

عنوان مقاله:

تغییرات سطح هورمونی کورتیزول خون بهنگام استرس در ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه و پرورش ماهیان سردآبی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

محمدسعید حیدرنژاد - دانشگاه شهرکرد ، شهرکرد

خلاصه مقاله:

از آنجاییکه هورمون کورتیزول مسیول چند تغییر مربوط به استرس در بدن است بعنوان هورمون استرس نام دارد. سطح کورتیزول پلاسما در آزاد ماهیان بین 10 تا 50 گرم بر میلی لیتر است. هدف از این بررسی تعیین تغییرات سطح هورمونیکورتیزول خون بهنگام استرس در ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) است. 12 عدد ماهی در 16 آکواریوم شیشه ای واقع شدند. ارتفاع آب تا 10cm به مدت یک ساعت کاهش یافت تا در نیمی از ماهیان استرس ایجاد کند. نمونه ها خونگیری شدند و میزان سطح کورتیزول اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که سطح کورتیزول تا سه برابر نسبت به گروه کنترل افزایش یافت. این تحقیق نشان می دهد که شرایط استرس زا تاثیر بسزایی در میزان سطح کورتیزولخون ماهی قزل آلی رنگین کمان دارد.

کلمات کلیدی:

استرس ، کورتیزول ، ماهی قزل آلی رنگین کمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729311>

