

عنوان مقاله:

ارزیابی آزمایشگاهی مسمومیت با شکلات درسگ و گزارش چهارمورد مسمومیت درتهران

محل انتشار:

نشریه علمی تخصصی پژوهش، دوره 1، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سیدمیلاhd واحدی - دانشجوی دکترای عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران عضو انجمن علمی دانشجویی میکروبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

رامین مظاهری نژادفرد - فلوشیپ پژوهشی میکروبیولوژی مولکولی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مسمومیت باشکلات درسگها شایع بوده و گونه های زیادی مستعدآن هستند این نوع مسمومیت که بدلیل عادت های غذایی نادرست و دسترسی اسان به شکلات رخ میدهد میتواند منجر به اریتمی قلبی کشنده شود درسگهایی که درمزارع نگهداری میشوند مرگ درپی مصرف محصولات جانبی کاکائو وکود به دست آمده ازپوسته دانه های کاکائوگزارش شده است اساس سمیت شکلات وجود مودمتیل گزانتین تئوبرومین وکافئین است اگرچه غلظت تئوبرومین درشکلات 3الی10 برابر کافئین می باشد هرودرندرم کلینیکی مسمومیت با شکلات نقش دارند غلظت تام متیل گزانتین درپوردکاکائوی خشک 28/5mg/g شکلات غیرشیرین 16mg/g شکلات نیمه شیرین و شکلات سیاه شیرین 5/7mg/g و شکلات شیری 2/3mg/g است LD50 کافئین و تئوبرومین 100-200mg/g گزارش شده اما علایم شدید و مرگ دردوزهای پایین تر هم رخ میدهد زیرا حساسیت فردی به متیل گزانتین متغیر می باشد مصرف 20mg/kg متیل گزانتین علایم اولیه 40-50mg/kg علایم کاردیوتوکسیک و 60mg/kg منجر به تشنج میشود نیمه عمر تئوبرومینوکافئین درسگ ها به ترتیب 17.5و4.5 ساعت است درسال 1386 چهارسگ تریر دوماده و دندر به دلیل علایم غیرطبیعی مانند پرخوری استفراغ اتساع شکمی بیقراری بیش فعالی پرادراری عدم تعادل لرزش و تشنج به یک درمانگاه تخصصی درتهران ارجاع داده شدند درالکتروکاردیوگرافی تاکیکاردی و PVC مشاهده شد تشخیص براساس پیشینه مصرف شکلات داده شده به موازات آن رفع علایم کلینیکی که 8الی12 ساعت پس ازمصرف دوداروی ضدتشنج متوکاربامول 100mg/kg و IV اهنسته و دیازپام 0/5mg/kg و IV اهنسته بروز کرد که به تشخیص کمک نمود اریتمی قلبی توسط پروپرانولول 0/05mg/kg درمان گردید دیورزمایعات درجهت تثبیت عملکرد قلبی عروقی و دفع سریع ادراری متیل گزانتین ها به کاررفت بهبود نسبی طی سه روز مشاهده شد و تمام علایم کلینیکی پس ازسه هفته ازبین رفت

کلمات کلیدی:

سگ، مسمومیت، شکلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244816>

