

التلوث البيولوجى

(أبقار)

الرقم	1 :
عنوان البحث	: انتشار ودراسات تشخيصية عن مرض التهاب الأنف والقصبية الهوائية المعدي في الأبقار بمحافظة أسيوط
الباحثون	: خالد أحمد سيد محمد
عنوان الباحثين	: قسم صحة الحيوان (الأمراض المعدية) - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
المصدر	: رسالة دكتوراة 2006

الملخص

تم في هذه الرسالة دراسة مرض التهاب الأنف والقصبية الهوائية المعدي في الأبقار بمحافظة أسيوط على عدد 535 حيوان من الأبقار: الجزء الأول: يشمل إجراء دراسة سيرولوجية مسحية على عدد 506 حيوان غير محصن ضد هذا المرض جمعت منها 506 عينة مصل دم وتم اختبار هذه العينات باختبار التعادل المصلي وقد بين أن نسبة انتشار المرض بين الأبقار في محافظة أسيوط بلغت 33% حيث كانت 167 عينة ايجابية لهذا الاختبار. أيضا تم اختبار 184 عينة من بين العينات المجمعة (506 عينة) اختيارا عشوائيا حيث تم اختبارها أيضا باختبار الإليزا وقد أعطت 71 عينة من بين هذه الـ 184 عينة نتائج ايجابية لهذا الاختبار بنسبة بلغت 38.6% وقد تم عمل دراسة مقارنة بين حساسية كلا الاختبارين أظهرت أن اختبار الإليزا أكثر حساسية من اختبار التعادل المصلي. الجزء الثاني: يشمل محاولة عزل الفيروس المسبب للمرض والتعرف عليه وذلك من حيوانات مصابة بأعراض تنفسية حيث تم أخذ مسحات أنفية وعينية من 29 حيوان وقد تم حقن هذه العينات في خلايا الزرع النسيجي (MDBK) ثم عوملت بالأجسام المضادة المرتبطة بصيغة الفلوروسين ايزوثيوسيانيت وفحصت باستخدام الميكروسكوب الفلوروسنتي. هذا وقد تم عزل الفيروس المسبب للمرض من 8 حالات. أيضا تم اختبار هذه العينات باختبار جل الاجار الترسبيي ووجد أن 5 عينات كانت ايجابية لهذا الاختبار بينما فشل الاختبار في اكتشاف 3 حالات مصابة بالمرض ومعزول منها الفيروس. وقد تم دراسة مدي توافق اختبار جل الاجار الترسبيي مع العزل باستخدام الزرع النسيجي علي خلايا (MDBK) ووجد أن النسبة بينهما تصل إلى 89.7%.

(أبقار)

الرقم	2 :
عنوان البحث	: عدوى الساركوسيسيتس فى الأبقار بمجزر أسيوط .. دراسات مجهرية و سيرولوجية
الباحثون	: فاطمة جلال سيد* - مها سيد إبراهيم شاهين* - محسن إبراهيم عرفة** - هدى محمد محمد قراعه**
عنوان الباحثين	: * قسم الطفيليات - كلية الطب - جامعة أسيوط ** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة جامعة أسيوط للبحوث البيئية - مارس 2008

