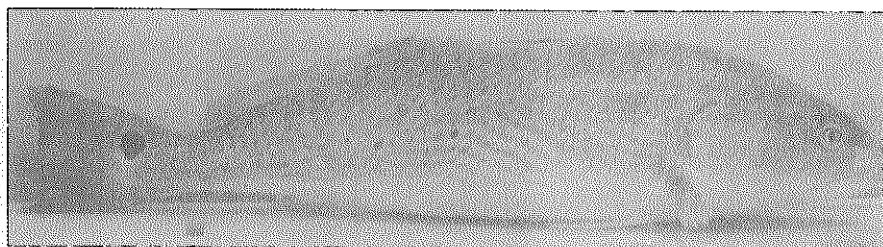


紅鼓魚（美國鱸魚）養殖

高雄海洋技術學院 / 黃貴民



紅鼓魚學名爲紅擬石首魚 (*Sciaenops ocellatus*)，俗名爲美國鱸魚 (Red drum)，魚體呈紡錘體而側扁，背部顏色較深，常呈綠青色或淡黑色，腹部爲日色或黃色，而尾柄具有一褐色圓點爲其特徵，亦是本省近幾年自美國新開發品種。

紅鼓魚生存溫度範圍在 $2\sim 34^{\circ}\text{C}$ ，生長適溫爲 $12\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，屬廣溫性魚類，遍佈美洲河川、湖泊，任何水域都能發現其踪跡，可見其生命力甚強。由於係陸封型，因此能在淡水飼育成長。

紅鼓魚原喜棲息清澈流水，但經過幾代的馴養，目前已能適應肥沃的水質，因此魚塢養殖將不成問題，臺灣養殖分佈於彰化、嘉義、高雄、屏東等地。

紅鼓魚屬肉食性魚類，性兇猛，掠食性強，喜捕食小魚、昆蟲等。在適宜的環境，食慾極爲旺盛。在低水溫、池水混濁或風過大，會停止攝食。

紅鼓魚具有凶猛的捕食性，不少業者將紅鼓魚與其他魚種混養，以控制池中雜魚或小魚，以免浪費飼料與消耗水

中溶氧，才可提高養殖效益。由於紅鼓魚十分適合集約式養殖，必需有通盤的規劃，方能達到理想的預期結果。

放養

在放養前1個月，即農曆過年前後，需將池水排乾。老化之魚池必須清除池底之有機物質，並整修堤岸，然後曝曬至底泥龜裂，使池底之污泥充份氧化。並可視老化程度之不同，每公頃施放石灰 $800\sim 1,000$ 公斤，以進行消毒並促進有機物質的分解。新魚池則不必施放石灰消毒。

在排水較爲困難的池塘中，可利用注水時混加生石灰，使與水一起注入池中。平均水深爲3台尺（0.91公尺）其石灰之施用量爲 $1,800\sim 2,400$ 公斤；如無生石灰則亦可每公斤帶水施放 $150\sim 200$ 公斤之漂白粉進行消毒工作。

養成池經清理後，即可注水至深約 $1.5\sim 2$ 公尺左右，經5~6天後再行放養，此時池中已大量繁生動物性浮游生物，可供放養之魚苗攝食。2公分以下之紅鼓魚應先蓄養20天左右，再放入養

成池中。

魚苗初放入魚塭時，應先在池塭之一角用青色網（紗網）圍起來，經馴餌一段時間後，再將圍網拆除。另外，放養大型魚苗時，夜間必須沖水或裝置攪水機。

養殖期間管理事項：

1. 每日必須適視養殖池，避免池水過於肥沃或混濁，池水之透明度以30公分左右為宜。

2. 不要長期使用單一餌料，並定期在餌料中添加適量之維生素及礦物質，以維持正常之營養需求。

3. 初放養時，魚苗之體型必須大小一致；放養後2個月左右，即應於天氣良好之早晨施行分養，將不同大小者選別，放入不同池中，繼續飼養。

養殖時之水色，在魚苗期最好保持澄清見底，而養成魚，則以淺青色或淡咖啡色為佳，以使池魚增強食慾；如果水質過於澄清，則其攝食情形會較差。

水質如變為深咖啡色時，應注意換水，否則連白天也會泛池而發生大量死亡的現象，即呈嘴邊及尾部變白，並張口之現象，而浮屍於水面。

放養密度

紅鼓魚掠食性極強，因此於放養時最好選擇體型一致，且健康活潑的魚苗。切忌不同大小體長混養，以免發生殘食的現象，造成嚴重損失。

放養量的多寡，視管理、環境等各種因素而定，通常每坪放養6~8尾/坪（每分地放養約1,800~2,400尾）為宜，

水質良好，且水源豐富，同時有完善的供氧打氣設施，放養密度可以提高10~12尾/坪（3,000~3,600尾/分）。

給餌

由於紅鼓魚對蛋白質的需求較高，因此，可以投飼以鰻魚飼料（鰻粉）、下雜魚或小型吳郭魚等。若是用鰻魚飼料，需先與適量水混合後，以攪肉機擠壓成粒狀餌；若投飼下雜魚或小吳郭魚時，則需用切片機切成片狀。

剛放養時，由於受驚嚇，應停止餵飼一天後，開始投少量其原來所吃的食物，然後再逐漸添加欲投飼的餌料。

投餌平常分上下午各一次，投餌量需視天候、水溫及魚的狀況等而定。水溫在20~25°C之間，每日總投餌量為池魚總重的10~15%。當水溫過高、偏低或是風浪大時，投餌量應予以酌減。

捕獲

其捕獲方式為實施間捕時，多係使用囊網圍捕，而全部捕撈時，則需將池水全部排乾後進行。但地勢較低之池塭，其排水較困難，即需使用抽水機抽乾池水後再行捕撈。

所以在建造養成池時，應在魚池之一角用磚砌造一個面積約3~4坪而稍深之小池子，並在小池靠養成池之一邊，築設一個低於養成池池底之水門，將沈水式抽水機，或普通抽水機之水甕，置於小池子內，進行抽水，池魚則會隨水流入該小池內，即可甚易捕獲。