



اثرات سطوح چربی جیره غذایی بر برخی از شاخص های سلامت مرحله پار ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius* Kessler 1877)

منصور طرفی موزان زاده^۱، عبدالمحمد عابدیان کناری^۱، جمشید امیری مقدم^۱، سعید عابدیان کناری^۲

۱- دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، نورس، نور ۲- دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری

پست الکترونیکی مسئول مقاله: torfim@yahoo.com

این تحقیق به منظور مطالعه اثرات سطوح چربی جیره بر شاخصهای سلامت ماهی آزاد دریای خزر *Salmo truttacaspicus* با متوسط وزن ۱۰ گرم به مدت ۸ هفته انجام شد. آزمایش در تانک های یک تنی با حجم آب گیری ۳۰۰ لیتر و تراکم ذخیره سازی ۳۰ عدد ماهی صورت گرفت. روغن ماهی به جیره های غذایی در دو سطح ۱۰٪ و ۲۰٪ اضافه شده و غذادهی بچه ماهیان به میزان ۲٪ وزن بدن و در ۲ وعده در روز انجام گردید؛ و در انتهای آزمایش آنالیز شاخص های سلامت ماهی برای بررسی تأثیر سطوح چربی صورت پذیرفت. از نظر پارامترهای هماتولوژی در بین تیمارها هیچ گونه اختلاف معنی داری مشاهده نشد ($P < 0/05$). پارامترهای بیوشیمیایی خون شامل گلوکز، تری گلیسیرید و کلسترول در تیمار حاوی ۲۰٪ روغن اختلاف معنی داری نسبت به تیمار حاوی ۱۰٪ روغن نشان داد ($P < 0/05$)؛ در حالی که از نظر پروتئین کل سرم هیچ اختلاف معنی داری بین تیمارها مشاهده نگردید ($P < 0/05$). از نظر پارامتر ایمنی CH50 و میزان بازماندگی نیز اختلاف بین تیمارها معنی دار نبود ($P < 0/05$). نتایج این مطالعه نشان داد که سطوح بالا و پایین روغن در جیره غذایی آزاد ماهی دریای خزر در مدت ۸ هفته تأثیر معنی داری بر شاخص های هماتولوژی و ایمونولوژی نداشته است؛ اما سطح بالای چربی در جیره غذایی، سبب بهبود برخی از پارامترهای بیوشیمیایی خون می گردد.

کلید واژه ها: تغذیه، سطوح چربی جیره، شاخص های سلامت، ماهی آزاد دریای خزر.