

عنوان مقاله:

تاثیر سیلیمارین بر وزن اندام های لنفاوی و پروتیین سرم خون بلدرچین ژاپنی تحت تنش اکسیداتیو تتراکلریدکربن

محل انتشار:

دومین همایش علمی پژوهشی کشاورزی، مهندسی ژنتیک و گیاه پزشکی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اسماعیل حسین زاده کردیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، فیزیولوژی دام و طیور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فیروز صمدی - دانشیار گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

بهروز دستار - استاد گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر سیلیمارین بر وزن اندامهای لنفاوی و پروتیین سرم خون بلدرچین ژاپنی تحت تنش اکسیداتیو تتراکلریدکربن، 480 قطعه پرنده یک روزه در 4 تیمار با 4 تکرار در قالب طرح کاملاً تصادفی با آرایش فاکتوریل 2×2 شامل دو سطح سیلیمارین (0 و 1 میلیلیتر به ازای هر کیلوگرم وزن بدن) و دو سطح تتراکلریدکربن (0 و 1 میلیلیتر به ازای هر کیلوگرم وزن بدن) اختصاص داده شد. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: (1) تیمار شاهد دریافت کننده جیره پایه که فاقد هرگونه محرک رشد، آنتی بیوتیک بود (2) تیماردریافت کننده جیره پایه بعلاوه 1 میلی لیتر سیلیمارین به ازای هر کیلوگرم وزن بدن به صورت گاواژ دهانی. (3) تیمار دریافت کننده جیره پایه بعلاوه 1 میلیلیتر تتراکلریدکربن به ازای هر کیلوگرم وزن بدن به صورت تزریق داخلصفاقی. (4) تیماردریافت کننده جیره پایه بعلاوه سیلیمارین و تترا کلریدکربن همانند تیمارهای قبل. مقدار پروتیین تام اختلاف معنیداری با تیمار سیلیمارین نشان داد. ($P > 0,05$) تتراکلریدکربن به ترتیب باعث کاهش و افزایش معنیداری در وزن تیموس و طحال گردید. ($P > 0,05$) بطور کلی نتایج این مطالعه نشان داد که سیلیمارین سبب تعدیل اثرات تنش اکسیداتیو ناشی از القای تتراکلریدکربن در سیستم ایمنی بلدرچین ژاپنی می-شود.

کلمات کلیدی:

سیلی مارین، بلدرچین ژاپنی، تتراکلریدکربن، اندام های لنفاوی، تنش اکسیداتیو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688853>

