

عنوان مقاله:

تاثیر نانوامولسیون اسانس میخک بر عملکرد جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره بر پایه گندم

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 20، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

معصومه نوری - گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

محمدرضا قربانی - هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان - تخصص تغذیه طیور

احمد طاطار - هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

محمد امین مهرنیا - گروه صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات نانوامولسیون اسانس میخک در جیره های بر پایه گندم بر عملکرد جوجه های گوشتی، آزمایش حاضر با استفاده از 280 قطعه جوجه گوشتی (راس 308، مخلوط دو جنس) در قالب طرح کاملا تصادفی با هفت تیمار و چهار تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل: (1) شاهد، (2) شاهد به همراه آنزیم، (3) شاهد به همراه 200 میلی گرم بر کیلوگرم اسانس میخک و 4 تا 7 به ترتیب شاهد به همراه 200، 150، 100 و 50 میلی گرم بر کیلوگرم نانوامولسیون اسانس میخک بودند. نتایج آزمایش نشان داد که در کل دوره پرورش، مصرف خوراک و افزایش وزن گروه دریافت کننده 200 میلی گرم بر کیلوگرم نانوامولسیون اسانس میخک نسبت به تیمارهای شاهد و آنزیم کاهش یافت ($P \leq 0.05$). در کل دوره آزمایش، ضریب تبدیل خوراک تیمارهای حاوی اسانس میخک و 50 میلی گرم بر کیلوگرم نانوامولسیون اسانس میخک نسبت به گروه شاهد بهتر بود ($P \leq 0.05$). غلظت تری گلیسرید سرم در تیمارهای حاوی نانوامولسیون اسانس میخک نسبت به تیمار حاوی آنزیم کاهش یافت ($P \leq 0.05$). وزن نسبی بورس فابریسیوس در تیمارهای حاوی اسانس و 200 میلی گرم بر کیلوگرم نانوامولسیون اسانس میخک در مقایسه با شاهد افزایش یافت ($P \leq 0.05$). استفاده از اسانس و سطوح 200، 150 و 100 میلی گرم بر کیلوگرم نانوامولسیون اسانس میخک در جیره جوجه های گوشتی باعث کاهش جمعیت باکتری های اشریشیاکلای محتویات سکوم شد ($P \leq 0.05$). به طور کلی نتایج آزمایش حاضر نشان داد که استفاده از نانوامولسیون اسانس میخک در جیره جوجه های گوشتی بر پایه گندم ممکن است باعث کاهش جمعیت باکتری های اشریشیاکلای محتویات سکوم گردد.

کلمات کلیدی:

جوجه های گوشتی، عملکرد، فلور میکروبی سکوم، گندم، نانوامولسیون اسانس میخک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886010>

