

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام

عنوان پروژه: تعیین الگوی بهینه افزودن مکمل ویتامینی به جیره بر پایه عملکرد و پاسخ‌های ایمنی جوجه‌های گوشتی در استان ایلام

شماره مصوب: ۹۸۰۹۶۷-۹۸۰۳۱-۹۸۰۷۱-۱۳-۳۹-۱۲

- نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):
- نام و نام خانوادگی مجری / مجریان: صیفعلی ورمقانی
- نام و نام خانوادگی ناظران:
- نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
- نام و نام خانوادگی همکاران: امیرحسین عزیزاده قمصری، پوریا دادور، هوشنگ لطف الهیان، سیدعبداله حسینی، هوشنگ جعفری
- محل اجرا: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام
- تاریخ شروع: ۱۳۹۸/۱۲/۱
- مدت اجرا: ۱ سال و ۶ ماه
- ناشر:
- شمارگان (تیراژ):
- تاریخ انتشار:
- این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۳ با شماره ۶۱۱۷۳ 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 پژوهش به منظور بررسی و تعیین الگوی بهینه افزودن مکمل ویتامینی به جیره غذایی و تأثیر آن بر صفات تولیدی و سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی با پنج تیمار، پنج تکرار و ۲۰ قطعه جوجه یک‌روزه سویه راس ۳۰۸ در هر تکرار در قالب طرح کاملاً تصادفی اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل پنج سطح مکمل ویتامینی: ۱) شاهد (۱۰۰٪)، ۲) ۹۰٪، ۳) ۸۰٪، ۴) ۷۰٪ و ۵) ۶۰٪ مقادیر پیشنهادی بودند. تیمارها از روز اول تا پایان دوره پرورش (سن ۴۲ روزگی) اعمال شدند. جیره غذایی بر پایه ذرت و کنجاله سویا بر اساس کاتالوگ سویه راس ۳۰۸ در سه دوره مختلف آغازین (۱ تا ۱۰ روزگی)، رشد (۱۱ تا ۲۴ روزگی) و پایانی (۲۵ تا ۴۲ روزگی) به صورت پلت تهیه شد. کاهش مکمل ویتامینی تا ۸۰ درصد سطح پیشنهاد شده اثر معنی‌داری بر میانگین وزن زنده، ضریب تبدیل غذایی و شاخص تولید در سن ۴۲ روزگی نداشت، ولی سطوح کمتر سبب کاهش وزن زنده و شاخص تولید و افزایش ضریب تبدیل غذایی شد ($P < 0/01$). اثر تیمارهای آزمایشی بر وزن نسبی سینه و چربی محوطه شکمی معنی‌داری بود ($P < 0/01$). کاهش مکمل ویتامینی تا ۶۰ درصد سطح پیشنهاد شده تأثیر معنی‌داری بر درصد تلفات و پاسخ‌های ایمنی (آنتی‌بادی علیه گلبول قرمز گوسفندی و تزریق فیتوهماگلوتنین) و نیز تعداد گلبول‌های سفید نداشت. به‌طور کلی نتایج حاصله نشان داد که استفاده از مکمل ویتامینی به میزان ۸۰ درصد مقادیر پیشنهادی کاتالوگ جوجه گوشتی سویه راس ۳۰۸ بدون اثر منفی بر عملکرد و پاسخ‌های ایمنی قابل توصیه است.

واژه‌های کلیدی: جوجه گوشتی، خصوصیات لاشه، پاسخ ایمنی عملکرد، مکمل ویتامینی.