

عنوان مقاله:

اثرات استفاده از سطوح مختلف گیاه دارویی نعناع کوهی بر عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ، فراسنجه های بیوشیمیایی و سلول های ایمنی خون در مرغهای تخمگذار

محل انتشار:

مجله تحقیقات دام و طیور، دوره 1، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

علی نوبخت - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

خلاصه مقاله:

آزمایشی با 180 قطعه مرغ تخمگذار سویه ی های لاین (W36) در 5 گروه آزمایشی و 3 تکرار (با تعداد 12 قطعه مرغ در هر تکرار) از سن 60 تا 72 هفتگی در قالب طرح کاملاً تصادفی جهت بررسی اثرات استفاده از سطوح مختلف گیاه دارویی نعناع کوهی (صفر، 0/5، 1، 1/5 و 2 درصد) بر عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ، فراسنجه های بیوشیمیایی و سلول های ایمنی خون مرغهای تخمگذار انجام گردید. نتایج حاصله نشان داد که استفاده از سطوح مختلف گیاه دارویی نعناع کوهی دارای اثرات معنیداری بر ضریب تبدیل غذایی مرغهای تخمگذار می باشد ($p < 0/05$). بهترین ضریب تبدیل غذایی (2/72) در گروه آزمایشی 3 (جیره ی حاوی 1 درصد نعناع کوهی) حاصل شد. استفاده از 2 درصد گیاه نعناع کوهی موجب افزایش معنی دار ضریب تبدیل غذایی (3/51) شد. در بررسی صفات مربوط به کیفیت تخم مرغ اختلاف معنیداری در بین تیمارها مشاهده شد ($p < 0/05$). بر این اساس، بالاترین وزن مخصوص تخم مرغ (1/080 میلی گرم بر میلی لیترمکعب)، بالاترین شاخص رنگ زرده (4/84) در گروه آزمایشی 4 (تیمار حاوی 1/5 درصد نعناع کوهی) و بالاترین وزن سفیده (43/40 گرم) با استفاده ی 1 درصدی از گیاه دارویی نعناع کوهی بدست آمد. در بررسی صفات مربوط به فراسنجه های بیوشیمیایی خون در مرغهای تخمگذار اختلاف معنیداری در بین تیمارها مشاهده شد ($p < 0/05$) به طوری که پایینترین سطوح گلوکز (111/22 میلیگرم بر دسی لیتر) و تری گلیسرید (1242/3 میلیگرم بر دسی لیتر) در گروه آزمایشی 5 (تیمار حاوی 2 درصد نعناع کوهی) و پایینترین سطح کلسترول (137/52 میلیگرم بر دسیلیتر) در گروه آزمایشی 1 (شاهد) حاصل شد. استفاده از سطوح مختلف گیاه نعناع کوهی اثرات معنی داری بر درصد و نسبت سلول های خونی نداشت. نتیجه گیری کلی این آزمایش نشان داد که در مرغ های تخم گذار استفاده از گیاه نعناع کوهی تا سطح 1/5 درصد جیره، بدون اینکه اثرات سوئی بر عملکرد داشته باشد، موجب بهبود صفات کیفی تخم مرغ می شود. بیشترین کاهش سطح گلوکز و تری گلیسرید خون با استفاده از 2 درصد نعناعکوهی بدست آمد.

کلمات کلیدی:

فراسنجه های بیوشیمیایی و ایمنی خون، عملکرد، مرغ تخمگذار، نعناع کوهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351100>

