

عنوان مقاله:

بررسی اثرات سطوح مختلف اسانس پونه و پروبیوتیک حاوی باسیلوس کوآگولانس بر عملکرد، خصوصیات لاشه و کیفیت گوشت جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 13، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

الهام حسنی سرخانی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

محسن افشارمنش - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

محمد سالار معینی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

هادی ابراهیم نژاد - گروه بهداشت و مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

محمد خواجه بمی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور ارزیابی تاثیر سطوح مختلف اسانس پونه و پروبیوتیک (باسیلوس کوآگولانس) بر عملکرد، خصوصیات لاشه و کیفیت گوشت جوجه های گوشتی انجام شد. این آزمایش با ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی یک روزه سویه راس ۳۰۸ در قالب طرح کاملاً تصادفی به روش فاکتوریل ۳×۲ شامل سه سطح اسانس پونه (صفر، ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم) و دو سطح پروبیوتیک (صفر و ۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم) با ۴ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار انجام شد. اثرات متقابل اسانس پونه و پروبیوتیک نشان داد که افزایش وزن بدن و ضریب تبدیل خوراک در جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی پروبیوتیک در مقایسه با سایر تیمارها به جز جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی ۱۰۰ میلی گرم اسانس پونه به ترتیب بیش تر و کم تر بود ($P < 0.05$). اثرات اصلی و متقابل اسانس پونه و پروبیوتیک بر مصرف خوراک معنی دار نبود. اثرات متقابل بر وزن نسبی سینه معنی دار بود و بیش ترین وزن نسبی سینه مربوط به جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی پروبیوتیک بود. هم چنین کم ترین میزان مالون دی آلدئید و افت در نتیجه پخت و بیش ترین میزان ظرفیت نگه داری آب مربوط به جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی ۱۰۰ میلی گرم اسانس پونه به همراه پروبیوتیک بود ($P < 0.05$). به طور کلی، افزودن اسانس پونه (۱۰۰ میلی گرم در کیلوگرم) به همراه پروبیوتیک به جیره جوجه های گوشتی بدون تاثیر بر عملکرد سبب بهبود کیفیت گوشت شد.

کلمات کلیدی:

اسانس پونه، باسیلوس کوآگولانس، پروبیوتیک، جوجه های گوشتی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302431>

