

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر میوه چیکو بر هورمون های جنسی در موش صحرایی نر القاء شده با کادمیوم

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا صالحی جهرمی

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 پژوهش حاضر بررسی تاثیر میوه چیکو بر هورمون های جنسی و وزن بیضه در موش صحرایی نر القاء شده با کادمیوم می باشد. این مطالعه تجربی بر روی 42 موش صحرایی انجام شد. حیوانات به 7 گروه تقسیم شدند. گروه کنترل آب و غذای معمولی دریافت کردند. به گروه شاهد 0/2ml:1 آب مقطر تزریق شد. شاهد 0/2mg/KgB.W:2 کادمیوم تزریق گردید. شاهد 0/2mg/KgB.W:3 عصاره چیکو تزریق شد. گروه تجربی 1،2 و 3 به ترتیب 10050mg/KgB.W و 200 عصاره چیکو تزریق گردید. روز اول آزمایش، 0/2mg/KgB.W کادمیوم به گروه های شاهد 2، تجربی 1،2 و 3 تزریق شد. سپس از قلب حیوانات خون گیری و میزان سرمی هورمون های جنسی مورد بررسی قرار گرفت. تستسترون در مقایسه با کنترل و سایر گروه ها افزایش داشت. هورمون های LH و FSH در شاهد 2 کاهش و در گروه های تجربی نسبت به شاهد 2 افزایش داشت. عصاره میوه چیکو می تواند اثرات تخریبی ناشی از کادمیوم را کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

میوه چیکو، کادمیوم، موش صحرایی، بیضه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452421>

