



پرورش ماهی قزل الای رنگین کمان در حوضچه های گرد ایستگاه ساحل غازیان

مهدی مرادی ، افشین امیری، محمدصیاد بورانی ، سعید صفایی، رضا آرمودلی، داریوش پروانه مقدم پست

الکترونیکی مسئول مقاله: moradichafi@yahoo.com

ماهی قزل الای رنگین کمان با نام علمی *Oncorhynchus mykiss* بومی رودخانه های ساحلی شمال غرب امریکا استاین ماهی نخستین گونه از خانواده آزاد ماهیان است که به عنوان غذای اصلی انسان رام شده و پرورش یافته است و در حال حاضر یکی از مهمترین گونه های پرورشی در ایران می باشد این تحقیق بخشی از پرورش ماهی قزل الای رنگین کمان در حوضچه های گرد ایستگاه تحقیقاتی تکثیر و پرورش آبزیان دریای خزر (ساحل غازیان) بوده که به منظور راه اندازی این حوضچه ها و بصورت کاری جنبی و آزمایشی انجام شده بود. بچه ماهیان قزل الای رنگین کمان با وزن میانگین ۳۰ گرم از یکی از کارگاههای بخش خصوصی استان تهیه شد و پس از یک هفته آدآپتاسیون به شرایط آب ایستگاه ، اقدام به تقسیم آنها در سه حوضچه گردید. غذادهی ماهیان بر اساس وزن توده زنده در هر حوضچه و درجه حرارت آب از طریق جدول مخصوص غذادهی ، بصورت دو بار در روز صورت می گرفت. در بعضی از روزها به نسبت ۱ درصد وزن غذا مولتیویتامین به غذا اضافه می شد. غذای مصرفی ماهیان FFT، GFT1، GFT2 در طول دوره پرورش بود. ماهیان هر ۱۵ تا ۲۰ روز یکبار از نظر طول و وزن زیست سنجی شدند. در پایان دوره آزمایش که ۱۲۵ روزه طول انجامید ضریب بازماندگی در درصد رشد روزانه و ضریب چاقی در حوض شماره ۱ ، به ترتیب ۸۸/۸ ، ۰/۶۶ و ۱/۱۳ درصد و حوض شماره ۲ به ترتیب ۶/۳ ، ۷۷/۷۶ و ۱/۰۳ درصد و حوض شماره ۳ به ترتیب ۷/۶ ، ۷۷/۷۱ و ۱/۰۷ درصد به دست آمد. دمای متوسط در طول دوره ۱۳/۵ درجه سانتی گراد بود و حداقل دمای آن ۷/۵ درجه سانتی گراد و حد اکثر آن ۱۸ درجه سانتی گراد بود. میانگین ضریب تبدیل در در پایان آزمایش در حوض ۱ و ۲ به ترتیب ، مقدار آن ۱/۵۳ ، ۱/۸۶ و ۱/۸۷ بدست آمد میزان تولید در پایان دوره در حوض شماره ۱ مقدار آن ۱/۳۱۰ کیلوگرم در هر متر مربع در حوض شماره ۲ مقدار آن ۱/۷۱۲ کیلوگرم در هر متر مربع و در حوض شماره ۳ مقدار آن ۱/۴۵۷ کیلوگرم در هر متر مربع حاصل شد.

کلمات کلیدی: حوض گرد ، قزل آلالی رنگین کمان، پرورش