

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

-
- عنوان پروژه: اثر مکمل پروتئینی بر پایه پروتئین هیدرولیز شده ماهی بر عملکرد و پاسخ های ایمنی جوجه های گوشتی
 - شماره مصوب پروژه: ۴۷-۱۳-۱۳-۰۸۳-۹۹۰۵۶۶
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول: امیررضا شویک لو
 - نام و نام خانوادگی مجری: امیرحسین علیزاده قمصری
 - نام و نام خانوادگی ناظران:-
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):-
 - نام و نام خانوادگی همکاران: سید عبدالله حسینی - هوشنگ لطف الهیان - محمدرضا سلیمانی - مهدی کیکاوسی
 - محل اجرا: مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور
 - تاریخ شروع: ۱۳۹۹/۰۷/۱
 - مدت اجرا: یکسال
 - ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۷/۱۴ با شماره ۶۰۳۳۸ 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:

این آزمایش به منظور ارزیابی اثر مکمل پروتئینی بر پایه پروتئین هیدرولیز شده ماهی بر صفات تولیدی، جمعیت میکروبی روده و پاسخ‌های ایمنی جوجه‌های گوشتی انجام شد. تعداد ۵۰۰ قطعه جوجه یک‌روزه گوشتی سویه راس ۳۰۸ در قالب طرح کاملاً تصادفی به ۴ تیمار با ۵ تکرار و ۲۵ قطعه جوجه در هر تکرار اختصاص یافت. تیمارهای آزمایشی شامل: سطوح صفر (شاهد)، ۲/۵، ۵ و ۷/۵ درصد مکمل پروتئینی بوده که از لحاظ مقدار انرژی قابل متابولیسم و پروتئین مشابه بودند. وزن زنده، خوراک مصرفی، ضریب تبدیل غذایی، شاخص تولید، ماندگاری، درصد لاشه شکم خالی، وزن نسبی سینه، گردن و پشت، چربی محوطه شکمی، قلب، لوزالمعده، بورس فابریسیوس، طحال و کبد تحت تأثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. افزودن ۵ و ۷/۵ درصد مکمل پروتئینی به جیره به ترتیب سبب افزایش درصد ران و کاهش وزن نسبی سنگدان نسبت به گروه شاهد شد ($P < 0.05$). بالاترین طول نسبی ژرنام در تیمار ۲/۵ و ۵ درصد و بالاترین وزن نسبی آن در تیمار ۵ درصد مشاهده شد ($P < 0.05$). تعداد کلی‌فرم‌ها، انتروباکترها و باکتری‌های گرم منفی در روده پرندگان دریافت‌کننده مکمل پروتئینی کمتر از تیمار شاهد بود ($P < 0.05$). افزودن مکمل پروتئینی به جیره اثر معنی‌داری بر واکنش ازدیاد حساسیت پوستی ناشی از تزریق زیرجلدی دی‌نیتروکلروبنزن (DNCB) و فیتوهماگلوتنین فسفات‌ی (PHA-P) نداشت. به طور کلی، استفاده از محصول مکمل پروتئینی تا سطح ۷/۵ درصد جهت تغذیه جوجه‌های گوشتی بدون تأثیر منفی بر عملکرد و ایمنی امکان‌پذیر است.

کلیدواژه‌ها: پروتئین هیدرولیز شده ماهی، پاسخ‌های ایمنی، جمعیت میکروبی روده، جوجه گوشتی.