

این آزمایش به منظور بررسی مقایسه اثرات استفاده از سطوح مختلف پودر تفاله خشک شده پرتقال در خوراک بر فراسنجه‌های خونی، عملکرد، خصوصیات لاشه، جمعیت باکتری‌های روده کور و سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی انجام شد. تعداد ۲۰۰ قطعه جوجه گوشتی یک روزه در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار و ۴ تکرار که هر تکرار شامل ۱۰ پرنده بود توزیع شدند. تیمارهای آزمایشی شامل تیمار شاهد (بدون افزودنی)، ۰/۵ درصد، ۱ درصد، ۱/۵ درصد و ۲ درصد پودر تفاله خشک شده پرتقال در خوراک بودند. صفات افزایش وزن، مصرف خوراک و ضریب تبدیل به صورت هفتگی اندازه‌گیری و دوره‌ای گزارش شد. فراسنجه‌های خونی، صفات لاشه و شمارش باکتری‌های سکوم در روز ۴۲ مورد بررسی قرار گرفتند. اندازه‌گیری پاسخ سیستم ایمنی در طول دوره پرورش اندازه‌گیری شد. بالاترین سطح پودر تفاله پرتقال (تیمار پنجم) به طور معنی‌داری موجب افزایش مصرف خوراک و افزایش وزن جوجه‌ها در دوره رشد و کل دوره پرورش شد ($p < 0/05$). سطوح مختلف پودر تفاله پرتقال اثر معنی‌داری بر ضریب تبدیل نداشت. استفاده از پودر تفاله پرتقال به طور معنی‌داری موجب کاهش درصد وزن کبد و چربی داخلی شد ($p < 0/05$). هم‌چنین تیمار پنجم به طور معنی‌داری غلظت تری‌گلیسیرید پایین‌تری از تیمار شاهد و دوم داشت ($p < 0/05$). استفاده از پودر تفاله پرتقال موجب بهبود برخی صفات عملکرد، لاشه و تری‌گلیسیرید خون جوجه‌های گوشتی شد، هر چند نیاز به تحقیقات بیشتری در این زمینه وجود دارد.

واژه‌های کلیدی: پودر تفاله پرتقال، عملکرد، فراسنجه خونی، جوجه گوشتی