

چکیده

در طول چهار دهه‌ی گذشته تجارت جهانی ماهیان زینتی رشد قابل توجهی داشته است و با توجه به این رشد روزافزون توجه به تغذیه و سلامت این دسته از ماهیان امری بدیهی می‌نماید. در این راستا عصاره های گیاهی عناصر غذایی قابل هضمی هستند که از طریق افزایش ایمنی و بالا بردن سطح بهداشت عمومی ماهی اثرات سودمندی بر سلامتی میزبان داشته و رشد آن را بهبود می‌بخشند. بنابر این عصاره های گیاهی باعث بهبود و تعادل افزایش مکانیسم دفاعی میزبان می‌شوند. پرورش ماهیان زینتی در سال های اخیر مورد توجه جدی در کشور قرار گرفته ولی به علت های زیادی تلفات این ماهیان بالا می‌باشد. گونه گرین ترور یک گونه با ارزش ولی کم رشد می‌باشد و همچنین به سختی تکثیر می‌شود. لذا به مقایسه اثرات گیاهان دارویی رزماری و گشنیز بر شاخص های خونی، ایمنی و رشد ماهی گرین ترور پرداخته شد. در این پژوهش ماهیان با عصاره های گشنیز و رزماری در طی مدت ۴۵ روز مورد تغذیه قرار گرفتند که در طی این دوره آزمایشی ۳ مرتبه عملیات زیست سنجی صورت پذیرفت. در انتهای دوره فاکتور های رشد، وزن، طول، ضریب تبدیل غذایی، ضریب رشد ویژه، و درصد افزایش وزن بدن بین تیمار های مختلف آزمایشی مورد بررسی قرار گرفت که اختلاف معنی داری مشاهده شد. در این بین بهترین ضریب تبدیل غذایی در تیمار دوم و سوم آزمایشی گشنیز مشاهده شد. بالاترین نرخ ضریب چاقی مربوط به تیمار دوم گروه آزمایشی رزماری بود. بیشترین میزان درصد افزایش وزن بدن مربوط به تیمار دوم گروه آزمایشی تغذیه شده با گیاه رزماری مشاهده شد. همچنین بیشترین میزان درصد رشد طول و وزن مربوط به گروه آزمایشی رزماری مشاهده شد. در این میان نتایج آزمایش های خونی حاکی از آن بود که گشنیز تاثیر بهتری بر بالا بردن سطح ایمنی و بهبود فاکتور های خونی دارا می‌باشد و همچنین گیاه رزماری نقش بهتری را در افزایش رشد ایفا نمود.

واژگان کلیدی:

گرین ترور، رزماری، گشنیز، عصاره