

عنوان مقاله:

اثرات جایگزینی بیوچار به همراه ویتامین C با مکمل معدنی جیره بر عملکرد و کیفیت پوسته تخم مرغ در مرغ های تخم گذار

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 14، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فاطمه احمدی - بخش علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، شهر کرمان، کشور ایران

محسن افشارمنش - بخش علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، شهر کرمان، کشور ایران

محمد سالارمعینی - بخش علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، شهر کرمان، کشور ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثرات جایگزینی بیوچار به همراه ویتامین C با مکمل معدنی جیره بر عملکرد و کیفیت پوسته تخم مرغ در مرغ های تخم گذار انجام شد. این آزمایش با ۴۰۰ قطعه مرغ تخم-گذار سویه بوونز در قالب طرح کاملا تصادفی به صورت آزمایش فاکتوریل (۵×۲) با ۱۰ تیمار، پنج تکرار و هشت قطعه مرغ تخم گذار در هر تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل پنج سطح بیوچار (صفر، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ درصد مکمل معدنی جیره) و دو سطح ویتامین C (صفر و ۱۰۰ میلی گرم در هر کیلوگرم جیره) بودند. در کل دوره آزمایش، شاخص های عملکردی نظیر مصرف خوراک، ضریب تبدیل خوراک و اضافه وزن روزانه مرغ ها و فراسنجه های کیفی پوسته تخم مرغ از جمله شاخص شکل، وزن مخصوص و مقاومت پوسته و هزینه جیره برای تولید هر کیلوگرم تخم مرغ، تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفتند. به طور کلی، نتایج نشان داد که استفاده از بیوچار به عنوان جایگزینی با قابلیت دسترسی و تولید آسان، برای مکمل معدنی جیره (تا سطح ۱۰۰ درصد) تاثیر منفی بر عملکرد و کیفیت پوسته تخم مرغ مرغ های تخم گذار نداشت.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، بیوچار، کیفیت پوسته تخم مرغ، مرغ های تخم گذار، ویتامین C

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1555460>

