

بررسی اثر جایگزینی پودر ماهی با کنجاله سویا و کنجاله سویای تخمیری بر درصد افزایش وزن

بدن و ضریب تبدیل غذایی در فیل ماهی (*Huso huso*)

حمیرا منتظری پرجیکلائی^{۱*}، عبدالمحمد عابدیان کناری^۲

۱-دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، نور، مازندران

۲-دانشکده علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، نور، مازندران

*نویسنده مسئول: Homeyra.montazeri@gmail.com

چکیده

در مطالعه حاضر اثر جایگزینی پودر ماهی با پودر سویا و پودر سویای تخمیری بر درصد افزایش وزن بدن و ضریب تبدیل غذایی فیل ماهی (*Huso huso*) بررسی گردید. برای این منظور، بچه ماهیان با میانگین وزن اولیه $59 \pm 0.56/350$ گرم با ۳ تیمار، هرکدام سه تکرار به مدت ۱۰ هفته پرورش داده شدند. تیمارهای مورد آزمایش C (۰ درصد سویا)، T1 (۷۰ درصد سویا)، T2 (۷۰ درصد سویا تخمیری) بودند. در پایان دوره آزمایش با توجه به نتایج، تفاوت معنی داری در عملکرد رشد و ضریب تبدیل غذایی مشاهده گردید ($p < 0.05$). به طوری که با جایگزینی ۷۰ درصد پودر سویا با پودر ماهی درصد افزایش وزن کاهش و ضریب تبدیل غذایی افزایش یافت. اما تغذیه فیل ماهی با جیره حاوی سویای تخمیری به طور معنی داری سبب کاهش اثرات منفی پودر سویای معمولی شده است ($p < 0.05$). جایگزینی ۷۰ درصد سویای تخمیری در جیره، سبب بهبود فاکتورهای رشد از جمله درصد افزایش وزن بدن و ضریب تبدیل غذایی شده است.

کلمات کلیدی: فیل ماهی، کنجاله سویا، تخمیر