、黑鯛、烏魚、黃鰭鯛、黃錫鯛、黃鰹、文蛤、鱸魚、吳郭魚等等。9月下旬，筆者來到這裡採訪第一次養殖白蝦的張文海，聊聊他的養殖經驗，在場陪同的有成功大學水產科技研究所洪健睿教授、綠長城生技股份有限公司資深業務黃昭俊、台灣維克法蘭斯股份有限公司行銷專員潘彥宏。.....

關於珠海魚病的認知及建議

■袁聖、龐觀宏、楊漢鈞、彭志東

珠三角是廣東重要的水產養殖集中區，主要養殖品種有海鱸、黃鰭鯛、黑魚、加州鱸等，近年來病害開始在該區域流行並逐漸肆虐，防控難度持續加大，為了瞭解黃鰭鯛、海鱸等品種病害的發生特點，拓展防控思路，8月13日至16日，實地在珠海新環燈籠區、金灣區、六鄉等地查看、解剖、交流，主要發現如下情況：

海鱸三種危害較大的病害

1.諾卡氏菌

主要症狀：瀕死魚離群獨游，體色變淡，部分魚體表有大小不等的潰瘍灶，打開腹腔可見肝胰臟、脾臟、腎臟有大小不等的白色結節。.....

大馬連鎖餐館養黑羅非自產自銷

■維冲

為了滿足自身市場需求，雪蘭莪州萬撓蘭姐清蒸非洲魚連鎖餐館 (Restoran Lan Je Sdn Bhd) 在十多年前即投入黑羅非養殖，實現自產自銷模式並且取得巨大成功。

池子經過妥善設計

蘭姐餐館的負責人梁文光在投入初期時原本租用泥池養殖黑羅非，但他發現終非長遠之計，於是在Ulu Yam Bharu購入4.5英畝土地作為養殖場。養殖場內共有數十個洋灰池，池子深5尺，池中央設計為凹下去。梁氏表示，此舉乃方便處理魚隻排泄物。.....

廣西可能成為中國牛蛙第一大產區

■陳曉慶

6,000個網箱·年產6億尾牛蛙苗

FAM：請您簡單介紹一下東萬昌牛蛙良種場。

張海超：東萬昌牛蛙良種場是從2018年底開始建場·當時建了10畝地·2019年底又擴建到20畝·一共有6,000個網箱·正常運轉的話每天可以出到1,000萬尾以上蛙苗。除了7、8月份的高溫期以外·其他時間都有蛙苗供應。目前我們也在嘗試搭建可溫控的大棚·爭取做到全年都可以有苗供應。.....

池邊魚價

■本社

石斑類

青斑：

No.2、3規格90~110元/斤

No.4規格110~120元/斤

1公斤以上規格90~110元/斤

龍膽石斑：

30斤以上規格160~180元/斤

25~30斤規格160~180元/斤

青斑上市規格：

No.2：14~16兩/尾

No.3：16~18兩/尾

No.4：18~22兩/尾

over(歐嗎)：22~32兩/尾·或是超過的體型

接近9月底的時候·岸邊交易價格出現跌落的聲音·沒過幾天·整個交易價格就應聲跌落·而後續發展以“持續下跌”的看法居多。在國內的需求量沒有太多的變化(甚至穩定增加中)·主要原因還歸咎於中國的需求和通關措施變化·尤其在香港的局勢混渾沌未明之後·原有的交易秩序和交易模式(主要是稅務問題)都必須重新適應。當然這些資訊的背後·還是有斧鑿相當深的人為調控!.....