

عنوان مقاله:

تاثیر سطوح مختلف پودر شویید در مقایسه با آنتیبیوتیک فلاوومایسین بر عملکرد، پاسخ ایمنی و فلور میکروبی روده در جوجههای گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 22، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احسان شهرامی - محقق بخش علوم دامی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین

محمد جباری راد - کارشناس ارشد، اداره کل دامپزشکی استان قزوین، سازمان دامپزشکی کشور، قزوین ایران

سید عبدالله حسینی - دانشیار، موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

مهدی افتخاری - استادیار، بخش علوم دامی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثر سطوح مختلف پودر شویید بر عملکرد، پاسخ ایمنی و فلور میکروبی روده جوجههای گوشتی و با استفاده از ۴۲۰ قطعه جوجه نر یک روزه سویه راس ۳۰۸ در قالب طرح کاملاً تصادفی با پنج تیمار و شش تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل جیره شاهد، جیرههای حاوی سطوح ۰.۲، ۰.۵ و یک درصد پودر شویید و جیره حاوی ۲۰۰ میلیگرم در کیلوگرم آنتیبیوتیک فلاوومایسین بود. افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی جوجههای تغذیه شده با جیره حاوی آنتیبیوتیک و سطوح ۰.۵ و یک درصد پودر شویید بیشتر از سایر پرندگان بود ($P < 0.05$). میزان چربی شکمی در پرندگان تغذیه شده با جیره حاوی یک درصد پودر شویید کمتر از پرندگان تغذیه شده با جیره حاوی آنتیبیوتیک و شاهد بود ($P < 0.05$). شمار کلنیهای اشریشیاکلی و لاکتوباسیلوس در پرندگان تغذیه شده با جیرههای حاوی تمامی سطوح پودر شویید به ترتیب کمتر و بیشتر از پرندگان تغذیه شده با جیره شاهد و حاوی آنتیبیوتیک بود ($P < 0.05$). تیتراژ ثانویه پادتن علیه گلبول قرمز گوسفند در پرندگان تغذیه شده با یک درصد پودر شویید بیشتر از پرندگان تغذیه شده با جیره شاهد بود ($P < 0.05$). پرندگان تغذیه شده با جیرههای حاوی پودر شویید در چالش با ویروس نیوکاسل و آنفلوآنزا تیتراژ آنتیبادی بالاتری نسبت به پرندگان تغذیه شده با آنتیبیوتیک و شاهد تولید کردند ($P < 0.05$). بر اساس نتایج این پژوهش، استفاده از ۰.۵ یا یک درصد پودر شویید در جیره عملکرد رشد، پاسخ سیستم ایمنی و محیط میکروبی روده جوجههای گوشتی را بهبود میبخشد و میتواند به عنوان جایگزین مناسب با آنتیبیوتیک محرک رشد استفاده شود.

کلمات کلیدی:

ایمنی هومورال، جوجه های گوشتی، شویید، عملکرد، فلور میکروبی روده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1194774>

