

عنوان مقاله:

بررسی عصاره الکلی رزماری بر کاهش اثرات مضر میکوتوکسین در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسن نظری زاده - دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

سیدمحمد حسینی - دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی تاثیر عصاره الکلی رزماری برای کاهش اثرات مضر آفلاتوکسین و اکراتوکسین بر غلظت آنزیم های کبدی و هورمون های تیروئیدی در جوجه های گوشتی انجام پذیرفت. در این آزمایش از 384 قطعه جوجه گوشتی نر سویه راس-308 در قالب طرح کاملاً تصادفی به روش فاکتوریل $2 \times 2 \times 2$ با 8 تیمار، 4 تکرار و 12 پرند در هر تکرار استفاده شد. تیمارهای آزمایش شامل: 1: جیره پایه (شاهد)، 2: جیره پایه 500 ppb + آفلاتوکسین، 3: جیره پایه 250 ppb + اکراتوکسین، 4: جیره پایه + 0/3 درصد عصاره رزماری، 5: جیره پایه 500 ppb + آفلاتوکسین با 250 ppb اکراتوکسین، 6: جیره پایه 250 ppb + اکراتوکسین با 0/3 درصد عصاره رزماری، 7: جیره پایه 500 ppb + آفلاتوکسین با 0/3 درصد عصاره رزماری، 8: جیره پایه 500 ppb + آفلاتوکسین با 250 ppb اکراتوکسین با 0/3 درصد عصاره رزماری بودند. نتایج نشان داد که استفاده از عصاره الکلی رزماری در جیره جوجه های گوشتی سبب بهبود غلظت آنزیم های کبدی و هورمون های تیروئیدی در مقایسه با پرندگان تیمار کنترل شده است. همچنین دریافت همزمان عصاره الکلی رزماری و سموم آفلاتوکسین و اکراتوکسین توسط جوجه های تیمار 6، 7 و 8 سبب شد تا غلظت آنزیم های کبدی و هورمونهای تیروئیدی در مقایسه با تیمارهای که فقط سموم آفلاتوکسین و اکراتوکسین را دریافت کرده بودند بهبود پیدا کند.

کلمات کلیدی:

آفلاتوکسین، اکراتوکسین، جوجه گوشتی، عصاره الکلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/924415>

