

عنوان مقاله:

بررسی اثر متقابل بین تعادل کاتیون-آنیون جیره و فیتاز میکروبی بر عملکرد، خصوصیات لاشه و پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

کیوان شهسواری - استادیار تغذیه دام، گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور بررسی آثار اصلی و متقابل سطوح مختلف تعادل کاتیون-آنیون جیره و آنزیم فیتاز میکروبی بر عملکرد جوجه، خصوصیات لاشه و پاسخ ایمنی، از ۱۲۰۰ قطعه جوجه گوشتی نر سویه تجارتي راس استفاده شد. آزمایش فاکتوریل ۳×۴ با چهار سطح تعادل کاتیون-آنیون جیره (۲۰۰، ۲۲۵، ۲۵۰ و ۲۷۵ میلی‌اکی‌والان در کیلوگرم جیره) و سه سطح آنزیم فیتاز میکروبی در جیره (صفر، ۵۰۰ و ۷۵۰ واحد فیتازی در کیلوگرم جیره) استفاده شد. نتایج نشان داد آثار متقابل بین تعادل کاتیون-آنیون جیره و آنزیم فیتاز باعث تفاوت آماری معنی‌دار ($P < 0.05$) بر صفات عملکردی (خوراک مصرفی، ضریب تبدیل غذایی، افزایش وزن، شاخص تولید و وزن بدن جوجه‌های گوشتی در سن ۴۲ روزگی) شد. آثار متقابل بین تعادل کاتیون-آنیون جیره و فیتاز میکروبی موجب عدم تفاوت معنی‌دار ($P > 0.05$) بین تیمارها از نظر خصوصیات لاشه (وزن لاشه، ران‌ها، سینه، پشت + گردن، کبد، قلب، طحال، سنگدان، بورس فابرسیوس و چربی حفره شکمی و هم-چنین وزن و طول قسمت‌های مختلف روده باریک جوجه‌های گوشتی) شد. آثار متقابل بین تعادل کاتیون-آنیون جیره و فیتاز میکروبی باعث تفاوت آماری معنی‌دار ($P < 0.05$) از نظر سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی در دو سن ۲۴ و ۳۴ روزگی شد. به طور کلی، نتایج حاصل از پژوهش حاضر نشان داد که تنوع پاسخ در عملکرد و سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی به مکمل فیتاز در جیره تا حدی می‌تواند تحت تاثیر تفاوت در سطوح تعادل کاتیون-آنیون جیره باشد.

کلمات کلیدی:

بی‌کربنات سدیم، شاخص تولید، صفات لاشه، فیتاز میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1607373>

