

虱目魚越冬溝養殖紅目鱸

鄭鴻銓

虱目魚為台灣最主要的養殖漁業，全省總面積達16,000公頃，公頃年產量高達2,500公斤，可惜經年遭寒流的影響，其生產量無法維持穩定，更困難超過公頃產量高達3,000公斤，除非改變施肥方法，確實有效地做好防寒措施。

在此之前，筆者以為，可以尋求其他途徑，來補償遭受寒流影響的損失，俾加強養殖虱目魚成本，間接維持虱目魚在台灣的最高生產量。

虱目魚屬溫水性魚類，在本省養殖季節，為4~11月，12月至翌年3月為魚苗（去年養殖未達上市體型之虱目魚）越冬時期，將魚苗蓄養於越冬溝中過冬，至翌年4月氣候溫暖時，再移出養成池飼育出售。

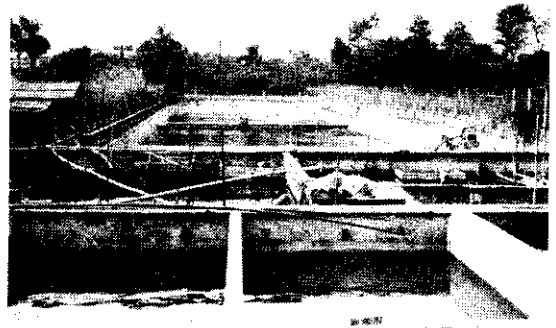
當越冬魚苗移出養成池飽育時，越冬溝要等待下次再利用越冬蓄養時，要空擋不用7、8個月，如此空擋情況已保持了數百年悠久傳統，很少利用於其他養殖收益，誠屬可惜。

如果利用於養殖最貴的紅目鱸，不讓寸土荒廢，不但可以增加漁產，且稍可補償被寒流凍斃的損失。茲將利用越冬溝空擋時間養殖紅目鱸魚的情形分述如後，以供參考：



鱸魚成長情形

鱸魚苗飼育池之一



紅目鱸形態及習性

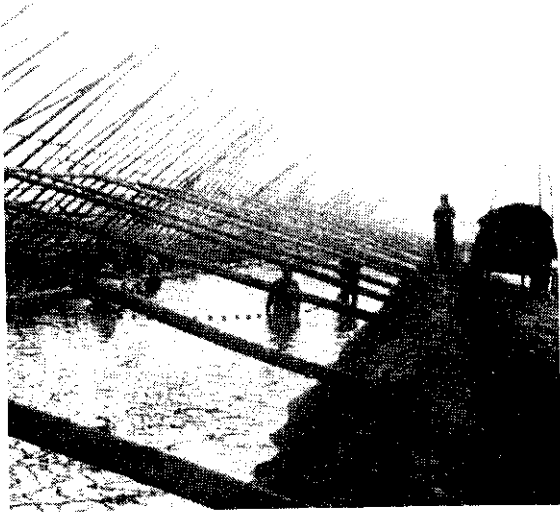
紅目鱸為溫水性魚類，淡鹹水均可養殖，分布於中國、日本、韓國、本省基隆及西南沿海，嗜食浮游性動物及雜魚蝦等餌料，喜棲息於水溫25°C的淡鹹水半鹹的水域中。

肉鮮嫩、價高昂、體扁長、鱗細小、口闊大下顎突出，背鰭分前後二部而透明，主鰓蓋骨有一棘，下緣光滑而無齒，胸腹鰭相等，尾鰭後緣呈半圓型，體背及各鰭均呈黑色，下腹部呈淡褐色。

稚魚常浮游於近海表層，餌食動物性浮游動物長成，至2~3公分體型時，常群集淡鹹水相混的沿岸河口，至6公分體型時，開始溯河而上，秋至復入海，本省所養殖的鱸魚，大多是紅目鱸，至於七星鱸魚多半集中於北部養殖，據調查得知紅目鱸不耐寒適於南部養殖，七星鱸較耐寒適於北部養殖。

鱸苗來源

紅目鱸魚苗，多產自本省西南沿海，其中以台南市安平、鹿耳門及高雄縣白沙崙、茄萣沿海一帶為最



利用虱目魚越冬溝養紅目鱸

多。捕苗期自農曆4~8月，捕苗方法均利用手叉網（與捕撈虱目魚苗、鰻線同），鱸苗頭大尾小，全體呈黑色（虱目魚苗和鰻線為無色透明、肉眼不易看到），因捕苗時期的差異，依其捕獲時期相隔半月，區分為頭水二水三水……七水而至尾水魚苗，魚苗價格也依其產量、天氣和養殖季節不同。

鱸魚和虱目魚一樣也須要越冬，並區分為新苗和舊苗，舊苗是去年8月苗經放養未能達上市體型的魚苗，因天寒結束養殖，集中蓄養過多，所以這種魚苗過了年，稱為舊苗。其體型較大，價格也貴，3、4台寸者每尾價錢新台幣6、70元不等，所以本省於農曆4月養殖的紅目鱸多半都是舊苗。

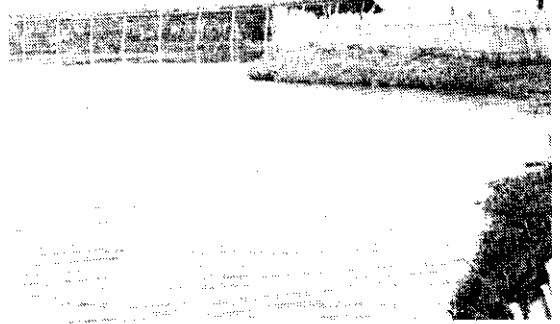
這種舊苗經養殖45~60天可達1台斤，上市時價格也貴，為此魚苗販於農曆8、9月便收集尾水苗，經蓄養20天左右視天候移養成池飼育，經過冬後即成舊苗，以高價出售業者，筆者以為從事養鱸者，必要建造蓄養池，比照魚苗販養成舊苗自給自足，使減少養鱸成本，增加收益。

