

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف اسانس گیاه مرزه (*Satureja hortensis* L.) در جیره غذایی بر بهبود شاخص های رشد، بیوشیمیایی خون و ترکیب های بدنی ماهی کلمه خزری (*Rutilus caspicus*)

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 33، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

وثیقه السادات میرباقری - کارشناسی ارشد شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه زابل، ایران

سعید مشکینی - دانشیار، گروه بهداشت مواد غذایی و کنترل کیفیت، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ایران

حامد غفاری فارسانی - دانشجوی دکترای شیلات، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد، ایران

مهدی نادری فارسانی - دانشجوی دکترای شیلات، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ارومیه، ایران

مرتضی بهره مند - کارشناسی ارشد شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج، باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

افزایش بازدهی رشد و بازماندگی از اهداف مهم آبرزی پروری نوین می باشد. بدین منظور در این مطالعه با توجه به اثرات مثبت اسانس گیاهان در جیره غذایی، تأثیر اسانس گیاهی مرزه (*Satureja hortensis* L.) با هدف بهبود شاخص های رشد، بیوشیمیایی خون و ترکیب های بدن بچه ماهی کلمه (*Rutilus caspicus*) به مدت ۶۰ روز بررسی شد. در این بررسی ۳۶۰ قطعه بچه ماهی با میانگین وزنی $29/2 \pm 0/7$ گرم با جیره غذایی به ترتیب حاوی ۱۰۰، ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم غذا و گروه شاهد (فاقد اسانس) تغذیه شدند. نتایج نشان داد که بالاترین وزن نهایی و درصد افزایش وزن بدن، پایین ترین ضریب تبدیل غذایی و ضریب رشد ویژه، بیشترین میزان پروتئین و کمترین میزان چربی در جیره حاوی ۲۰۰ میلی گرم اسانس بود ($P < 0/05$). پروتئین کل و آلبومین تیمار ۲۰۰ میلی گرم اسانس افزایش معنی داری را با سایر تیمارها نشان داد ($P < 0/05$). همچنین پایین ترین سطح کورتیزول و گلوکز، در جیره حاوی ۲۰۰ میلی گرم اسانس با اختلاف معنی داری با تیمار شاهد نشان داده شد ($P < 0/05$). در مجموع به نظر می رسد سطح ۲۰۰ میلی گرم اسانس مرزه در جیره غذایی بچه ماهیان کلمه خزری می تواند بر شاخص های رشد، بازماندگی، پروتئین کل، گلوکز و ترکیب بدنی بچه ماهیان کلمه موثر باشد.

کلمات کلیدی:

بازماندگی، پروتئین کل، ترکیب بدن، ترکیبات گیاهی، ضریب تبدیل غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1281260>

