

عنوان مقاله:

نقش سموم ارگانوفسفره بر تغییر میزان قند خون

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مهدیه مسلمی

گودرز صادقی

شهرام جوادی

ایمان تقوی دینانی

خلاصه مقاله:

سموم ارکانو فسفره مصارف مختلف و متعددی در دفع آفات گیاهی و دامی به خصوص در دهه های اخیر پیدا کرده اند. زیانهای مختلف ناشی از استفاده از این مواد در طی تحقیقات مختلف کشف و اثبات گردیده است. در این مطالعه تاثیر جذب پوستی مالاتیون 10%، 1% و 0/1% و آزینافوس متیل 10%، 1% و 0/1% بر قند خون ناشتا و بعد از غذا در موش سوری نر بالغ در مدت 8 روز بررسی گردید. حیوانات به هفت گروه که در هر گروه 6 قطعه موش وجود داشت تقسیم شدند. دم موشها هر روز به مدت 10 ثانیه در ساعت چهار بعد از ظهر داخل سموم و در گروه کنترل در داخل آب قرار داده می شد. حیوانات در روزهای صفر، سه و هفت از ساعت 8 شب تا 8 صبح گرسنه نگه داشته شدند و در روزهای یک، چهار و هشت قند خون یکبار ناشتا و یک بار، 1 ساعت بعد از خوردن غذا با دستگاه گلوکومتر مدل با یونیم بر حسب میلی گرم بر دسی لیتر اندازه گیری شد. نتایج حاصل از این کار نشان داد تجویز هر دو سم به طور معنی داری از افزایش قند خون بعد از غذا در مقایسه با میزان قند خون ناشتا جلوگیری کرده است. این اثر در روز اول بارز بوده لیکن حتی در حیوانات کنترل نیز در روزهای بعدی فاصله کمتری بین سطوح قند خون ناشتا و بعد از غذا مشاهده شد که حاکی از سازگاری حیوانات با شرایط جدید بوده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59337>

