

عنوان مقاله:

بررسی اثر برگاپرایم بر فعالیت های آنزیم های عضلانی کبدی سرم رت های تغذیه شده با ذرت کپک زده

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 7، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرهاد تسلیمی - مرکز تحقیقات میکروبیولوژی کاربردی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، صندوق پستی: ۱۴۳۵۹-۴۴۷۱۱

رضا نورانی - مرکز تحقیقات میکروبیولوژی کاربردی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، صندوق پستی: ۱۴۳۵۹-۴۴۷۱۱

کاظم کریمی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ورامین، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر یک محرک رشد با نام برگاپرایم (که یک اسید چرب متوسط زنجیر نیز می باشد) بر آنزیم های سرمی کبد رت های تغذیه شده با ذرت کپک زده، تعداد ۲۰ سر رت نر، نه هفته با میانگین وزن ۲۵۰ گرم در چهار گروه آزمایشی مورد ارزیابی قرار گرفتند. این آزمایش به شکل فاکتوریل (۲ × ۲) با استفاده از دو سطح محرک رشد برگاپرایم (۰ و ۲ گرم در کیلوگرم جیره) و دو نوع ذرت (سالم و کپک زده) در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. تیمارهای آزمایشی به مدت ۲۱ روز در خوراک رت ها اعمال شدند و در انتهای روز ۲۱ پس از خون گیری از ناحیه قلب هر رت، میزان آنزیم های سرم خون (که مربوط به آنزیم های کبدی می باشند) از لحاظ AST، ALT، ALP و GGT مورد ارزیابی قرار گرفتند. در انتها نتایج نشان داد که هیچ یک از خوراک های مورد استفاده (چه محتوی ذرت سالم و چه حاوی ذرت کپک زده) با و بدون افزودن برگاپرایم اثری بر آنزیم های کبدی مورد مطالعه ایجاد نکردند. نتایج کلی نشان دهنده این مطلب است که رت های نه هفته با میزان ذرت کپک زده اضافه شده در خوراک دچار مسمومیت کبدی نشده اند و استفاده از برگاپرایم نیز در این رابطه آثاری را به همراه نداشته است.

کلمات کلیدی:

برگاپرایم، ذرت کپک زده، آنزیم های کبدی، رت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313376>

