

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از سطوح مختلف دانه خرفه بر عملکرد رشد، سیستم ایمنی و برخی فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه علمی پژوهشی میکروبیولوژی کاربردی در صنایع غذایی، دوره 8، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسنا حاجاتی - نویسنده

احمد حسن آبادی - نویسنده مسئول

سارا کاوه - نویسنده

عاطفه سیددخت - نویسنده

خلاصه مقاله:

این آزمایش برای بررسی اثر سطوح مختلف دانه خرفه آسیاب شده بر عملکرد رشد، سیستم ایمنی و برخی فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی انجام شد. تعداد ۱۶۰ قطعه جوجه یک روزه گوشتی نر از سویه تجاری راس ۳۰۸ در قالب طرح کاملا تصادفی با ۴ تیمار، ۴ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار استفاده شد. جیره های آزمایشی شامل سطوح صفر، ۲، ۲/۵، ۵ و ۷/۵ % دانه خرفه بود. برای ارزیابی سیستم ایمنی هومورال، در روزهای ۲۴ و ۳۱ مقدار 1 ml محلول ۱۰ % گلبول قرمز گوسفندی به دو جوجه از هر تکرار تزریق شد و نمونه های خونی در روزهای ۳۵ و ۴۲، از ورید بال گرفته شد. پرندگان علیه ویروس بیماری های برونشیت، نیوکاسل و گامبورو واکسینه شدند. برای اندازه گیری فراسنجه های خونی از نمونه های خون ۴۲ روزگی استفاده شد. وزن اندام های بدن برحسب درصد وزن بدن در سن ۴۲ روزگی بررسی شد. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که مصرف دانه خرفه، سبب افزایش وزن و مصرف خوراک جوجه های گوشتی در دوره های رشد، پایانی و در کل دوره پرورش شد. میزان تیتر IgY در پرنده ها تفاوتی نداشت. ضریب تبدیل غذایی در پرندگان تغذیه شده با تغذیه تیمار حاوی ۲/۵ % دانه خرفه بهتر شد. وزن بورس فابریسیوس و سایر اندام های بدن در ۴۲ روزگی در کل گروه ها تغییری نداشت. استفاده از سطوح مختلف دانه خرفه در جیره تاثیر معنی داری بر تیتر آنتی بادی در برابر گلبول قرمز گوسفندی، میزان هماتوکریت خون، تری گلیسیرید، آنزیم های ALT ، AST ، ALP و کلسیم در خون نداشت اما سبب افزایش میزان کلسترول خون شد.

کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، خرفه، سیستم ایمنی، عملکرد، فراسنجه های خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1594731>

