

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر اسانس آویشن شیرازی (*Zataria multiflora*) بر میزان فعالیت سیستم عامل مکمل و لیزوزیم خون ماهی قزل آلی رنگین کمان

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 21، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی سلطانی
طیبه ظریف منش
سیدجلیل ذریه زهرا

خلاصه مقاله:

اثرات محرک ایمنی اسانس آویشن شیرازی (*Zataria multiflora*) خون ماهی قزلآلای رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) با میانگین (\pm انحراف معیار) وزنی 100 ± 10 گرم مورد بررسی قرار گرفت. ماهیان به روش خوراکی و با غلظتهای ۱۰، ۲۰ و ۴۰ میلی لیتر اسانس آویشن به ازاء هر کیلوگرم غذا به مدت ۱۰ روز متوالی مورد تغذیه قرار گرفتند و مسیر جانبی عامل مکمل Alternative Complement Activity (CH₅₀%) و لیزوزیم خون آنها، ۸، ۱۵ و ۲۹ روز پس از آخرین تجویز اسانس مورد سنجش قرار گرفت. به منظور مقایسه، یک گروه شاهد نیز بدون افزودن اسانس به جیره غذایی در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که میانگین عامل مکمل در روزهای اول و هشتم نمونه برداری در گروههای تغذیه شده با غلظتهای ۱۰، ۲۰ و ۴۰ میلی لیتر اسانس آویشن شیرازی به ازاء هر کیلوگرم غذا نسبت به گروه شاهد افزایش معنیدار داشته است اما در روزهای پانزده و بیست و نهم نمونهداری بین گروه شاهد و گروههای تیمار تفاوت معنی دار دیده نشد. نتایج مربوط به میزان فعالیت لیزوزیم سرم در روزها و در تیمارهای مختلف نشان داد که تفاوت آماری معنیداری با گروه شاهد وجود نداشت. روی سیستم عامل مکمل و لیزوزیم BioSS.

کلمات کلیدی:

Essential Oils of *Zataria multiflora*, *Oncorhynchus mykiss*, Fish Immune System, اسانس آویشن شیرازی، ماهی قزل آلی رنگین کمان، سیستم ایمنی ماهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315366>

