

عنوان مقاله:

مقایسه اثرات پودر زرشک با سین بیوتیک و آنتی بیوتیک ویرجینیاامپسین بر عملکرد و پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 9، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فاطمه توکلی نسب - دانشگاه ایلام

کامران طاهریور - دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور مقایسه اثرات افزودن زرشک، سین بیوتیک و آنتی بیوتیک به جیره بر عملکرد و پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی انجام شد. ۲۰۰ قطعه جوجه خروس یکروزه (راس ۳۰۸) در یک طرح بلوک کامل تصادفی، به پنج تیمار و پنج تکرار به ازای هر تیمار تقسیم شدند. تیمارهای آزمایشی شامل جیره شاهد (بدون افزودنی)، ۱۵٪ درصد سین بیوتیک (بایومین)، ۲٪ درصد آنتی بیوتیک (ویرجینیاامپسین) و ۱ و ۲ درصد پودر زرشک بود. نتایج نشان داد جوجه های تغذیه شده با جیره های حاوی سین بیوتیک کمترین مصرف خوراک را نسبت به دیگر تیمارها داشتند. بالاترین افزایش وزن به ترتیب در تیمارهای تغذیه شده با آنتی بیوتیک و سین بیوتیک مشاهده شد. همه تیمارهای آزمایشی به جز تیمار ۱ درصد زرشک بهبود معنی دار ضریب تبدیل غذایی، کاهش میزان هتروفیل و نسبت هتروفیل به لنفوسیت ها را در مقایسه با تیمار شاهد داشتند. جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی سین بیوتیک میزان لنفوسیت بالاتری نسبت به سایر تیمارها داشتند. اثر جیره های آزمایشی بر وزن نسبی اندام های لنفاوی معنی دار نبود. جوجه های تغذیه شده با تیمارهای سین بیوتیک و سطوح مختلف پودر زرشک به طور معنی داری پاسخ ثانویه پادتن بالاتری علیه واکسن های نیوکاسل و گامبورو را در مقایسه با گروه شاهد نشان دادند. تاثیر جیره های آزمایشی بر ایمنوگلوبولین های G و M، همچنین در تست ایمنی سلولی و ازدیاد حساسیت پوستی بر تیمارهای مختلف معنی دار نبود. در پایان می توان نتیجه گرفت افزودن ۲ درصد زرشک به جیره سبب بهبود عملکرد رشد و وضعیت ایمنی جوجه های گوشتی می شود و می تواند جایگزین مناسبی برای آنتی بیوتیک های محرک رشد باشد.

کلمات کلیدی:

اندام های لنفوئیدی، پاسخ ایمنی، پودر زرشک، جوجه های گوشتی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420868>

