

عنوان مقاله:

اثر عصاره روغنی زردچوبه (*Curcuma longa* L) بر برخی شاخص های آنتی اکسیدان و خونی در ماهی قرمز (*Carassius auratus*)

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شلاله موسوی - استادیار گروه بهداشت مواد غذایی و آبزیان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

مرضیه حیدریه - پژوهشگر کشاورزی هسته ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی میتوانند جایگزین مواد دارویی در حفاظت از سمیت و افزایش رشد ماهی در صنعت آبزیپروری شوند. به کارگیری جیره های مناسب از مهمترین بخشهای زیستی جهت رشد و سمیت ماهی است. در این تحقیق نیز کارایی عصاره روغنی زردچوبه خوراکی (*Curcuma longa* L) بر برخی شاخصهای خونی و آنتی اکسیدان در ماهی قرمز (*Carassius auratus*) مدنظر قرار گرفت. ماهی ها (9/2 - 0/5 g) به سه گروه تقسیم شده و با 0 و 1% و 2% عصاره روغنی زردچوبه در جیره به مدت دو ماه تغذیه شدند. نتایج نشان داد که محصول پراکسیداسیون لیپیدی در هردو گروه تیمار در قیاس با گروه کنترل بطور معنیداری کاهش یافت ($P < 0/05$). به عوه، میزان آنتی اکسیدان تام سرم در گروه دریافت کننده 2% عصاره روغنی زردچوبه در جیره افزایش معنیداری داشت ($P < 0/05$) اما تفاوت معنیداری در میزان آنزیم های آلکالین فسفاتاز (ALP) و آسپاراتات آمینوترانسفراز (AST) در مقایسه با گروه کنترل مشاهده نگردید. بنابراین، این نتایج نشان می دهد که مصرف عصاره روغنی زردچوبه در بهبود فعالیت آنتی اکسیدان و کاهش پراکسیداسیون لیپیدی در ماهی قرمز توانا است.

کلمات کلیدی:

عصاره روغنی زردچوبه، ماهی قرمز، آنتی اکسیدان تام سرم، پراکسیداسیون لیپیدی، آنزیمهای کبدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275816>

