

عنوان مقاله:

امکان سنجی جایگزینی عصاره خوشاریزه (Echinophora platyloba) با آنتی بیوتیک محرک رشد در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 12، شماره 33 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فضل الله پایی - Malayer University

میلاد منافی - Malayer University

میثم عباسی - of Agriculture and Natural Resources Engineering Organization of Markazi Province

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر به منظور بررسی مقایسه اثر خوراک‌های حاوی عصاره اتانولی خوشاریزه در دو سطح ۳٪ و ۵٪ و آنتی بیوتیک محرک رشد فسفوفلاوومایسین (۴٪ درصد) بر عملکرد، پاسخ ایمنی و خصوصیات بیوشیمیایی خون جوجه های گوشتی با استفاده از ۱۶۰ قطعه جوجه گوشتی نر در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ گروه آزمایشی، ۴ تکرار و ۱۰ مشاهده در هر واحد آزمایشی انجام پذیرفت. نتایج نشان داد در هفته چهارم افزایش معنی داری در وزن بدن گروه دریافت کننده عصاره خوشاریزه (۳٪ درصد) نسبت به سایر گروههای آزمایشی ایجاد شده است ($p \geq 0.05$) در روز چهاردهم پرورش، در هر ۲ گروه تغذیه شده با عصاره خوشاریزه (۳٪ و ۵٪ درصد) افزایش ضریب تبدیل خوراک نسبت به گروه شاهد و آنتی بیوتیک محرک رشد، مشاهده گردیده است ($p \geq 0.05$). درصد وزنی لاشه و طحال جوجه های تغذیه شده با ۳٪ درصد عصاره خوشاریزه نسبت به سایر گروههای آزمایشی افزایش معنی داری از خود نشان داده است ($p \geq 0.05$). هر دو سطح عصاره خوشاریزه مورد مطالعه بر پاسخ ایمنی و خصوصیات بیوشیمیایی خون موثر نبودند ($p \geq 0.05$). در مقابل در گروه تغذیه شده با آنتی بیوتیک محرک رشد سطوح لیوپروتئین با چگالی پایین و آلکالین فسفاتاز موجود در خون در مقایسه با گروه شاهد و عصاره خوشاریزه (۳٪ درصد) کاهش معنی دار خود نشان داده است ($p \leq 0.05$). به طور کلی مصرف عصاره خوشاریزه (۳٪ درصد) سبب افزایش وزن بدن و درصد لاشه در جوجه های گوشتی شده و قابلیت جایگزینی با آنتی بیوتیک محرک رشد را در خوراک این پرندگان دارد.

کلمات کلیدی:

Biochemical Parameters, Immune Response, Medicinal Plants, Performance, Ross ۳۰۸

پاسخ ایمنی، راس-۳۰۸، عملکرد، فراسنجه های بیوشیمیایی، گیاهان دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1346556>

