

عنوان مقاله:

اثرات سبوسبرنج عملآوری شده با پرتو گاما، الکترون و مکمل آنزیمی بر عملکرد، ترکیبات لاشه و فراسنجههای خونی جوجه گوشتی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد خسروی - دانشآموخته کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان

بهروز دستار - استاد گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان

پروین شورنگ - استادیار پژوهشگاه علوم و فنون هستهای

مهران اعلمی - استادیار گروه صنایع غذایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثرات سبوس برنج عملآوری شده با پرتو گاما، الکترون و مکمل آنزیمی بر عملکرد، خصوصیات لاشه و فراسنجههای خونی جوجههای گوشتی انجام گرفت. 192 قطعه جوجه گوشتی سویه راس 308 در 16 واحد آزمایشی با 12 قطعه جوجه گوشتی بصورت مخلوط جنسی در قالب طرح کاملاً تصادفی بر روی بستر پرورش یافتند. تیمارهای آزمایش شامل 1 جیره حاوی 15 درصد سبوس برنج خام شاهد، 2) جیره حاوی 15 درصد سبوس برنج مکمل شده با آنزیم، 3) جیره حاوی 15 درصد سبوس برنج پرتوتابی با الکترون و 4) جیره حاوی 15 درصد سبوس برنج پرتوتابی با گاما بودند. جیره آزمایشی براساس راهنمای سویه برای دورههای آغازین 0-10 روزگی رشد 11-24 روزگی و پایانی 25-42 روزگی تهیه شدند. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که استفاده از جیره حاوی آنزیم در دوره های آغازین و استفاده از سبوس برنج پرتوتابی با الکترون در دوره پایانی، افزایش وزن جوجه های گوشتی را نسبت به سایر تیمارها به صورت معنی داری بهبود دادند ($p < 0/05$) در دوره پایانی مصرف خوراک پرندگان تحت تیمار سبوس برنج عملآوری شده با الکترون نسبت به تیمارهای سبوس برنج خام و سبوس برنج عمل آوری شده با پرتو گاما بالاتر بود. $p < 0/05$ ضریب تبدیل خوراک در پرندگانی که جیره حاوی سبوس برنج پرتوتابی شده با گاما دریافت کرده بودند نسبت به سایر تیمارها بهبود معنی دار داشت $p < 0/05$

کلمات کلیدی:

سبوس برنج، پرتو گاما، پرتو الکترون، مکمل آنزیمی، جمعیت میکروبی، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354711>

