

عنوان مقاله:

تعیین اثربخشی عصاره انجیر به عنوان افزودنی گیاهی در جیره غذایی بر عملکرد رشد، بازماندگی و ایمنی اختصاصی و غیراختصاصی فیل ماهی (Huso huso)

محل انتشار:

اولین کنگره دانشجویان کشاورزی، دامپزشکی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا طاعتی - گروه شیلات، واحد تالش، دانشگاه آزاد اسلامی، تالش، ایران

موسی صفری - گروه شیلات، واحد تالش، دانشگاه آزاد اسلامی، تالش، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور ارزیابی تاثیر عصاره میوه انجیر بر فراسنجه های رشد، بازماندگی و ایمنی اختصاصی و غیراختصاصی فیل ماهی (Huso huso) اجرا گردید. عصاره انجیر در سطوح ۰، ۱، ۲ و ۴ گرم در کیلوگرم به جیره غذایی افزوده شد. تعداد ۸۴ قطعه فیل ماهی با میانگین وزنی ۰۷ / ۶۴ ± ۲۱ / ۱۰۷۸ گرم در ۱۲ حوضچه بتونی گرد با تراکم ۷ قطعه در هر حوضچه معرفی شدند. در پایان آزمایش ۸ هفته ای، داده ها نشان دادند که پارامترهای وزن نهایی، طول نهایی، میانگین رشد روزانه، درصد افزایش وزن بدن، ضریب چاقی و نرخ رشد ویژه در ماهیان تغذیه شده با عصاره انجیر در سطح ۲ گرم بطور معنی داری بالاتر از سایر تیمارهای تغذیه ای بود ($P < 0.05$). ضریب تبدیل غذایی در همین تیمار کمترین مقدار را ثبت نمود که تفاوت معنی داری را نشان داد ($P < 0.05$). در همه تیمارهای تغذیه ای نرخ بازماندگی ۱۰۰ درصد بود. اختلافات معنی داری در مقادیر IgM و لیزوزیم به عنوان شاخص های ایمنی اختصاصی و غیراختصاصی در فیل ماهیان تغذیه شده با عصاره انجیر ۲ گرم در مقایسه با سایر تیمارهای تغذیه ای ثبت شدند ($P < 0.05$). با توجه به یافته های بدست آمده می توان بیان نمود که عصاره انجیر در سطح ۲ گرم می تواند سبب تقویت سیستم ایمنی اختصاصی و غیراختصاصی و ارتقا عملکرد رشد در فیل ماهی شود.

کلمات کلیدی:

فیل ماهی، رشد، ایمنی، عصاره انجیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1706632>

