

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم

عنوان پروژه: مقایسه اثرات منابع مختلف مکمل متیونین در جیره بر عملکرد تولید، خصوصیات لاشه و عایدی اقتصادی جوجه‌های گوشتی

- شماره مصوب: ۹۶۰۲۷۷-۰۲۴-۱۳-۵۲-۲۴ -

- تاریخ شروع: ۱۳۹۵

- مدت اجرا: ۱ سال

-مجری: سید محمد هاشمی

همکان: هوشنگ لطف اللهیان، مهدی خجسته کی، محمد یگانه پرست، مجید کلانتر نیستانکی

- ناشر:

- شمارگان (تیراژ):

- تاریخ انتشار:

این اثر در مورخه ۹۸/۶/۱۶ با شماره ۵۶۱۳۷ 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

به منظور مقایسه سه منبع مکمل متیونین بر عملکرد تولیدی، اقتصادی و لاشه جوجه‌ها، با استفاده از ۹۶۰ قطعه جوجه گوشتی سویه راس-۳۰۸، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۶ تیمار (جیره)، ۴ تکرار و ۴۰ قطعه جوجه به ازای هر تکرار اجرا شد. تیمارها عبارت بودند از T1: جیره شاهد و پایه با کمبود متیونین (متیونین تأمین شده از مواد خوراکی پایه)، T2: جیره شاهد متیونین مایع (۷۵ درصد نیاز متیونین به میزان ۱/۹۲ کیلو در تن)، T3: شاهد دی‌ال‌متیونین (جیره اس‌تا ندارد به میزان ۲/۶ کیلو در تن)، T4: متیونین مایع (به میزان ۲/۶ کیلو در تن)، T5: تری‌ای‌پروتئین با جایگزینی کامل به میزان ۲/۶ کیلو در تن بجای دی‌ال‌متیونین و T6: تری‌ای‌پروتئین و دی‌ال‌متیونین به ترتیب به میزان ۱ و ۱/۶ کیلو در تن. جیره شاهد با حداکثر کمبود متیونین، از نظر کلیه خصوصیات ضعیف‌تر از جیره‌های آزمایشی دیگر بود ($p < 0/05$). تری‌ای‌پروتئین با جایگزینی کامل و یک کیلو در تن از نظر متوسط افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی کل دوره، تفاوت معنی‌دار داشتند ($p < 0/05$). جیره پایه کمترین درصد لاشه و درصد سینه و بالاترین چربی بطنی را داشت ($p < 0/05$). شاخص تولید و شاخص‌های اقتصادی جیره پایه از همه پایین‌تر بود ($p < 0/05$). شاخص تولید دو جیره تری‌ای‌پروتئین تفاوت معنی‌دار داشت ($p < 0/05$). سودآوری واحد، عایدی ناخالص و شاخص عادی واحد جیره‌ها بجز جیره پایه تفاوت معنی‌داری نداشتند و لذا شاخص‌های متعلق به سه جیره T2، T3 و T4 تفاوتی نداشتند. نتایج نشان داد که در شرایط و قیمت‌های این آزمایش، مصرف متیونین مایع (با قیمت ۸۰ درصد دی‌ال‌متیونین) قابل توجه نیست مگر قیمت آن کاهش یابد. کاهش ۲۶ درصدی متیونین جیره (T2) لطمه‌ای به عملکرد جوجه‌ها وارد نیاورد. تری‌ای‌پروتئین را نمی‌توان به طور کامل جایگزین متیونین کرد ولی مصرف یک کیلو در تن آن بهترین نتیجه را داشته است.

واژه‌های کلیدی: جوجه گوشتی، دی‌ال‌متیونین، متیونین مایع، تری‌ای‌پروتئین، عملکرد تولید، عملکرد اقتصادی