

## عنوان مقاله:

اثرات استفاده از برنامه دوره ای محدودیت غذایی بر عملکرد رشد و فراسنجه های خونی در جوجه های گوشتی سویه راس- ۳۰۸

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 14، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

ولی اروجی - گروه علوم دامی، واحد مراغه، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران

علی نوبخت - گروه علوم دامی، واحد مراغه، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران

## خلاصه مقاله:

آزمایش حاضر جهت بررسی اثرات برنامه های دوره ای مختلف محدودیت غذایی بر عملکرد رشد و فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی راس- ۳۰۸ انجام گرفت. تعداد ۱۹۲ قطعه جوجه (مخلوط نر و ماده) از سن ۱۰ تا ۴۲ روزگی در ۴ تیمار، ۴ تکرار و ۱۲ قطعه جوجه در هر تکرار در دوره های آزمایشی رشد (۱۱ تا ۲۴ روزگی) و پایانی (۲۵ تا ۴۲ روزگی) در قالب طرح کاملاً تصادفی مورد ارزیابی قرار گرفتند. تیمارها شامل: ۱) شاهد (بدون اعمال محدودیت غذایی)، ۲) اعمال ۸ ساعت محدودیت غذایی (از سن ۸ تا ۲۸ روزگی)، ۳) اعمال ۱۶ ساعت محدودیت غذایی (از سن ۸ تا ۲۵ روزگی) و ۴) تغذیه یک روز در میان (از ۸ تا ۲۱ روزگی) بودند. در دوره رشد اعمال محدودیت های غذایی نسبت به گروه شاهد موجب کاهش عملکرد شد ( $P < 0.05$ ). مقدار خوراک مصرفی روزانه، افزایش وزن و وزن پایان دوره جوجه ها کاهش و ضریب تبدیل خوراک افزایش یافت ( $P < 0.05$ ). در حالی که در دوره پایانی، اعمال محدودیت غذایی موجب افزایش وزن بیش تر و بهبود ضریب تبدیل خوراک شد. بهترین نتیجه در این دوره با اعمال ۱۶ ساعت گرسنگی حاصل گردید که این نتیجه در کل دوره آزمایش نیز مشاهده شد. برنامه تغذیه ای یک روز در میان باعث کاهش مقدار خوراک مصرفی روزانه جوجه ها شد ( $P < 0.05$ ). اعمال محدودیت غذایی غلظت HDL خون را نسبت به شاهد کاهش و غلظت پروتئین تام را افزایش داد ( $P < 0.05$ ). به طور کلی اعمال ۱۶ ساعت محدودیت غذایی در فاصله زمانی ۸ تا ۲۵ روزگی جوجه های گوشتی سویه راس- ۳۰۸ موجب بهبود شاخصه های عملکردی جوجه ها در کل دوره پرورش می گردد.

## کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، فراسنجه های خونی، عملکرد، محدودیت غذایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1686395>

