

عنوان مقاله:

اثر افزودن پودر برگ های نعناع و چای و مکمل های ویتامین E و آنتی اکسیدانت تجاری به جیره بر کیفیت گوشت لاشه جوجه های گوشتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی با محوریت تنش های محیطی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میثم خوشقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام دانشگاه گنبد کاووس

شهریار مقصودلو - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه گنبد کاووس

محمد مرادی - دانشجوی دکتری تغذیه دام دانشگاه اردبیل

فرزاد قنبری - استادیار گروه علوم پایه (شیمی آلی) دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر دو گیاه دارویی نعناع و چای سبز و ویتامین E و آنتی اکسیدانت تجاری، بر عملکرد جوجه های گوشتی، 260 قطعه جوجه یک روزه سویه گوشتی کاب از هر دو جنس (نر و ماده) به طور تصادفی در 5 تیمار و 4 تکرار (20 واحد آزمایشی با 13 جوجه در هر واحد) قرار داده شدند و به مدت 42 روز پرورش یافتند. در پایان 42 روزگی دوره پرورش، به منظور بررسی عملکرد و تاثیر تیمارها بر کیفیت و ماندگاری گوشت جوجه های گوشتی از هر تیمار به صورت کاملا تصادفی یک جوجه ماده را را ذبح و از ران راست آنها نمونه ای تهیه و در فریزر به مدت 210 روز نگهداری و آزمایش تست تیوباربیتئوریک اسید (TBA) جهت بررسی تجمع میزان میلیگرم مالونالدهاید انجام شد. در بین تیمارها اختلاف معنی داری در میزان تجمع میلی گرم مالونالدهاید مشاهده نشد ($p < 0/05$) روند افزایش مالونالدهاید به ترتیب مربوط به ویتامین E برگ خشک شده چای سبز، گروه شاهد، برگ خشک شده نعناع و آنتیاکسیدانت تجاری در واحد میلی گرم در 100 گرم نمونه بود.

کلمات کلیدی:

اکسیداسیون گوشت، ویتامین E، چای سبز، نعناع، آنتی اکسیدانت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/745974>

