

午仔魚品項團隊輔導成效 (II)

陳陽德、周瑞良、李彥宏、吳豐成
東港養殖研究中心

午仔魚(四絲馬鰕, *Eleutheronema tetradactylum*)，為近年來國內養殖產量成長最為顯著的海水魚種。但由於養殖漁民為追求利潤通常以高密度養殖進行放養，導致常有疾病爆發，並衍生出濫用抗生素延伸出的藥殘問題，影響食品安全與消費者信心。

為確保午仔魚養殖產業的永續發展，本所與獸醫研究所聯合組成午仔魚品項技術服務團隊，深入養殖場實地訪視與輔導業者。根據訪談結果，午仔魚養殖產業主要面臨的挑戰來自養殖管理與疾病控制，其中疾病多為細菌性感染，可透過提升養殖管理技術有效減輕影響。2024 年午仔魚品項技術服務團隊共訪視 22 家繁養殖業者，提供 45 場次輔導，並選定 10 家養成場作為示範戶，透過專家建議、益生菌應用與管理優化進行技術提升。示範場的養殖育成率均達 78% 以上，收益每分地超過新臺幣 31 萬元，最高可達 75.86 萬元，整體養殖效益較去年提升 20% 以上 (表 1)。

此外，為推廣安全養殖觀念，團隊舉辦 3 場技術講習與座談會，強調適當養殖密度與減少藥物使用的重要性，促進午仔魚產業的穩定發展。

此外，品項團隊亦利用溝通平台協助 3 次颱風 (凱米、山陀兒、康芮) 侵襲災害損失調查，並於颱風過境後緊急出動至養殖場域了解損害情形 (圖 1)，協助養殖戶進行風災養殖管理減少損失。



圖 1 技術團隊颱風災後進行堤岸取水管線受損勘查並訪視養殖戶

表 1 技術隊輔導核心示範場域之養殖收益表

示範戶	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
面積 (分)	5	4	2.8	4	5	4	6	3.5	3.7	3.6
密度 (萬隻 / 分)	1.6	1.2	1.8	1.5	1.2	2	1.5	1.7	1.9	1.7
放養數 (萬尾)	8	5	5	6	6	8	9	6	7	6
苗源	佳冬謝姓	佳冬謝姓	佳冬謝姓	枋寮吳姓	枋寮吳姓	枋寮吳姓	枋寮吳姓	佳冬林姓	佳冬林姓	佳冬林姓
放養日期	3/6	3/8	3/23	3/5	3/6	3/21	3/5	3/21	3/20	3/8
收穫日期	10/22	10/8	11/5	11/2	10/12	11/6	11/9	11/10	11/6	11/10
養殖天數	230	214	227	242	220	230	249	234	231	247
罹病次數	0	0	0	1	0	2	2	1	1	2
收成總重 (斤)	34,200	22,900	21,200	24,800	26,500	32,100	33,500	26,100	29,600	22,500
收成均重 (兩)	7.5	8.1	7.5	7.8	8.5	8.2	7.1	8.5	8.3	7.6
總飼料量 (kg)	34,200	21,100	33,000	23,800	24,220	57,200	52,400	46,800	48,200	38,200
飼料轉換率 (%)	1.67	1.54	2.59	1.60	1.52	2.97	2.61	2.99	2.71	2.83
活存率 (%)	91.2	90.5	90.5	84.8	83.1	78.3	83.9	81.9	81.5	78.9
售價 (元 / 斤)	150	170	145	145	175	150	138	155	153	145
A 銷售總收入	5,130,000	3,893,000	3,074,000	3,596,000	4,637,500	4,815,000	4,623,000	4,045,500	4,528,800	3,262,500
B 飼料成本 (元)	1,710,000	1,055,000	900,000	1,190,000	1,211,000	2,860,000	2,620,000	2,340,000	2,410,000	1,910,000
C 魚苗成本 (元)	80,000	50,000	50,000	60,000	60,000	80,000	90,000	60,000	70,000	60,000
收益 (A-B-C) (元)	3,340,000	2,788,000	2,124,000	2,346,000	3,366,500	1,875,000	1,913,000	1,645,500	2,048,800	1,292,500
收益 (萬元 / 分地)	66.80	69.70	75.86	58.65	67.33	46.88	31.88	47.01	55.37	35.90