

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

-
- عنوان پروژه: اثرات پودر لارو سوسک شب‌زی (میل‌ورم) بر عملکرد و پاسخ‌های ایمنی جوجه‌های گوشتی
 - شماره مصوب پروژه: ۹۸۰۱۳۲-۰۰۲-۱۳-۱۳-۲۴
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: امیرحسین علیزاده قمصری
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
 - نام و نام خانوادگی همکاران: سید عبدالله حسینی - اکبر یعقوب‌فر - هوشنگ لطف الهیان - امیررضا شویک‌لو
 - مهدی امیرصادقی - علی‌رضا آقاشاهی - احمد رحمانی - علیرضا گلبخت - پرویز روحی حاجی آقا - حسنعلی بنیادی - اسماعیل باغجری - حامد بیکی زاده - فاطمه صاحبی اعلا - محمدرضا سلیمانی - مرتضی غفاری - کیانوش سامی - فضل‌الله موسوی پور - محمدحسین نعمتی - مجید افشار - علیرضا کوچکی
 - محل اجرا: مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور
 - تاریخ شروع: ۱۳۹۸/۰۲/۰۱
 - مدت اجرا: یکسال
 - ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۹۹/۳/۷ با شماره ۵۷۶۱۰ 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:

این آزمایش به منظور ارزیابی اثر افزودن پودر لارو سوسک شب‌زی (میل‌ورم) به جیره بر عملکرد و پاسخ‌های ایمنی جوجه‌های گوشتی انجام شد. تعداد ۷۰۰ قطعه جوجه گوشتی یک‌روزه سویه راس ۳۰۸، در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۷ تیمار با ۵ تکرار و ۲۰ قطعه جوجه در هر تکرار اختصاص یافت. تیمارهای آزمایشی شامل: (۱) جیره فاقد پودر حشره یا آرد گلوتن ذرت (شاهد)، (۲ تا ۴) جیره‌های حاوی ۱، ۲ و ۳ درصد میل‌ورم، (۵ تا ۷) جیره‌های حاوی ۱، ۲ و ۳ درصد آرد گلوتن ذرت بودند. در طول دوره آزمایش (سن ۱ تا ۲۴ روزگی) صفات عملکردی مانند وزن بدن و خوراک مصرفی به صورت دوره‌ای ثبت و ضریب تبدیل خوراک محاسبه شد. در سن ۲۴ روزگی، سه پرندۀ از هر تکرار کشتار شده و پیش از آن نمونه خون جهت ارزیابی فراسنجه‌های خون جمع‌آوری شد. افزودن میل‌ورم تا سطح ۳ درصد در جیره جوجه‌های گوشتی اثر معنی‌داری بر صفات عملکرد و فراسنجه‌های خونی نداشت. تیتراژ آنتی‌بادی تام و IgY در پاسخ به تزریق SRBC، در سرم جوجه‌های دریافت‌کنندۀ میل‌ورم به‌طور معنی‌داری افزایش یافت ($P < 0.05$). نتایج مقایسات اورتوگونال نشان داد پاسخ ایمنی سلولی (واکنش ازدیاد حساسیت پوستی ۲۴ ساعت پس از تزریق DNCB) در تیمارهای دریافت‌کنندۀ میل‌ورم به‌طور معنی‌داری قوی‌تر از گروه دریافت‌کنندۀ آرد گلوتن ذرت و نیز تیتراژ آنتی‌بادی تام و IgY بالاتر بود ($P < 0.05$). افزودن میل‌ورم تا سه درصد جیره آغازین و رشد (۱ تا ۲۴ روزگی) اثر منفی بر عملکرد جوجه‌های گوشتی نداشته و می‌تواند سبب تقویت ایمنی شود.

کلید واژه‌ها: لارو سوسک شب‌زی (میل‌ورم)، عملکرد، پاسخ ایمنی، جوجه گوشتی.