

نوع الوثيقة
عنوان الوثيقة

: رسالة جامعية

: تأثير الفترة الضوئية على التركيب النسيجي للخصية وتكوين الحيوانات المنوية في الفئران

Effect of photoperiod on histological structure and spermatogenesis of mice testes

لغة الوثيقة
المستخلص

: العربية

: يهتم هذا البحث بدراسة تأثير التعرض لفترات ضوئية متباينة على خصوبة ذكور الفئران (Mf1 Mus musculus)، التي تم الحصول عليها من مركز الملك فهد للبحوث الطبية بجامعة الملك عبدالعزيز، لإتمام أهداف هذه الدراسة تم تجهيز خمس حجرات للتجارب، وقسمت الحيوانات إلى خمس مجموعات، C. D.: عُرضت للظلام المستمر، 8L: عُرضت لفترة ضوئية قصيرة (8 ساعات ضوء)، 16L: عُرضت لفترة ضوئية طويلة (16 ساعة ضوء)، C. L.: عُرضت للضوء المستمر، Control: عُرضت لفترة ضوئية متوازنة (12 ساعة ضوء: 12 ساعة ظلام)، وأستمرت فترة الدراسة ستة أشهر تم خلالها جمع السائل المنوي باستخدام جهاز القذف الكهربائي، ومتابعة تكوين الحيوانات المنوية وعددها وحركتها ووزن الجسم ووزن الخصية وحجمها، والتركيب الدقيق للأنبيبات المنوية وقياس أقطارها، وعدد الخلايا المنوية وخلايا ليديج، ومستويات الهرمونات الذكرية، كما تم أيضاً قياس السلوك العدواني والحركي.

: أ.د. علي بن احمد الرباعي

المشرف