

- عنوان پروژه: مقایسه سطوح انرژی و پروتئین بر عملکرد و پاسخ ایمنی بوقلمون‌های سویه بی یوتی در شرایط پرورش در قفس یا بستر
- شماره مصوب پروژه: ۹۹۰۰۸۹-۰۰۱-۱۳-۴۳-۲۴
- نام و نام خانوادگی مجری مسئول: (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد)
- نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: علی رضا حسینی نامقی
- نام و نام خانوادگی ناظران:
- نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
- نام و نام خانوادگی همکاران: علی زنگنه - فرید کریمی نوخندان - هوشنگ لطف الهیان
- محل اجرا: مرکز تحقیقات و آموزش جهاد کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی
- تاریخ شروع: ۱۳۹۹/۲/۱
- مدت اجرا: ۱ سال و نه ماه
- ناشر:
- شمارگان(تیراژ):
- تاریخ انتشار:
- این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۴ با شماره ۶۱۳۱۰ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
- حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده :

آزمایشی به منظور بررسی مقایسه سطوح انرژی و پروتئین بر عملکرد و پاسخ ایمنی بوقلمون‌های سویه بی‌یوتی در شرایط پرورش در قفس یا بستر انجام شد. این آزمایش با استفاده از ۱۶۰ جوجه یک‌روزه بوقلمون سویه بی‌یوتی در قالب آزمایش فاکتوریل و طرح کاملاً تصادفی به صورت ۴ تیمار با ۴ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار به مدت ۱۱۲ روز انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل: ۱- پرورش در بستر با توصیه انرژی و پروتئین سویه ۲- پرورش در بستر با ۵ درصد کاهش انرژی و پروتئین نسبت به توصیه سویه ۳- پرورش در قفس با توصیه انرژی و پروتئین سویه ۴- پرورش در قفس با ۵ درصد کاهش انرژی و پروتئین نسبت به توصیه سویه بود. نتایج نشان داد که تغذیه با ۵ درصد کمتر از احتیاجات سویه، باعث افزایش معنی‌دار وزن بدن و کاهش ضریب تبدیل غذایی شد. همچنین پرورش در قفس در مقایسه با پرورش در بستر، باعث افزایش وزن زنده و بهبود ضریب تبدیل غذایی در کل دوره (صفر تا ۱۱۲ روزگی) شد. پرورش در قفس باعث کاهش معنی‌دار عضله سینه، افزایش وزن عضله ران، وزن بیضه و همچنین چربی حفره بطنی در مقایسه با پرورش در بستر شد. پاسخ‌های ایمنی نشان داد که تغذیه با ۵ درصد کمتر از احتیاجات سویه و همچنین پرورش در قفس در افزایش تولید آنتی‌بادی در مقابل ویروس نیوکاسل و آنفولانزا موثر بود. نتایج کلی این پژوهش نشان داد که پرورش در قفس به همراه تغذیه با ۵ درصد کمتر از احتیاجات سویه، در افزایش وزن بوقلمون و بهبود ضریب تبدیل غذایی موثر است و پرورش در قفس وزن عضله‌ی ران را افزایش داد.

کلید واژه‌ها : بستر، پاسخ ایمنی، پرورش بوقلمون، عملکرد، قفس