

بررسی خصوصیات اکوفیزیولوژیک ماهی شانک زرد باله جهت ارزیابی پرورش در قفس

طاهره باقری^{۱*}، سید عباس حسینی^۲، سید علی اکبر هدایتی^۳

۱، ۲- مرکز تحقیقات آبهای دور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی

۳- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، دانشکده شیلات و محیط زیست

* نویسنده مسئول: Bagheri1360@gmail.com

چکیده

ماهی شانک زرد باله یک گونه با ارزش اقتصادی است که به طور گسترده‌ای در خلیج فارس پراکنده است. از پنج خور مختلف ماهشهر ماهیان تماما نر با وزن یکسان (حدوداً ۲۰۰ گرم) صید شده و شاخصهای فیزیولوژیکی آن ارزیابی شدند. بین شاخصهای آنزیمی مقدار و فعالیت ACP روند یکسان معنی داری داشت. بین شاخصهای بیوشیمیایی پروتئین کل روند یکسان معنی داری داشت. بین شاخصهای هماتولوژیکی MCHC روند یکسان نسبتاً معنی داری داشته و بین شاخصهای ایمنولوژیکی لوکوسیت، نوتروفیل و لمفوسیت روند یکسان معنی داری داشت. بین شاخصهای هورمونی تستوسترون، T3 و T3/T4 روند یکسان معنی داری داشت. بین شاخصهای هیستوپاتولوژیک نکروز و آسیب هسته ای هپاتوسیت، لیپوئیدوزیز، متورم شدن سلول، خونریزی، تجمع ماکروفاژ، رکود صفرا و رقیق شدن فضای سینوزوئید می تواند به عنوان بیومارکر مناسب و کارآمد ایمنولوژیکی مطرح شود. در نهایت آنزیم ACP، پروتئین کل، MCHC، لوکوسیت، نوتروفیل و لمفوسیت، تستوسترون، T3 و T3/T4 و بسیاری از شاخصهای هیستوپاتولوژیک هپاتوسیت را می توان به عنوان بیومارکر مناسب در ماهی شانک و خور زنگی به عنوان محل مناسب استقرار قفس معرفی نمود.

کلمات کلیدی: پرورش، قفس، شاخص های اکوفیزیولوژیک، خوریات ماهشهر، خلیج فارس