

عنوان مقاله:

بررسی میزان آهن خون در قزل آلاي رنگين کمان (Oncorhynchus mykiss) پرورشی پس از تغذيه با دو رژيم غذایی متفاوت

محل انتشار:

پنجمين کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدسعید گنجور - مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، یاسوج، ایران

محمدمیثم صلاحی - مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، یاسوج، ایران

ابوالفضل سپهداری - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، تهران، ایران

سجاد نظری - مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، یاسوج، ایران

ابوالحسن راستیان نسب - مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، یاسوج، ایران

رقیه محمودی - مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اندازه گیری و مقایسه آهن خون قزل آلاي رنگين کمان پرورشی در شرایط تغذیه ای متفاوت انجام شد. آزمایش مذکور چهار تیمار داشت. تیمار اول و دوم بترتیب شامل ماهیان نر و ماده بود که خوراک عادی دریافت کرده بودند و تیمار سوم و چهارم بترتیب شامل ماهیان نر و ماده بود که خوراک غنی شده با آهن دریافت نموده بودند. هر تیمار شامل ۱۵ ماهی بود. خون گیری از ساقه دمی انجام و میزان آهن بکمک کیت انجام گرفت. میانگین آهن خون تیمار اول تا چهارم بترتیب $319/73 \pm 2/25$ ، $318/66 \pm 3/6$ ، $342/3 \pm 4/8$ و $341/13 \pm 3$ میکرو گرم بر دسی لیتر بود. بکمک تحلیل آماری، مقایسه ای بین غلظت آهن تیمار اول و سوم (نرها) و دوم و چهارم (ماده ها) بکمک روش t-test انجام شد که نشان دهنده تفاوت معنی دار ($p < 0.05$) بین غلظت آهن تیمارهای تغذیه شده با خوراک عادی و خوراک غنی شده با آهن بود. نتیجه گیری نهایی نشان داد که نوع تغذیه ماهی پس از دو هفته سبب تغییر جزئی (۱۷ %) در غلظت آهن خون می شود.

کلمات کلیدی:

قزل آلاي رنگين کمان، آهن، تغذیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1693687>



