

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

-
- عنوان پروژه / طرح تعیین الگوی بهینه افزودن مکمل ویتامینی به جیره بر پایه عملکرد و پاسخ‌های ایمنی جوجه-های گوشتی در استان فارس
 - شماره مصوب: ۹۸۰۹۷۰-۹۸۰۳۱-۰۷۴-۱۳-۵۰-۱۲
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول:
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: محمد جواد آگاه
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاوران:
 - نام و نام خانوادگی همکاران: مجید ها شمی، عبدالحمید کریمی، علی داد بوستانی، امیرحسین علیزاده قمصری، سید عبدالله حسینی.
 - محل اجرا: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس - ایستگاه دامپروری علی‌آباد کمین
 - تاریخ شروع: ۱۳۹۸
 - مدت اجرا: یک سال و سه ماه
 - ناشر: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۸/۹ با شماره ۶۰۵۰۱ 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

پژوهش حاضر با هدف تعیین الگوی بهینه افزودن مکمل ویتامینی به جیره بر پایه صفات تولیدی، خصوصیات لاشه و پاسخ‌های ایمنی جوجه‌های گوشتی از سن ۱ تا ۴۲ روزگی، در استان فارس انجام شد. تعداد ۵۰۰ قطعه جوجه گوشتی سویه راس ۳۰۸ با میانگین وزن مشابه (مخلوط دو جنس) در قالب طرح کاملاً تصادفی با پنج تیمار، پنج تکرار و ۲۰ قطعه جوجه در هر تکرار توزیع شدند. تیمارهای آزمایشی شامل پنج سطح مکمل ویتامینی: ۱) شاهد (۱۰۰٪)، ۲) مقادیر پیشنهادی کاتالوگ سویه راس ۳۰۸ (۲۰۱۹)، و ۳) ۲ تا ۵ به ترتیب ۹۰٪، ۸۰٪، ۷۰٪ و ۶۰٪ مقادیر پیشنهادی بودند. بیشترین و کمترین میانگین وزن زنده و خوراک مصرفی، به ترتیب متعلق به الگوی ویتامینی ۱۰۰ و ۶۰ درصد توصیه سویه راس ۳۰۸ بود ($P < 0/01$). بهترین ضریب تبدیل غذایی و شاخص تولید متعلق به الگوی ویتامینی تا سطح ۹۰ درصد توصیه سویه راس بود ($P < 0/01$). بیشترین و کمترین مقدار عضله سینه (۲۲/۲ و ۱۹/۲ درصد) مربوط به الگوی ویتامینی ۱۰۰ و ۶۰ درصد توصیه سویه راس بود ($P < 0/01$). تأثیر کاهش مکمل ویتامین بر واکنش ازدیاد حساسیت پوستی، سطح آنتی‌بادی سرم علیه گلبول قرمز گوسفندی و درصد هتروفیل، لنفوسیت و نسبت هتروفیل به لنفوسیت معنی‌دار نشد. به طور کلی، کاهش سطح مکمل ویتامینی تا ۹۰ درصد توصیه سویه راس ۳۰۸، با شرایط پرورشی استان فارس سازگارتر بوده و پیشنهاد می‌شود.

واژه‌های کلیدی: مکمل ویتامینی، جوجه گوشتی، عملکرد، پاسخ ایمنی