

台灣石斑魚養殖生產效率之研究

簡世明、吳宗憲

摘要

海水魚類中石斑魚是一種具有相當高經濟價值的養殖魚種。台灣有大規模的養殖。

本研究首先對台灣石斑養殖現況相關資料進行研究與整理，剖析影響臺灣石斑養殖產業生產效率的因素，並提供建議作為未來業者經營上的參考。本研究的數據是來自於行政院農業委員會漁業署 88~99 年漁家經濟調查報告。

本研究採用資料包絡分析法(Data Envelopment Analysis, DEA)來分析台灣水產養殖生產的效率。

本研究結果顯示，要提升 2007 年石斑魚養殖生產效率的策略就是要壓低成本，特別是魚苗費和飼料與肥料費。而這兩種變動成本也是影響台灣石斑魚生產效率最重要的因素。

關鍵詞:石斑；資料包絡分析法；生產效率