

تأثیر حمام دهی با عصاره رزماری بر تراکم انگل ژیروداکتیلوس (*Gyrodactylus* sp.) در

آبشش بچه ماهیان کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)

سارا حق پرست^{۱*}، زهرا قنبرعلیزاده^۲

۱- گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، صندوق پستی ۵۷۶

۲- دانش آموخته شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، صندوق پستی ۵۷۶*

نویسنده مسئول: sarah_haghparast@yahoo.com

چکیده

مطالعه حاضر با هدف مقایسه اثر ضدعفونی کنندگی عصاره رزماری در دوزهای مختلف با فرمالین بر انگل ژیروداکتیلوس در آبشش جوونایل‌های کپور معمولی انجام گرفت. بدین منظور عصاره رزماری به روش الکلی تهیه و بچه ماهیان به وزن ۲۵ گرم با دوزهای ۰/۵ g/l و ۱ g/l عصاره رزماری، تیمار شاهد (بدون عصاره) و فرمالین (۱ ppm) بمدت ۳۰ دقیقه برای دوبار (۱- بعد از آدپتاسیون و ۲- یک هفته بعد از حمام اول) حمام دهی شدند. پس از اولین و دومین حمام دهی، میان گروه‌های مختلف و شاهد از لحاظ تعداد انگل اختلاف معنی‌داری وجود داشت ($P < 0.05$). پس از حمام دهی دوم میانگین تعداد انگل در آبشش ماهیان گروه شاهد ۲ عدد و در آبشش ماهیان تیمار شده با عصاره رزماری ۱ g/l و فرمالین هیچ گونه انگلی مشاهده نشد. در گروه‌های شاهد، رزماری (۱ g/l) و فرمالین، دومین حمام‌دهی اثر مثبت و معنی‌داری بر کاهش تعداد انگل داشت، ولیکن اثر حمام‌دهی دوم با رزماری (۰/۵ g/l) بر تعداد این انگل معنی‌دار نبود ($P > 0.05$).

کلمات کلیدی: رزماری، فرمالین، ژیروداکتیلوس، آبشش کپور معمولی