

تأثیر افزودن پودر و عصاره پونه بر جمعیت میکروبی و سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی

نریمان میراعلمی^۱

۱- دامپزشک و مسئول آزمایشگاه علوم حیاتی دکتر میراعلمی، رشت-ایران

نویسنده مسئول: نریمان میراعلمی، شماره تماس: ۰۹۱۱۱۳۱۷۷۵۵، E-mail: gvclaboratory@yahoo.com

چکیده

به منظور بررسی پودر و عصاره پونه بر جمعیت میکروبی و سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی آزمایشی با استفاده از ۲۰۰ قطعه جوجه گوشتی یکروزه سویه راس ۳۰۸ و بر پایه طرح کاملاً تصادفی شامل ۵ تیمار، ۴ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه گوشتی هر تکرار طراحی گردید. تیمارها شامل: تیمار ۱- شاهد، تیمار ۲- ۵۰ ppm عصاره پونه، تیمار ۳- ۱۰۰ ppm عصاره پونه، تیمار ۴- ۱ درصد پودر پونه و تیمار ۵- ۲ درصد پودر پونه بود. براساس نتایج این پژوهش، در روز آخر پرورش (۴۲ روزگی) تیمارهای دریافت کننده عصاره پونه ۵۰ و ۱۰۰ ppm بر میانگین تعداد لاکتوباسیلوس، اشیشیاکلی و کلیفرمها تأثیر معنی‌داری داشتند ($P < 0/05$)، همچنین در ۴۲ روزگی میانگین تیترا آنتی SRBC کل و IgG تحت تأثیر تیمارهای آزمایشی قرار گرفتند ($P < 0/05$) اما میانگین تیترا آنتی SRBC کل، IgG و IgM در ۲۸ روزگی و همچنین IgM در ۴۲ روزگی تحت تأثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفتند ($P > 0/05$). در نهایت براساس نتیجه این پژوهش، افزودن عصاره پونه می‌تواند اثرات مثبتی بر جمعیت میکروبی و سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی داشته باشد.

واژگان کلیدی: پودر پونه، جمعیت میکروبی، جوجه گوشتی، سیستم ایمنی، عصاره پونه