

چکیده

اغلب ترکیب های محرک رشد، محصولات شیمیایی هستند که اثر سوء از قبیل مقاومت دارویی، سرطان زایی و سایر بیماری ها در انسان دارند. این امر باعث شد تا محققان در جستجوی جایگزینی مناسب برای این ترکیب ها باشند. استفاده از مواد گیاهی به دلیل طبیعی بودن و ساختاری متناسب با بدن دام و طیور گزینه ی مناسب می باشد.

هدف از انجام این تحقیق مقایسه تاثیر افزودن سطوح مختلف گیاه شنبلیله بر عملکرد، کیفیت لاشه و برخی از فراسنجه های خونی در مرغان گوشتی بوده است.

این مطالعه بر روی ۲۰۰ جوجه نر نژاد راس ۳۰۸ در ۵ تیمار آزمایشی انجام گرفت. هر یک از تیمارها دارای ۴ تکرار و هر یک از تکرارها نیز شامل ۱۰ جوجه بودند. در این طرح تیمارهای حاوی گیاه شنبلیله در پنج سطح ۰، ۰/۵، ۱، ۱/۵ و ۲ درصد مورد استفاده قرار گرفتند. تجزیه و تحلیل های داده های آزمایشی بر اساس طرح کاملاً تصادفی انجام شد. مشاهدات این آزمایش با استفاده از نرم افزار SPSS آنالیز گردید و در پایان آزمایش مقایسه تیمارها با استفاده از روش توکی در سطح ۰/۰۵ نیز انجام شد. افزایش سطوح شنبلیله تاثیری بر روی عملکرد نداشت. وزن لاشه، ران و سینه افزایش و چربی احشایی با مصرف شنبلیله کاهش یافت. شنبلیله تاثیری بر طول روده باریک نداشت. فراسنجه های خونی همچون کلسترول، تری گلیسرید، LDL و گلوکز با مصرف شنبلیله کاهش ولی HDL افزایش نشان دادند. از مصرف سطح ۰/۲ شنبلیله بهترین نتیجه حاصل گردید.

واژگان کلیدی: مرغان گوشتی، عملکرد، کیفیت لاشه، فراسنجه های خونی، گیاه شنبلیله