

عنوان مقاله:

اثر افزودنی های محرک رشد بر عملکرد جوجه های گوشتی چالش یافته با *Escherichia coli*

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 3، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احمد رضا ولیپوری

شعبان رحیمی

تقی زهرایی صالحی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آنتی بیوتیک، پروبیوتیک، پری بیوتیک و اسید آلی بر عملکرد، جمعیت کلی فرم های سکوم و وزن اندام های داخلی، ۵۲۸ قطعه جوجه گوشتی نر سویه راس ۳۰۸ میکروزه در ۶ تیمار با ۴ تکرار و ۲۲ جوجه در هر تکرار تقسیم شدند. گروه های آزمایشی شامل: (۱) شاهد (تغذیه شده با جیره پایه); (۲) پریمالاک (جیره شاهد +۹۰ g/kg پریمالاک); (۳) باکتوسل (جیره شاهد +۱۰۰ g/kg باکتوسل); (۴) ویرجینیا مایسین (جیره شاهد +۱۵۰ ppm ویرجینیا مایسین); (۵) فرماکتو (جیره شاهد +۲۰ g/kg فرماکتو) و (۶) فرمایسین (جیره شاهد +۱۰۰ g/kg فرمایسین) بودند. در روز ۷ همه جوجه ها از طریق تلقیح درون چینه دان با ۵/۰ mL محلول PBS حاوی 10^7 CFU/mL مخلوط دو سرووار بیماری زای *Escherichia coli* (O۲K۱۲ و O۷K۸۰) چالش یافتند. جهت بازیابی سرووارهای چالش یافته ۸ جوجه از هر گروه آزمایشی در روزهای ۱۴، ۲۸ و ۴۲ به روش انسانی کشته و نمونه گیری از کبد، طحال و محتویات سکوم آنها به عمل آمده و وجود ژنهای *hlyA* و *stx1*، *stx2*، *eaeA* مورد شناسایی قرار گرفت. افزایش وزن (P)

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1416722>

