

عنوان مقاله:

بررسی اثر پیتیدهای کنجاله کانولا، آنتی بیوتیک، پروبیوتیک و پری بیوتیک بر ریخت شناسی روده و جمعیت باکتریایی دستگاه گوارش جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه علمی پژوهشی میکروبیولوژی کاربردی در صنایع غذایی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

صادق کریم زاده - گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران- نویسنده
مسئول

منصور رضائی - گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

اسدالله تیموری یانسی - گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از پژوهش حاضر بررسی اثر پیتیدهای کنجاله کانولا تولید شده با هیدرولیز آنزیمی کنجاله کانولا، آنتی بیوتیک، پروبیوتیک و پریبیوتیک بر ریخت شناسی روده و جمعیت باکتریایی دستگاه گوارش در جوجه های گوشتی بود. در مجموع 200 جوجه خروس گوشتی سویه رأس 308 با 5 تیمار و 4 تکرار به طور تصادفی در هر پن (10 پرنده در هر پن) قرار داده شدند. جوجه های گوشتی با جیره غذایی پایه (شاهد) و سطوح 250mg/kg پیتید کانولا، 200mg/kg آنتی بیوتیک ویرجینامایسین، 400mg/kg پروبیوتیک دی پرو و 1g/kg پریبیوتیک آگری موس برای 42 روز تغذیه شدند. نتایج آزمایش نشان داد که ارتفاع پرزها و نسبت ارتفاع پرزها به عمق کریبت دئودنوم، ژژنوم و ایلئوم در جوجه های گوشتی تغذیه شده با پیتیدهای کنجاله کانولا و پروبیوتیک افزایش یافت و عمق کریبت به طور معنی داری کاهش یافت ($p < 0/05$). در مقایسه با گروه شاهد افزودن پیتیدهای کنجاله کانولا، آنتی بیوتیک، پروبیوتیک و پریبیوتیک، تعداد اشریشیاکلی را در ایلئوم و سکوم کاهش داده بود، در حالی که افزودن پیتیدهای کنجاله کانولا و پروبیوتیک، تعداد لاکتوباسیلوس های را در ایلئوم و سکوم افزایش داد. نتایج پژوهش حاضر پیشنهاد می کند که پیتیدهای کنجاله کانولا می تواند به عنوان افزودنی غذایی فراسودمند در جیره جوجه های گوشتی استفاده شود.

کلمات کلیدی:

پیتیدهای کنجاله کانولا، پروبیوتیک، جمعیت باکتریایی روده، ریخت شناسی روده، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/541489>

