

عنوان مقاله:

اثر تنش اکسیداتیو ناشی از سرب بر وضعیت آنتی اکسیدانی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

روح اله ابراهیمی - استادیار دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

طاهره محمدآبادی - استادیار دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محسن ساری - استادیار دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سمیه سالاری - استادیار دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

این آزمایش برای بررسی اثر تنش اکسیداتیو القا شده توسط سرب بر وضعیت آنتیاکسیدانی جوجه های گوشتی انجام شد. 80 قطعه جوجه گوشتی به طور تصادفی به دو تیمار آزمایشی با 4 تکرار (هر تکرار شامل 10 قطعه جوجه گوشتی) اختصاص یافت. جیره های آزمایشی شامل 1) جیره پایه بدون سرب (شاهد) و 2) جیره پایه حاوی 200 میلیگرم سرب در کیلوگرم جیره. نتایج آزمایش حاضر نشان میدهد، پس از مصرف جیره آلوده با سرب به عنوان محرک تنش، مقدار مالوندیالدهید و نسبت هتروپیل به نفوسیت به طور معنیداری افزایش و فعالیت آنزیم سوپراکسیددسموتاز و گلوتاتیون پراکسیداز به طور معنیداری کاهش یافت $P \geq 0/01$ به طور کلی، نتایج این آزمایش نشان میدهد تنش اکسیداتیو ناشی از سرب موجب اختلال در وضعیت آنتیاکسیدانی پرنده شده و احتمالاً عملکرد را به طور منفی تحت تأثیر قرار خواهد داد

کلمات کلیدی:

تنش اکسیداتیو، سرب، وضعیت آنتی اکسیدانی، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/274946>