養 成

當越冬虱目魚苗移出於養成池養殖時為每年4月，也是養殖紅目鱸魚的大好季節，茲分述如下：

放養前準備：當虱目魚移出後，應將越冬溝水排乾利用茶粕消毒，3天後注入新鮮海水，並放養野生的在來吳郭魚，令其在溝中自然繁殖魚苗，經半月後放入紅目鱸魚舊苗，使強食溝中自然繁生的大小吳郭魚，如此放養1個月內，不需投餌。

放養：利用越冬溝3條，溝長均為160公尺，購



鱸魚養成池

進3~4台寸的鱸魚舊苗2,173尾，分別放養於各越冬溝。

因越冬溝中有自然繁生的吳郭魚，所以養成第1個月不投任何飼料，飼育1個月後發現溝中鱸魚成長快速，平均體型全長15公分，體長12公分，體重70克，其中最大平均體長20公分，體重100克，全長23公分。

管理：因所投餌的吳郭魚均係活餌，所以鱸魚飽剩餘的，仍活躍水中，不像魚漿等飼料剩餘沉底腐臭影響水質，所以不須加換水，多半2、3星期換水1次，池水溫均保持在平均25°C左右，塩份平均約在28.17%。

收穫：自4月20日放養至9月30日收穫，計飼育5個月又10天，池魚最大達2,580公克，最小的150公克。

收支情形：利用魚塢主原有的越冬溝養殖紅目鱸魚，其放養數量視其越冬溝面積而定，又經營虱目魚養殖，魚塢中必有野生吳郭魚、伍鬚蝦、蝦虎、黑鯛等野雜魚，這些野雜魚，可陸續撈捕供鱸魚飼料，不但可使鱸魚長大而且還可促進虱目魚快速成長。

這些野雜魚、蝦、在虱目魚塢中如吳郭魚在塢底挖洞破壞藻床及蝦等掠食飼料，再再影響虱目魚生長，所以不需另行購買飼料，人工方面為利用養殖虱目



囊網圍捕紅目鱸

魚空閒工，電力抽水5個月所耗大約新台幣1萬元。

養殖利益

1. 利用虱目魚塢越冬溝空擋時間養殖紅日鱸魚，不但可增加收益（相當於公頃魚塢虱目魚的2年的平均收益）且可補償被寒流所造成凍斃損失。

2. 捕撈野雜充作紅日鱸魚餌料，不但可以促進虱目魚成長，又不需耗費人力財力去殺除這些有害魚塢的野雜魚。

3. 越冬溝養殖紅日鱸，因野雜魚被吃光更無吳郭魚在池防池底挖洞，破壞堤使崩潰，所以可減免每年修護越冬池邊防的費用。

4. 筆者以為，除利用越冬溝放養紅日鱸魚外，尚



捕獲魚秤重出售

可混養平掛式的牡蠣，（但必須混養中蚵，避免混養剛附苗不久的稚蚵，以免被弱肉強食）。

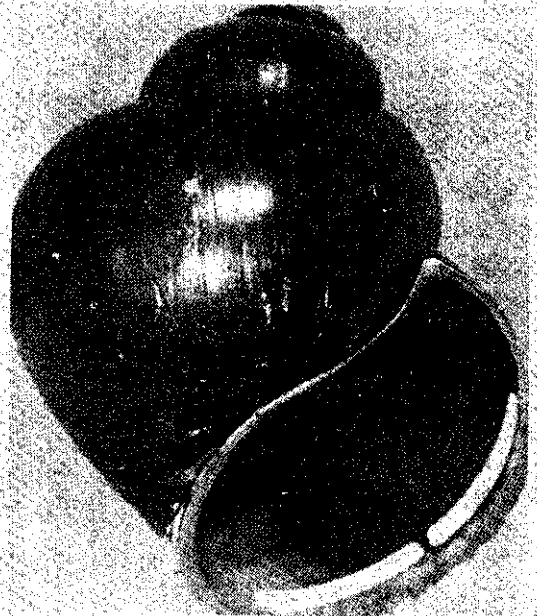


元寶螺 福壽螺 價值低

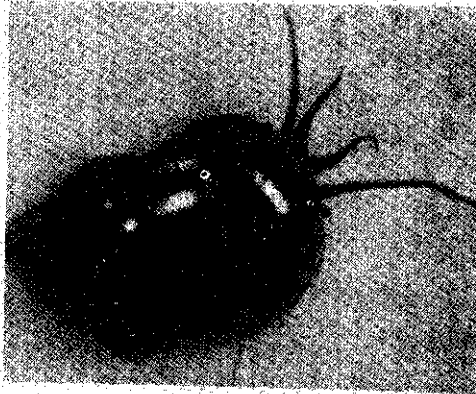
不要上當輕易投資養殖！

最近在本省各地，普遍興起「元寶螺」、「福壽螺」等的養殖熱潮，尤以中南部地區更為瘋狂。很多人高價購買種螺來飼養，養大後却賣不到意料中的價錢，甚至根本無法賣出，遭受嚴重損失。

這些大型淡水螺來自國外，在原產地都是野生，無人食用。雖然繁殖力強，飼養也簡單，可是營養



原產非洲的元寶螺(藍子螺)



原產南美阿根廷的福壽螺

價值與商業價值都低，市場不容易打開，所以，水產試驗所鹿港分所長余廷基呼籲大眾不要上當輕易投資養殖。詳情請參看「農業周刊」326期第2頁。