

تعیین سطح جایگزینی آرد ماهی با پودر ضایعات مرغ با تاکید بر کیفیت لاشه

فاطمه حکمت پور^{۱*}، پریتا کوچین^۲، جاسم غفله مرمری^۳، محمد ذاکری^۴، سید محمد موسوی^۵

۱ و ۳- پژوهشکده آبرزی پروری جنوب کشور،

۲، ۴ و ۵- دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

*نویسنده مسئول: Hekmatpourf@gmail.com

چکیده

یک آزمایش ۶۰ روزه جهت ارزیابی تأثیر جایگزینی آرد ماهی با پودر ضایعات مرغ بر کارایی رشد و ترکیب بدن ماهی جوان صبیتی (*Sparidentex hasta*) طراحی گردید. پودر ضایعات مرغ در سطوح ۰، ۱۵، ۲۵، ۳۵، ۴۵ و ۵۵٪ جایگزین آرد ماهی در جیره‌های آزمایشی با سطوح یکسان پروتئین (۵۰۰ گرم در کیلوگرم) و انرژی (۲۱ کیلوژول بر گرم) شد. ماهیان صبیتی با

وزن اولیه ($27 \pm 0.06/29$ گرم) به صورت تصادفی در ۱۸ تانک (۶ تیمار با ۳ تکرار) با تراکم ذخیره‌سازی ۲۰ عدد در هر تانک توزیع شدند. وزن نهایی، میزان وزن‌گیری و نرخ رشد ویژه در ماهیان تغذیه شده با سطوح ۱۵، ۲۵ و ۳۵٪ جایگزینی بالاتر از تیمار شاهد، ۴۵ و ۵۵٪ جایگزینی بود. ترکیب لاشه و فیله تحت تأثیر تیمارهای آزمایشی نبود. براساس یافته‌های کارایی رشد و ترکیب لاشه ماهی صبیتی تغذیه شده با جیره‌های آزمایشی، جایگزینی جرئی آرد ماهی با پودر ضایعات مرغ پیشنهاد می‌شود.

کلمات کلیدی: پودر ضایعات مرغ؛ جایگزینی آرد ماهی؛ کیفیت لاشه؛ ماهی صبیتی.