

عنوان مقاله:

اثر نانو ویتامین C و نانو اکسید روی بر صفات تجزیه لاشه در جوجه های گوشتی در شرایط تنش گرمایی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

کامران بهرامپور - دانشجوی دکتری تغذیه طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

نعمت ضیائی - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت

امیدعلی اسماعیلی پور - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تاثیر ویتامین C بصورت نانو همراه با نانو اکسید روی بر صفات مربوط به تجزیه لاشه جوجه های گوشتی در شرایط تنش گرمایی انجام شد. این آزمایش روی 360 قطعه جوجه گوشتی نر یکروزه نژاد راس (308) در قالب آزمایش فاکتوریل 3×3 با سه سطح نانو ویتامین C (صفر، 50 و 100 میلی گرم) و سه سطح نانو اکسید روی (صفر، 30 و 60 میلی گرم) با 9 تیمار و 4 تکرار به اجرا درآمد. در 25 روزگی با شروع تنش گرمایی، پرنده ها به مدت هشت ساعت در روز از ساعت نه صبح تا پنج بعد از ظهر در معرض دمای 2 ± 34 درجه سانتی گراد قرار گرفتند، همچنین تیمارهای آزمایشی از 25 الی 42 روزگی اعمال شد. در پایان آزمایش (42 روزگی) دو پرنده از هر تکرار کشتار و وزن نسبی بخش های مختلف لاشه اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که اثر استفاده از نانو ویتامین C و نانو اکسید روی بر وزن نسبی لاشه، سینه و ران معنی دار نبود ($P > 0/05$). اثر متقابل نانو ویتامین C و نانو اکسید روی باعث کاهش وزن نسبی ران شد ($P < 0/05$). اثر سطوح مختلف نانو ویتامین C و نانو اکسید روی بر وزن نسبی کبد و ژرونوم معنی دار بود ($P < 0/001$) و باعث افزایش وزن نسبی کبد و ژرونوم شد.

کلمات کلیدی:

تنش گرمایی، جوجه گوشتی، نانو اکسید روی، نانو ویتامین C، وزن نسبی صفات لاشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906670>

