

## عنوان مقاله:

اثر افزودن زردچوبه (*Curcuma longa*) در جیره بر عملکرد رشد و بقاء در برابر تنش شوری در کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)

## محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 6، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

اباذر قاسمی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمد مازندرانی - عضو هیئت علمی

محمد سوداگر - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سید مرتضی حسینی - عضو هیئت علمی. مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی-گرگان

## خلاصه مقاله:

با توجه به توسعه سیستم های متراکم پرورش آبزیان و ضرورت استفاده از گیاهان دارویی به عنوان محرک رشد و ایمنی تحقیق حاضر به منظور بررسی افزودن اثر سطوح مختلف زردچوبه در جیره بر عملکرد رشد و مقاومت در برابر تنش شوری در بچه ماهی انگشت قد کپور معمولی (*Cyprinus carpio*) به مدت 6 هفته طراحی و اجرا گردید. بدین منظور تعداد 156 عدد بچه ماهی با میانگین وزنی  $79/2 \pm$  گرم در 12 تانک فایبرگلاس 150 لیتری (به تعداد 13 عدد ماهی در هر تانک) توزیع شدند. ماهیان در 4 گروه با 4 جیره آزمایشی محتوی سطوح مختلف زردچوبه شامل 0، 5/0، 1 و 2 درصد فرموله شده تغذیه شدند. تغذیه ماهیان در دوره آزمایش 2 بار در روز و به میزان 3 % وزن زنده صورت گرفت. در پایان دوره شاخص های رشد و وضعیت مقاومت ماهیان در مواجهه با استرس شوری 17 گرم درلیتر (نمک دریایی) ارزیابی شد. بر اساس نتایج با افزایش دوز استفاده از زردچوبه در غلظت بالای 1% جیره شاخص های رشد ماهی به صورت معنی داری کاهش یافت اما مقاومت در مواجهه با شوری افزایش داشت ( $P < 0.05$ )، بطوری که بیشترین تاثیر منفی مربوط به استفاده از دوز 2 % زردچوبه در جیره بوده است ولی استفاده از دوز 2 % تاثیر معنی داری بر بازماندگی در برابر تنش شوری در میان تیمارهای پرورشی می گذارد ( $P < 0.05$ ). بر اساس نتایج بررسی حاضر افزایش 5/0 تا 1 % پودر زردچوبه در جیره غذایی ماهی کپور معمولی باعث افزایش مقاومت این ماهی در مواجهه با استرس شوری می گردد.

## کلمات کلیدی:

بچه ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)، زردچوبه، شاخص های رشد، بقاء، تنش شوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955390>

