

چکیده

این آزمایش به منظور بررسی سطوح مختلف ال-کارنیتین (۰، ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی گرم در کیلوگرم) در جیره‌های حاوی سطوح مختلف چربی (۰، ۲/۵ و ۵ درصد) بر عملکرد، خصوصیات لاشه و ترکیب لیپیدهای سرم خون جوجه‌های گوشتی در قالب طرح کاملاً تصادفی به شکل آزمایش فاکتوریل با ۹ تیمار، ۳ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار با استفاده از ۲۷۰ قطعه جوجه گوشتی سویه تجاری رآس ۳۰۸ انجام شد. صفات لاشه و عملکرد و ضریب تبدیل و ترکیب شیمیایی بدن در این آزمایش مورد اندازه‌گیری قرار گرفت.

بر اساس نتایج بدست آمده از این آزمایش در مقایسات مستقل منابع مختلف چربی بر روی ضریب تبدیل، فاکتور عملکرد اروپائی، چربی حفره محوطه بطنی، چربی شکمی، وزن روده، وزن لاشه با احشاء، درصد کبد و درصد چربی حفره محوطه بطنی تاثیر معنی داری داشت ($p < 0.05$). و همچنین در مقایسه مستقل مصرف ال-کارنیتین بر روی چربی بطنی و درصد چربی بطنی تاثیر معنی داری داشت ($p < 0.05$). و همچنین استفاده از مکمل ال-کارنیتین با چربی در جیره بر روی تری گلیسرید، فاکتور عملکرد اروپائی، وزن بال، چربی محوطه بطنی، چربی شکمی، طول روده، طحال، وزن روده، کبد، وزن لاشه با احشاء، درصد کبد و درصد چربی بطنی تاثیر معنی داری داشت ($p < 0.05$). نتایج نشان می‌دهد، که افزودن ال-کارنیتین در جیره باعث بهبود عملکرد جوجه‌های گوشتی شد.

واژگان کلیدی: ال-کارنیتین، عملکرد، خصوصیات لاشه، لیپیدهای سرم خون، جوجه‌های گوشتی، چربی حفره بطنی