

چکیده

این آزمایش به منظور تاثیر سطوح مختلف تراکم گله بر عملکرد، صفات لاشه، فراسنجه های بیوشیمیایی خون و فلور میکروبی روده باریک جوجه های گوشتی بود. ۱۵۰ قطعه جوجه گوشتی یکروزه سویه راس (۳۰۸) در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار و ۳ تکرار (۱۰ جوجه برای هر تکرار) به ازای هر تیمار مورد استفاده قرار گرفت. تیمارها شامل: پن با ابعاد استاندارد (شاهد)، ۱۰۰*۹۰، ۱۰۰*۸۰، ۱۰۰*۷۰ و ۱۰۰*۶۰ بودند. نتایج نشان داد که تیمار با تراکم بالا (۱۰۰*۶۰m²) کمترین مصرف خوراک و افزایش وزن، و بالاترین ضریب تبدیل غذایی را داشت (p < /۵). تراکم گله تاثیر معنی داری بر صفات لاشه و فراسنجه های خونی نداشت (p > /۵). هم چنین تراکم گله اثر معنی داری بر درصد هتروفیل، لنفوسیت و نسبت هتروفیل به لنفوسیت نداشت (p > /۵). جمعیت لاکتوباسیلوس تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت (p > /۵). اما جمعیت اشرشیاکولی با افزایش تراکم جوجه ها افزایش یافت (p < /۵).

واژه های کلیدی: تراکم گله، جوجه های گوشتی، عملکرد، صفات لاشه، فراسنجه های خونی، سیستم ایمنی، فلور میکروبی