

عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف میوه نسترن کوهی (*Rosa canina* L.) بر عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ، فراسنجه های بیوشیمیایی و سلول های ایمنی خون در مرغ های تخم گذار

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

در این آزمایش اثرات استفاده از سطوح مختلف میوه نسترن کوهی بر عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ و فراسنجه های بیوشیمیایی و سلول های خون مرغ های تخم گذار مورد ارزیابی قرار گرفت. تعداد ۲۸۸ قطعه مرغ تخم گذار سوبه های- لاین (W۳۶)، از سن ۳۵ تا ۴۶ هفتگی در شش تیمار، چهار تکرار و ۱۲ قطعه مرغ در هر تکرار در قالب یک طرح کاملا تصادفی مورد استفاده قرار گرفتند. میوه نسترن کوهی مورد استفاده صفر، ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ درصد در گروه های آزمایشی ۱ تا ۶ بود. استفاده از میوه نسترن کوهی تا سطح ۵ درصد جیره در مقایسه با شاهد عملکرد تخم گذاری، صفات کیفی تخم مرغ و پارامترهای خونی را بهبود داد ($P < 0.05$). بهترین عملکرد تخم گذاری، کمترین هزینه خوراک به ازای هر کیلوگرم تخم مرغ تولیدی و کمترین سطح اسید اوریک خون با ۳ درصد میوه نسترن کوهی به دست آمد. میوه نسترن کوهی اثرات کاهش دهنده بر روی سلول های خون داشت. به طوری که کمترین مقادیر هماتوکریت، هموگلوبین و گلبول های قرمز با ۵ درصد میوه نسترن کوهی، در حالی که کمترین درصد هتروفیل و کمترین نسبت هتروفیل به لمفوسیت با جیره حاوی ۲ درصد میوه نسترن کوهی مشاهده شد. در مرغ های تخم گذار استفاده از ۳ درصد میوه نسترن کوهی در مقایسه با سایر گروه های آزمایشی موجب بهبود عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ و سطح فراسنجه های بیوشیمیایی و ایمنی خون و کاهش هزینه تولید تخم مرغ شد.

کلمات کلیدی:

صفات کیفی تخم مرغ، عملکرد، مرغ های تخم گذار، نسترن کوهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609887>

