

عنوان مقاله:

اثر ضد انعقادی هیپارین و اتیلن دی آمین تترا استیک اسید EDTA بر پارامترهای خونی ماهی ماکرو *Labidochromis caeruleus*

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا غفاری نافچی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

عیسی ابراهیمی درچه - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

سالار درافشان - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

اثر دو ماده ی ضد انعقادی هیپارین 10IU/ml و نمک سدیم دار 0/05 ml/mgr EDTA بر پارامترهای خونی ماهی ماکرو بررسی شد. برای انجام این مطالعه، از ماهیان ماکرو با میانگین وزنی $8 \pm 0/4$ / 5 گرم استفاده شد. بدون بی هوشی با سرنگ آغشته به غلظت مشخص از مواد ضد انعقادی مورد آزمایش از محل ساقه دمی خون گیری بعمل آمد و برای بررسی پارامترهای خونی مورد استفاده قرار گرفت. بررسی پارامترهای مختلف خون شناسی نشان داد که استفاده از دو ماده ضد انعقاد هیپارین و EDTA منجر به بروز اختلاف معنی دار در هیچ یک از پارامترها نمی شود. با این وجود مقادیر هموگلوبین، گلبول های قرمز، گلبول سفید و MCHC میانگین غلظت هموگلوبین ذره ای در تیمار EDTA بالاتر از تیمار هیپارین بود. شمارش افتراقی گلبول های سفید نشان دهنده عدم وجود اختلاف معنی دار در مقادیر نفوسیت ها و مونوسیت ها بود. همچنین با مطالعه ی گسترش های خونی اندکی بد شکلی در گلبول های قرمز مشخص شد. با توجه به نتایج بدست آمده میتوان بیان داشت که EDTA در غلظت کمتر از 2 میلی گرم در میلی لیتر میتواند برای ارزیابی سلول های خونی به کار رود، اما برای شمارش افتراقی هیپارین ماده مناسب تری است.

کلمات کلیدی:

ماکرو، ضد انعقاد، پارامترهای خونی، گلبول سفید، گلبول قرمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606362>

