

本期內容摘要：

## 中國羅氏沼蝦投苗不足去年同期一半

■何鴻浩

2月中下旬，往年中國各地羅氏沼蝦已投苗，甚至部分區域進入投苗高峰期，但2020年受新冠肺炎疫情影響，投苗情況發生變化，產業現狀不同於以往，各地投苗情況並不樂觀。為此，筆者諮詢了各個羅蝦主養區的從業者，瞭解當下各地羅蝦產業現況及發展分析。.....

## 商業文章 如何判斷發酵豆粉的性價比？

■達邦蛋白

近年來，發酵豆粉無論在水產、畜產飼料配方，都已成為不可被忽視的一項功能原料，有鑑於此，國內同類型廠商四起，競爭日益漸長，產品的定價標準眾說紛紜，究竟發酵豆粉本身的價值應該由什麼來定制？一般蛋白質原料均粗略以粗蛋白含量作計價標準；然，其消化率是必須被考量的，越來越被重視的發酵豆粉應如何判斷品質？計價的原則真的是越便宜越好嗎？是買了貴的豆粕？還是發酵豆粉？以下立即剖析發酵豆粉的性價比「酸溶蛋白」。.....

## 蝦類飼料原料生產之探討-4-綠藻類蛋白之生產

■葉世賢、江朝鳳、張文重

一、前言

綠藻類是廣義的稱呼，其實綠藻類種類甚多，全球共有五千多種，大部分是營水中生活，僅少部分生育於潮濕的地表、岩石或樹皮上，其中約有90%為淡水產，其餘約有10%為海水產，因為綠藻類之型態各式各樣，大凡可分為微小綠藻類及大型綠藻類。一般微小藻類除提供給水產動物之餌料生物外，在水產養殖環境中，扮演重要的角色，不但可以吸收水中的氮氮化合物，減低水產養殖動物之危害，而且還不斷地增殖，使池塘水色安定，增加水中溶氧，提供養殖動物舒適的生活環境。.....

## 封面故事 斑苗爆發NNV有救了！?-機能性添加物

■鄭石勤

石斑魚由於肉質細嫩厚實，深受亞洲華人喜愛，也是目前台灣養殖業中經濟價值較高的魚種。台灣石斑魚養殖以屏東縣產量最多，其石斑養殖面積達766公頃，產量逾11,000公噸，產值超過新台幣32億元，屏東縣主要產地為林邊、佳冬、枋寮，此區也是國內海水魚之繁殖及養殖重鎮。高雄市石斑魚養殖佔全國第二，其石斑魚養殖面積約422公頃，年產量6,002噸，年產值約11.3億元，高雄石斑養殖主要分布於永安、彌陀及林園等區。.....

## 看好甲魚的四大理由

■趙春光

因新冠病毒肺炎在中國發生，導致國家對野生動物管控的加嚴，個別地方機構一度把甲魚也作為野生動物在市場禁售，使許多養殖企業和養殖戶對中國甲魚產業今後的發展產生迷茫和擔憂，並紛紛諮詢甲魚行情和產業走向。

筆者認為，非常時期個別地方的一刀切做法，並不是對中國甲魚產業的封殺，更不會影響中國甲魚產業長期向好的勢態，以下四大理由可以說明。.....

## 中國加州鱸養殖熱情高

■賀志義

回首過去的一個多月，新冠疫情爆發，中國各地進入緊急防控，封村、封路頻頻出現，人員出行難、物資流通難等等困難，整個大水產行業都被這場疫情打的措手不及。那麼，作為明星魚的加州鱸，其養殖、流通、消費等環節受到了哪些影響？2020年它的發展趨勢又會怎麼樣？筆者帶著這些疑問，採訪了珠江水產研究所白俊傑研究員，請他為我們答疑解惑。.....

## 疫情下水產品養殖、流通及消費市場分析

■李帥

自新冠疫情發生以來，中國各地水產業均受到不同程度的影響，尤其是水產流通和消費端大受阻斷，導致塘頭捕撈、銷售無法進行，許多本該上市的水產品只能無奈積壓。造成水產品壓塘嚴重的原因主要是產銷對接不暢，市場交易不足。可喜的是，近期中國國家及地方陸續出台了一些措施，對解決水產品壓塘問題有了一些針對性的安排。.....

## 商業文章 氧化還原電位應用於養殖水質與底土控制

■全能營養

許多養殖業者常聽到「氧化還原電位能反應養殖水體的現況，也同時是水質變化的指標。」在將氧化還原電位應用於水產養殖的水質與底土控制之前，先帶大家來瞭解氧化還原電位的基本原理。.....

## 魚病即將進入流行期

■袁聖、厲成新、陳輝

突如其來的新冠病毒，短期內就奪走了幾百條生命，同時給無數家庭帶來了巨大的災難，而2019年春天發生的草魚疫情、2016年春天發生的斑點叉尾鮰疫情，以及近幾年春天鯽魚、鯉魚、花白鯪等的暴發性死亡，同樣給水產養殖業者帶來了巨大的損失，讓無數養殖戶瀕臨破產。

新年已過，氣溫進入上升期，細菌、寄生蟲等各種病原進入活躍期，而水生動物經過幾個月的停料後，體質較弱，因此春季是水生動物疾病的高發期，養殖戶應該提前做好相關準備工作，謹防越冬綜合症的發生。.....

## 池邊魚價

■本社

石斑類

青斑：

No.2、3規格120~130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170~190元/斤

25~30斤規格170~180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

受限於新冠肺炎的經濟因素與運輸阻礙，原本就明顯量少的交易數量益形僵化，尤其在尚未有政治面解除封城操作的前提下，整體的產業現況就是乏人問津，僅能仰賴少量的國內市場消化庫存的商品魚。而展望今年的養殖戶放養石斑意願，將會益形低落，轉往放養龍虎斑和午仔魚的比例將會增加。.....