

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) بودند. جیره های آزمایشی در دو دوره ۰-۲۱ و ۲۲-۴۲ استفاده شدند. در پایان دوره، تفاوت معنی داری در صفات لاشه بین تیمارهای آزمایشی ملاحظه نشد ($p > 0.05$). در بین تیمارهای آزمایشی پریمالاک، بایومین ایمبو و پودر گیاه کاسنی سبب کاهش معنی دار کلسترول، تری گلیسیرید و LDL و نیز افزایش HDL شد ($p > 0.05$). تیمار های حاوی پریمالاک، بایومین ایمبو و پودر گیاه کاسنی سبب افزایش معنی دار درصد لنفوسیت ها و تیمارهای حاوی فلاووفسفولپول، پریمالاک، بایومین ایمبو و پودر گیاه کاسنی افزایش نسبت H/L گردید ($p < 0.05$). بیشترین جمعیت اشرشیاکلی و کم ترین جمعیت لاکتوباسیل بترتیب در گروه شاهد و جیره حاوی پودر گیاه کاسنی مشاهده شد ($p < 0.05$).