

عنوان مقاله:

مقایسه اثر افزودن پنج عصاره گیاهی و آنتی بیوتیک ویرجینیاامپسین بر لیپیدهای سرم، درصد هتروفیل و لنفوسیت و نسبت هتروفیل به لنفوسیت در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 29، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم عالم پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه پرورش و تولید طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

شعبان رحیمی - استاد، گروه پرورش و مدیریت تولید طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

محمدامیر کریمی ترشیزی - استادیار، گروه پرورش و مدیریت تولید طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر توجه خاصی به پرورش و تولید طیور گوشتی شده است. در این راستا استفاده از گیاهان دارویی به عنوان بهبوددهنده های رشد مورد توجه قرار گرفت. خاصیت هیپولیپیدیمیک و آنتی اکسیدانی بسیاری از گیاهان دارویی و عصاره های آنها به اثبات رسید. هدف از این پژوهش، مقایسه اثر هیپولیپیدیمیک پنج عصاره گیاهی و آنتی بیوتیک ویرجینیاامپسین به عنوان بهبوددهنده های رشد در صنعت طیور است. تعداد ۷۲۰ قطعه جوجه گوشتی نر سوبه راس به طور تصادفی به ۹ تیمار و ۴ تکرار (تعداد ۲۰ پرنده در هر تکرار) تقسیم شدند. تیمارها به ترتیب شامل: عصاره آویشن (*Thymus vulgaris*)، سیر (*Allium sativum*)، کاکوتی (*Thymus kotschyanus*)، مریم گلی (*Salvia officinalis*)، نعناع (*Mentha piperita*)، مخلوط آویشن و نعناع و تیمار مخلوط کاکوتی و مریم گلی با دوز مصرف ۱٪، آنتی بیوتیک ویرجینیاامپسین با دوز مصرف ۱۵ ppm و گروه شاهد بدون هیچ یک از افزودنی ها بود. کلسترول تام (TC)، تری گلیسرید (LDL)، -LDL، TG کلسترول (LDL) و HDL-کلسترول (HDL) سرم در پایان دوره پرورش (۴۲ روزگی) تعیین شدند. بین عصاره های استفاده شده عصاره سیر به طور معنی داری TG، TC و LDL را کاهش و سطح HDL را افزایش داد. نسبت هتروفیل به لنفوسیت تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت و بالاترین و پایینترین نسبت فوق به ترتیب در تیمارهای نعناع و سیر مشاهده شد. البته عصاره های گیاهی استفاده شده فاکتورهای خونی را در مقایسه با گروه های آنتی بیوتیک و شاهد، بهبود دادند.

کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، فاکتور خونی، لیپیدهای سرم، ویرجینیاامپسین، عصاره گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286361>

