

مدیریت آبی پروری با رویکرد تغذیه‌ای چندگانه (IMTA)



نشانی: تهران، میدان هفت تیر، تقاطع خیابان مشاهیر و غفاری، پلاک ۵، مؤسسه

تحقیقات علوم شیلاتی کشور، صندوق پستی: ۱۴۹۶۵/۱۴۹، تلفن: ۸۸۳۰۷۷۸۸-

۰۲۱، شماره: ۸۸۸۴۱۵۱۳-۰۲۱

www.ifro.ir

Email: info@ifro.ir

مقدمه

این رویکرد تولیدی به عنوان یک فرصت جدید در توسعه آبی پروری نوین مطرح شده است. این فرآیند شامل پرورش همزمان گونه هدف (ماهی یا میگو) با گونه های جذب کننده مواد غیرآلی محلول (مانند جلبک) و همچنین گونه های تغذیه کننده از مواد دفعی و غذای خارج شده از قفس (مانند نرم تنان و ماهیان همه چیزخوار) می باشد. این رویکرد باعث تعادل سیستم پرورش، پایداری محیط زیست، استفاده معقول و منطقی از منابع و ابعاد مختلف مکان پرورش (افزایش تولید در واحد سطح و حجم) و افزایش راندمان اقتصادی طرح پرورش ماهی در قفس از طریق افزایش تنوع محصول تولیدی و کاهش مخاطرات ناشی از تولید می شود. تجربیات خوبی در استفاده از این رویکرد در جنوب شرق آسیا و اروپا گزارش شده است. بنابراین این رویکرد در مناطق عمیق و دور از ساحل برای حداقل رساندن اثرات زیست محیطی و کاهش آلودگی کاربرد دارد و از گونه هایی که در سطح پایین زنجیره غذایی قرار دارند مثل جلبک دریایی، نرم تنان دریایی، جانوران بنتیک مانند کفال ماهیان، خیار دریایی و ماسل آبی استفاده می شود.

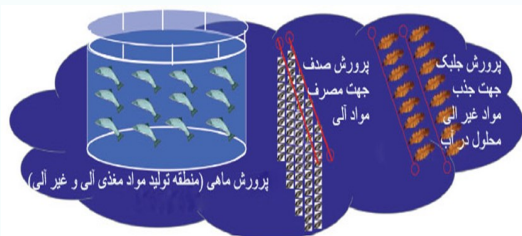
معایب و مزایای مطرح شده در مدیریت آبی پروری با رویکرد تغذیه‌ای چندگانه شامل موارد ذیل می باشد.

معایب:

یکی از چالش های اصلی این نوع آبی پروری جنبه اقتصادی - اجتماعی آن است که مستلزم تسهیل استفاده از فضای موجود و مشترک بین ذی نفعان مختلف می باشد (به عنوان مثال استفاده مشترک و همزمان از مکان پرورش بین پرورش دهندگان نرم تنان و پرورش دهندگان ماهی است).

مزایا:

- ◆ افزایش تنوع محصول
- ◆ افزایش تولید در مزرعه
- ◆ افزایش رونق اقتصادی برای پرورش دهندگان
- ◆ کاهش رسوب گذاری و آلودگی در محل استقرار قفس



نمای شماتیک از مدیریت تولید IMTA