

عنوان مقاله:

بررسی شاخص های مرتبط با سلامت کبد جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره های آلوده شده با آفلاتوکسین

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

بهمن پریزادیان کاوان - استادیار گروه علوم دامی، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق ارزیابی تاثیر آفلاتوکسین بر سلامت کبد جوجه های گوشتی و روند اثرگذاری سدیم زیولیت A در جیره های حاوی آفلاتوکسین بود. این آزمایش با استفاده از چهار تیمار، چهار تکرار و تعداد 16 پرنده در هر تکرار انجام شد. جیره ها با آفلاتوکسین (1 میلیگرم در کیلوگرم) آلوده شدند و جهت تقلیل اثر آفلاتوکسین، سدیم زیولیت A در سطوح 1/5 و 3 درصد مورد استفاده قرار گرفت. نتایج تحقیق بیانگر این موضوع بود که آفلاتوکسین سبب افزایش وزن کبد جوجه های گوشتی می شود ($p < 0/05$). جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره های حاوی آفلاتوکسین مقدار آنزیم آسپارات ترانس آمیناز بیشتری داشتند و کمترین سطح آنزیم آسپارات ترانس آمیناز در جوجه های تغذیه شده با جیره های غیرآلوده به آفلاتوکسین مشاهده شد ($p < 0/05$). تاثیر تیمارها بر مقدار آنزیم کبدی آلکالین فسفاتاز معنی دار بود ($p < 0/05$). بیشترین مقدار آلکالین فسفاتاز در جوجه های تغذیه شده با آفلاتوکسین مشاهده شد و استفاده از سدیمزیولیت A توانست سبب کاهش سطح آلکالین فسفاتاز شود. بطورکلی می توان به این موضوع اشاره کرد که افزودن سدیمزیولیت A به جیره های آلوده به آفلاتوکسین از افزایش مقدار آنزیم های کبدی جلوگیری می کند.

کلمات کلیدی:

آفلاتوکسین، جوجه گوشتی، سدیم زیولیت A ، کبد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638396>