الملخص

في هذا البحث تم دراسة عدوى الساركوسيسيتس في الأبقار بمجزر أسيوط بواسطة الفحص المجهرى واختبار الاليزا. حيث تم الفحص المجهرى لعينات عدد 100 من الأبقار المذبوحة بمجزر أسيوط واشتملت تلك العينات على أجزاء من عضلات العيون والمرئ والقلب والحجاب الحاجز لكل حيوان. بلغت نسبة الإصابة الكلية 94% باستخدام الميكروسكوب الضوئي، وقد سجلت عضلات العيون أعلى نسبة إصابة 89% يليها المرئ 84% ثم عضلة القلب 51% بينما كانت عضلة الحجاب الحاجز أقلها إصابة 30%. ويفحص عينات مصل الدم للأبقار السابقة بواسطة اختبار الاليزا بلغت نسبة الإصابة بالساركوسيسيتس 98%. وقد لوحظ أن أعلى تتر للأجسام المضادة للأبقار المصابة كان مصاحباً لحالات العدوى الشديدة بحويصلات الساركوسيسيتس للمرئ. تم تمييز حويصلات الساركوسيسيتس المعزولة من تلك الحيوانات بواسطة الميكروسكوب الضوئي إلى نوعين: الأول وهو الساركوسيسيتس المجهرى، وقد وجد في جميع الحيوانات المصابة، وهو يتميز بوجود جدار رقيق متجانس. وهذا النوع هو ما يعرف بساركوسيسيتس كروزي. وقد تم التأكد منه بعد نجاح العدوى التجريبية للكلاب الصغيرة حيث بدأ إخراج أكياس الأبواغ بعد سبعة أيام من بدء العدوى التجريبية واستمرت حتى نهاية التجربة. أما النوع الثاني من الحويصلات فهو الساركوسيسيتس العياني، وقد وجد في أربع حالات فقط، وهو يتميز بأن له جدار سميك له بروزات عمودية أو مائلة على جدار الحويصلة وموازية لبعضها البعض. وهذا النوع من الحويصلات هو ما يميز كل من الساركوسيسيتس هيرسوتا والساركوسيسيتس هومينس حيث لا يمكن التفريق بينهما بواسطة الميكروسكوب الضوئي. وقد ظهرت بعض التغيرات الباثولوجية فى الأبقار المصابة بالعدوى الشديدة لساركوسيسيتس كروزي فقط وتميزت بتحلل الأنسجة العضلية المصابة وترسيب لكرات الدم البيضاء خاصة الازينوفيل والليمفوسيت. وقد تم مناقشة هذه النتائج، كما خلصت النتائج إلى أهمية عمل دراسة بواسطة الميكروسكوب الالكتروني للتفريق بين كل من ساركوسيسيتس هيرسوتا وساركوسيسيتس هومينس.

(أسماك)

الرقم	: 3
عنوان البحث	: مدى تواجد ميكروبات الايرومونات هيدروفيليا في بعض أنواع أسماك بحيرة ناصر
الباحثون	: محمد مصطفى محمد
عنوان الباحثين	: قسم المراقبة الصحية علي الأغذية (اللحوم) - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
المصدر	: رسائل ماجستير 2006

الملخص

تم فحص عدد 100 عينة عشوائية حديثة الاصطياد (25 عينة من كل من الرأبي وكلب السمك وقشر البياض والبلطي النيلي) وذلك لمعرفة مدى تواجد ميكروبات الايرومونات هيدروفيليا في الأنواع الشائعة من أسماك بحيرة ناصر هذا إلى جانب دراسة ضراوة العترات المعزولة بالطرق المختلفة وقد تم فحص الأسماك ظاهريا باستخدام الطرق الحسية المختلفة وقد وجد أن كل العينات كانت مقبولة كما وجد أن هناك فروق معنوية واضحة في التقدير الحسي بين أنواع الأسماك. تم فحص العضلات كيميائيا وذلك بتقدير تركيز ايون الهيدروجين لها وقد تبين وجود فروق معنوية واضحة في تركيز ايون الهيدروجين بين أنواع الأسماك محل الدراسة. وبالفحص البكتريولوجي للعينات باستخدام طريق الفرد المباشر والطريقة غير المباشرة أظهرت النتائج تواجد ميكروبات الايرومونات في معظم عينات الأسماك وبالتحليل الاحصائي للنتائج تبين وجود فروق معنوية في متوسطات أعداد الميكروبات المعزولة بين أنواع الأسماك محل الدراسة كما تم استبيان مدى قدرة العترات المعزولة على تحليل البروتين والدهون .

