

عنوان مقاله:

تأثیر سلیوم، ویتامین E و پودر سیر، بر عملکرد، سیستم ایمنی و میزان تجمع چربی در لاشه جوجه های گوشتی

محل انتشار:

مجله تحقیقات دام و طیور، دوره 1، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید حسن حسینیان بیلندی - دانشجوی دکترا علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

سید محمد حسینی - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

جواد دباغ کاخکی - عضو هیئت علمی گروه دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

مهدی ناقوس - دانشجوی دکترا علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور مقایسه تأثیر آنتی اکسیدانهای سلیوم، ویتامین E و گیاه دارویی سیر بر عملکرد، سیستم ایمنی و میزان تجمع چربی در لاشه جوجه های گوشتی، طراحی گردید. آزمایش با استفاده از 192 قطعه جوجه گوشتی نر، سویه راس 308، در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با 4 تیمار، 3 تکرار و 16 قطعه جوجه در هر تکرار انجام شد. پرندگان در این آزمایش با 4 جیره حاوی افزودنی هایی از منابع مختلف آنتیاکسیدان شامل: جیره تیمار شاهد (فاقد افزودنی)، جیره حاوی 2g/kg ویتامین E، جیره غنی شده با 0/3g/kg سلیوم و جیره حاوی 15g/kg پودر سیر، تغذیه شدند. به منظور ارزیابی شاخصهای تولید جوجه های هر پن در پایان هر هفته توزین گردیدند و میزان خوراک مصرفی ثبت گردید. جهت بررسی سیستم ایمنی و تعیین عیار پادتن تولید شده علیه گلبول قرمز گوسفند از روش هم‌آگلوتیناسیون میکروتیتر استفاده شد. در سن 42 روزگی 3 پرندۀ از هر پن کشتار و میزان تجمع چربی آنها در ناحیه بطنی، بررسی شد. بر اساس نتایج بدست آمده، پودر سیر در جیره باعث افزایش وزن پرندۀ و کاهش میزان تجمع چربی در لاشه جوجه های گوشتی گردید. همچنین تیمار سلیوم و ویتامین E در مقایسه با تیمار شاهد، به صورت معنی داری ($p<0/05$) باعث افزایش تیتر آنتی بادی علیه SRBC و تقویت سیستم ایمنی جوجه ها گردید.

کلمات کلیدی:

سیر، سلیوم، ویتامین E، چربی لاشه، سیستم ایمنی، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351108>

