

عنوان مقاله:

تاثیر اسانس گیاه پونه (Mentha longifolia) بر برخی از پارامترهای بیوشیمیایی سرم ماهی قزل آلی رنگین کمان (Oncorhynchus mykiss)

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرزو محسنی - دانش آموخته دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در مقطع ارشد

حسین اورجی - گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

عبدالصمد کرامت - گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خسرو جانی خلیلی - گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر استفاده از اسانس گیاه پونه (Mentha longifolia) بر پارامترهای بیوشیمیایی سرم ماهی قزل آلی رنگین کمان، 5 تیمار غذایی با مقادیر (0، 200، 400، 600، 800) میلی گرم در کیلوگرم غذا در نظر گرفته شد و آزمایش با 3 تکرار انجام شد. تعداد ماهیان مورد آزمایش 225 قطعه با میانگین وزن اولیه $31/68 \pm 0/12$ گرم به 15 آکواریوم معرفی شدند. این آزمایش به مدت 8 هفته به طول انجامید و در پایان مدت آزمایش پارامترهای بیوشیمیایی سرم از قبیل پروتئین تام، آلبومین، گلوبولین، تری گلیسیرید و گلوکز مورد بررسی قرار گرفت. نتایج آزمایش نشان داد تمام تیمارهای حاوی اسانس دارای مقادیر بالاتر در آلبومین و پروتئین تام نسبت به گروه کنترل نشان دادند ($p < 0.05$). و تیمارهای حاوی اسانس کاهش تری گلیسیرید نسبت به گروه کنترل نشان دادند ($p < 0.05$). البته در مقدار گلوکز این روند تفاوت داشت و در تیمارهای حاوی اسانس گیاه پونه مقدار گلوکز کمتری نشان دادند اما از لحاظ آماری این تفاوت معنی دار نبود ($p < 0.05$).

کلمات کلیدی:

گیاه پونه، قزل آلی رنگین کمان، پارامترهای بیوشیمیایی سرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306037>