(أسماك)

الرقم	4 :
عنوان البحث	: ميكروب البروتياس فولجارز حديث الظهور فى الأسماك بجمهورية مصر العربية
الباحثون	: شعبان محمد أحمد* - أحمد عبد الهادى الكامل*
عنوان الباحثين	: * قسم طب الحيوان (أمراض أسماك) - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (52) - العدد (111) - أكتوبر 2006

الملخص

الهدف من هذه الدراسة هو إجراء دراسة على اصابات الأسماك العائلة القطبية النيلية (القراميط) فى محافظة أسيوط ج.م.ع بميكروب البروتياس فولجارز . تم فحص النتائج الإكلينيكية وتشريح الأسماك المصابة وأيضاً وأيضاً حساب معدل الإصابة الموسمى لها بالإضافة إلى دراسة مقدرة الميكروب على احداث التغيرات المرضية . أجريت هذه الدراسة على عدد 120 سمكة من أسماك القرموط التى ظهرت عليها اصابات جلدية وأعراض التسمم الدموى فى خلال عام 2005 وكانت نسبة الإصابة بميكروب البروتياس 19% فقط . تم التعرف على الميكروب عن طريق اشكال المستعمرات وسلوك النمو الخلوى على مختلف أنواع أوساط التغذية الصناعية وكذلك الفحص المجهرى والتفاعلات البايوكيميائية . بدراسة معدل الإصابة فى المواسم المختلفة اتضح أن الإصابة بالميكروب تبدأ فى الزيادة فى فصل الربيع وتصل إلى أقصاها فى فصل الصيف ثم تختفى فى الشتاء بإجراء التجارب المعملية باستخدام العترة K 93PV المعزولة من كلى الأسماك المصابة وجد أن الجرعة النصف مميته فى أسماك العائلة القطبية (القراميط) تساوى 1.25×10^7 /cfu 100 جرام إذا ما تم الحقن عن طريق العضلات . وأظهرت نتائج الفحص الإكلينيكى والتشريحي للأسماك المحقونة معملياً اصابات جلدية وفى بعض الأحيان حالات تسمم دموى وهى أكثر الأعراض ظهوراً ومصاحبة لميكروب البروتياس فولجارز .

(أسماك)

الرقم	5 :
عنوان البحث	: مرض الكولمنارس فى الأسماك القطبية النيلية (القراميط)
الباحثون	: شعبان محمد أحمد* - أحمد إبراهيم أحمد** - أحمد عبد الهادى الكامل* - ولاء فتحى عميش**
عنوان الباحثين	: * قسم طب الحيوان (أمراض أسماك) - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط ** قسم أمراض الدواجن - كلية الطب البيطرى - جامعة جنوب الوادى
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (53) - العدد (113) - أبريل 2007

المخلص

الهدف من هذا البحث هو إجراء دراسة ميدانية لتسجيل إصابة الأسماك القطبية النيلية (القراميط) بمرض الكولمنارس وكذلك التغيرات المرضية نتيجة الإصابة . تم فحص عدد 144 سمكة على مدار عام بمعدل 12 أسماك شهرياً ذات الأوزان المختلفة والتي تم جمعها بشكل عشوائى من روافد النيل المختلفة بمحافظة قنا كشف الفحص الظاهرى البكتريولوجى بأن نسبة الإصابة بمرض الكولمنارس 4.86% . كما تم مقارنة معدل الإصابة للأوزان المختلفة وفى فصول السنة المختلفة . الأعراض الظاهرية التى شوهدت على خياشيم الأسماك المصابة هى ظهور الخياشيم باللون الشاحب وفى بعض الأسماك شوهد زيادة فى نمو طبقات الخياشيم بينما فى البعض الآخر شوهد تهتك فى طبقات الخياشيم . أيضاً شوهد وجود تقرحات على الجلد فى المنطقة تحت الزعنفة الزيلية مع تآكل فى الزعنفة الزيلية فى بعض من الأسماك المفحوصة . الأعراض الظاهرية لأسماك القرموط المصابة تجريبياً بعثره الفلافوبكتريم كولمنارس توضح أنه يوجد إتهابات فى الجلد تقصف فى الزعانف والخياشيم شاحبه فى اللون مع تهتك فى طبقات الخياشيم الذى يبدأ من الخارج . أيضاً توجد منطقة باهته عند قاعدة الزعنفة الظهرية تسمى إصابة السدل التى تبدأ صغيرة ثم تصبح كبيرة . الإصابة بالفلافوبكتريم كولمنارس تنتقل تجريبياً بواسطة الغمر مع جرح أو خدش السمك سواء الخياشيم أو الجلد عند قاعدة الزعنفة الظهرية . بينما العدوى بواسطة الغمر فقط فشلت فى ظهور المرض تجريبياً . توضح نتيجة عمل اختبار حساسية دوائية لميكروب الفلافوبكتريم كولمينارس هى أنه حساس جداً إلى السيبروفلوكساسين ، تارفيد (وفلوكساسين) السيفوتاكزيم (كلافوران) ، ولكن مقاوم إلى السيفرادين (فيلوسيف) .

