

عنوان مقاله:

تعیین اثرات تفاله گوجه فرنگی و منابع روغنی گیاهی و حیوانی بر عملکرد، اجزاء لاشه و فرآسنجه های استخوانی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 6، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدجواد حسینی واشان - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران.

ابولقاسم گلیان

اکبر یعقوب فر

محمد رضا نصیری

احمد رضا راجی

پیمان اسماعیلی نسب

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثرات مکمل نمودن تفاله گوجه فرنگی و روغن های کانولا، سویا و پیه حیوانی بر عملکرد، سیستم ایمنی، اجزاء لاشه و فرآسنجه های استخوانی جوجه های گوشتی قبل و تحت تنش گرمایی، ۷۹۲ قطعه جوجه گوشتی یک روزه سویه آرین در نه تیمار آزمایشی در ۳۶ پن توزیع شدند. هر تیمار دارای ۴ تکرار با ۲۲ قطعه جوجه در هر واحد آزمایشی بود. این آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی ۳×۳ شامل سه نوع روغن (روغن سویا، کانولا و پیه حیوانی) و سه سطح تفاله گوجه فرنگی (۰، ۳ و ۵ درصد) اجرا شد. برنامه تنش گرمایی از روز ۴۲-۲۹، روزانه به مدت ۵ ساعت (۳۲-۳۴ درجه سانتیگراد) اعمال گردید. در روز ۲۸ و ۴۲ از جوجه ها خون گیری و پاسخ ایمنی ارزیابی شد. نوع روغن یا سطح تفاله گوجه تأثیری بر میانگین وزن بدنی، مصرف خوراک، ضریب تبدیل غذایی، راندمان مصرف انرژی، پروتئین و شاخص تولید و سیستم ایمنی جوجه ها نداشت. روغن کانولا باعث کاهش درصد وزنی کبد و چربی بطنی نسبت به پیه حیوانی قبل از تنش گرمایی شد. در جوجه های تحت تنش گرمایی نیز روغن کانولا و تفاله گوجه باعث بهبود درصد وزنی حال و بورس و کاهش چربی بطنی در مقایسه با پیه حیوانی گردید. روغن کانولا و تفاله گوجه فرنگی در شرایط تنش گرمایی قطر دیافیز و ضخامت دیواره خارجی استخوان درشت نی جوجه ها را بهبود بخشیدند. بنابراین جیره های آزمایشی تأثیری بر عملکرد و سیستم ایمنی نداشت، اما افزودن روغن کانولا و تفاله گوجه فرنگی باعث بهبود وزن طحال و بورس و فرآسنجه های استخوانی و کاهش چربی بطنی گردید.

کلمات کلیدی:

روغن، تفاله گوجه فرنگی، عملکرد، فرآسنجه های استخوانی، ایمنی، تنش گرمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1421065>

