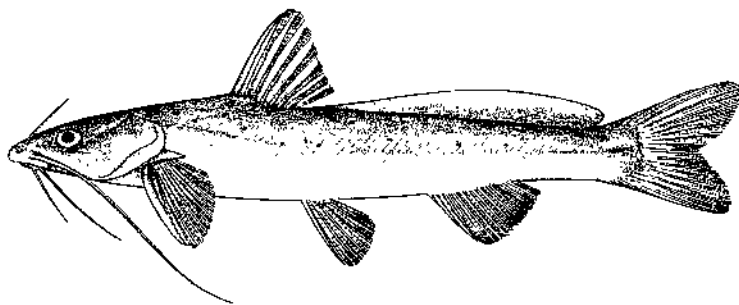


水產新知

斑鰱的池塘養殖技術

廖國璋

中國水產科學研究院珠江水產研究所

圖.斑鰱 *Mystus guttatus*

斑鰱(*Mystus guttatus*)俗稱鮰魚、白鬚鮰、芝麻鮰、梅花鮰、斑鰱肉質細嫩鮮美，骨刺少、個體大，為西江和北江四大河鮮名貴魚類(鱸魚、嘉魚、鰱魚、鮰魚)之一，膾炙人口，馳名海內外。近年來，由於斑鰱資源衰退，單靠江河捕撈遠不能滿足廣大消費日益增長的需要，因此斑鰱市場價格不斷上揚，比加洲鱸、斑點叉尾鮰價高達4~5倍，珠江三角洲塘魚主產區養魚戶對養殖斑鰱表現出很大的積極性，經常到西江和北江組織漁民捕撈種苗，然後運回池塘養殖，均獲成功，但亦有部份養魚戶由於對斑鰱生物學特性了解不夠，特別對斑鰱的越冬防寒措施不力，對池塘水質調控較差，在養殖過程中，發生魚類缺氧或低溫冷死現象，結果，成活率低經濟效益不佳。

一、生物學特性

斑鰱體前部不扁、軀幹部圓柱形，頭寬大、枕骨突起短，吻平扁，前端鈍圓，眼中等大，上頷突出，上下頷及犁骨、顎骨部都有齒帶由連片的絨毛細齒構成。有鬚四對：上頷鬚呈白色粗長伸達背鰭起點，鼻鬚纖細，伸越眼中部；下頷外側鬚伸達胸鰭刺基部；下頷內側鬚不伸達鰓蓋膜。魚體裸露無鱗，側線完全。背鰭第一硬刺短小，第二硬刺長，後緣有小刺。脂鰭發達，胸鰭硬刺的前後緣都有鋸齒。腹鰭短小，尾鰭叉狀。腹膜灰黑色，腸短，鰔2室。體呈深褐色，體側及尾鰭上、下葉常有分散的藍黑色斑點。

斑鱖在江河主要以底棲性的甲殼類和水生昆蟲為食，亦攝食各種幼魚蝦類、環節動物、有機碎屑和水生植物等，從食物組成和出現頻率來看，斑鱖是以攝食水生無脊椎動物為主，兼食雜魚和動植物餌料的底層溫肉食性魚類。

斑鱖在珠江水系產卵期為5~8月，6~7月是產卵盛期，屬黏性卵。產卵場多在水流緩慢河底層的砂礫、岩石處，受精卵附在砂礫、岩石上孵化。

斑鱖個體大，成熟年齡一般為7~8齡，少數為5~6齡，成熟最小個體重567克，體長423毫米。珠江斑鱖雌雄比例為1:0.73~1:0.77，根據珠江水系漁業資源調查(1990)結果，在26尾標本中，體長320~980毫米，體重375~10,800克，其絕對懷卵量為4,140~76,680粒，平均29,323粒，相對懷卵量5.5~7.8粒/克，平均6.8粒/克。

斑鱖廣泛分佈在珠江水系西江、北江和東江以及海南島南渡江水系，是華南地區重要的經濟魚類，是江河漁民常見的漁獲物之一。

二、池塘養殖技術

近年來，由於斑鱖市場需求量大，單靠江河捕撈供不應求，故珠江三角洲塘魚主產區養魚戶從江河移養池塘均獲成功，成為池塘養殖新品種。然而，由於斑鱖人工繁殖技術尚未成功，種苗來源依靠江河漁民採捕，數量少，因此，迄今斑鱖養殖面積尚不大，仍處於試養階段。斑鱖作為一種優良江河魚類，移養到池塘後基本尚能適應池塘生態環境，然而，養殖工作者要儘可能避免斑鱖移殖池塘後的生活環境產生劇變，特別是池塘水質避免過於

