

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف پپتیدهای کنجاله سویا بر عملکرد، ریخت شناسی روده و جمعیت میکروبی دستگاه گوارش جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 9، شماره 22 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مقداد سیفی - Faculty of Animal Science and Fisheries, Sari Agricultural Sciences

منصور رضایی - Faculty of Animal Science and Fisheries, Sari Agricultural Sciences

اسداله تیموری یانسی - Faculty of Animal Science and Fisheries, Sari Agricultural Sciences

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش، بررسی اثر سطوح مختلف پپتیدهای کنجاله سویا بر افزایش وزن، ضریب تبدیل خوراکی، مصرف خوراک، ریخت-شناسی روده و جمعیت میکروبی دستگاه گوارش جوجه های گوشتی بود. ۲۸۰ قطعه جوجه خروس گوشتی یک روزه سویه راس ۳۰۸ در قالب طرح کاملا تصادفی با ۷ تیمار و ۴ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار مورد استفاده قرار گرفت. جوجه های گوشتی با ۱۰۰ گرم آنتی بیوتیک آویلامایسین، صفر (شاهد)، ۱۵۰، ۲۰۰، ۲۵۰، ۳۰۰ و ۳۵۰ میلی گرم در کیلوگرم پپتیدهای استخراج شده از کنجاله سویا به مدت ۴۲ روز تغذیه شدند. نتایج نشان داد که گروه تغذیه شده با ۳۵۰ میلی گرم پپتید افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی بهتری نسبت به سایر گروه های آزمایشی دارا بود ($P < 0.05$). ارتفاع پرز، عمق کریپت و نسبت ارتفاع به عمق کریپت در دئودنوم، ژژنوم و ایلئوم جوجه های تغذیه شده با ۳۵۰ میلی گرم پپتید در مقایسه با سایر گروه های آزمایشی افزایش یافت ($P < 0.05$). همچنین افزودن ۳۵۰ میلی گرم پپتید تعداد باکتری های کلی فرم و اشریشیاکلی را در ایلئوم کاهش و تعداد لاکتو باسیلوس های را نسبت به تیمار شاهد افزایش داد ($P < 0.05$). به طور کلی استفاده از ۳۵۰ میلی گرم پپتید در جیره جوجه های گوشتی سبب بهبود عملکرد، افزایش ارتفاع پرز، عمق کریپت و نسبت ارتفاع به عمق کریپت در دئودنوم، ژژنوم و ایلئوم و افزایش تعداد لاکتوباسیلوس های ایلئوم در مقایسه با تیمار شاهد شد.

کلمات کلیدی:

Broiler, Intestinal microbial population, Performance, Soybean meal peptides, Villus height
پپتید کنجاله سویا، عملکرد، جمعیت میکروبی، ارتفاع پرز، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275096>

