

عنوان مقاله:

مقایسه اثرات آنتی بیوتیک، فیتوبیوتیک، اسیدآلی و باکتریوفاز بر عملکرد جوجه های گوشتی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن رضائی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام و طیور دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

شعبان رحیمی - استاد، گروه پرورش و مدیریت طیور دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

محمد امیر کریمی ترشیزی - دانشیار، گروه پرورش و مدیریت طیور دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

امیرحسین گرائیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام و طیور دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور ارزیابی مقایسه اثرات آنتی بیوتیک، فیتوبیوتیک، اسیدآلی و باکتریوفاز بر عملکرد جوجه های گوشتی انجام گرفت. این آزمایش به مدت ۶ هفته با استفاده از ۲۵۰ قطعه جوجه گوشتی تک جنس سویه آرین در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار و ۵ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار انجام گرفت. گروههای آزما یی شامل: گروه شاهد (C) جیره پایه بدون آنتی بیوتیک و سایر افزودن ی ها؛ گروه آنتی بیوتیک (A) - جیره پایه حاوی مکمل اکسی تراسیکلین ۲۰% به نسبت ۳۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب در طول دوره تا یک هفته قبل از کشتار؛ گروه فیتوبیوتیک - (Ph) جیره پایه بعلاوه بیوهربال به نسبت ۲ کیلو گرم در تن؛ گروه اسیدهای آلی - (OA) ۳۰۰ میلی لیتر اسید پروپیونیک در هر ۱۰۰۰ لیتر آب؛ گروه باکتریوفاز (B) جیره پایه به اضافه مکمل فاز ۵/۱ گرم در کیلوگرم تا انتهای دوره پرورش اعمال گردید. تیمارها به آب و خوراک تجاری بر پایه ذرت و سویا دسترسی آزاد داشتند. خوراک مصرفی، افزایش وزن و ضریب تبدیل به صورت هفتگی و تا پایان دوره پرورش محاسبه شد. اثر تیمارهای آزمایشی بر مصرف خوراک نسبت به گروه شاهد تفاوت معنی داری مشاهده نشد. اثر تیمارهای آزمایشی بر افزایش وزن نسبت به گروه شاهد در هفته دوم و سوم مشاهده شد ($P < 0.05$) ولی در سایر هفته ها و در کل دوره پرورش تفاوت معنی داری مشاهده نشد. همچنین تیمارهای آزمایشی بر ضریب تبدیل در هفته اول تمایل به معنی داری در تیمارهای آنتی بیوتیک و باکتریوفاز با کاهش ضریب تبدیل نسبت به سایر تیمارها مشاهده شد ($P < 0.05$) ولی در هفته های بعدی و در کل دوره تفاوت معنی داری مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

آنتی بیوتیک، فیتوبیوتیک، اسیدآلی، باکتریوفاز، عملکرد جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2059627>

