

## عنوان مقاله:

تاثیر افزودنی ها و مکمل های خوراکی مختلف بر عملکرد رشد جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 16، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

ابوالفضل قلعه قافی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد قائمشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، قائمشهر، ایران

کاوه جعفری خورشیدی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد قائمشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، قائمشهر، ایران

محمدعلی جعفری - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد قائمشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، قائمشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر افزودنی ها و مکمل های خوراکی بر عملکرد رشد جوجه های یک روزه گوشتی (نر و ماده) تحت تنش گرمایی در قالب طرح کاملاً تصادفی با استفاده از ۳۸۴ قطعه جوجه سویه راس ۳۰۸ انجام شد. ۸ گروه (تیمار) که هر تیمار دارای ۴ قفس و در هر قفس ۱۲ پرنده بود. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: ۱- شاهد+شرایط دمایی استاندارد، ۲- شاهد+شرایط تنش گرمایی، ۳- شاهد+تنش گرمایی + ویتامین ۴، Organic Se + E، شاهد+تنش گرمایی + ویتامین ۵، C، Q10+، شاهد+تنش گرمایی+یوبیوتیک، ۶- شاهد+تنش گرمایی+۱۰ درصد متیونین، ۷- شاهد+تنش گرمایی+۲۰ درصد متیونین و ۸- شاهد+تنش گرمایی+روش سنتی (مصرف بیخ و دلستر در آب مصرفی) بودند. نتایج مصرف خوراک نشان داد که تفاوت معنی داری در دوره های پایانی و کل دوره بین تیمارهای آزمایشی وجود داشت ( $p < 0/05$ ). در کل دوره بیشترین و کمترین به ترتیب در تیمار ۴ و ۲ مشاهده شد. افزایش وزن بدن نشان داد که تفاوت معنی داری در کل دوره های اندازه گیری بین تیمارهای آزمایشی وجود داشت ( $p < 0/05$ ). در کل دوره بیشترین و کمترین به ترتیب در تیمار ۱ و ۲ مشاهده شد. ضریب تبدیل غذایی نشان داد که تفاوت معنی داری در دوره های رشد، پایانی و کل دوره بین تیمارهای آزمایشی وجود داشت ( $p < 0/05$ ). در کل دوره بیشترین و کمترین به ترتیب در تیمار ۸ و ۱ مشاهده شد. صفات لاشه نشان داد که تفاوت معنی داری در وزن زنده، درصد سینه، بال+عضله پشت گردن و سنگدان بین تیمارهای آزمایشی وجود داشت ( $p < 0/05$ ). بیشترین وزن زنده در تیمار ۵، بیشترین و کمترین درصد سینه در تیمار ۴ مشاهده شد. نتایج کلی تحقیق حاضر نشان داد که کوآنزیم Q10 و ویتامین C سبب افزایش مصرف خوراک و افزایش وزن و مکمل یوبیوتیک سبب بهبود ضریب تبدیل غذایی شد. در نتیجه، افزودن این افزودنی های مفید به خصوص مکمل های حاوی ویتامین C و کوآنزیم Q10 به همراه مکمل یوبیوتیک در پرورش جوجه های گوشتی قابل توصیه است.

## کلمات کلیدی:

افزودنی های تغذیه ای، عملکرد رشد، جوجه گوشتی، تنش گرمایی، صفات لاشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2041339>

