

عنوان مقاله:

مقایسه اثر دو پروبیوتیک جدید با آنتی بیوتیک و پروبیوتیک های تجاری 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: 10

نویسندگان:

نیما احمدپوریچارپس - دانشآموخته کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام و طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

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

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

محدثه رضانی - استادیار جهاد دانشگاهی

مهدی مشتاقی نیکو - استادیار جهاد دانشگاهی

شکیبا عربگل - دانشآموخته کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام و طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثر دو پروبیوتیک جدید ساخته شده در ایران با آنتی بیوتیک و پروبیوتیک تجاری بر عملکرد جوجه های گوشتی به مدت شش هفته با استفاده از ۳۰۰ قطعه جوجه گوشتی یک روزه سویه آرین از هر دو جنس در قالب طرح کاملا تصادفی در ۶ تیمار با ۵ تکرار و ۱۰ قطعه پرنده در هر تکرار انجام شده است. گروه های آزمایشی عبارت بودند از: ۱) شاهد، بدون هرگونه افزودنی؛ ۲) آنتی بیوتیک اکسی تتراسایکلین ۲۰٪؛ ۳) پروبیوتیک تک سویه فرمولاسیون ۲ (مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران)؛ ۴) پروبیوتیک چندسویه فرمولاسیون ۴ (مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران)؛ ۵) پروبیوتیک چندسویه (لاکتوفید)؛ ۶) پروبیوتیک چندسویه (بیوپول). خوراک مصرفی، افزایش وزن، ضریب تبدیل غذایی به صورت هفتگی تا پایان دوره پرورش محاسبه شد. نتایج بدست آمده نشان داد که مصرف پروبیوتیک های جدید تولید شده در ایران تاثیر معنی داری بر خوراک مصرفی داشته است ($P < 0.05$) وزن بدن در تیمارهای مصرف کننده پروبیوتیک های فرمولاسیون ۲ و ۴ نسبت به گروه شاهد تفاوت معنی داری داشته و وزن بدن بیشتری داشتند ($P < 0.05$) همچنین گروه های مصرف کننده افزودنی هایی همچون آنتی بیوتیک و پروبیوتیک های فرمولاسیون ۲ و ۴ نسبت به گروه شاهد ضریب تبدیل کمتری داشته و تفاوت معنی داری از خود نشان دادند ($P < 0.05$) از آنجایی که پروبیوتیک های مورد استفاده در این تحقیق باعث بهبود عملکرد جوجه های گوشتی شد و تاثیر سوئی بر سلامت آنها نداشت، لذا استفاده از آنها به عنوان جایگزینهای آنتی بیوتیک در پرورش طیور قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

آنتی بیوتیک، پروبیوتیک، عملکرد جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2059628>

