

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية	←
نبذة عن البحوث	←
قائمة الروابط	←
صفحة العمادة المحدثة	←
الأبحاث	←
دليل المنسويين	←

عدد زيارات هذه الصفحة: 4



عنوان البحث

: نموذج لطبقة الغلاف الجوي الحدية لتقدير مجالات سرعة واتجاه وطاقة الرياح فوق المملكة.

الوصف

تم تقييم التأثير الوقائي والعلاجي لعقار برازيكونيتيل وأوكسامينوين من السلالة السعودية من طفيل شيستومسوما مانسوني في الفئران . أدت التجربة المبدئية عن فعالية عقار البرازيكونيتل بنسبة 40 ملليج / كيلو جرام ( جرعة واحدة ) ، 80 ملليج / كيلو جرام ( جرعة واحدة ) ، و 80 ملليج / جرام ( ثلاث جرعات ) على عدوى عمرها سبعة أسابيع في الفئران إلى تخفيض نسبة الديدان البالغة 71.80% ، 88.69% ، 89.1% ، وكذلك إلى تخفيض كبير في عدد البيض في الأنسجة . وقد تم دراسة تأثير جرعات منخفضة من العقارين ( 40 ملليج / كيلو جرام ) من برازيكونيتل و 40 ملليج / كيلو جرام من أوكسامينوكين على هجرة يرقات الطفيل في النتنين ، نبيبة الديدان وعدد البيض في الأنسجة وحجم الورم الحبيبي الكبدي . تم إعطاء العقارين عن طريق الفم إلى الفئران في عدة فترات قبل العدوى بطفيل شيستومسوما مانسوني ( 11 يوم ، 5 يوم و 3 ساعات ) وفي عدة فترات بعد العدوى بالطفيل ( 5 و 21 و 49 يوماً ) . وكان التأثير الوقائي والعلاجي للعقارين معدوم في اليوم الحادي عشر قبل العدوى ، ولكن ذو فعالية متفاوتة في اليوم الخامس قبل العدوى ، وفي 3 ساعات قبل العدوى وفي اليوم الخامس والتاسع والأربعين بعد العدوى . لم يؤثر أي من العارين على عدوى عمرها ثلاثة أسابيع في الفئران . وجد من البحث أن أسطح الديدان غير المعالجة اختلفت اختلافات طفيفة عن أسطح الديدان المعالجة بالسلالات الأخرى التي تمت دراسة أسطحها ، هذه الاختلافات تمثلت في اختفاء العديد من التراكيب الحسية من أسطح الديدان الأنثى . كما أن عدد البروزات الحسية على كل حلمية حسية كان أكبر كم الذكور في أعمال سابقة ، بالإضافة إلى اختفاء الشعرات الحسية من المناطق بين الحلمة الحسية على الأسطح الظهرية والظهرية الجانبية . أثر العقارية على أسطح الديدان الذكر أكثر من تأثيره على أسطح الإناث . وكان البرازيكونيتل أكثر تأثيراً خاصة في تكسير الحلمات وأشواكها وزيادة تعاريج واختلال الفراغات البين حلمية . تم تكسير الممصات أكثر بواسطة الأوكسامينوين ، لم يحدث شفاء للديدان بد إيقاف العلاج .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1410

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
أحمد عبد الله مكي		باحث رئيسي		
احمد احمد از هري		باحث مشارك	دكتور	
مصطفى محمد ابراهيم		باحث مشارك	دكتور	