

تاثیر استفاده از سطوح مختلف دانه روغنی آفتابگردان در جیره غذایی بر عملکرد مرغان تخمگذار
خدیجه رستمی آبرزگه^{۱*}، مرتضی ممویی^۲، صالح طباطبایی و کیلی^۳، خلیل میرزاده^۴، سمیه سالاری^۵
۲ - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین ۲ - اعضا هیأت علمی گروه

علوم دامی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

*خدیجه رستمی آبرزگه: kh.rostami89@gmail.com

چکیده

به منظور مطالعه اثرات تغذیه سطوح مختلف دانه روغنی آفتابگردان بر عملکرد مرغان تخمگذار، آزمایشی با استفاده از ۱۶۰ قطعه مرغ تخمگذار سویه تجاری های لاین در یک دوره ۶۰ روزه در ۴ تیمار با ۵ تکرار و ۸ مرغ در هر تکرار در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام گرفت. در گروه شاهد هیچگونه دانه روغنی به جیره پایه اضافه نشد، ولی به ۳ تیمار دیگر به ترتیب ۳٪، ۶٪ و ۹٪ دانه آفتابگردان به جیره پایه افزوده گردید. در این آزمایش فاکتورهای میزان تولید تخم مرغ، وزن تخم مرغ، مقدار خوراک مصرفی، وزن توده تخم مرغ و ضریب تبدیل خوراک مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که استفاده از جیره حاوی دانه روغنی آفتابگردان در مقایسه با تیمار شاهد وزن تخم مرغ و توده تخم مرغ را بطور معنی داری افزایش داد ($P < 0/05$). ولی، استفاده از این جیره‌ها نسبت به تیمار شاهد، میزان خوراک مصرفی روزانه و ضریب تبدیل غذایی را بطور معنی داری کاهش داد ($P < 0/05$). همچنین استفاده از دانه روغنی آفتابگردان در جیره، تاثیر معنی داری بر تولید تخم مرغ نداشته است ($P > 0/05$).

کلمات کلیدی: دانه روغنی آفتابگردان - عملکرد - مرغ تخمگذار - تخم مرغ - ضریب تبدیل خوراک

مقدمه

در جهان صنعتی امروز، محصولات حیوانی بیش از ۶۰ درصد از کل چربی‌ها، ۷۰ درصد چربی‌های غیراشباع و ۱۰۰ درصد کلسترول جیره غذایی انسان را تامین می کنند (۹). تمایل مصرف کنندگان به مصرف محصولات حیوانی در جهان نیز رو به افزایش است. پس شایسته است با تغییراتی در این محصولات به مبارزه با بیماریهای قلبی همت گماشته و میزان ابتلا به این بیماریها را در جامعه کاهش داد (۶). یکی از محصولات غذایی که گستردگی مصرف آن نیز در جوامع بشری بالاست، تخم مرغ می باشد. اخیراً به غنی سازی تخم مرغ با اسیدهای چرب غیراشباع که نقش آنها در سلامتی انسان، به خوبی به اثبات رسیده نیز توجه زیادی شده است. از اثرات مفید اسیدهای چرب غیراشباع در انسان می توان به کاهش بیماریهای قلبی-عروقی، سرطانهای سینه و پروستات، دیابت، میگرن و انواع سردردها اشاره کرد (۲). از منابع اسیدهای چرب غیراشباع می-توان به دانه‌های روغنی از قبیل دانه آفتابگردان اشاره کرد (۱۰). اسید چرب اصلی این دانه‌های روغنی اسیدلینولئیک می باشد که جزء خانواده اسیدهای چرب غیراشباع امگا۶ به‌شمار می‌آید (۸). هر مرغ تخم‌گذار به طور روزانه حدوداً به ۲۵۰ میلی‌گرم اسیدلینولئیک نیاز دارد تا تخم‌گذاری، وزن تخم‌مرغ و جوجه‌دهی او در حد مطلوبی باشد. بعضی از دانشمندان مقدار اسید لینولئیک مورد نیاز را ۱/۵ درصد جیره توصیه می‌کنند. برای هر مرغی که روزانه ۱۰۰ گرم غذا مصرف می‌کند این مقدار معادل ۱۵۰۰ میلی‌گرم در روز خواهد بود (۱).