

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف ویتامین C و ال- کارنیتین بر برخی فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید میرزاپور سراب - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سمیه سالاری - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلیل میرزاده - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

علی آقایی - مربی گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف ویتامین C و ال- کارنیتین بر عملکرد، فراسنجه های خونی، و پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی، آزمایشی به صورت فاکتوریل 3x3 در قالب طرح کاملاً تصادفی با تعداد 396 قطعه جوجه گوشتی راس (308) انجام شد. فاکتورها شامل سه سطح ویتامین 500، 250، 0C، میلی گرم در کیلوگرم، سه سطح ال- کارنیتین 0، 50، 100 میلی گرم در کیلوگرم بودند که در قالب 9 تیمار، 4 تکرار و با استفاده از 11 قطعه جوجه در هر تکرار به مدت 6 هفته اجرا شد. نتایج این تحقیق نشان داد کمترین غلظت LDL تری گلیسیرید و همچنین بیش ترین غلظت HDL در سطوح 500 میلی گرم در کیلوگرم ویتامین C و 100 میلی گرم در کیلوگرم ال- کارنیتین مشاهده شد ($P < 0/05$)، سطوح 500 میلی گرم در کیلوگرم ویتامین C و 100 میلی گرم در کیلوگرم ال- کارنیتین به طور معنی داری سبب کاهش کلسترول خون جوجه های گوشتی گردید ($P < 0/05$). با توجه به نتایج بدست آمده از این تحقیق به نظر می رسد، مصرف توام 500 میلی گرم در کیلوگرم ویتامین C و 100 میلی گرم در کیلوگرم ال- کارنیتین بتواند باعث بهبود عملکرد و برخی فراسنجه های ایمنی و خونی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی شود.

کلمات کلیدی:

ویتامین C، ال- کارنیتین، تنش گرمایی، جوجه گوشتی، فراسنجه های خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416401>

