

عنوان مقاله:

پارامترهای اسپرم شناختی در ماهی کپور معمولی تحت تاثیر آلودگی با نوعی سم بنزیمیدازول (Cyprinus carpio) (Linnaeus 1758)

محل انتشار:

دومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد رضا ایمانیپور - دانشیار گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

معظمه کردجزی - دانشجوی دکتری شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر تعدادی از ماهیان نر کپور معمولی در معرض سم بنومیل طی 2 ماه قرار گرفتند و کیفیت و کمیت سمن در این ماهی ها مورد بررسی قرار گرفت. ماهیان در محیط سم بنومیل در 4 سطح، 0 به عنوان گروه شاهد، 5 میلی گرم در لیتر، 10 میلی گرم در لیتر و 20 میلی گرم در لیتر و در تانک های پرورشی (هر تانک 5 عدد ماهی با 3 تکرار) نگهداری شدند. در پایان دوره، پارامترهای اسپرم شناختی (اسپرماتوکریت، تراکم اسپرم، طول دوره تحرک و درصد تحرک اسپرم) اندازه گیری گردیدند. با توجه به نتایج، سم بنومیل اثر معنی داری روی در صد اسپرم های متحرک داشت ($P < 0/01$). اما اثر آن روی سایر پارامترهای اسپرم شناختی (اسپرماتوکریت، تراکم و طول دوره تحرک اسپرم) معنی دار نبود ($P > 0/05$). این یافته، پیشنهاد می کند که استفاده از سم بنومیل به عنوان آفت کش می بایست با دقت بیشتری انجام پذیرد.

کلمات کلیدی:

ماهی کپور معمولی، سم بنزیمیدازول، خصوصیات اسپرم شناختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/77171>

