

چکیده

این مطالعه به منظور بررسی اثرات پودر و عصاره پونه کوهی بر روی فراسنجه‌های خونی و سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی انجام شد. ۲۱۰ جوجه گوشتی یک‌روزه سویه راس-۳۰۸ به طور تصادفی به ۷ تیمار با ۳ تکرار (هر تکرار شامل ۱۰ قطعه جوجه) در قالب طرح کاملاً تصادفی تخصیص داده شدند. تیمارها شامل تیمار ۱: سطح صفر (شاهد)، تیمار ۲: سطح ۱ درصد پودر پونه کوهی، تیمار ۳: سطح ۲ درصد پودر پونه کوهی، تیمار ۴: سطح ۳ درصد پودر پونه کوهی ۳ درصد پودر پونه کوهی در دان مصرفی جوجه‌های گوشتی، تیمار ۵: سطح ۱۰۰ ppm عصاره پونه کوهی، تیمار ۶: سطح ۲۰۰ ppm عصاره پونه کوهی، تیمار ۷: سطح ۳۰۰ ppm عصاره پونه کوهی در آب مصرفی جوجه‌های گوشتی بودند که از روز اول تا ۴۲ روزگی در اختیار جوجه‌ها قرار داده شد. نتایج این پژوهش نشان داد که میانگین غلظت گلوکز، کلسترول، تری‌گلیسیرید، پروتئین کل و آلبومین بین تیمارها دارای اختلاف معنی‌داری نبود ($P > 0.05$). اما غلظت لیپوپروتئین با چگالی بالا (HDL) سرم خون در بین تیمارهای آزمایشی دارای اختلاف معنی‌داری بود ($P < 0.05$). بر اساس این آزمایش، در ۲۸ روزگی میانگین‌های تیترانتی SRBC و تیترایمونوگلوبولین G در بین تیمارهای آزمایشی دارای اختلاف معنی‌داری نبود ($P > 0.05$). همچنین با توجه به نتایج بدست آمده از این پژوهش، در ۲۸ روزگی میانگین تیترایمونوگلوبولین M در بین تیمارهای آزمایشی دارای اختلاف معنی‌داری بود ($P < 0.05$). میانگین تیترانتی SRBC و ایمونوگلوبولین M در ۴۲ روزگی بین تیمارهای آزمایشی دارای اختلاف معنی‌داری نبودند ($P > 0.05$). اما میانگین تیترایمونوگلوبولین G و در بین تیمارهای آزمایشی دارای اختلاف معنی‌داری بود ($P < 0.05$).

کلمات کلیدی: پودر پونه کوهی، جوجه‌های گوشتی، سیستم ایمنی، عصاره پونه کوهی، فراسنجه‌های خونی.