

عنوان مقاله:

اثر گیاه کاسنی (*Cichorium intybus* L.) بر عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ، فراسنجه های بیوشیمیایی و سلولی خون در مرغ های تخم گذار

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 4، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

علی نوبخت - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه، مراغه، ایران

خلاصه مقاله:

در این آزمایش اثرات استفاده از اجزای گیاه کاسنی بر عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ، فراسنجه های بیوشیمیایی و سلول های خون مرغ های تخم گذار مورد ارزیابی قرار گرفت. تعداد ۱۹۲ قطعه مرغ تخم گذار سویه های- لاین (W36)، از سن ۵۲ تا ۶۳ هفتگی در چهار تیمار، چهار تکرار و ۱۲ قطعه مرغ در هر تکرار در قالب یک طرح کاملا تصادفی مورد استفاده قرار گرفتند. جیره های آزمایشی شامل ۱) جیره شاهد (بدون استفاده از کاسنی)، ۲) جیره حاوی ۳ درصد قسمت هوایی کاسنی، ۳) جیره حاوی ۳ درصد ریشه کاسنی و ۴) جیره حاوی ۳ درصد گیاه کامل کاسنی بودند. استفاده از اجزای مختلف کاسنی دارای اثرات معنی داری بر عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ و فراسنجه های خونی مرغ های تخم گذار بود ($P < 0.05$). بیشترین درصد تولید تخم مرغ (۱۹/۶۲ درصد)، بیشترین توده تخم مرغ تولیدی (۲۳/۳۸ درصد)، بیشترین مقدار خوراک مصرفی روزانه (۶۸/۱۱۰ گرم)، بهترین ضریب تبدیل خوراک (۸۹/۲)، بالاترین شاخص رنگ زرده (۰/۴)، بیشترین واحد هاو (۵۰/۷۴)، کمترین درصد هتروفیل (۳۳/۹ درصد)، بیشترین درصد لمفوسیت (۶۷/۹۰ درصد) و کمترین نسبت هتروفیل به لمفوسیت (۱۰۴/۰) با استفاده از ۳ درصد گیاه کامل کاسنی مشاهده شد. استفاده از گیاه کامل کاسنی موجب کاهش ضخامت پوسته تخم مرغ ها به (۳۳/۰ میلی متر) شد ($P < 0.05$). فراسنجه های بیوشیمیایی خون تحت تاثیر گروه های آزمایشی قرار نگرفت. نتیجه گیری کلی اینکه در مرغ های تخم گذار استفاده از ۳ درصد گیاه کامل کاسنی در مقایسه با گروه شاهد و گروه های حاوی اجزای کاسنی، موجب بهبود عملکرد، شاخص رنگ زرده، واحد هاو و سطح ایمنی خون می گردد.

کلمات کلیدی:

عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ، کاسنی، مرغ های تخم گذار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1607395>

