

پروژه تحقیقاتی «هواده مناسب برای افزایش تولید استخرهای پرورش ماهیان گرمابی» در استان خوزستان

نتایج نشان داد که در صورتی که دامنه فعالیت هواده‌ها بین ۴ تا ۶ پی‌پی‌ام باشد میزان تولید حدود ۹ درصد نسبت به عدم هواده‌ی افزایش خواهد یافت.

استان خوزستان با تولید ۵۰۰۰۰ تن ماهی پرورشی گرمابی پس از استان مازندران رتبه دوم کشوری را دارا می‌باشد. میزان اکسیژن محلول آب یکی از شاخص‌های مهم برای کنترل کیفیت آب استخر پرورش ماهی می‌باشد. بنابراین افزایش میزان اکسیژن محلول آب به خصوص در فصل تابستان می‌تواند تأثیر مهمی بر افزایش تولید داشته باشد. در شرایط فعلی بهره‌برداران یا از هواده استفاده نمی‌کنند و یا استفاده از آنها به روش نامناسب انجام شده و سبب مصرف بالای انرژی می‌شود. در ضمن انواع مختلفی از هواده‌ها وجود دارند و نوعی از آنها که بازده بالاتری را در شرایط پرورش ماهیان گرمابی داشته باشند تعیین نشده است. در یک تحقیق انواع هواده‌های موجود در منطقه شامل هواده عمودی (اسپلش)، ایرجت، نوع پدالی (پدل ویل) و سیرکولاتور (فورس) با هم از نظر شاخص‌های انرژی، اقتصادی و بازده هواده‌ی با هم مقایسه شدند. نتایج نشان داد در شرایط موجود کاربرد هواده نوع عمودی نسبت به سایر هواده‌ها دارای اولویت می‌باشد. سپس در یک آزمایش مزرعه‌ای اثر مقادیر مختلف هواده‌ی از نظر شاخص‌های انرژی، اقتصادی و تولیدی بررسی شدند. نتایج نشان داد که در صورتی که دامنه فعالیت هواده‌ها بین ۴ تا ۶ پی‌پی‌ام باشد میزان تولید حدود ۹ درصد نسبت به عدم هواده‌ی افزایش خواهد یافت.