(أسماك)

الرقم	: 6
عنوان البحث	: بعض الدراسات على الميتاسركاريا المتحوصلة فى أسماك البلطى فى محافظة أسيوط والدور الذى تلعبه تلك الأسماك فى نقل بعض الديدان اليرقية للكلاب
الباحثون	: جمال أمين طاهر
عنوان الباحثين	: معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة جامعة أسيوط للبحوث البيئية - مارس 2009

المخلص

أجريت هذه الدراسة على عدد 400 سمكة من أسماك البلطى النيلى ذات أحجام مختلفة فى محافظة أسيوط وذلك للتعرف على الأنواع المختلفة للأطوار اليرقية المتحوصلة لديدان التريمتودا. بلغت نسبة الإصابة الكلية بالأطوار اليرقية المتحوصلة 84.75% حيث تم تصنيفها إلى نوعين هما الحويصلات المجهرية وحويصلات الكليستوماتيد. بلغت نسبة الإصابة بالحويصلات المجهرية 78.25% وكانت منتشرة فى عضلات الذئع والذيل والرأس بينما بلغت نسبة الإصابة بحويصلات الكليستوماتيد 62.25%، وكان التجويف الخيشومى أكثر الأماكن تعرضاً للإصابة (47.5%) ثم تليه منطقة الكلى 13.25% بينما بلغت نسبة الإصابة فى الجلد 1.5% تم تصنيف ميتاسركاريا الكليستوماتيد فى أسماك البلطى النيلى إلى أربعة أنواع، وهى كليستومم فالاكروكوراسز، كليستومم تيلابيا، إيوكليستومم أرديولا وإيوكليستومم هيتيروستومم وكذلك تم التعرف على نوعين من الميتاسركاريا المجهرية وهى ميتاسركاريا فيفاكس وميتاسركاريا من نوع هابلوركس من النسيج العضلى لمنطقة الذئع والذيل والرأس. تم تحديد نسبة إصابة كل نوع من الحويصلات المختلفة وتسجيل كثافة وجودها فى أعضاء الجسم المختلفة. وقد أجريت دراسة تجريبية لمعرفة أنواع الميتاسركاريا المجهرية المختلفة، وذلك بعدوى الكلاب الصغيرة الخالية من الطفيليات معملياً بإطعامها لحوم أسماك البلطى النيلى المصابة، وتم التعرف على نوعين مختلفين من الديدان البالغة، والتى تنتمى لعائلة الديدان اليرقية هما: بروهيمستومم فيفاكس، هابلوركس يوكا جاواى غزلت هذه الديدان من الغشاء المخاطى المبطن لأمعاء الكلاب بعد 5-7 أيام من العدوى التجريبية .

(أسماك قطنية)

الرقم	: 7
عنوان البحث	: الدور التشخيصي للمناظير في إمرراض الجهاز الهضمي في الأطفال
الباحثون	: نجلاء حسن إبراهيم أبو فدان
عنوان الباحثين	: قسم طب الأطفال - كلية الطب - جامعة أسيوط
المصدر	: رسالة دكتوراة 2006

