

عنوان مقاله:

تاثیر مکمل سازی گیاهان دارویی بر مقاومت ماهی کپور معمولی به بیماری آنروموناتس هیدروفیلا

محل انتشار:

دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیده رحیمه رضوی امری - گروه شیلات دانشگاه گنبدکاووس

حسنا قلی پور کنعانی - گروه شیلات دانشگاه گنبدکاووس

محمد فرهنگی - گروه شیلات دانشگاه گنبدکاووس

حسین آدینه - گروه شیلات دانشگاه گنبدکاووس

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این مطالعه بررسی تاثیر مکمل سازی گیاهان دارویی بر مقاومت ماهی کپور معمولی به بیماری آنروموناتس هیدروفیلا بود. برای این منظور ۱۵۰ قطعه بچه ماهی کپور معمولی با میانگین وزنی ۰/۵۸۰ ± ۱۰۷/۰۸ گرم مورد بررسی قرار گرفتند. سپس ماهیان بمدت ۱۰ روز با شرایط آزمایش سازگار شده و به پنج گروه تقسیم شدند. گروه اول شامل شاهد تغذیه شده با غذای اصلی چهار گروه دیگر شامل عصاره سیر پوست سیر آویشن شیرازی و پودر زنجبیل با غظت یک درصد از مکمل همراه با غذای تجاری بود ماهیان به مدت ۳۰ روز تغذیه شدند. در پایان دوره همه تیمارها با مقدار ۱۰۸ CFU ml/ باکتری آنروموناتس هیدروفیلا بصورت درون صفاقی تزریق شدند ماهیان به مدت ۲۸ روز در مواجهه با باکتری قرار داشتند و نهایتا میزان تلفات ثبت شد نتایج حاصل از آزمایش نشان داد که افزودن مکمل گیاهی توانست شاخص آنتی اکسیدانی را بطور معنی داری نسبت به گروه شاهد افزایش دهد همچنین مطالعه ثابت کرد که میزان فعالیت سوپر اکساید دیسموتاز در تیمار پوست سیر بالاتر از شاهد بود گرچه معنی دار نبود. (۰.۰۵)

کلمات کلیدی:

پوست سیر، تزریق صفاقی، ماهی کپور، آنروموناتس هیدروفیلا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636343>

