

اثرات سطوح مختلف پودر پیاز قرمز بر عملکرد و لیپیدهای سرم در جوجه های گوشتی

مهندس میثم محمدپناه*، دکتر پرویز فرومند

دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه ارومیه، استاد دانشگاه ارومیه

*نویسنده مسئول: مهندس میثم محمدپناه پست الکترونیکی: Maysam.mohammadpanah@gmail.com

چکیده

این آزمایش به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف پودر پیاز قرمز بر عملکرد و لیپیدهای سرم در جوجه های گوشتی انجام گرفت. برای این منظور از ۲۰۰ قطعه جوجه گوشتی نر یکروزه، سویه تجاری راس ۳۰۸ با وزن متوسط ۴۰ گرم در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تیمار، ۵ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه گوشتی در هر تکرار استفاده شد. گروههای آزمایشی شامل شاهد (A) و ۰/۰۸۷ درصد (A_۱)، ۰/۱۷ درصد (A_۲) و ۰/۲۶ درصد (A_۳) پودر پیاز قرمز بود. عمل رکوردگیری هفته ای یک بار در یک روز معین انجام گرفت. در سن ۲۱ روزگی از هر تکرار یک قطعه جوجه انتخاب و خونگیری شد. میزان کلسترول، تری گلیسرید، VLDL، HDL، LDL در سرم خون اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که افزودن ۰/۰۸۷ درصد پودر پیاز قرمز، باعث افزایش معنی دار در وزن بدن نسبت به گروه شاهد شد ($p < ۰/۰۵$). تری گلیسرید، کلسترول، LDL، HDL، VLDL سرم خون تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفتند. پودر پیاز قرمز می تواند در جهت بهبود عملکرد تولیدی جوجه های گوشتی استفاده شود، اما باید به منظور ایجاد مقدار مناسب، سن و دیگر شرایط مساعد مطالعات بیشتری انجام شود که تحت آن بهترین نتیجه را می توان با این مواد گیاهی به دست آورد.

کلمات کلیدی: پیاز قرمز - لیپیدهای سرم - عملکرد - جوجه های گوشتی.