

اثر گیاه اسفناج بر روی عملکرد، کیفیت لاشه و فراسنجه‌های خونی در مرغان گوشتی

محمود ساعی *، 6،

1397-10-26

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 اسفناج بر عملکرد، کیفیت لاشه و برخی از فراسنجه های خونی در مرغان گوشتی بوده است. این مطالعه بر روی 200 جوجه نر نژاد راس 308 در 5 تیمار آزمایشی انجام گرفت. هر یک از تیمارها دارای 4 تکرار و هر یک از تکرارها نیز شامل 10 جوجه بودند. در این طرح تیمارهای حاوی گیاه شنبلیله در پنج سطح 0، 5/0، 1، 5/1 و 2 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 5% نیز انجام شد. افزایش سطوح اسفناج تاثیری بر روی عملکرد نداشت. وزن لاشه، ران و سینه افزایش و چربی احتشایی با مصرف اسفناج کاهش یافت. اسفناج تاثیری بر طول روده باریک نداشت. فراسنجه های خونی همچون کلسترول، تری گلیسرید، LDL و گلوکز با مصرف اسفناج کاهش ولی HDL افزایش نشان دادند. از مصرف سطح 2 % اسفناج بهترین نتیجه حاصل گردید.

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