

不同文蛤養殖模式生產營運績效評估

郭仁杰・劉富光

台西分所

臺灣地區文蛤養殖已有多多年歷史，但以往對於本產業之輔導，著重於養殖管理技術，對於其生產經營績效之分析仍然少見。本分所擬藉本研究，確切探討文蛤養殖經營之成本與利潤，以各種因素變動分析，尋找降低成本及增加利潤之方法，進而促進本產業之發展，以期在政府加入 WTO 組織後，養殖業者能有更強之競爭力，能夠永續經營。

養殖場平均規模約 2.48 公頃，土地權屬大多為私有，若租用他人魚塢進行經營其年租金約為 10~15 萬元/公頃。平均放養密度約為 120 萬粒/公頃，活存率約為 80~95 %。養殖池大多有混養虱目魚、沙蝦或斑節蝦，惟近年來虱目魚價格低落，且混養蝦類之活存率不高，故文蛤池所混養之魚蝦仍以防除絲藻為主要目的，其收入僅能支付部份飼料成本，對於增加收益之目的並不明顯。

文蛤養殖模式概分為：直接施撒粉料、抽

取有機發酵液以及抽取藻水等三類型，平均養成期約 12.8 個月(表 1)。

臺灣地區文蛤產銷通路皆為內銷，大多由販運商至池塢收購後加價出售給中盤商，中盤商再轉給零售商或零批商。文蛤幾乎都是藉由販運商所建立之管道層層加價出售，只有品質差者才運往魚市場拍賣。

三種不同養殖模式之經營成本，以抽取藻水者最高，抽取有機發酵液者最低；經營利潤則以直接施撒魚粉最高，抽取有機發酵液最低。整體而言，文蛤養殖業仍有不錯的經營利潤(表 2)。

本調查中，只有 8 % 業者看好本產業，85 % 業者認為尚可，7 % 業者認為每況愈下，顯示業者對本產業經營仍有不錯的信心。有 85 % 業者認為本產業的運銷制度需改善，此現象的確值得漁政單位注意，特別是政府即將於明年加入 WTO，更應積極著手輔導本產業的運銷制度，以促進其永續發展。

表 1 文蛤養殖經營成本結構

單位：萬元/公頃

項目 \ 型態		直接施撒粉料	抽取有機發酵液	抽取藻水	平均
直接成本	種苗費	10.85	10.81	10.80	10.82
	飼料費	17.34	14.26	17.42	16.34
	水電費	2.17	2.34	2.27	2.26
	勞動費	5.11	5.14	5.14	5.13
	其他	2.71	2.65	2.66	2.67
小計		38.18	35.20	38.29	37.22
間接成本	折舊費	2.67	2.84	3.07	2.86
	維護費	1.62	1.57	1.85	1.68
	整池費	5.31	5.26	5.24	5.27
	場租費	12.85	12.87	12.86	12.86
	其他	0.83	0.85	0.78	0.82
小計		23.28	23.39	23.80	23.49
合計		61.46	58.59	62.09	60.71

表 2 文蛤養殖成本與收益

單位：百萬元/公頃

	成本	收益	利潤	益本比 (%)	所得率 (%)
直接施撒粉料	61.46	80.21	18.75	30.51	23.38
抽取有機發酵液	58.59	75.38	16.99	28.99	22.54
抽取藻水	62.09	79.63	17.54	28.54	22.03
平均	60.71	78.41	17.71	29.17	22.59