

عنوان مقاله:

تاثیر گیاه پونه (*Mentha pulegium* L.) بر عملکرد، ویژگی های لاشه و غلظت برخی از فراسنجه های خون در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

پژوهش و فناوری محیط زیست، دوره 4، شماره 6 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی ریعان محمصی - دانشجوی دکتری تغذیه طیور، گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت، ایران

حسن درمانی کوهی - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان، ایران

رضا ناصری هرسینی - بخش تحقیقات علوم دامی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان، رشت، ایران

علی میرزاآقازاده - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

حامد کیومرثی - بخش تحقیقات علوم دامی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات پودر گیاه پونه (*Mentha pulegium* L.) بر عملکرد، غلظت برخی فراسنجه های خون و ویژگی های لاشه جوجه های گوشتی، از ۱۶۰ قطعه جوجه یک روزه راس در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تیمار و چهار تکرار استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل سطوح صفر (شاهد)، ۰/۲، ۰/۴ و ۰/۶ درصد پودر پونه بودند. تیمار حاوی ۰/۶ درصد پودر پونه در مقایسه با گروه شاهد در دوره آغازین مصرف خوراک بالاتری را به خود اختصاص داد ($P < 0/05$)؛ با وجود این در دوره رشد و نیز در کل دوره آزمایش، تفاوت معنی داری بین تیمارها مشاهده نشد. از نظر میانگین افزایش وزن روزانه و ضریب تبدیل خوراک در دوره های آغازین، رشد و کل دوره ی آزمایش نیز تفاوت معنی داری در بین تیمارهای آزمایشی مشاهده نشد. درصد لاشه در سن ۴۲ روزگی در تیمارهای حاوی پودر پونه در مقایسه با گروه شاهد به طور معنی داری کاهش یافت ($P < 0/05$). درصد وزنی اجزای لاشه شامل ران، سینه، چربی بطنی، قلب، کبد و سنگدان تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. غلظت تری گلیسرید و VLDL پلاسما در تیمارهای حاوی پودر پونه به طور معنی دار و خطی در مقایسه با گروه شاهد کاهش یافت ($P < 0/05$). در رابطه با سطوح کلسترول کل و HDL پلاسما، به ترتیب کاهشی معنی دار در تیمار حاوی سطح ۰/۴ و تیمار حاوی سطح ۰/۲ درصد پودر پونه در مقایسه با گروه شاهد حاصل شد ($P < 0/05$). سطوح LDL پلاسما تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. نتایج پژوهش حاضر نشان داد که استفاده از سطوح محدود پودر پونه تا سطح ۰/۶ درصد تاثیر قابل ملاحظه ای بر عملکرد جوجه های گوشتی ندارد.

کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، پودر پونه، عملکرد، فراسنجه های خون، ویژگی های لاشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1351933>



