

عنوان مقاله:

بررسی خاصیت آنتی اکسیدانی گیاه آلوئه ورا بر هورمون های جنسی در موش های صحرایی ماده بالغ مسموم شده با علف کش پاراکوات

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سارا محمدی - گروه زیست شناسی، واحد جهرم، دانشگاه آزاد اسلامی جهرم، ایران

وحید حمایت خواه جهرمی - گروه زیست شناسی، واحد جهرم، دانشگاه آزاد اسلامی جهرم، ایران

الهه سامانی جهرمی - دانشگاه آزاد اسلامی باشگاه پژوهشگران جوان، واحد جهرم، علوم جانوری، جهرم، ایران

مرضیه السادات حسینی شهر خفری - گروه زیست شناسی، واحد جهرم، دانشگاه آزاد اسلامی جهرم، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: علف کش پاراکوات با نام تجاری گراماکسون سمی عمومی، تماسی و برگی است که برای کنترل علف های هرز استفاده می شود و از طریق تنفس، گوارش و پوست جذب می شود. هدف این پژوهش بررسی اثر گیاه آلوئه ورا بر هورمونهای جنسی در موشهای مسموم شده با پاراکوات است. روش کار: تعداد 72 موش ماده به 9 گروه 8 تایی در قالب گروههای کنترل، شاهد و تجربی 1 تا 7 تقسیم شدند. کنترل هیچ دارویی دریافت نکرد. شاهد فقط سرم فیزیولوژی دریافت کردند. تجربی 1 تا 3 مقادیر 20، 10mg/KgB.W و 40 عصاره و تجربی 4 . 4mg/KgB.W. پاراکوات و تجربی 5 تا 7 مقادیر 20، 10 و 40 میلی گرم عصاره و 4mg/KgB.W پاراکوات دریافت کردند. یافته ها: غلظت هورمونهای جنسی در تجربی 4 کاهش معنی داری در مقایسه با تجربی 1 تا 3، شاهد و کنترل از خود نشان داد ($p < 0/05$). نتیجه: پاراکوات بر هورمونهای جنسی تاثیر داشته و آلوئه ورا باعث کاهش اثرات پاراکوات گردید.

کلمات کلیدی:

آلوئه ورا، پاراکوات، موش صحرایی، هورمونهای جنسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452420>

