

عنوان مقاله:

تاثیر ماده بیهوشی پودر گل میخک (Eugenia caryophyllata) بر فاکتورهای خونی ماهی شیربت (Barbus grypus) در دوزهای بیهوش کنندگی و کشندگی

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم معتمد - دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان، اهواز

نرگس جواد زاده - دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان، اهواز

حدیده معیودی - دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان، اهواز

خلاصه مقاله:

دراین مطالعه تاثیرات دوز بی هوش کنندگی و کشندگی پودر گل میخک، بر شاخص های خونی ماهی شیربت Barbus grypus مورد مقایسه قرار گرفت. برای این منظور تعداد 18 قطعه ماهی شیربت پرورشی به وزن متوسط 150 گرم در سه تیمار بدون بی هوشی (شاهد) بی هوشی با غلظت 750 میلی گرم بر لیتر و غلظت 6250 میلی گرم بر لیتر برای کشندگی قرار گرفتند. خون گیری از ورید ساقه دمی در ساعت های 12،6،0 و 24 ساعت پس از بی هوشی انجام شد. نتایج نمونه گیری شاخص های خون شناسی حاکی از آن بود که درصد هماتوکریت و حجم متوسط گلبولی در تیمار بی هوشی در ساعت های 12،6،0 و 24 کاهش آماری معنی داری را نسبت به تیمار شاهد نشان دادند، در درصد هماتوکریت افزایش معنی دار تیمار کشندگی نسبت به تیمار بیهوشی ساعت 24 را نشان داد ($P<0/05$) نسبت هموگلوبین گلبولی افزایش آماری معنی دار تیمار بی هوشی ساعت 24 را با دیگر تیمارها نشان داد ($P<0/05$) درصد لنفوسیت کاهش آماری معنی دار در تیمار بیهوشی ساعت 12 و درصد هتروفیل افزایش آماری معنی دار در تیمار بیهوشی ساعت 12 را با دیگر تیمارها نشان دادند ($P<0/05$) میزان هموگلوبین شمارش کلی گلبول های قرمز، حجم متوسط هموگلوبین گلبولی، شمارش کلی گلبول های سفید و مونوسیت تفاوت آماری معنی داری را در تیمارها نشان ندادند ($P>0/05$) درمجموع می توان نتیجه گرفت که پودر گل میخک در دوزهای مصرفی مورد مطالعه سبب ایجاد نوساناتی در شاخص های خونی ماهی شیربت شده که ناشی از استرس ایجاد شده در دوزهای مصرفی می باشد.

کلمات کلیدی:

بیهوشی، پودر گل میخک، شاخص های خونی، شیربت، کشندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401964>

