

چکیده

آزمایش حاضر به منظور بررسی اثر سطوح مختلف پروبیوتیک لاکتوباسیلوس سالیواریوس (*Lactobacillus Salivarius*) در جیره جوجه‌های گوشتی انجام شد. برای این منظور ۱۶۰ قطعه جوجه گوشتی یکروزه مخلوط (هر دو جنس نر و ماده) سویه تجاری راس ۳۰۸ (Ross 308) به مدت ۴۲ روز در ۴ گروه آزمایشی هر کدام با ۴ تکرار در قالب طرح کاملاً تصادفی مورد بررسی قرار گرفتند. گروه‌های آزمایشی شامل: ۱) شاهد (بدون افزودن پروبیوتیک به جیره) ۲) جیره‌های حاوی ۱۵۰ گرم پروبیوتیک بر تن خوراک ۳) جیره‌های حاوی ۳۰۰ گرم پروبیوتیک بر تن خوراک ۴) جیره‌های حاوی ۴۵۰ گرم پروبیوتیک بر تن خوراک بودند. در پایان آزمایش داده‌ها به کمک نرم افزار آماری SAS تحلیل و از آزمون دانکن جهت مقایسه میانگین‌ها در سطح ۵ درصد استفاده شد. نتایج آزمایش نشان داد که افزایش سطوح پروبیوتیک در جیره جوجه‌های گوشتی منجر به افزایش خوراک مصرفی در دوره‌های رشد (۱۵ تا ۲۸ روز)، پایانی (۲۹ تا ۴۲ روز) و سراسر دوره (۱ تا ۴۲ روزگی) شد ($P < 0.05$). همچنین وزن بدن در تمام دوره‌های پرورش تحت تأثیر سطوح مختلف پروبیوتیک قرار گرفت به نحوی که با استفاده از پروبیوتیک میزان افزایش وزن بدن بهبود یافت ($P < 0.05$). باین‌حال بررسی ضریب تبدیل خوراکی در گروه‌های آزمایشی تفاوت معنی‌داری نشان نداد. نتایج همچنین نشان داد که وزن چربی بطنی در جوجه‌های تغذیه شده با پروبیوتیک به صورت معنی‌داری نسبت به گروه شاهد کمتر بود ($P < 0.05$). در مجموع نتایج آزمایش نشان داد که استفاده از لاکتوباسیلوس سالیواریوس منجر به بهبود عملکرد مصرف خوراک و افزایش وزن بدن جوجه‌های گوشتی می‌شود.

کلیدواژه: جوجه‌های گوشتی، پروبیوتیک، لاشه، مورفولوژی روده