

بررسی اثر مدت زمان و شدت محدودیت کمی غذایی بر عملکرد، کیفیت لاشه، فراسنجه‌های خونی و سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی

محمود داودی امام *، 2، 15،

1394-6-30

چکیده این پژوهش به منظور بررسی اثر دو مدت زمان محدودیت کمی خوراک (7 و 14 روز) با چهار شدت متفاوت محدودیت کمی خوراک (5، 10، 15، و 20 درصد کمتر از توصیه راهنمای پرورش سویه راس 2007) بر عملکرد، خصوصیات لاشه، فراسنجه‌های خونی و سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی نر سویه راس 308، به صورت طرح کاملاً تصادفی در قالب آزمایش فاکتوریل (2×4) به همراه یک تیمار شاهد، شامل 270 جوجه گوشتی نر یکروزه سویه راس انجام گردید. جوجه‌ها به 9 تیمار، هر تیمار با 3 تکرار و 10 جوجه در هر تکرار تقسیم و جوجه‌ها به مدت 42 روز پرورش داده شدند. جوجه‌ها از سن هشت روزگی، به مدت یک یا دو هفته تحت محدودیت کمی غذایی قرار گرفتند. پس از اتمام دوران محدودیت، تا پایان دوره پرورش (سن 42 روزگی)، جوجه‌های تیمارهای مختلف، به طور آزاد تغذیه شدند. نتایج نشان داد که مصرف خوراک در کل دوره تحت تاثیر، اثرات مدت زمان و شدت محدودیت غذایی قرار گرفته و معنی دار شده است ($P \geq 0.05$). در کل دوره پرورش میزان افزایش وزن معنی دار بوده است و در مجموع افزایش وزن بین تیمارها نسبت به گروه شاهد بالاتر بوده است ($P \geq 0.05$). در کل دوره پرورش ضریب تبدیل خوراک در تیمار شاهد بالاتر بوده و معنی دار گردیده است ($P \geq 0.05$). مقایسه وزن نهایی جوجه‌ها در این تحقیق نشان داده است که جوجه‌های تحت محدودیت غذایی توانستند در 42 روزگی به وزن گروه شاهد دست یابند و حتی وزن نهایی بالاتری نسبت به گروه شاهد (تغذیه آزاد) داشته باشند؛ هر چند نتایج معنی‌دار نشده است (0/05)

کلمات کلیدی : محدودیت غذایی، رشد جبرانی، عملکرد، لاشه، فراسنجه‌های خونی، سیستم ایمنی، جوجه‌های گوشتی

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه‌ها](#)