

عنوان مقاله:

مقایسه تاثیرات دو ماده بیهوشی دوفنوکسی اتانول و پودر گل میخک بر مولدین ماهی صیبتی Sparidentex hasta (Valenciennes 1830)

محل انتشار:

اولین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجید افخمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

محمد رضا احمدی - استاد دانشگاه تهران، دانشکده دامپزشکی

علیرضا سالارزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

مریم احسان پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

خلاصه مقاله:

اعتقاد بر این است که تاثیر مواد بیهوشی مشابه بر گونه های متعدد ماهیان متفاوت می باشد. در این مطالعه تاثیر غلظت های مختلف دو ماده بیهوشی دوفنوکسی اتانول و پودر گل میخک بر مولدین ماهی صیبتی Sparidentex hasta مورد بررسی قرار گرفته است. اختلاف معنی داری ($P < 0.05$) بین مراحل بیهوشی و احیاء در غلظت های مختلف دو ماده بیهوشی مشاهده گردید. زمان های بیهوشی به طور معنی داری با افزایش غلظت ماده بیهوشی برای تمام مواد بیهوشی محاسبه گردید. زمان احیاء نیز با افزایش غلظت مواد بیهوشی افزایش نشان داد ($P < 0.05$). کمترین غلظت موثر ماده بیهوشی (LEC1) در مواد بیهوشی مورد استفاده به میزان 100 میلی گرم بر لیتر برای پودر گل میخک و 200 میکرولیتر برای دوفنوکسی اتانول اندازه گیری گردید. ضرائب همبستگی بین زمان های احیاء و غلظت ها به صورت $R(2) = 0.57$ و $R(2) = 0.68$ برای پودر گل میخک و $R(2) = 0.93$ و $R(2) = 0.96$ برای دوفنوکسی اتانول محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263178>

