

عنوان مقاله:

تاثیر اسانس مرزه و آنتی بیوتیک فلاوومایسین بر شاخص های عملکرد و پارامترهای ایمنی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 10، شماره 23 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد یگانه پرست - Animal science department, Qom Agricultural and Natural source research and education center, (AREEO).Qom, Iran

علیرضا جعفری اروری - Qom Agricultural and Natural source research and education center, (AREEO).Qom. Iran

مهدی خجسته کی - Qom Agricultural and Natural source research and education center, (AREEO).Qom, Iran

سیدمحمد هاشمی - Qom Agricultural and Natural source research and education center, (AREEO).Qom, Iran

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی تاثیر اسانس مرزه و فلاوومایسین بر عملکرد، کیفیت لاشه، پارامترهای ایمنی و هماتولوژی جوجه های گوشتی بود. در این تحقیق تعداد ۴۰۰ قطعه جوجه جنس نر سویه تجاری راس ۳۰۸، در قالب طرح آزمایشی کاملاً تصادفی با پنج تیمار و چهار تکرار و ۲۰ قطعه جوجه گوشتی در هر واحد آزمایش مورد استفاده قرار گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل جیره شاهد (فاقد اسانس مرزه و آنتی بیوتیک فلاوومایسین)، جیره حاوی آنتی بیوتیک فلاوومایسین ۶/۰ درصد و سطوح متفاوت اسانس مرزه (۲۰۰، ۴۰۰ و ۶۰۰ میلی گرم در کیلوگرم خوراک) بود. نتایج نشان داد افزودن اسانس مرزه در مقایسه با فلاوومایسین به جیره جوجه های گوشتی در هفته های اول و پنجم پرورش باعث کاهش معنی دار مصرف خوراک و ضریب تبدیل غذایی شد و در هفته نخست باعث بهبود معنی دار افزایش وزن در مقایسه با گروه شاهد شد ($p < 0.05$). تاثیر اسانس مرزه و آنتی بیوتیک فلاوومایسین بر افزایش وزن بدن و ضریب تبدیل غذایی جوجه های گوشتی در کل دوره معنی دار نبود. بین تیمارهای آزمایشی به لحاظ میزان آب مصرفی در کل دوره پرورش تفاوت معنی داری وجود داشت، جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی گرم در کیلوگرم اسانس مرزه به ترتیب بیشترین و کمترین مصرف آب را داشتند ($p < 0.05$). تاثیر اسانس مرزه و فلاوومایسین بر کیفیت لاشه، فرآیندهای خونی، پارامترهای ایمنی و کیفیت گوشت سینه معنی دار نبود. با توجه به یافته های تحقیق حاضر میتوان بیان نمود که آنتی بیوتیک فلاوومایسین و اسانس مرزه تاثیر معنی داری در جهت بهبود شاخص های تولید، پارامترهای ایمنی و کیفیت لاشه جوجه های گوشتی ندارند.

کلمات کلیدی:

Broiler chicks, Flavomicyn, Performance, Satureja hortensis essential oil, اسانس مرزه،

جوجه گوشتی، عملکرد، فلاوومایسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275072>