الملخص

تعتبر مناظير الجهاز الهضمي في الأطفال من الطرق التشخيصية الآمنة والتي شكلت إضافة كبيرة في مجال أمراض الجهاز الهضمي في الأطفال وخاصة مع وجود المناظير صغيرة الحجم. وتهدف هذه الدراسة الى تقييم الدور التشخيصي للمناظير في الأطفال الذين يعانون من مشكلات الجهاز الهضمي المختلفة وتحديد مدى انتشار هذه المشكلات في المترددين على وحدة مناظير الجهاز الهضمي للأطفال بمستشفى جامعة أسيوط. تشمل هذه الدراسة 250 طفلاً تتراوح أعمارهم بين 39 يوماً و17 سنة. كان النزيف من القناة الهضمية هو أكثر الأسباب شيوعاً للفحص بالمنظار. وعند تحليل نتائج الفحص بالمنظار بالنسبة لأعمار الأطفال المختلفة فقد لوحظ أن التهابات القولون الناتجة عن استخدام المضادات الحيوية كانت الأكثر شيوعاً في السنة الأولى من العمر وأن أغلب حالات ابتلاع الأجسام الغريبة هي الأكثر شيوعاً بين الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين سن 1-6 سنوات، وأن معظم حالات العيوب الخلقية بالجهاز الهضمي قد تم التعرف عليها بعد السنة الأولى من العمر عند الفحص بالمنظار .

(أطفال)

الرقم	: 8
عنوان البحث	: دراسة بكتريولوجية وبالفحص بالموجات فوق الصوتية للقلب في الأطفال المصابين بقصور في أنقباض عضلة القلب
الباحثون	: أسامة محمود العشير أحمد
عنوان الباحثين	: قسم طب الأطفال - كلية الطب - جامعة أسيوط
المصدر	: رسالة دكتوراة 2006

الملخص

هذه الدراسة تبين الارتفاع الملحوظ للأجسام المضادة لكل من الالتهاب الفيروسي والانتروفيروسي في المصل في الحالات المصابة بداء عضلة القلب التمدي عن الحالات المقارنة مما يدل على أن الفيروسات تلعب دورا مهما في حدوث الإصابة بهذا المرض الخطير في مرضانا وليس ذلك فحسب ولكنها أيضا تؤثر على شدة المرض ودرجة التدهور في وظائف عضلة القلب حيث أنه لوحظ أن وظيفة عضلة القلب تقل بدرجة ملحوظة في المرضى الحاملين للفيروس عن أقرانهم المرضى الذين ثبت خلوصهم من الفيروس عن طريق الاختبارات السيرولوجية للمصل .

(أطفال)

الرقم	: 9
عنوان البحث	: دراسة وبائية على اليارسينيوسيس في حالات الإسهال الحاد فى الأطفال
الباحثون	: أمل سيد محمد سيد
عنوان الباحثين	: قسم صحة الحيوان - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط
المصدر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (52) - العدد (111) - أكتوبر 2006

الملخص

تزايدت فى الآونة الأخيرة حالات الإصابة بالنزلات المعوية الناتجة عن الإصابة بميكروب اليارسينيا انتيروكوليتيكا واليارسينيا سيدوتيويركليوسيس . ولذلك أجريت هذه الدراسة لتحديد نسبة الإصابة بميكروب اليارسينيا انتيروكوليتيكا واليارسينيا سيدوتيويركليوسيس لدى مجموعة من الأطفال تعانى من حالات الإسهال المدمم والإسهال الغير مدمم . لذلك فقد تم جمع عدد 150 عينة عشوائية من براز الأطفال بواقع 100 عينة من حالات الإسهال الغير مدمم ، 50 عينة من حالات الإسهال المدمم من وحدة الجهاز الهضمى فى مستشفى الأطفال بجامعة أسيوط فى الفترة من يناير إلى ديسمبر 2005 . وقد تم عزل ميكروب اليارسينيا انتيروكوليتيكا واليارسينيا سيدوتيويركليوسيس بنسبة 17.33% و 13.33% من براز الأطفال على التوالي . وقد ارتفعت نسبة الإصابة بين الأطفال فى الريف (52.9%) عن الأطفال فى المدينة (11.25%) . وقد أثبتت الدراسة أن غالبية المرضى من الأطفال كانت تتراوح أعمارهم بين (24-60 شهر) وكانت نسبة الإصابة (87.5%) ، بينما كانت نسبة الإصابة (18.33%) بين الأطفال التى تتراوح أعمارهم بين (7-24 شهر) . كما أظهرت النتائج أن الإصابة كانت أعلى بين الإناث (33.33%) عن الذكور (29.52%) . وقد تمت دراسة نسبة الإصابة على مدار العام . وقد تمت مناقشة الأهمية الصحية والوبائية ومصادر التلوث المختلفة لميكروب اليارسينيا انتيروكوليتيكا واليارسينيا سيدوتيويركليوسيس ، هذا بالإضافة إلى مناقشة التوصيات لكيفية الحد من انتشار هذا الميكروب وكيفية الوقاية منه .

