



تفاصيل البحث:

عنوان البحث	<p>: دراسات على البكتريا المعوية الممرضة المحمولة على الذبابة المنزلية (ماسكا وميسيتيكا بالمنطقة الغربية - المملكة العربية السعودية)</p> <p><u>Studies on Pathogenic Enterobacteria carried by Musca Domestic in the Western Region, Saudi Arabia</u></p>
الوصف	<p>: تمت دراسة معدل تواجد الأمعائيات ذات الاهمية الطبية على الذبابة المنزلية (ماسكا دوميسيتيكا) . استخدمت طريقة متميزة لعزل هذه الميكروبات التي تم التعرف على أنواعها ، وأثبتت النتائج أن الحصيلة الناتجة باستخدام هذه الطريقة كبيرة مقارنة بالحصيلة الناتجة من الدراسات السابقة باستخدام طرق أخرى. تضمنت هذه الطريقة غسل الذبابة بمادة نشطة سطحياً توين 80 (Tween 80) حيث يتم بعدها هز العينات ميكانيكياً لمدة دقيقة واحدة باستخدام هزاز روتامكسر . أخذ لقاح معروف الحجم من المعلق وزراعة على أوساط بيئية مناسبة مثل بيئة الأجار المغذي ، بيئة سيسنتين لانتوز منقوص الأملاح وبيئة السالمونيلا الشيجيلا . ثم حضن هوائياً عند درجة حرارة 37م لمدة 24 - 48 ساعة. تم إختبار ثلاثة محاليل لعملية الغسل . مادة توين 80 بتركيز 0.5% - اس هيدروجيني 7.9 ، محلول رينجر ربع قوة - أس هيدروجيني 7 ، ومحلول ملحي . وبناء على ذلك تم إختبار مادة توين 80 من بين المحاليل الأخرى كمادة للغسل حيث أعطي أكبر حصيلة من الميكروبات عددياً ونوعياً . تم جمع عدد مائة وثمان وأربعون ذبابة من ثلاث مدن من المنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية (جدة ، مكة المكرمة ، الطائف) . تم جمع الذباب بناء على عدة عوامل : الجو ، الصرف الصحي ، والكثافة السكانية، وتبعاً لهذه العوامل تم جمع العينات من أحياء ذات مستوى معيشي مرتفع وأحياء ذات مستوى معيشي منخفض ، إضافة الى جمع ثلاث عشرة ذبابة من مزرعة للدواجن بمدينة الطائف. تم عزل ثلاثة وثمانون نوعاً مختلفاً من الميكروبات من جميع الذباب الذي جمع من الثلاث مدن ومن مزرعة الدواجن ، منها ثلاثون نوعاً من عائلة الأمعائيات . وتمت مناقشة الأهمية الطبية لهذه الميكروبات. ومن الجدير بالذكر أنه لم يعزل أي نوع من أنواع جنس السالمونيلا من بين أنواع الأمعائيات المختلفة التي تم عزلها. كما تم أيضاً إجراء إختبارات حساسية لبعض أنواع الميكروبات المعزولة لأنواع مختلفة من المضادات الحيوية.</p>
نوع البحث	: رسالة ماجستير
سنة البحث	: 1994
الناشر	: جامعة الملك عبد العزيز
المشرف	: د. رجاء محمود ملياني
تاريخ الاضافة على الموقع	: Thursday, June 12, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
خديجة يوسف شمس الدين العالي		باحث	.	

الصفحة الرئيسية
عمادة الكلية
وكالات الكلية
إدارة الكلية
الشؤون التعليمية
الأقسام العلمية
المعامل
مجلة كلية العلوم
الخدمات
الأنظمة الإلكترونية (ODUS)
اتصل بالكلية
دليل المنسولين
الملفات
الأبحاث
المواد
مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

