

عنوان مقاله:

تاثیر مکمل آنزیمی در جیره‌های غذایی بر پایه ذرت- کنجاله سویا بر عملکرد جوجه های گوشتی

محل انتشار:

همایش ملی تغذیه دام و طیور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی محمودی ایران زاد - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد پرورش و مدیریت تولید طیور دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، شبستر،
ایران

یحیی ابراهیم نژاد - دانشیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، شبستر، ایران

ذبیح اله نعمتی - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تاثیر آنزیم آلفا-گالاکتوزیداز و سطوح مختلف انرژی جیره بر عملکرد و رشد جوجه های گوشتی انجام شد. تیمارهای غذایی شامل 6 جیره بر پایه ذرت و کنجاله سویا به صورت فاکتوریل 3~2 با سه سطح انرژی قابل متابولیسم (نرمال، پایین و پایین تر) و آنزیم آلفا-گالاکتوزیداز دو سطح (صفر و 0/002 درصد) بود. تعداد 865 جوجه گوشتی در یکروزه سویه کاپ 055 در قالب طرح آزمایشی کاملاً تصادفی، بین 11 قفس در بستر با 1 تکرار و در هر تکرار 70 جوجه توزیع شد. میزان مصرف خوراک، افزایش وزن بدن و ضریب تبدیل غذایی جوجه ها در سن 75 روزگی (دوره آغازین)، 11 روزگی (دوره رشد) و 11 روزگی (دوره پایانی) اندازه گیری شد. نتایج نشان دادند، مکمل سازی جیره های غذایی با آنزیم آلفا-گالاکتوزیداز تاثیر معنیداری بر افزایش وزن بدن، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل غذایی جوجه های گوشتی نداشت. ضریب تبدیل غذایی جوجه های دریافت کننده تیمار غذایی با انرژی پایینتر در مقایسه با جیره غذایی با انرژی نرمال در طی دوره های آغازین و پایانی افزایش نشان داد $p < 0/05$ سطوح مختلف انرژی در دوره آغازین و پایان دوره بر صفت خوراک مصرفی و افزایش وزن بدن تاثیر معنیداری نداشت. همچنین اثر متقابل انرژی و آنزیم بر صفت معنیدار نشد. نتیجه گیری اینکه تحت شرایط این آزمایش، آنزیم آلفا-گالاکتوزیداز تاثیر معنیداری بر عملکرد جوجه های گوشتی نداشت و لازم است بیشتر تحقیق شود.

کلمات کلیدی:

آنزیم آلفا-گالاکتوزیداز، انرژی، عملکرد و جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/276385>

