سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تاثیر اسانس مورد بر ریخت شناسی روده، تیترآنتی بادی و فراسنجه های خونی در جوجه های گوشتی

محل انتشار:
فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی, دوره 9, شماره 21 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
ناصر نجیب زاده - *Agriculture-Jahad organisation*

محسن محمدی ساعی - *Animal Science Research Department, Lorestan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Khorramabad, Iran.*

سبحان گلچین گله دونی - *Animal Science Department, Islamic Azad University, Science and Research Branch, Tehran, Iran.*

بهروز یاراحمدی - *Animal Science Research Department, Lorestan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Khorramabad, Iran.*

خلاصه مقاله:
این مطالعه برای ارزیابی تاثیر اسانس مورد بر ریخت شناسی روده، تیتر آنتی بادی و فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی انجام شد. برای این منظور ۱۸۰ جوجه گوشتی راس۳۰۸ (مخلوط دو جنس) به صورت تصادفی در ۵ تیمار با ۳ تکرار و هر تکرار حاوی ۱۲ جوجه قرار گرفتند. جیره های آزمایشی شامل: جیره بدون آنتی بیوتیک (جیره شاهد)، جیره های مکمل شده با اسانس مورد در سطح ۱۰۰، ۳۰۰ و ۵۰۰ میلی گرم در کیلوگرم و همچنین جیره حاوی آنتی بیوتیک فلاوومایسین در سطح ۴۵۰ میلی گرم در کیلوگرم بودند. نتایج نشان داد که مکمل کردن اسانس مورد و آنتی بیوتیک در مقایسه با گروه شاهد به طور معنی داری سبب طولانی تر شدن ارتفاع پرز و ضخامت کمتر بافت پوششی روده کوچک در سن ۴۲ روزگی شد (p<۰/۰۵). در مورد عرض پرز و نسبت ارتفاع پرز به عمق کریپت تفاوت معنی داری بین تیمارهای مختلف وجود نداشت. بالاترین مقدار تیتر آنتی بادی علیه ویروس آنفلوآنزا و نیوکاسل در جوجه های تغذیه شده با۵۰۰ میلی گرم در کیلوگرم اسانس مورد مشاهده شد (p<۰/۰۵). اثر سطوح مختلف اسانس بر آنزیم های کبدی شامل ALT، AST و ALP معنی دار نبود (p>۰/۰۵). در مجموع نتایج نشان می‌دهند که جیره های مکمل شده با اسانس مورد سبب بهبود وضعیت ریخت شناسی روده و افزایش تیتر آنتی بادی به ویژه در سطح ۵۰۰ میلی گرم در کیلوگرم شدند که می تواند به عنوان یک جایگزین آنتی بیوتیک مد نظر قرار گیرد

کلمات کلیدی:
Broilers, Immunity system, Myrtle essential oil, Intestinal morphology,
جوجه های گوشتی, سیستم ایمنی, اسانس مورد, ریخت شناسی روده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/1275111