

عنوان مقاله:

تعیین دامنه طبیعی برخی از شاخص های خونی فیل ماهی (*Huso huso*) و تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*) در شرایط یکسان پرورشی

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رفیه چکانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر

رضا اکرمی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق برخی از شاخص های خونی دو گونه تاسماهی ایرانی و فیل ماهیجان در شرایط یکسان پرورشی در مرکز تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری شهیدمرجانی در یک دوره زمانی سه ماهه در سال 92 مورد بررسی قرار گرفتند. بدینمنظور از 21 عدد فیل ماهی و 21 عدد قره برون با وزن 500-600 گرم (7 عدد در هر ونیرو) استفاده گردید. در انتهای دوره پرورش خونگیری از ماهیان بعمل آمد. شاخص های خونی شامل تعداد کل گلبول های قرمز (RBC)، تعداد کل گلبول های سفید (WBC)، هموگلوبین (Hb)، هماتوکریت (Hct)، حجم متوسط گلبولی (MCV)، هموگلوبین متوسط گلبولی (MCH) و غلظت متوسط هموگلوبین گلبول های قرمز (MCHC) و هم چنین شمارش افتراقی گلبول های سفید شامل هتروفیل (نوتروفیل)، لنفوسیت، ائوزینوفیل و مونوسیت در هر دو گونه اندازه گیری شد. تجزیه و تحلیل های آماری نشان داد که در پارامترهای خونی در شاخصهای تعداد کل گلبولهای قرمز، هموگلوبین، هماتوکریت، MCH, MCHC، لنفوسیت و ائوزینوفیل در 9 گونه فیل ماهی و تاس ماهی ایرانی تفاوت معنی دار آماری وجود دارد ($P < 0/01$). نتایج این مطالعه تاکید می کند که در شرایط یکسان پرورشی مقادیر شاخص های خونی در فیلماهی نسبت به تاسماهی کمتر بوده و خود نشان دهنده پتانسیل پرورش گوشتی تاسماهی ایرانی بعنوان یک گونه بومی در حوضچه های فایبرگلاس می باشد.

کلمات کلیدی:

فیل ماهی، تاسماهی ایرانی، شاخص های خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415042>

