

九孔養殖經營現況調查

郭仁杰・劉富光

台西分所

臺灣的九孔養殖自 1979 年人工繁殖成功後，種苗供應不虞缺乏，再加上 1986 年養殖方式由潮間帶養殖逐漸轉變成陸上平面與立體式養殖，使得年產量逐年增加，九孔價格在反應市場供需下亦大幅滑落，造成業者經營利潤減少。為瞭解本產業經營現狀與展望，故進行本次調查，以作為業者經營時之參考。

放養時種苗來源約有 72% 為業者自己培養，顯示九孔人工繁殖技術已非常穩定，大多數養殖業者可自行生產放養所需種苗。養殖場平均規模約 0.48 公頃，約有 56% 經營規模在 0.5 公頃以下。養殖場土地權屬大多為私有，若租用他人魚塭進行養殖，其年租金約為 30~50 萬元/公頃。平均放養密度，潮間帶養殖約 2450 個/坪，陸上養殖約 8350 個/坪。養殖活存率約為 60~75%，陸上養殖較潮間帶養殖為高。

臺灣生產的九孔約 55% 為外銷，大多是透過貿易商售至香港、日本、新加坡與中國等東

南亞一帶；內銷則以販商收購為主。當交易價格不足 400 元/kg 時才銷往加工廠(表 1)。

目前九孔養殖型態以陸上養殖為主，其年生產量較潮間帶養殖方式高出 3~5 倍。九孔養殖屬資本深度化、勞動密集型的產業，且陸上養殖尤勝於潮間帶養殖。生產成本以種苗費最高，其次為飼料費，第三為勞動費(表 2)。分析九孔養殖成本與收益，可發現陸上養殖經營利潤為 1284.79 萬元/公頃，潮間帶養殖僅有 416.65 萬元/公頃(表 3)。進一步分析兩種養殖型態的益本比與所得率更可瞭解，陸上養殖經營效率可高出潮間帶養殖許多。

本次調查中只有 12% 業者看好本產業，45% 之業者認為本產業為每況愈下。顯示，在九孔銷售價格下跌造成經營效率減少之情況下，業者對本產業經營已開始有不安的心態產生，此現象值得漁政單位注意，應積極著手輔導以促進本產業之發展。

表 1 臺灣地區九孔主要運銷通路

	販運 商	批發 商	加工 廠	貿易 商	直銷	餐廳	其他
百分比 (%)	26	11	4	55	5	4	5

表 3 九孔養殖成本與收益

單位：百萬元/公頃					
	成本	收益	利潤	益本比 (%)	所得率 (%)
潮間帶養殖	13.52	17.68	4.17	30.83	23.56
陸上養殖	19.72	32.57	12.85	65.14	39.45

表 2 九孔養殖經營成本結構

單位：萬元/公頃			
項目 \ 型態		潮間帶養殖	陸上養殖
直接 成本	種苗費	583.46	712.34
	飼料費	283.39	326.81
	水電費	76.12	155.54
	勞動費	125.34	278.92
	其 他	12.18	35.79
小 計		1080.49	1509.40
間接 成本	折舊費	115.31	214.81
	維護費	31.82	80.26
	整池費	50.49	71.34
	場租費	33.34	45.26
	其 他	40.16	51.28
小 計		271.12	462.95
合 計		1351.61	1972.35