

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف پودر تفاله گوجه فرنگی بر رشد، راندمان تغذیه و ترکیب بدن ماهی پنگوسی (Pangasius sutchi)

محل انتشار:

مجله آبریان زیتتی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه علی توکلی - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه زابل

احمد قرایی - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه زابل

جواد میردار هریجانی - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه زابل

عبدالعلی راهداری - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر پودر تفاله گوجه فرنگی (پوست، دانه و پالپ) جیره بر عملکرد رشد، شاخص های کارایی تغذیه و میزان بازماندگی ماهی پنگوسی گیاه خوار، تعداد ۱۵۰ عدد بچه ماهی پنگوسی با میانگین وزنی ۹۴/۱ و ۵۱/۷ گرم به طور کاملاً تصادفی در پنج گروه آزمایشی در ۱۵ عدد وان پلاستیکی (پنج تیمار و سه تکرار) با تراکم ۱۰ عدد ماهی در هر وان، با شرایط یکسان محیطی توزیع شدند. پس از یک هفته سازگاری، ماهیان با پنج مقدار صفر، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ گرم پودر تفاله گوجه فرنگی در کیلوگرم جیره، به مدت ۸ هفته تغذیه شدند. میزان غذادهی ۳٪ وزن زیتوده و طی دو نوبت در روز بود. طبق نتایج به دست آمده، افزودن پودر تفاله گوجه فرنگی به جیره غذایی ماهی پنگوسی تا سطح ۲۰۰ گرم به ازاء هر کیلوگرم غذا، باعث بهبود جزئی شاخص های رشد و کارایی تغذیه در این ماهی شد اما اختلاف معنی داری را با تیمار شاهد نشان نداد. همچنین براساس آنالیز شیمیایی ترکیب لاشه، مقدار چربی لاشه در تیمار حاوی ۲۰۰ گرم پودر تفاله گوجه فرنگی به طور معنی داری کمتر از تیمار شاهد بود. نتایج نشان داد افزودن این محصول در سطح ۲۰۰ گرم بر کیلوگرم جیره، علاوه بر این که باعث افزایش رشد ماهی و بهبود کیفیت گوشت ماهی می شود، هزینه های تولید را نیز کاهش داده و می تواند منجر به سودآوری بیشتر شود.

کلمات کلیدی:

Tomato waste, Growth indices, Feed efficiency, Pangasiussutchi, FCR

تفاله گوجه فرنگی، شاخص های رشد، ضریب تبدیل غذایی، کارایی تغذیه، ماهی پنگوسی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315948>

