

本期內容摘要：

牛磺酸-未來魚類飼料的關鍵營養物質

■劉于溶譯

一、前言

牛磺酸在自然界中主要存在於動物，如哺乳類、鳥類、魚類與水生無脊椎動物（例如牡蠣與貝類）。而在植物的牛磺酸含量不到動物的1%，含量最高的為藻類，其次為真菌與其他陸生植物。許多脊椎動物都能自身合成牛磺酸，但也有某些動物雖然含高量的牛磺酸，卻無法自身合成，故需從食物中攝取，以維持生理機能。牛磺酸在動物具有廣泛的生理作用，包括組成膽汁、調節滲透壓、細胞膜的穩定性、抗氧化與脊椎動物的訊號傳遞等。.....

淺析鯉魚疱疹病毒病的發生規律及其防治

■劉廣豐、陳立貴

鯉魚是傳統養殖品種，因生長快、出肉率高，在江蘇、四川、河南及天津等地均有養殖。江蘇鹽城地區主要是草鯉混養、鯉魚精養，連雲港地區則以魚蝦混養最為常見。近幾年，鯉魚病害漸有加劇趨勢，其中以鯉魚疱疹病毒病為甚，該病發生發展快、致死率高，是危害鯉魚養殖最嚴重的一種疾病。.....

大馬業者不用藥，自產自銷優質淡水魚

■阿江

馬來西亞資深水產業者文國興（Mun Kok Hing）所養出的各種淡水魚，除長期批發市場之外，也供應給自身與友人合夥經營的餐館。在潔淨山水，配以50%自行調配的優質飼料養殖條件下，使他成功養出優質山水巴丁、白鬚公、尼羅紅乃至黑羅非等等。.....

納米疫苗研究獲突破，可接種6萬條/時

■何鴻浩

病害問題在大環境惡化的情況下日益突出，也是養殖戶在養殖過程中面臨的主要風險之一。除了對養殖環境的嚴格管理，使用疫苗也是規避病害風險的一個好方法。在畜禽養殖中，疫苗應用廣泛而普及，而水產疫苗遠未能達成如此程度。

水產疫苗的發展進程緩慢，也是因為其特殊性所導致。巨大的養殖數量及其緊迫反應，讓一般的疫苗手段無法廣泛應用，但疫苗的相關研究從未停止。.....

封面故事 台灣最大的蜆-紅樹蜆

■鄭石勤

紅樹蜆俗稱馬蹄蛤，學名：*Geloina erosa*，是台灣原生種，也是台灣最大的蜆，在分類上是簾蛤目蜆科紅樹蜆屬的一種。分布於馬來西亞、新加坡、越南、中國大陸及台灣等地。生活在鹹淡水交匯的河口和潮間帶紅樹林區，底質為軟泥、泥砂或砂泥，棲息深度約10cm。以底棲硅藻和有機碎屑為食，繁殖期為5~9月。生長適溫20~28°C，鹽度5~20，pH7.2~8.2。文獻記載，在台灣北部淡水河口、台南安平以及屏東東港溪口均有發現的紀錄。.....

中國的海鱸市場變化現新需求

■唐東東

珠海海鱸料市場，稱得上是中國國內競爭門檻最高的市場之一。而且由於市場高度集中，飼料企業相互之間對彼此的客戶情況、市場策略等都非常清楚。因此，參與市場競爭的飼料企業，時刻有“裸泳”的危機感。

從2015年之後，珠海海鱸料市場逐漸打破粵海一家獨大的局面，演變為江門粵海、珠海海龍（屬海大集團）、珠海海為（屬通威股份）三足鼎立。粗略統計，2017年珠海海水魚料市場容量為23~24萬噸（海鱸料大概佔6~7成），三巨頭在該市場的銷量總計約為22萬噸。目前，中山、江門等地開始出現養殖戶試養海鱸，如果成功了，珠三角的海鱸料市場還有增量空間。.....

預防南美白對蝦肝腸胞蟲病的一點淺見

■張俊濤、吳俊光、周勝利

近幾年來，北方的工廠化養蝦如兩後春筍般大規模興起，尤其是環渤海地區，海水資源豐富、水質條件較好，適宜對蝦的生長。通過最近對河北各地區工廠化養殖市場的走訪，今年下半年的養殖情況不容樂觀。養殖的對蝦普遍長速很慢，蛻殼不遂，餌料係數驟升。養殖70天以上的對蝦，70%的規格集中在130頭上下，身體偏軟、體型消瘦，肥滿度極差，嚴重的肝胰腺萎縮變白，經過初步的推測，病因可能是感染了肝腸胞蟲（EHP），於是針對市場上的養殖情況，進行抽樣檢測，確定病因。.....

池邊魚價

■本社

石斑類

青斑：

No.2、3規格130~150元/台斤

No.4、5規格110~130元/台斤

1公斤以上規格90~100元/台斤

平均交易價格120~135元/台斤

龍膽石斑：

30台斤以上規格140~150元/台斤

25~30台斤規格140~150元/台斤

今年農曆過年期間的岸邊價格飆升，著實讓一般的養殖戶和觀察者都跌破眼鏡，尤其接近到200元/台斤的門檻，這是近年來「石斑王國」崩潰之後的罕見。在眾說紛紛地猜測中國市場的真實面相，迄今尚未出現一個可以令人信服的解釋，再加上岸邊價格上揚的時間像下跌的時間一般急速，這對一般正常的市場機制而言，真的沒有明顯可信的脈絡可尋。.....