肥沃，pH值保持中性或弱鹼性，池水保持較高溶氧量。在越冬期間要做好防寒措施，方能獲保較佳的效果。

1. 池塘放養前的準備

池塘面積3~5畝，水深1.5~2米。有排灌設備，配套增氧機一台，放養前將池水排乾。清除池底淤泥雜物，用生石灰按每畝水深1米125公斤，混入漂白粉13.5公斤，開水全池均勻潑灑消毒，並將池底暴曬一週後，灌進清新河水，經兩週後用魚試水，證實藥物毒性消失後，方可放養斑鱖魚種。

2. 放養密度

一般採用單養，放養密度依從江河捕撈種苗大小而定。種苗規格15cm~20cm，每畝放養600~800尾；12~15cm，放養1000~1200尾；4~11cm放養1300~1500尾；3cm以下放養1800~2000尾。此外，每畝放養0.2~0.4公斤/每尾的鱖苗30~40尾，鱖苗15~20尾，作為控制池中浮游生物過度繁殖之用。

3. 投餌與生長

主要以投餵冰鮮雜魚為主。3~14cm的種苗最好把冰鮮雜魚打成魚漿，混入少量鱖魚飼料投餵。到15cm以上時，可將冰鮮雜魚切成適口小塊投餵。投餌量為魚總體的5~7%。

斑鱖在水質良好、溶氧量較高和投餌充足的池塘中生長迅速，根據在南海市九江鎮水產綜合養殖場的觀察，越冬後的斑鱖苗體長為15~20cm/尾，4月中旬從越冬池轉養到成魚養殖池，每畝放養

600~800尾，到6月份，即養殖1.5個月後，每尾可達0.25公斤；到7月份，即養殖2.5個月，每尾達0.4公斤；8月份，即養殖3.5個月，每尾達0.55公斤。在夏秋季，斑鱖一齡魚平均月每尾可增至約150克。

珠江三角洲塘魚主產區養殖斑鱖迄今仍處於試養階段，尚未發現有病害發生。為預防細菌性疾病，在飼料中多定期投放混入痢特靈（呋喃唑酮）或抗菌素的飼料。在越冬期間，捕撈或運輸時要小心操作，避免魚體受傷而患水霉病。

三、運輸與越冬

1. 斑鱖苗的運輸

目前，珠江三角洲養魚地區養殖斑鱖的種苗來源主要在西江和北江兩條河流中漁民採捕，漁民來捕魚苗後，經過分類然後放在活水漁艙中暫養。養魚戶多數用汽車接運斑鱖苗。3~4cm規格的魚苗，多用尼龍袋充氣運輸，但規格較大的種苗，即在8~10cm以上時多數用大魚桶或帆布桶運輸。蓋規格較大的斑鱖苗，背鰭和胸鰭的硬刺很銳利，容易刺穿尼龍袋導致漏氧氣，因此，用魚桶配套增氧泵運輸較為安全。

為防備增氧泵在運輸過程中機械故障出毛病，車上最好配備兩支氧氣瓶，以備萬一增氧泵無法使用時，由氧氣瓶應急直接向魚桶中送氧。在夏秋季天氣酷熱運輸魚類時，最好帶上冰塊放在魚桶中降溫。在抵達目的地時，測量魚桶水溫和池塘水溫。儘量使魚桶和池塘水溫相差不大，方可將斑鱖

苗放養池塘中，防止水溫驟變而造成魚類不適應而死亡。

2. 越冬防寒技術

做好越冬防寒工作，是養殖斑鱖成敗的關鍵。1996年春節期間，廣東省遇到特大寒潮侵襲，最低氣溫下降至5~6℃。斑鱖在這樣低溫下，若不採取防寒措施，便會凍死。有些養魚戶去年因不注意做好防寒越冬工作，結果越冬後斑鱖成活率甚低。南海市九江鎮綜合水產場，由於採取得力的防寒措施，在越冬期間均無發現斑鱖死亡。

斑鱖越冬防寒主要抓好如下幾條措施：

(1)越冬池一定要保持2米以上的水深，在越冬前要灌滿池水。

(2)越冬池儘量選擇四週有房屋或樹木能遮擋凜烈北風，並且有陽光直射的地方。

(3)在越冬池的朝北方位位置，要建一道防風棚（與鯪魚越冬防風棚相同），以抵擋寒潮來臨時強烈的北風。

(4)製作一張長約5~6米，寬4~5米，厚30~40cm，用稻草或象草紮成的草墊，固定在越冬池防風棚下邊離池底部以上50~60cm的深度。當寒潮南侵水溫驟降時，斑鱖能游進草墊下面暫棲身防寒。以外，還可以用彩條塑料布固定蓋在草墊上的池上面，增加多一層防風屏障，以保持池水溫度不敢急劇下降。

(5)若斑鱖越冬池附近有發電廠，可將冷凝機器用的餘熱水適量引進越冬池內，另要水溫保持到15℃以上，斑鱖就可以安全越冬。◆