

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف عصاره اتانولی تفاله لیموترش بر فراسنجه های خونی، پاسخ ایمنی و عملکرد جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 19، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

زهرا درون - گروه علوم دامی دانشگاه یاسوج

سیامک پارسایی - دانشگاه یاسوج، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی، تخصص: تغذیه طیور

مختار خواجوی - دانشگاه یاسوج، تخصص: تغذیه طیور

رضا نقی ها - دانشگاه یاسوج - تخصص: بافت شناسی دامی/ میکروبی شناسی ELISA

خلاصه مقاله:

اثر افزودن عصاره اتانولی تفاله لیموترش به آب آشامیدنی جوجه های گوشتی بر عملکرد، پاسخ ایمنی و فراسنجه های سرم خونی جوجه های گوشتی با استفاده از 450 قطعه جوجه یک روزه (مخلوط نر و ماده) سویه کاب 500 در قالب طرح کاملاً تصادفی با پنج تیمار و پنج تکرار و 18 قطعه جوجه در هر تکرار بررسی شد. تیمارها شامل افزودن سطوح صفر (شاهد)، 4/0، 8/0، 2/1 و 6/1 درصد عصاره الکلی تفاله لیموترش به آب آشامیدنی از دو روزگی تا پایان دوره پرورش بودند. افزودن عصاره تاثیر معنی داری بر مصرف خوراک، افزایش وزن روزانه و ضریب تبدیل نداشت. ایمونوگلوبولین های کل تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت، اگرچه در جوجه های دریافت کننده 6/1 درصد عصاره تفاله لیمو ترش نسبت به دیگر گروه های آزمایشی IgM افزایش و IgY کاهش یافت (>05/0P). افزودن عصاره در همه سطوح سبب افزایش پاسخ ایمنی به فیتوهمگلوتینین در مقایسه با گروه شاهد گردید (>05/0P). میزان تری گلیسرید، لیپوپروتئین های با چگالی کم و خیلی کم در سرم خون جوجه های دریافت کننده 8/0 و 6/1 درصد عصاره تفاله لیمو ترش به طور معنی داری کمتر از دیگر تیمارها بود (>05/0P). بالاترین میزان کلسترول، تری گلیسرید، لیپوپروتئین های با چگالی کم و خیلی کم در سرم در جوجه های دریافت کننده 2/1 درصد عصاره تفاله لیموترش مشاهده شد، که به طور معنی داری بالاتر از دیگر تیمارها بود (>05/0P). با توجه به اثرکاهندگی تیمارهای دریافت کننده 8/0 و 6/1 درصد عصاره بر فاکتورهای خونی مثل تری گلیسرید، لیپوپروتئین های با چگالی کم و خیلی کم نسبت به تیمار شاهد استفاده از این دو سطح توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

ایمینوگلوبولین، سیستم ایمنی، ضریب تبدیل غذایی، فلاونوئیدها، لیپوپروتئین های سرم خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886040>