(أطفال)

الرقم	: 10
عنوان البحث	: التقييم الميكروبيولوجى لبعض توليفات أغذية الأطفال الجافة المحتوية على اللبن
الباحثون	: أحمد عبد الحميد - ايناس البرنس - إيمان قرشى* - مروة الجندى*
عنوان الباحثين	: * قسم المراقبة الصحية على الأغذية - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط ** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (54) - العدد (118) - يوليه 2008

الملخص

يتزايد الاقبال على استعمال ألبن الأطفال الصناعية كبديل للبن الأم ، لذلك كان لابد من البحث عن بدائل مناسبة للأعمار المختلفة تتوافر بها الشروط الصحية لضمان سلامة الأطفال . وتعد كل من الألبان الجافة والأغذية الجافة المحتوية على اللبن من الأغذية واسعة التداول لدى الصغار والكبار وتلوثها بالميكروبات الضارة من الأمور التى تستوجب الاهتمام . لذلك تضمنت هذه الدراسة فحص عدد 250 عينة عشوائية من أغذية الأطفال اللبنية الجافة بواقع 70 عينة من لبن البودرة للأطفال حديثى الولادة 90 عينة من كل من أغذية الفطام الجافة المحتوية على خلاصة الحبوب واللبن الجاف تم تجميعها من العديد من المحال التجارية والصيدليات فى مدينة وقرى أسيوط لمعرفة مدى تلوثها بالميكروبات المختلفة ، وقد كانت صالحة للإستهلاك حيث تمتد فترة صلاحيتها لمدة لا تقل عن عام من تاريخ الإنتاج . وقد دلت النتائج على أن متوسط العدد الكلى للميكروبات الهوائية المحبة للبرودة الباسيلس سيرس و الخمائر والفطريات فى هذه العينات كان 10×9.2 ، 10×6.1 و 10×1.3 ، 10×2.9 ، 10×2.9 ، 10×2.9 و 10×2.8 ، 10×0.3 ، 10×0.56 ، 10×7.2 ، 10×3 ، 10×8 و 10×5.1 /جرامعلى التوالى . من ناحية أخرى فقد تم عزل ميكروبات *Enterococci* ، *B.cereus* و *anaerobs* ، من العينات تحت الدراسة بنسب متفاوتة ، بينما لم تتواجد ميكروبات *E. coli fecal coliforms* ، *coliforms* ، *MPN* . كما أمكن عزل *Enterobacteriaceae* من العينات المفحوصة ، بالنسبة لألبان الأطفال حديثى الولادة فقد تم عزل ميكروبات *Serratia* ، *Ent. Cloaca marcescens* و *K.oxytoca* ، بنسب 24.9 ، 42.9 و 14.2% على التوالى . أما ميكروبات *Serratia marcescens* ، *Ent. Sakazakii* ، *E.cloaca* ، *Serratia* ، *Proteus spp* ، *Hafnia alvei* ، *Citrobacter freundii* ، *K.oxytoca* ، *Ent. Aerogenes* ، *liquefaciens* و *Salmonella spp* و *Chryseomonas luteola* ، فقد وجدت فى أغذية الأطفال الجافة المحتوية على اللبن بنسب 32.5 ، 15 ، 2.5 ، 5 ، 2.5 ، 10 ، 2.5 ، 12.5 ، 2.5 ، 12.5 ، 2.5% من العينات المفحوصة على الترتيب . من ناحية أخرى تبين أن 42.9 ، 7.1 ، 7.1 ، 21.4 ، 14.3 و 7.1% من عينات اللبن الجاف كانت ملوثة بالميكروبات التالية على التوالى *Yersinia pestis* ، *Hafnia alvei* ، *Serratia marcescens* ، *Ent. Sakazakii* ، *Ent. Cloaca* : *Yersinia* و *pseudotuberculosis* ، ومن هذه النتائج اتضح أن غذية الأطفال المحتوية على اللبن كانت الأكثر تلوثاً بميكروبات *Enterobacteriaceae* .

