

عنوان مقاله:

اثر تراکم انرژی و مواد مغذی بر عملکرد تولیدی مرغ ها تخم گذار در دوره پس از بیک (36-48 هفتگی)

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سحر مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

ابوالقاسم گلپان - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

حیدر زرقي - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم انرژی و مواد مغذی جیره مرغها تخم گذار در دوره پس از بیک (36-48 هفتگی) بر عملکرد تولیدی آزمایشی با استفاده از 360 قطعه مرغ تخم گذار سویه هایلاین W-36 در قالب یک طرح بلوک کامل تصادفی با 5 تیمار، 6 تکرار و 12 قطعه مرغ در هر واحد انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل کاهش سطح تراکم انرژی و مواد مغذی جیره نسبت به توصیه راهنمای هایلاین (2015) W-36 بود. انرژی جیره های آزمایشی در سطح 2750-2950 کیلو کالری در کیلوگرم جیره تنظیم شد همچنین سایر مواد مغذی جیره نیز با تغییر سطح انرژی تغییر یافت به طوری که نسبت انرژی به مواد مغذی در تمامی تیمارها مساوی بود. طول دوره آزمایش 84 روز بود. اثر سطح انرژی و مواد مغذی جیره بر درصد تخم گذاری، گرم تخم مرغ تولیدی روزانه، انرژی متابولیسمی، پروتئین خام دریافتی و هزینه خوراک به ازای یک کیلو گرم تولید معنی دار نشد ($P > 0/05$) اما بر میزان مصرف خوراک، ضریب تبدیل غذایی و وزن تخم مرغ معنی داری شد. ($P > 0/05$) با کاهش سطح تراکم انرژی و مواد مغذی جیره مصرف خوراک و ضریب تبدیل غذایی به طور خطی افزایش و وزن تخم مرغ به طور خطی کاهش یافت. ($P < 0/001$) نتایج این آزمایش نشان داد که با توجه به قیمت مواد خوراکی موجود، تغییر در سطح انرژی به همراه تغییر متناسب مواد مغذی در جیره مرغها تخم گذار در بازده اقتصادی تولید آنها تأثیری ندارد.

کلمات کلیدی:

تراکم انرژی و مواد مغذی، عملکرد تولیدی، مرغ ها تخم گذار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767894>

