

عنوان مقاله:

اثر خوراک پرتودهی شده توسط اشعه گاما بر روی عملکرد تولیدی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد فناوری هسته ای در علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

غلامرضا شاه حسینی - پژوهشکده کشاورزی، پزشکی و صنعتی، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

غلامرضا اکبری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

نیما ایلا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

فرحناز اسدی فرد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور تعیین امکان سمجی استفاده از پرتوگاما در جیره طیور گوشتی و بررسی صفات عملکردی ناشی از مصرف خوراک پرتودهی شده می باشد. در این آزمایش تعداد 256 قطعه جوجه گوشتی (نر و ماده) از سویه آرین مورد استفاده قرار گرفتند. طول دوره پرورش 42 روز بود. برای تجزیه و تحلیل آماری، با استفاده از آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی متعادل که تیمار مورد آزمایش، تاثیر جیره غذایی پرتودهی شده (در 4 روز که شامل صفر، 6700، 7700 و 8700 گری بود) و چهار تکرار اجرا گردید. بر اساس اطلاعات بدست آمده نشان داده شده است که میزان افزایش وزن و میزان مصرف خوراک در کل دوره پرورش از لحاظ آماری معنی دار شده است (P£0.01) همچنین نشان داده شده است که میزان ضریب تبدیل غذایی در کل دوره پرورش از لحاظ آماری معنی دار شده است. (P£0.01) مقایسه آماری میزان تلفات برای گروه های پرتودهی شده و گروه شاهد در کل دوره پرورش معنی دار نبود (P£0.01)

کلمات کلیدی:

طیور گوشتی، پرتو گاما، صفات عملکردی، خوراک مصرفی، ضریب تبدیل غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42801>

