مستخلص البحث

فريدة ديوينورعيني. 2014. **تأثير أوراق التوت (ماروس ألبا L.) التسريب على الخصية الوزن والأنسجة معاينة الأبيض الجرذ الخصية (الجرذ النرويجي) مع داء السكري المزمن. الأطروحة**. قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانج. المشرف على الأحياء: الدكتور. بينة المحترمة، الماجستير.. المشرف على الدين: أحمد المجاهدين،الماجستير

الكلمات الرئيسية: التوت يترك (ماروس ألبا L.)، الوزن والأنسجة معاينة، الخصيتين، مرض السكري المزمن، أبيض فأر (الجرذ النرويجي).

أوراق التوت (ماروس ألبا L.) هو واحد من النباتات التي تحتوي على مركبات مضادة للأكسدة وخافض سكر الدم التقليدية. وتعرف هذه المركبات على خفض مستويات السكر في الدم عالية وتحسين تلفها بسبب الجذور الحرة بسبب زيادة في ظروف فرط سكر الدم. تهدف هذه الدراسة إلى تحديد تأثير التسريب من أوراق التوت (ماروس ألبا L.) على وزن الخصية والخصية الأنسجة الفئران البيضاء (الجرذ النرويجي) داء السكري المزمن.

وكان هذا البحث دراسة تجريبية باستخدام تصميم كامل العشوائية (CRD) مع 6 العلاجات و4 مكررات. كان العلاج المستخدمة K (+) (مراقبة إيجابية)، K (-) (المراقبة السلبية)،) P1 (..4 ملغ / كلغ،) P2 (..6 ملغ / كلغ)،) P3 (..8 ملغ / كجم من وزن الجسم) و P4(... 1 ملغم / كجم من وزن الجسم). كانت الحيوانات المستخدمة من الذكور ويستار الفئران سلالة ذيول 24 ± 1 أشهر من العمر بمتوسط وزن 70-100 غرام. وتشمل البيانات البحثية على عدد من الخلايا الجرثومية (أمهات المني، الخلايا المنوية الأولية، الخلايا المنوية الثانوية، طلائع منوية والحيوانات المنوية)، وخلايا سيرتولي، القطر من الأنابيب المنوية، ووزن الخصية. وقد تم تحليل البيانات مع طريقة واحدة أنوفا، إذا كان هناك فرق حقيقي جدا ثم تلاه كذلك 1٪ α دنكان الاختبار.

وأظهرت النتائج أن ضخ أوراق التوت (ماروس ألبا L.). مؤثرة في زيادة عدد الخلايا الجرثومية مرة أخرى، وخلايا سيرتولي، القطر من الأنابيب المنوية، وانخفاض الوزن الخصية بسبب داء السكري المزمن. وأظهرت هذه الدراسة أن ضخ أوراق التوت (ماروس ألبا L.) يزيد بشكل كبير من عدد من الخلايا الجرثومية إلى الوراء، خلايا سيرتولي، القطر من الأنابيب المنوية، والوزن الخصية مع P4 الجرعة المثالية (1000 ملغ / كجم من وزن الجسم).