

عنوان مقاله:

اثرات روغن های ضروری اکالیپتوس و نعناع در جیره غذایی بر درصد قطعات لاشه و اندام های ضمیمه دستگاه گوارش جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه گیاه و زیست فناوری ایران، دوره 14، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پیمان صفر علی نژاد - گروه علوم دامی، واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران

علی نوری - گروه علوم دامی، واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثرات استفاده از روغن های ضروری اکالیپتوس و نعناع در جیره های غذایی بر درصد قطعات لاشه و اندام های ضمیمه جوجه های گوشتی انجام گرفت. لذا در این آزمایش تعداد ۱۵۰ قطعه جوجه گوشتی سویه راس ۳۰۸ در ۱۵ واحد آزمایش (۵ گروه آزمایشی و ۳ تکرار) در قالب طرح کاملا تصادفی توزیع شدند. در پایان دوره (۴۲ روزگی) تفکیک لاشه انجام شد. یافته های پژوهش نشان داد که افزودن این روغن ها در جیره غذایی بر قطعات مختلف لاشه شامل درصدهای لاشه، سینه و ران اثر معنی داری داشت ($p < 0.05$). به طوری که درصد لاشه، سینه و ران در جوجه های تغذیه شده با جیره غذایی حاوی سطوح مختلف روغن های ضروری در مقایسه با گروه شاهد منفی (بدون افزودنی) افزایش یافت ($p < 0.05$) که مقدار این افزایش مشابه مقدار افزایش یافته در گروه شاهد مثبت (آنتی بیوتیک) بود. به هرحال اثر سطح ۳۰ میلی لیتر روغن در کیلوگرم در مقایسه با سایر سطوح در جیره غذایی بر افزایش درصد لاشه، سینه و ران جوجه های گوشتی بیشتر بود. همچنین، جیره های حاوی سطوح مختلف روغن های ضروری در مقایسه با جیره های بدون افزودنی و آنتی بیوتیکی درصد کبد جوجه های گوشتی را کاهش دادند ($p < 0.05$). اثر افزودن روغن های ضروری به جیره غذایی حتی بیشتر از اثر افزودن آنتی بیوتیک بر این صفات بود. همچنین در بین مقادیر روغن های ضروری، مقدار ۳۰ میلی لیتر سبب بیشترین کاهش در درصد طحال و پانکراس جوجه های گوشتی شد ($p < 0.05$). لذا به عنوان نتیجه گیری کلی، استفاده از روغن های ضروری اکالیپتوس و نعناع در مقادیر مختلف بویژه ۳۰ میلی لیتر در هر کیلوگرم در جیره غذایی می تواند افزودنی مناسبی در جیره غذایی برای بهبود قطعات لاشه و وضعیت اندام های ضمیمه دستگاه گوارش جوجه های گوشتی باشد.

کلمات کلیدی:

روغن های ضروری اکالیپتوس و نعناع، قطعات لاشه، اندام های ضمیمه، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327433>

