

## چکیده

این آزمایش به منظور بررسی اثرات جیره های حاوی آنتی بیوتیک، پروبیوتیک، سین بیوتیک، اسید آلی و کاسنی بر عملکرد جوجه های گوشتی با استفاده از ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی یکروزه با ۶ تیمار و ۴ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار طی یک دوره ۴۲ روزه انجام گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل: ۱- جیره پایه ( شاهد)، جیره پایه+ آنتی بیوتیک (فلاووفسفولپول)، پروبیوتیک (پریمالاک)، سین بیوتیک (بایومین ایمبو)، اسید آلی (ارگاسید) و پودر گیاه کاسنی بودند. جیره های آزمایشی در دو دوره ۰-۲۱ و ۲۲-۴۲ استفاده شدند. صفات عملکردی شامل افزایش وزن بدن، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل غذایی به صورت دوره ای اندازه گیری شدند. در کل دوره، تفاوت معنی داری در مصرف خوراک مشاهده نشد ( $p > 0.05$ ) ولی تیمار حاوی آنتی بیوتیک فلاووفسفولپول و پروبیوتیک پریمالاک بیشترین افزایش وزن را نشان داد ( $p < 0.05$ ). هم چنین ضریب تبدیل غذایی در تیمار حاوی آنتی بیوتیک فلاووفسفولپول، پروبیوتیک پریمالاک و سین بیوتیک بایومین ایمبو در مقایسه با سایر تیمارها پایین تر بود ( $p < 0.05$ ).

**واژه های کلیدی:** آنتی بیوتیک، پروبیوتیک، سین بیوتیک، اسید آلی، گیاهان دارویی، عملکرد