



مطالعه رشد قزل آلائی رنگین کمان در آب لب شور در مقایسه با آب شیرین

در شهرستان ارومیه

علی عرب ملکی، یاسر جعفری، پویا سقایی اصفهانی، فرهاد فرهنگ پژوه

پست الکترونیکی مسئول مقاله: maleki.vet82@gmail.com

با توجه به وجود منابع آب زیرزمینی و آب جاری لب شور در شهرستان ارومیه این بررسی با هدف امکان بهره برداری بهینه از این آبهای کم بازده و کاهش هزینه های مصرفی آب صورت گرفت، بررسی به این صورت بود که در ۴ حوض فایبرگلاس در شرایط دمایی و اکسیژن و تغذیه یکسان تعداد ۲۴ عدد بچه ماهی قزل آلا از مزارع پرورشی تهیه شده و بهمدت ۷ روز میزان رشد آنها مورد بررسی قرار گرفت در این بررسی دو حوض حاوی آب شیرین و دو حوض حاوی آب لب شور با متوسط شوری ۷/۵ گرم در لیتر مورد استفاده قرار گرفت در حوض های آب لب شور وزن بچه ماهیان از ۶۴ گرم به ۹۶ گرم، در حوضهای آب شیرین به ۹۸ گرم رسیدند، متوسط درجه حرارت در این ۲ تیمار در آب لب شور ۱۹/۶ و در آب شیرین ۲۰/۲ درجه سانتیگراد بود بدلیل درجه حرارت و اکسیژن مناسب و تغذیه مطلوب و عدم وجود عوامل نامساعد، رشد ماهیان قابل توجه بود ضریب تبدیل غذایی (FCR) در آب لب شور ۲/۳ و در آب شیرین ۱/۸ بدست آمد تجزیه و تحلیل نهایی حاکی بر آن است که شاخصهای تغذیه در آب شیرین با حداقل ضریب تبدیل غذایی و حداکثر سرعت رشد نسبت به آب لب شور شرایط مناسبتری داشته است ولی آب شور هم دارای ضریب تبدیل غذایی و سرعت رشد قابل توجه بوده که در صورت عدم دسترسی به آب شیرین میتوان از آب لب شور برای پرورش قزل آلائی رنگین کمان بهره برد.

کلمات کلیدی: قزل آلائی رنگین کمان، آب شیرین، آب لب شور، ضریب تبدیل غذایی