

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，若租用他人魚塢進行養殖，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