

عنوان مقاله:

تاثیر خیساب ذرت خشک و پروبیوتیک لاکتوفید بر عملکرد، جمعیت میکروبی روده و پاسخ ایمنی همورال جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 24، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مجید ابراهیم پور - دانشجوی دکتری، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران.

فرزاد باقرزاده کاسمانی - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران.

مصطفی یوسف الهی - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران.

محمود قزاقی - استادیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران.

خلاصه مقاله:

تاثیر خیساب ذرت خشک و پروبیوتیک بر عملکرد رشد، جمعیت میکروبی روده و پاسخ ایمنی همورال جوجه های گوشتیبا استفاده از ۳۲۰ قطعه جوجه گوشتی سویه‌ی راس ۳۰۸ یک روزه در یک آزمایش با آرایش فاکتوریل ۴×۲ با چهار سطح خیساب ذرت خشک (صفر، دو، چهار و شش درصد) و دو سطح پروبیوتیک لاکتوفید (صفر و ۱۵۰ میلی‌گرم در کیلوگرم) در قالب طرح کاملا تصادفی با هشت تیمار، چهار تکرار و ۱۰ پرنده در هر تکرار به مدت ۴۲ روز بررسی شد. افزایش وزن، مصرف خوراک، ضریب تبدیل خوراک، جمعیت باکتری‌های اسید لاکتیک و کلی‌فرم، هم چنین پاسخ سیستم ایمنی همورال جوجه های گوشتی علیه ویروس‌های نیوکاسل، برونشیت و آنفولانزا اندازه گیری شد. در دوره‌های رشد، پایانی و کل دوره پرورش، اثر پروبیوتیک لاکتوفید و خیساب ذرت خشک و اثر متقابل آن ها بر افزایش وزن و ضریب تبدیل معنی‌دار نبود. در دوره آغازین، پرنده‌گانی که با جیره‌های حاوی چهار درصد خیساب ذرت تغذیه شدند مصرف خوراک و افزایش وزن بیش تری از جوجه های تغذیه شده با جیره بدون خیساب ذرت داشتند ($P < 0.05$). اثر متقابل سطح شش درصد خیساب ذرت خشک و پروبیوتیک موجب افزایش مصرف خوراک نسبت به جیره فاقد این ترکیبات در دوره آغازین شد ($P < 0.05$). بیش ترین عیار پادتن علیه ویروس نیوکاسل، آنفولانزا و برونشیت در سطح شش درصد خیساب مشاهده شد ($P < 0.05$). اثر متقابل پودر خیساب ذرت و پروبیوتیک موجب کاهش جمعیت باکتری‌های کلی‌فرم و افزایش جمعیت باکتری های اسید لاکتیک شد ($P < 0.05$). با توجه به نتایج این مطالعه، استفاده از خیساب ذرت خشک و پروبیوتیک در جیره غذایی جوجه های گوشتی پاسخ ایمنی همورال و جمعیت باکتری‌های مفید روده را بهبود می‌بخشد.

کلمات کلیدی:

ایمنی همورال، پروبیوتیک، جوجه گوشتی، خیساب ذرت خشک، نیوکاسل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1495696>

