

بررسی پارامترهای تأثیر گذار خونی و نرماتیوهای مولدین تاسماهیان ایرانی در تکثیر مصنوعی با

هدف افزایش کار آئی تکثیر و حفظ پیش مولدین در قفس و محیط های محصور

مهدی گل آقایی^{۱*}، حسن نصراله زاده ساروی^۲، حسن فضلی^۳، سیدمحمد وحیدفارابی^۴

۱، ۲، ۳، ۴- پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه علوم تحقیقات شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی،

ساری.

*نویسنده مسئول: Golaghaei1352@gmail.com

چکیده

تعداد ۳۰ قطعه ماهی مولد تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*) که دارای میزان قطبیت مناسب در هسته تخمک (GV) بود (۱،۲±۶،۸) را انتخاب و بررسی شدند. میانگین سنی مولدین ۱۶،۷±۱،۵ سال با ضریب چاقی a (۰،۵۵ ± ۰،۱) بود. علاوه بر در نظر گرفتن سیالیت تخمکها و موقعیت GV، میزان آلبومین سرم نیز فاکتور خوبی برای تشخیص مولدین مناسب می باشد. از سویی بین میزان گلبول قرمز خون (RBCs) با درصد تخمهای سیال ($p < ۰/۰۵$) درصد گاسترولا ($p < ۰/۰۱$) و درصد هیچ تخمها ($p < ۰/۰۵$). رابطه معنی دار مشاهده شد. میزان هموگلوبین با درصد گاسترولا ($p < ۰/۰۵$) و درصد هیچ ($p < ۰/۰۵$) و مقدار هماتوکریت با درصد گاسترولا ($p < ۰/۰۵$) رابطه مستقیمی وجود داشت. لذا با ترکیب فاکتورهای بیومتری و فاکتورهای خونی و بیوشیمیایی، می توان شاخص مناسبی برای تفکیک دقیق تر رسیدگی جنسی در مولدین تاسماهی بدست آورد و مولدینی که دارای شرایط مناسب نیستند را تا زمان رسیدن به شرایط مطلوب تکثیر به قفس های دریایی مخصوص نگهداری مولدین منتقل نمود.

کلمات کلیدی: پرورش ماهی، آبی پروری در قفس، تکثیر مصنوعی، مولد، قره برون، فاکتورهای خونی، بیومتری