

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی

-
- عنوان پروژه: تعیین الگوی بهینه افزودن مکمل ویتامینی به جیره برپایه عملکرد و پاسخ های ایمنی جوجه های گوشتی در
 - استان خراسان رضوی

 - شماره مصوب پروژه: ۹۸۰۶۹۶-۹۸-۱۲-۴۳-۱۳-۰۷۳-۹۸۰۳۱
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول: (اختصاص به پروژه ها و طرح های ملی و مشترک دارد)
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: علی رضا حسابی نامقی
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
 - نام و نام خانوادگی همکاران: امیرحسین عزیزاده قمصری - سیدعبداله حسینی - علی زنگنه
 - محل اجرا: مرکز تحقیقات و آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی
 - تاریخ شروع: ۱۳۹۸/۱۲/۱
 - مدت اجرا: ۱ سال و شش ماه
 - ناشر:
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:

 - این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۸/۱۲ با شماره ۶۰۵۲۳ 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:

آزمایشی به منظور بررسی تعیین الگوی بهینه افزودن مکمل ویتامینی به جیره بر پایه عملکرد و پاسخ های ایمنی جوجه های گوشتی انجام شد. این آزمایش با استفاده از تعداد ۵۰۰ قطعه جوجه یکروزه گوشتی (سویه راس ۳۰۸ و مخلوط دو جنس به نسبت مساوی) در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار، ۵ تکرار و ۲۰ قطعه جوجه در هر تکرار به مدت ۴۲ روز انجام شد. پنج سطح مکمل ویتامینی (تیمار) استفاده شد که شامل جیره شاهد (حاوی مکمل ویتامینی به میزان ۱۰۰٪ مقادیر پیشنهادی کاتالوگ سویه راس) بوده و سایر تیمارها به ترتیب سطوح ۹۰، ۸۰، ۷۰ و ۶۰ درصد مقادیر پیشنهادی کاتالوگ سویه راس را دریافت نمودند. نتایج این آزمایش نشان داد کاهش سطح توصیه شده مکمل های ویتامینی تا سطح ۶۰ درصد اثر معنی داری بر وزن زنده، درصد ماندگاری و شاخص تولید جوجه های گوشتی نداشت، اما باعث افزایش مصرف خوراک در تیمارهای دریافت کننده سطح ۸۰ درصد و کمتر مکمل ویتامینی شد ($P < 0.05$). کاهش مکمل ویتامینی تا ۷۰ درصد سطح پیشنهاد شده اثر معنی داری بر ضریب تبدیل غذایی نداشت، ولی سطح ۶۰ درصد سبب افزایش معنی دار این صفت شد ($P < 0.05$). استفاده از سطوح ۹۰، ۸۰ و ۶۰ درصد مکمل ویتامینی به ترتیب اثر معنی داری بر تیترا آنتی بادی تام، IgY و IgM نداشت، ولی کاهش بیشتر، تیترا این آنتی بادی ها کاهش داد ($P < 0.05$). درصد هتروفیل، لنفوسیت و نسبت هتروفیل به لنفوسیت تحت تأثیر کاهش ۹۰ درصدی سطح مکمل ویتامینی قرار نگرفت، هرچند کاهش بیشتر، اثر منفی معنی دار بر این فراسنجها داشت ($P < 0.05$). به طور کلی، کاهش سطح مکمل ویتامینی به میزان ۶۰ تا ۷۰ درصد نسبت به توصیه سویه راس اثر معنی داری بر اکثر صفات عملکردی جوجه های گوشتی نداشت، هرچند با در نظر گرفتن صفات مرتبط با پاسخ ایمنی و شاخص تنش، کاهش ۹۰ درصدی سطح مکمل ویتامین قابل انجام است.

کلیدواژه ها: مکمل ویتامینی، جوجه گوشتی، عملکرد، پاسخ ایمنی.