

عنوان مقاله:

اثرات آنزیم فیتاز و سطوح مختلف فرمالدهید در جیره بر عملکرد رشد، خصوصیات لاشه، سیستم ایمنی و فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 10، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحید رضایی پور - گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، قائم شهر، ایران

علی زرینه - گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، قائم شهر، ایران

صفیه وطن دور - گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، قائم شهر، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیقه منظور بررسی اثر افزودن سطوح مختلف فرمالدهید به خوراک جوجه های گوشتی با و بدون آنزیم فیتاز بر عملکرد رشد، لاشه و فراسنجه های ایمنی انجام شد. آزمایش با آرایش فاکتوریل ۳×۲ شامل سه مقدار فرمالدهید ۳۷% به عنوان منبع فرمالدهید (۰، ۲ و ۶ میلی لیتر در هر کیلوگرم) و دو سطح با و بدون استفاده از آنزیم فیتاز در جیره ها انجام شد. از تعداد ۳۶۰ قطعه جوجه یک روزه خروس راس ۳۰۸ در ۶ تیمار با ۴ تکرار استفاده شد. نتایج این آزمایش نشان داد که اثرات متقابل و هم چنین اثر فیتاز بر میانگین مصرف خوراک در دوره آغازین معنی دار بود ($p < 0/05$). نتایج عملکرد رشد نشان داد که اثرات متقابل تیمارها تأثیر معنی داری بر افزایش وزن جوجه های گوشتی در دوره های رشد، پایانی و کل دوره داشت ($p < 0/05$). هم چنین افزایش وزن جوجه ها تحت تأثیر استفاده از فیتاز در جیره قرار گرفت ($p < 0/05$). در همین راستا نتایج نشان داد که افزودن فرمالدهید به جیره ها سبب تغییرات معنی داری در صفت افزایش وزن در دوره رشد شد ($p < 0/05$). نتایج ارزیابی درصد اندام های داخلی نشان دهنده تأثیر معنی دار اثرات متقابل تیمارها و افزودن فیتاز بر درصد چربی محوطه احشایی بود ($p < 0/05$). نتایج این آزمایش نشان دهنده تأثیر معنی دار اثرات متقابل و استفاده از فیتاز بر آنزیم کبدی آسپارات آمینوترانسفراز (AST) بود ($p < 0/05$). نتیجه گیری کلی این آزمایش نشان دهنده بهبود افزایش وزن در نتیجه استفاده از فیتاز و عدم تأثیر منفی استفاده از فرمالدهید بر عملکرد رشد جوجه های گوشتی بود.

کلمات کلیدی:

فرمالدهید، فیتاز، جوجه گوشتی، رشد، سیستم ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305713>

