

عنوان مقاله:

بررسی اثر افزودن سیاه دانه *Nigella sativa* L. به جیره در عملکرد و برخی فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 16، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پروین سعیدی - کارشناس ارشد فیزیولوژی دام، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز، ایران

صالح طباطبایی وکیلی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز، ایران

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

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

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر افزودن سیاهدانه به جیره در عملکرد، پاسخ ایمنی و برخی فراسنجه های خونی، از 192 قطعه جوجه یکروزه سویه راس 308 در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تیمار، چهار تکرار و دوازده مشاهده در هر تکرار استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل سطوح افزایشی صفر (تیمار شاهد)، 0/4، 0/8 و 1/2 درصد سیاهدانه بود. در دوره رشد و کل دوره پرورش، وزن بدن در پرندگانی که جیره حاوی 0/4 و 0/8 درصد سیاهدانه مصرف کردند، بیشتر از پرندگان شاهد بود. ($P<0/05$) افزودن سیاهدانه به جیره اثری بر مصرف خوراک و ضریب تبدیل غذایی در دوره های آغازین، رشد و کل دوره پرورش نداشت. وزن بورس فابریوس و تیموس در پرندگانی که 0/4 و 0/8 درصد سیاهدانه در جیره خود دریافت کردند، بیشتر از پرندگان شاهد بود. ($P<0/05$) وزن کبد در پرندگان مربوط به تیمار 0/4 درصد سیاهدانه بیشتر از شاهد بود. ($P<0/05$) افزودن سیاهدانه به جیره باعث کاهش معنادار غلظت گلوکز، تریگلیسرید، کلسترول و LDL و افزایش میزان HDL سرم خون شد. ($P<0/05$) در پرندگانی که در جیره خود سیاهدانه دریافت کردند تعداد گلبولهای سفید افزایش و نسبت هتروفیل: لنفوسیت کاهش یافت. ($P<0/05$) توان آنتی اکسیدانی تام پلاسمای خون در پرندگانی که 0/4 و 0/8 درصد سیاهدانه دریافت کردند، بیشتر از شاهد بود. ($P<0/05$) به طور کلی، استفاده از سیاهدانه تا سطح 0/8 درصد در جیره، ضمن بهبود عملکرد، فعالیت سیستم ایمنی و توان آنتیاکسیدانی تام خون جوجه های گوشتی را افزایش میدهد

کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، سیاهدانه، عملکرد، کلسترول، هتروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682503>



