

# 塘虱魚的養殖法

• 彭弘光 •



、棕毛、碗、羽毛、紗布、解剖刀及林格爾試液。

注射方法：分鯉魚腦下腺注射法及哥娜荷爾蒙注射法兩種。

(1) 腦下腺注射法：將與母塘虱魚同體重的活鯉魚（每條約三〇〇公克）切開其頭蓋骨，撥開腦部連結組織，見一火柴棒頭大小腦下腺，以鑷子取出置於研磨器磨成漿後，加入林格爾試液（按每尾每次注射〇・二CC），以注射筒抽取注入塘虱魚的肌肉部位，隔六小時後注射第二針（其腦下腺用量與第一次相同）。

(2) 哥娜荷爾蒙 (Goat Hormon) 注射法：有時市面上不易買到活鯉魚，即以此藥劑代替活鯉魚的腦下腺。使用量為三、四兩重的母塘虱魚，每次每尾注射一八〇單位，隔六小時後注射第二針，兩次皆行肌肉注射。使用時以林格爾試液將其粉末溶解，每尾每次注入〇・二CC。

## 採卵、受精、孵化

(1) 第一次注射後二〇至二十四小時之間，以手輕壓腹部，檢查母魚的成熟情形以能排出少許之卵為宜。(2) 解剖雄魚取出精巢，置於研磨器磨成漿，加入少許林格爾試液。在未解剖前應將魚體水分以乾布拭乾。(3) 已成熟的母魚拭去魚體水分後，以手擠壓腹部，使排出魚卵，置於拭乾的碗內。(4) 將精液倒入所擠的卵中，以羽毛輕輕攪拌受精。(5) 將已受精的卵加入清水洗淨後，平均散布於棕皮，置於孵化槽，以流水式孵化。水溫二五度C左右，大約三十六小時即能孵化。

## 魚苗培養

魚卵孵化後三、四天，魚苗可利用其臍囊內的養分維持其生存，等臍囊消失後，以煮熟蛋黃打成漿飼育，約一星期即可飼以水蚤或絲蚯蚓，至長約五、六分需放養於小形魚苗池，等成長至一、五、二寸時再選別分養於養成池。

## 養殖方法

池塘設備：一般塘虱魚養成池水深三〇至六〇公分為宜，池壁需高出水面三〇公分左右，以防池魚跳出池外。

塘虱魚喜夜間活動攝食，因此業者多在池塘角落釘製成稍暗的攝餌場，讓塘虱魚攝食。

(1) 魚池位置：選擇管理方便，土地肥沃，日光照射充足，水溫較高，浮游生物易於繁殖者。

(2) 池底土質：塘虱魚喜潛入泥土，因此池底土質宜軟或半沙土較好。

(3) 水源：稻田水、圳溝水、地下水均可。

(4) 池堤：池堤應用濕凝土，砌卵石或磚築成，以防塘虱魚逃逸。

## 養成方法

(1) 放養量：通常放養期間為四、五月，放養量依環境，水源豐富與否，投餌量及管理而有差異，每坪約可放養一、二寸的魚苗一〇〇尾。

(2) 餌料及投餌法：塘虱魚為一雜食性魚，下雜魚、雞、鴨的內臟及其他豆柏、花生粕、米糠、麥麩等植物性餌料均能攝食。

目前一般人多將雜代魚或蝸牛去壳絞碎置於籃中，吊於池角落餌料場讓其攝食，每天上下午各投餌一次，投餌量為魚體重的五成，但需視天候與水質的變化而增減，投餌太多，殘餌積於池底腐敗影響池魚攝食。

## 捕撈運搬

收獲法一般有二，一為魚網捕撈法。二為擺放膠管於池底，讓塘虱魚藏入管中，捕撈時用尼龍網蓋住管的一端，用手提起管的另一端，於是潛入管中的塘虱魚即全部落入網中。

捕撈後擬出售的塘虱魚，最好裝入特製的竹籠裡浸入清水中蓄養，去除攝食未消化的餌料及所含泥土，提高其品質。塘虱魚因非常耐命，無水亦不會在短時間內死去，因此短距離可利用特製竹籠運送，但長途運搬，需利用橡膠袋灌水及氧氣綁緊袋口，才能安全搬運。

塘虱魚 *Clarias fuscus* (Lacépède) 俗稱土殺，為一新興養殖魚類。塘虱魚肉味鮮美，營養豐富，一般農民均喜食。塘虱魚喜棲息於河川下游，田野圳溝或石縫暗溝處。以往多為野生，近年來因工廠廢水污染，農藥及電氣濫捕等關係，使塘虱魚大大減少。

## 繁殖法

塘虱魚飼養簡單，為一雜食性魚類，且喜粗食，人獸禽畜糞尿、雞、鴨及魚的內臟無所不食。近因省水產試驗所竹北分所塘虱魚人工繁殖試驗成功，加上市面售價高昂，每斤達六〇元左右，因此目前從事塘虱魚繁殖及養殖者不少。

種魚選擇：盡量選擇腹部柔軟、膨脹，成熟度較好者。

雌雄鑑別：雌者成熟時期腹部膨脹、柔軟、生殖孔呈圓形。雄者生殖孔呈狹長形，腹部平坦。

材料：活鯉魚、菜刀、鑷子、研磨器、注射筒