

عنوان مقاله:

اثر افزودن سلینیوم آلی بر عملکرد جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی در دوره پایانی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی نقش مواد معدنی و ویتامین ها در تغذیه و سلامت انسان، دام، طیور و آبزیان (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرضیه حسینی - دانشگاه جیرفت

روح اله میر محمودی - دانشگاه جیرفت

امیر علی اسماعیلی پور - دانشگاه جیرفت

مژگان طاهری - دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سطوح مختلف سلینیوم بر عملکرد جوجه های گوشتی در شرایط تنش گرمایی آزمایشی روی 120 قطعه جوجه نر سویه راس 308 در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با 3 تیمار و 4 تکرار و تعداد 10 پرنده در هر تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل 1) تیمار کنترل با جیره پایه، 2) تیمار حاوی جیره پایه به اضافه 0/2% سلینیوم آلی و 3) تیمار حاوی جیره پایه + 0/4% سلینیوم آلی. جهت اعمال تنش گرمایی جوجه ها از 25 روزگی به مدت 8 ساعت در روز از 9 تا 17 در معرض دمای $34 \pm 2^\circ\text{C}$ قرار گرفتند. پارامترهای عملکردی شامل مصرف خوراک، افزایش وزن روزانه و ضریب تبدیل غذایی در دوره پایانی (25 تا 42 روزگی) محاسبه شد. نتایج نشان داد که اثر افزودن سلینیوم بر مصرف خوراک معنی دار نبود، اما افزایش وزن روزانه به میزان 9/99 و 10/65 درصد با سطوح 0/2 و 0/4 درصد سلینیوم افزایش یافت. همچنین ضریب تبدیل غذایی به میزان 8/35 و 8/77 درصد با سطوح 0/2 و 0/4 درصد سلینیوم کاهش یافت. با توجه به افت عملکرد جوجه های گوشتی در شرایط تنش گرمایی مصرف سلینیوم به عنوان یک آنتی اکسیدان اثر مهمی بر بهبود عملکرد دارد که طبق نتایج این آزمایش کاربرد سطح 0/4 درصد جیره توصیه می شود

کلمات کلیدی:

سلینیوم، تنش گرمایی، عملکرد، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/512679>

