

# مطالعه اثرات مدت زمان و محدودیت کمی غذایی شدید بر عملکرد، کیفیت لاشه، فراسنجه‌های خونی و سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی

عباس صفتی صیقلانی\*، 2، 3،

1394-6-30

این پژوهش به منظور بررسی اثر دو مدت زمان محدودیت کمی خوراک (5 و 10 روز) با چهار شدت متفاوت محدودیت کمی خوراک (5/22، 25، 5/27، و 30 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 یک روزه 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 پنج یا ده روز 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 در کل دوره، در مقایسه بین تیمارها مصرف خوراک معنی دار شد به طوری که مصرف خوراک در جوجه‌هایی که به مدت پنج روز تحت شدت محدودیت غذایی 5/22 درصد قرار داشتند از نظر عددی نسبت به سایر تیمارها از جمله تیمار شاهد بالاتر بوده است. ( $\geq 05/0P$ ). نتایج این آزمایش نشان داد که در کل دوره، در مقایسه بین تیمارها اختلاف معنی داری در افزایش وزن وجود دارد به نحوی که افزایش وزن از نظر عددی بین تیمارهایی که دارای پنج روز محدودیت غذایی بودند نسبت به سایر تیمارها و گروه شاهد بالاتر بوده است ( $\geq 05/0P$ ). در کل دوره پرورش و در مقایسه تیمارها با تیمار شاهد ضریب تبدیل پایین تر بوده و معنی دار شده است ( $\geq 05/0P$ ). مقایسه وزن نهایی جوجه‌ها در این تحقیق نشان می‌دهد که نتایج معنی دار گردیده است ( $\geq 05/0P$ ). در مقایسه بین تیمارها از لحاظ هزینه خوراک نتایج معنی دار گردیده است و تیمار با شدت محدودیت غذایی 5/27 درصد به مدت پنج روز از نظر عددی، دارای هزینه خوراک کمتری نسبت به سایر تیمارها می‌باشد و اجرای این برنامه محدودیت غذایی توصیه می‌شود ( $\geq 05/0P$ ). در مقایسه بین تیمارها شاخص تولید معنی دار شده است. هم چنین تیمار با شدت محدودیت غذایی 5/27 درصد به مدت پنج روز دارای بالاترین شاخص تولید یعنی شاخص تولید 370 بوده است ( $\geq 05/0P$ ). در تحقیق حاضر هیچ اختلاف معنی‌داری در میانگین وزن نسبی لاشه و اجزای اقتصادی مهم آن مشاهده نمی‌شود (0/05).

کلمات کلیدی: محدودیت غذایی، رشد جیرانی، عملکرد، لاشه، فراسنجه‌های خونی، سیستم ایمنی،

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)  
[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)