

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

-
- عنوان پروژه:
 - بررسی سطوح مختلف انرژی و پروتئین جیره بر عملکرد تخمگذاری مرغ های رنگی گلپایگان
 - شماره مصوب پروژه: ۹۴۱۴۳-۱۳-۳۸-۴
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرح های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری: **محمد رضا عبادی**
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان): **سید داوود شریفی**
 - نام و نام خانوادگی همکاران: **اکبر یعقوبفر- حسنا محمد خانی**
 - محل اجرا: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان اصفهان-موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
 - تاریخ شروع: **۱۳۹۴**
 - مدت اجرا: **۲۴ ماه**
 - ناشر:
 - شمارگان(تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۹۸/۷/۱۵ با شماره ۵۶۲۸۶ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
 - حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده

پاسخ توده مرغ‌های بومی گلپایگانی و اصفهانی به جیره‌هایی با سطوح مختلف انرژی و پروتئین در دوره تولید، با استفاده از ۲۴۰ قطعه مرغ تخمگذار بومی در یک آزمایش فاکتوریل 3×5 با پنج توده (یک توده اصفهانی و چهار توده گلپایگانی) و سه نوع جیره حاوی (۲۷۰۰ کیلوکالری در کیلوگرم انرژی و ۱۶/۵ درصد پروتئین؛ ۲۷۵۰ کیلوکالری در کیلوگرم انرژی و ۱۷ درصد پروتئین؛ ۲۸۰۰ کیلوکالری در کیلوگرم انرژی و ۱۷/۵ درصد پروتئین) ، در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۱۵ تیمار ، چهار تکرار و ۴ پرند در هر تکرار استفاده شدند. نتایج نشان داد که درصد تخمگذاری، توده تخم و مصرف خوراک در توده مرغ اصفهانی بیشتر از توده‌های مرغ گلپایگانی بود ($P < 0.05$). تغذیه توده مرغ اصفهانی با جیره حاوی ۲۸۰۰ کیلوکالری در کیلوگرم انرژی قابل متابولیسم و ۱۷/۵ درصد پروتئین باعث افزایش توده تخم‌مرغ و کاهش ضریب تبدیل شد ($P < 0.05$). تولید تخم‌مرغ و توده تخم‌مرغ در توده‌های گلپایگانی Y و H با تغذیه ۲۷۵۰ کیلوکالری در کیلوگرم انرژی و ۱۷ درصد پروتئین افزایش یافت در حالی که برای توده گلپایگانی M با جیره حاوی ۲۸۰۰ کیلوکالری در کیلوگرم انرژی قابل متابولیسم و ۱۷/۵ درصد پروتئین باعث افزایش میزان تولید توده تخم‌مرغ، وزن تخم‌مرغ و کاهش ضریب تبدیل گردید ($P < 0.05$). ارتفاع سفیده تخم‌مرغ، رنگ زرده، وزن پوسته، ضخامت پوسته و سطح تخم‌مرغ در توده گلپایگانی M بالاترین مقدار را دارا بودند و بین آن و توده گلپایگانی H در این صفات تفاوت معنی‌داری مشاهده شد ($P < 0.05$). از طرفی، ارتفاع سفیده تخم‌مرغ، وزن پوسته و واحد هاو در توده مرغ اصفهانی کمتر از توده گلپایگانی M بود ($P < 0.05$). تغذیه پرندگان با جیره حاوی ۲۷۵۰ کیلوکالری در کیلوگرم انرژی قابل متابولیسم و ۱۷ درصد پروتئین باعث افزایش رنگ‌زرده شد ($P < 0.05$). برای تغذیه عملی مرغ‌های بومی گلپایگانی و اصفهانی، جیره حاوی ۲۷۵۰ کیلوکالری در کیلوگرم انرژی و ۱۷ درصد پروتئین توصیه می‌شود.

واژه های کلیدی : انرژی، پروتئین ، عملکرد، کیفیت تخم مرغ، مرغ‌های بومی تخمگذار