

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

عنوان پروژه: بررسی اثرات سطوح مختلف پروفوس بر عملکرد، پاسخ ایمنی و فراسنجه‌های خونی جوجه‌های گوشتی
-شماره مصوب پروژه: ۹۸۰۸۳۲-۰۵۹-۱۳-۱۳-۲۴

- نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):
- نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: سید عبدالله حسینی
- نام و نام خانوادگی ناظران:
- نام و نام خانوادگی مشاور (ان):
- نام و نام خانوادگی همکاران: امیرحسین علیزاده قمصری، هوشنگ لطف اللهیان، امیررضا صفائی، هدی جواهری بارفروشی،
محمدرضا سلیمانی دامنه، علیرضا کوچکی، محمد زکی زاده قریه علی، فاطمه صاحبی اعلاء
- محل اجرا: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
- تاریخ شروع: ۱۳۹۸/۱۲/۱
- مدت اجرا: ۱۸ ماه
- ناشر:
- شمارگان (تیراژ):
- تاریخ انتشار:
- این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۷/۲۶ با شماره ۶۰۴۳۴ 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

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف پروفوس بر عملکرد و فراسنجه‌های بیوشیمیایی سرم خون در جوجه‌های گوشتی، دو آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار، ۵ تکرار و ۲۵ قطعه پرنده در هر واحد آزمایشی انجام شد. در آزمایش اول تیمارهای آزمایشی شامل سطوح صفر، ۲/۵، ۵، ۷/۵ و ۱۰ درصد پروفوس در جیره در دوره ۱۰ تا ۴۲ روزگی بود. آزمایش دوم نیز با استفاده از سطوح صفر، ۱، ۲، ۳ و ۴ درصد پروفوس در جیره دوره ۲۸-۴۲ روزگی جوجه‌های گوشتی انجام شد. نتایج حاصل از آزمایش اول نشان داد که استفاده از پروفوس تأثیر منفی بر فراسنجه‌های عملکردی از جمله وزن بدن، خوراک مصرفی، ضریب تبدیل غذایی و شاخص تولید در سن ۴۲ روزگی دارد ($p < 0.05$). خصوصیات لاشه شامل درصد لاشه، ران، سینه و چربی حفره بطنی تحت تأثیر تیمارهای مختلف قرار نگرفت. استفاده از پروفوس تا سطح ۱۰ درصد سبب کاهش غلظت برخی فراسنجه‌های خونی سرم شامل کلسترول، تری‌گلیسرید، HDL، LDL و فسفر سرم جوجه‌های گوشتی شد ($p < 0.05$). نتایج آزمایش دوم نشان داد استفاده از پروفوس در سطوح ۱ تا ۴ درصد بر وزن بدن در سن ۴۲ روزگی، خوراک مصرفی، ضریب تبدیل غذایی، ماندگاری و شاخص تولید تأثیر معنی‌داری نداشت. با توجه به نتایج این دو آزمایش، استفاده از خوراک گلوتن فراوری شده (پروفوس) در جیره‌های جوجه گوشتی در سطوح کمتر از ۵ درصد قابل توصیه است.

کلمات کلیدی: خوراک گلوتن فراوری شده، عملکرد، فراسنجه‌های خونی، جوجه گوشتی.