

البحث رقم (2)
الملخص العربي

العنوان:

التأثيرات السامة للمبيد الفطرى الديناكونازول "Diniconazole" على الفئران البيضاء الحوامل

المجلة: Egypt. J. Zool., (December 2015):64(3), Page 155-178. DOI:10.12816/0019289

عبدالكريم محمد عبد اللطيف- أحمد على قنديل- وسام سالم مصباح

الملخص العربي

تهدف هذه الدراسة الى تقييم الأثار السامة للمبيد الفطرى الديناكونازول على اناث الفئران الأمهات الحوامل والتي تلقت جرعات يومية من المبيد عن طريق الفم بمقدار 15.63 مجم/كجم (ثمن الجرعه المميته الصفريه) 31.25 (ربع الجرعه المميته الصفريه)، 2.5 (نصف الجرعه المميته الصفريه) خلال الفتره من اليوم الثامن وحتى السابع عشر من الحمل. وقد ذبحت حيوانات التجارب فى صباح اليوم الثامن عشر من الحمل وقد اشارت النتائج الى انخفاض كبير فى وزن جسم الامهات وزيادة وزن الاعضاء. كذلك زادت النسبه المئويه للأمهات التناظهرت امتصاص كلى او جزئى للاجنه مما أدى الى نقص عدد الاجنه الحيه. وقد اظهرت الخلايا الكبدية علامات تلف عديده كفقد بعض محتوى السيتوبلازم مع انتفاخ الانويه وعدم انتظامها كما ظهرت بعضها مكرنزه. كما لوحظ وجود كرات دم بيضاء التهابيه حول منطقة خلايا الكبد الميته والجيوب الكبدية. ايضا ظهر انخفاض فى محتوى خلايا الكبد من الكربوهيدرات والبروتينات وخاصة فى جرعات المبيد العاليه والمتوسطه.

عميد الكلية

أ.د./ عرفه صبري جمعه

رئيس مجلس القسم

أ.د./ ايهاب معاذ ابو زيد