

عنوان مقاله:

تاثیر ویتامین E و ال-کارنیتین بر فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد علی شیرعلی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سمیه سالاری - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

رحمان جهانیان - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی تاثیر سطوح مختلف ویتامین E و ال-کارنیتین بر فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی با استفاده از 396 قطعه جوجه گوشتی یک روزه سویه راس 308 در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 سطح ویتامین E (100,0 و 200 میلی گرم بر کیلوگرم) و 3 سطح ال-کارنیتین (50,0 و 100 میلی گرم بر کیلوگرم) با 4 تکرار و 11 جوجه در هر تکرار انجام شد. از ابتدای هفته چهارم جهت اعمال استرس حرارتی، تمام جوجه ها در محدوده دمایی 24-38 درجه سانتی گراد نگهداری شدند. در پایان دوره (روز 42) نمونه های خونی برای اندازه گیری فراسنجه های خونی مربوط به متابولیسم لیپیدها جمع آوری شد. نتایج آزمایش نشان داد که افزودن ویتامین E و ال-کارنیتین در جیره بر میزان کلسترول، لیپوپروتئین های با چگالی کم (LDL) و با چگالی بالا (HDL) سرم تاثیر گذار نبود، اما میزان تری گلیسیرید سرم خون را کاهش داد.

کلمات کلیدی:

ویتامین E، ال-کارنیتین، تری گلیسیرید، جوجه های گوشتی، تنش گرمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401790>

