

تاثیر استفاده از تفاله زیتون و آنزیم بتاماناز در جیره‌ی غذایی مرغان تخم‌گذار بر وزن بدن، درصد تخم‌مرغ‌های غیرطبیعی و برخی پارامترهای کیفی تخم‌مرغ

سمیرا زنگنه^{۱*}، مهران ترکی^۲

۱- دانش‌آموخته کارشناسی ارشد تغذیه دام پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی، ۲- دانشیار گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی

*نویسنده مسئول: کرمانشاه، بزرگراه امام‌خمينی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، تلفن: ۰۸۳۱-۸۳۲۳۷۲۸

zangeneh_samira@yahoo.com

چکیده

این مطالعه به منظور بررسی تاثیر استفاده از سطوح مختلف تفاله زیتون به همراه آنزیم بتاماناز در جیره‌ی غذایی مرغان تخم‌گذار، بر وزن بدن، درصد تخم‌مرغ‌های غیرطبیعی و برخی پارامترهای کیفی تخم‌مرغ انجام گرفت. در این آزمایش تعداد ۱۴۴ قطعه مرغ تخم‌گذار سویه لوهمن (LSL-Lite) در سن ۷۵ هفتگی در قالب ۶ گروه آزمایشی و ۴ تکرار مورد استفاده قرار گرفتند. سه سطح تفاله زیتون (۰، ۴/۵ و ۹ درصد) و دو سطح آنزیم بتاماناز (۰ و ۰/۰۵ درصد) در جیره‌های غذایی بر پایه ذرت و سویا به مدت ۹ هفته مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل ۲×۳ انجام گرفت و داده‌ها در قالب طرح کاملاً تصادفی آنالیز شدند. نتایج بدست آمده با استفاده از نرم‌افزار آماری SAS تجزیه و تحلیل شدند و مقایسه میانگین‌ها با آزمون چند دامنه‌ای دانکن انجام شد. در این مطالعه افزودن تفاله زیتون و آنزیم بتاماناز تاثیر معنی‌داری بر درصد تخم‌مرغ‌های غیرطبیعی، شاخص شکل تخم‌مرغ و شاخص زرده نداشت. نتایج بدست آمده از توزین مرغ‌ها نشان داد که گروه حاوی ۹ درصد تفاله زیتون و آنزیم بالاترین میانگین وزن را داشتند مصرف تفاله زیتون وزن تخم‌مرغ‌ها را به طور معنی‌داری افزایش داد، بطوریکه بیشترین وزن تخم‌مرغ در گروه حاوی ۹ درصد تفاله زیتون مشاهده شد. بطورکلی نتایج آزمایش نشان داد که تفاله زیتون بدون اثرات نامطلوب می‌تواند تا سطح ۹ درصد همراه با مکمل آنزیمی بتاماناز در جیره‌ی غذایی مرغان تخم‌گذار مورد استفاده قرار گیرد. واژگان کلیدی: تفاله زیتون- آنزیم بتاماناز- مرغان تخم‌گذار- تخم‌مرغ.

مقدمه

امروزه سطح زیر کشت درختان زیتون در جهان و ایران افزایش یافته است این امر موجب افزایش تولید تفاله زیتون برای استفاده در تغذیه دام و طیور گردیده است. تفاله زیتون مواد خام حاصل از روغن‌گیری دانه زیتون، بعد از جدا کردن قسمت‌های دانه است (۲). تحقیقات متعددی در رابطه با استفاده از تفاله زیتون در تغذیه تک معده‌ای‌ها صورت گرفته است. در مطالعاتی که سطوح بین ۵ تا ۱۰ درصد تفاله زیتون در جیره جوجه‌های گوشتی استفاده شد تفاله زیتون اثر معنی‌داری بر وزن اندام‌های داخلی، درصد لاشه و ترکیب لاشه نداشت هرچند جوجه‌هایی که از سطح ۱۰ درصد استفاده کرده بودند بالاترین میانگین وزن را داشتند (۱۰ و ۲). تفاله‌ی زیتون در جیره مرغان تخم‌گذار وزن تخم‌مرغ و وزن پوسته را بطور معنی‌داری افزایش داد ولی تاثیر معنی‌داری بر سایر فاکتورهای عملکردی و ویژگی‌های کیفی تخم‌مرغ نداشت (۹).