

عنوان مقاله:

مقایسه اثر نانوسلنیوم و سلنیت سدیم بر فعالیت آنزیم گلوکاتاتیون پراکسیداز خون بلدرچین های تغذیه شده با جیره های آلوده به آفلاتوکسین

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید کاوه خضری - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوراسگان، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی، خوراسگان، ایران

ریحانه غضنفرپور - دانشگاه پیام نور، مرکز داراب، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی، داراب، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور مقایسه اثر نانوسلنیوم و سلنیت سدیم بر فعالیت آنزیم گلوکاتاتیون پراکسیداز خون بلدرچین ها تغذیه شده با جیره های آلوده به آفلاتوکسین انجام شد. در این پژوهش از تعداد 240 قطعه جوجه بلدرچین ژاپنی نر در سن 30 سالگی و وزن تقریبی 90 گرم استفاده گردید. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با 6 تیمار و 4 تکرار و هر تکرار شامل ده قطعه جوجه بلدرچین انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل: 1- گروه شاهد (جیره پایه)، 2- تیمار 1 (جیره پایه به همراه 1ppm آفلاتوکسین)، 3- تیمار 2 (جیره پایه به همراه 0/3 میلی گرم بر کیلوگرم مکمل سلنیت سدیم و 1ppm آفلاتوکسین)، 4- تیمار 3 (جیره پایه به همراه 0/6 میلی گرم بر کیلوگرم مکمل سلنیت سدیم و 1ppm آفلاتوکسین)، 5- تیمار 4 (جیره پایه به همراه 0/6 میلی گرم بر کیلوگرم مکمل سلنیت سدیم و 1ppm آفلاتوکسین)، 6- تیمار 5 (جیره پایه به همراه 0/6 میلی گرم بر کیلوگرم مکمل سلنیت سدیم و 1ppm آفلاتوکسین) بودند. دوره آزمایش به مدت 14 روز بود. پس از آن خونگیری انجام شد و فعالیت آنزیم سوپر اکسید دیسموتاز و گلوکاتاتیون پراکسیداز اندازه گیری شد. نتایج نشان داد فعالیت گلوکاتاتیون پراکسیداز در تیمار 5 و تیمار 2 به صورت معنی داری ($p < 0/05$) افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

بلدرچین ژاپنی، نانوسلنیوم، سلنیت سدیم، گلوکاتاتیون پراکسیداز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465510>

