



تأثیر سیلوی ذرت بر مصرف خوراک و تولید تخم مرغ در مرغ‌های تخم‌گذار طی دوره تولک‌بری

حسین ایاسی^{*}، بهروز دستار^۱، تقی قورچی^۲، سید رضا هاشمی^۳، علیجان تبرائی^۴

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، دانشکده علوم دامی، گروه تغذیه دام و طیور
۲- عضو هیات علمی گروه تغذیه دام و طیور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، دانشکده علوم دامی، گروه تغذیه دام و طیور
۳- عضو هیات علمی گروه فیزیولوژی و اصلاح دام، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، دانشکده علوم دامی، گروه فیزیولوژی و اصلاح دام
۴- عضو هیات علمی گروه میکروبیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، دانشکده پزشکی، گروه میکروبیولوژی

* نویسنده مسئول: حسین ایاسی، پست الکترونیکی: Hosein.ayasi65@yahoo.com

چکیده:

مزارع صنعتی مرغ تخم‌گذار از فرایند تولک‌بری جهت بازگرداندن تولید برای دومین یا سومین چرخه تولید و افزایش سودهی استفاده می‌کنند. القاء یک برنامه تولک‌بری می‌تواند باعث افزایش ۳۰٪ در سودهی برای تولید کننده‌ها شود. اگرچه روش حذف خوراک یک روش عمومی برای القاء تولک است، اما این روش بدلیل مشکلات مربوط به سلامتی غذا و آسایش حیوانات مورد مطالعه است. مطالعه حاضر سعی دارد، توانایی سیلوی ذرت مخلوط با خوراک مرغ تخم‌گذار را جهت القاء تولک ارزیابی کند. نسبت تیمارها شامل: ۱۰۰٪ سیلوی ذرت، ۹۰٪ سیلوی ذرت مخلوط با خوراک مرغ تخم‌گذار، ۸۰٪ سیلوی ذرت مخلوط با خوراک مرغ تخم‌گذار و ۷۰٪ سیلوی ذرت مخلوط با خوراک مرغ تخم‌گذار بود. علاوه بر این یک تیمار شاهد با تغذیه کامل جیره مرغ تخم‌گذار و یک تیمار حذف خوراک نیز استفاده شدند. سیلوی ذرت یک ماده خوراکی با الیاف خام بالا و انرژی قابل متابولیسم کم است. خوراک مصرفی در تیمارهای سیلوی ذرت نسبت به تیمار شاهد تغذیه کامل بطور معنی‌داری کاهش پیدا کرد. تیمار ۱۰۰٪ سیلوی ذرت دارای کمترین خوراک مصرفی نسبت به تیمارهای دیگر بود. نتایج نشان می‌دهد که سیلوی ذرت در سطوح مختلف تأثیری مشابه حذف خوراک بر تولید تخم مرغ دارد. تولید تخم مرغ تیمارهای ۱۰۰٪ و ۹۰٪ سیلوی ذرت و حذف خوراک طی ۴ روز متوقف شد در صورتیکه تولید تخم مرغ پرنده‌های تغذیه شده با ۷۰٪ و ۸۰٪ سیلوی ذرت طی ۶ روز متوقف شد. بر اساس این نتایج، سیلوی ذرت می‌تواند یک روش پیشنهادی برای جایگزینی با روش مرسوم حذف خوراک، جهت القاء تولک باشد.

واژه‌های کلیدی: تولک‌بری- سیلوی ذرت- مرغ تخم‌گذار

مقدمه

مزارع تجاری مرغ تخم‌گذار پس از یک سال تولید، بطور معمول از تولک‌بری جهت بالا بردن مجدد سطح تولید و شروع دوره دوم تولید استفاده می‌کنند. القاء یک برنامه تولک نه تنها باعث افزایش تعداد تخم‌مرغ‌های تولیدی می‌شود، بلکه کیفیت داخلی و خارجی تخم‌مرغ‌ها را نیز افزایش می‌دهد. القاء یک برنامه تولک، می‌تواند سود مرگذار را تا ۳۰٪ نسبت به یک گله تولک‌نرفته افزایش دهد (۳). حذف خوراک ساده‌ترین روش برای القاء تولک است که گاهی اوقات حذف خوراک با حذف آب برای ۲ روز همراه است. در این روش خوراک برای ۱۰ روز یا بیشتر حذف می‌شود تا وزن مرغ‌ها ۲۵ تا ۳۵ درصد کاهش یابد (۷). این روش از لحاظ مدیریتی، صرفه اقتصادی و تولید رضایت بخش بعد از تولک‌بری، برای پرورش دهندگان مرغ تخم‌گذار مناسب است.