

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

- عنوان پروژه / طرح تعیین الگوی بهینه افزودن مکمل ویتامینی به جیره بر پایه عملکرد و پاسخ های ایمنی جوجه -

های گوشتی در استان البرز

- شماره مصوب: ۱۲-۱۳-۱۳-۰۱۳-۹۸۰۳۱-۹۹۰۱۹۰

نام و نام خانوادگی مجری مسئول:

- نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: سید عبدالله حسینی

- نام و نام خانوادگی ناظران:

- نام و نام خانوادگی مشاوران:

- نام و نام خانوادگی همکاران: امیرحسین عزیزاده قمصری و هدی جواهری بارفروش

- محل اجرا: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

- تاریخ شروع: ۱۳۹۸

- مدت اجرا: یک سال و ۹ ماه

- ناشر: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

- شمارگان (تیراژ):

- تاریخ انتشار:

این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۶ با شماره ۶۰۹۷۲ 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

پژوهش حاضر با هدف تعیین الگوی بهینه افزودن مکمل ویتامینی به جیره بر پایه صفات تولیدی و خصوصیات لاشه جوجه‌های گوشتی از سن ۱ تا ۴۲ روزگی، در استان البرز 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٪)، مقادیر پیشنهادی کاتالوگ سویه راس ۳۰۸، ۲۰۱۹)، و ۲ تا ۵) به ترتیب ۹۰٪، ۸۰٪، ۷۰٪ و ۶۰٪ مقادیر پیشنهادی بودند. در سن ۴۲ روزگی، وزن بدن و ضریب تبدیل غذایی، ماندگاری، شاخص تولید و خصوصیات لاشه تحت تأثیر سطوح مختلف ویتامین‌ها قرار نگرفت ولی مقدار خوراک مصرفی با کاهش سطح ویتامین‌ها به طور معنی داری کاهش یافت ($P < 0.05$). نتایج روش مدیریتی نشان داد سطح بهینه افزودن مکمل ویتامینی به جیره برای دستیابی به عملکرد مطلوب معادل ۸۷/۷ درصد توصیه کاتالوگ سویه راس ۳۰۸ است. همچنین بر اساس روش حداقل هزینه، الگوی افزودن مکمل ویتامینی معادل ۸۲/۳ درصد توصیه کاتالوگ سویه راس ۳۰۸ اقتصادی است. در پایان، پیشنهاد می‌شود در منطقه‌های هم‌اقلیم با استان البرز سطح مکمل ویتامینی افزوده شده به جیره جوجه‌های گوشتی به میزان ۱۲ تا ۱۸ درصد توصیه کاتالوگ راس ۳۰۸ کاهش یابد.

واژه‌های کلیدی: مکمل ویتامینی، جوجه گوشتی، عملکرد، تصمیم‌گیری چند شاخصه