

عنوان مقاله:

اثرات استفاده از تفاله سیب و پروبیوتیک بر عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ و متابولیت های خون در مرغ های تخم گذار ۶۵ تا ۷۶ هفتگی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره ۸، شماره ۲ (سال: ۱۳۹۵)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۱

نویسندگان:

شهباز نورانیان - آزاد اسلامی مراغه

علی نوبخت - واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور تعیین اثرات استفاده از تفاله سیب و پروبیوتیک بر عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ و فراسنجه های خونی مرغ های تخم گذار انجام گرفت. این آزمایش با تعداد ۱۹۲ قطعه مرغ تخم گذار سویه های- لاین W۳۶، در قالب طرح کاملاً تصادفی با آرایش فاکتوریل (۲×۲) با دو سطح تفاله سیب (صفر و ۴ درصد)، و دو سطح پروبیوتیک پروتکسین (صفر و ۰۰۵/۰ درصد) در ۴ تیمار، ۴ تکرار و ۱۲ قطعه مرغ در هر تکرار، به مدت ۱۲ هفته (از سن ۶۵ تا ۷۶ هفتگی) انجام گرفت. استفاده از تفاله سیب و پروبیوتیک به طور معنی داری عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ و پارامترهای بیوشیمیایی خون را تحت تاثیر قرار داد ($P < 0.05$). استفاده از ۴ درصد تفاله سیب باعث بهبود وزن تخم مرغ، درصد تولید و توده تخم مرغ های تولیدی، ضریب تبدیل غذایی، شاخص رنگ زرده، وزن سفیده، ضخامت پوسته و واحد هاو و کاهش سطوح تری گلیسرید، کلسترول، آلبومین و افزایش HDL خون شد. تفاله سیب اثرات معنی داری بر مقدار خوراک مصرفی مرغ ها نداشتند ($P < 0.05$). استفاده پروبیوتیک در جیره مرغ ها وزن تخم مرغ، درصد تولید و توده تخم مرغ های تولیدی، ضریب تبدیل غذایی و واحد هاو را بهبود داد. استفاده از تفاله سیب به همراه پروبیوتیک باعث بهبود عملکرد تخم گذاری، صفات کیفی تخم مرغ های تولیدی و کاهش تری گلیسرید و آلبومین خون شد، ولی اثرات معنی داری بر مقدار خوراک مصرفی و متابولیت های خون مرغ ها نداشت ($P < 0.05$). به طور کلی در مرغ های تخم گذار، استفاده از ۴ درصد تفاله سیب به همراه ۰۰۵/۰ درصد پروبیوتیک (پروتکسین) می تواند موجب بهبود عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ و فراسنجه های خونی شود.

کلمات کلیدی:

تفاله سیب، صفات کیفی تخم مرغ، عملکرد، متابولیت های خون، مرغ تخم گذار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420942>

