

عنوان مقاله:

همبستگی بین متیل جیوه تجمع یافته در اندام های کلیه و کبد و برخی فاکتورهای بیوشیمیایی سرم خون بچه فیل ماهیان جوان Huso huso

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 23، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد قرایی - پژوهشکده تالاب بین المللی هامون، گروه شیلات دانشگاه زابل

مصطفی غفاری - پژوهشکده تالاب بین المللی هامون، گروه شیلات دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

در این تحقیق همبستگی متیل جیوه تجمع یافته در اندام کلیه و کبد و برخی فاکتورهای بیوشیمیایی سرم خون بچه فیل ماهیان جوان شامل اسپاراتات (آمینوترانسفراز AST) Aspartate aminotransferase؛ آلکالین فسفاتاز (ALP) Alkaline phosphatase؛ آلانین آمینوترانسفراز (ALT)، آلدئید دهیدروژناز (Lactate dehydrogenase)، (LDH)، گلوکز (GLU, Glucose) و کورتیزول (Cortisol) مورد بررسی قرار گرفت. به همین منظور بچه فیل ماهیان جوان با میانگین وزنی 86 ± 4 گرم با دو نوع جیره غذایی حاوی متیل جیوه در دو گروه تیماری با چهار تکرار شامل گروه شاهد با 0/0 و گروه غلظت پایین با 766/0 میلی گرم در کیلوگرم طی 32 روز تحت تیمار قرار گرفتند. نتایج نشان داد که میزان کلیه فاکتورها شامل ALT, LDH, GLU, AST و کورتیزول به استثنای آنزیم ALP در سرم خون بچه ماهیان تحت تیمار نسبت به گروه کنترل در طی دوره آزمایش روند افزایشی معنی داری (05/0)

کلمات کلیدی:

فاکتورهای بیوشیمیایی خون، سرم، فیل ماهی، متیل جیوه، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/543053>