(أطفال)

الرقم	: 11
عنوان البحث	: مدى تواجد ميكروب <i>Enterobacter sakazakii</i> فى توليفات أغذية الأطفال الجافة المحتوية على اللبن المستخدمة قبل وبعد الفطام
الباحثون	: أحمد عبد الحميد* - ايناس ابرنس* - إيمان قرشى** - مروة الجندى*
عنوان الباحثين	: * قسم المراقبة الصحية على الأغذية - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط ** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط *** قسم الرقابة الصحية على الأغذية - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (54) - العدد (118) - يوليه 2008

المخلص

تعد كل من الألبان الجافة والأغذية الجافة المحتوية على اللبن من الأغذية واسعة التداول لدى الكبار والأطفال وتلوثها بالميكروبات الضارة من الأمور التى تستوجب الاهتمام والدراسة . لذلك تضمنت هذه الدراسة فحص عدد 250 عينة عشوائية من أغذية الأطفال اللبنية بواقع 70 عينة من لبن البودرة للأطفال حديثى الولادة ، 90 عينة من كل من أغذية الفطام الجافة المحتوية على خلاصة الحبوب واللبن الجاف ، وكانت صالحة للإستهلاك ، حيث تمتد فترة صلاحيتها لمدة لا تقل عن عام من تاريخ الإنتاج ، وتم تجميع هذه العينات من العديد من المحال التجارية والصيدليات فى مدينة وقرى أسيوط لمعرفة مدى تلوثها بميكروب *E. sakazakii* لما له من خطورة كبيرة على صحة الأطفال . وأظهرت النتائج تواجد *E. sakazakii* بالنسب الآتية : صفر ، 6.7 و 1.1% من عينات ألبان الأطفال ، أغذية الأطفال الجافة المحتوية على اللبن واللبن الجاف على التوالى . وهذا يدل على أن أغذية الأطفال الجافة المحتوية على اللبن تعتبر الأسوأ من حيث تلوثها بميكروب *E. sakazakii* ، وكذلك تم دراسة قدرة هذا الميكروب على النمو والبقاء فى أغذية الأطفال الجافة المحتوية على اللبن متأثراً بالسائل الذى يستخدم فى تحضيره (عصير التفاح والماء) ودرجة الحرارة التى يتم التخزين فيها (درجة حرارة الغرفة 16 + 2 م ودرجة حرارة الثلاجة 4 + 1 م) وذلك باستخدام ميكروب *E. sakazakii* الذى تم عزله من أغذية الأطفال المحتوية على اللبن وتصنيفه معملياً باستخدام API ، ثم حقنة فى أحد أنواع أغذية الأطفال المحضرة معملياً . ولقد تبين من الفحص أن الميكروب لم ينمو باستخدام عصير التفاح عند درجتى الحرارة المستخدمة وكذلك أيضاً فى حالة استخدام الماء عند درجة الحرارة (4 + 1 م) . أما فى حالة حفظ الوجبة المحضرة باستخدام الماء فى درجة حرارة الغرفة (16 + 2 م) ، فقد وجد أن الميكروب بدأ بالزيادة بعد ساعة واحدة من حفظه وأخذ فى الزيادة حتى وصل إلى أعلى عدد بعد 4 ساعات وأنه كان هناك أيضاً انخفاضاً فى العدد بعد 8 ساعات حتى وصل إلى مستوى أقل من 100 ميكروب/جرام . ومن هذه النتائج ينصح بعدم ترك الوجبة أكثر من ساعة فى درجة حرارة الغرفة وحفظها فى الثلاجة ، كما يفضل استخدام عصير التفاح فى تحضير هذه الوجبات . هذا وقد نوقشت الأهمية الصحية لميكروب *E. sakazakii* والشروط الواجب اتباعها لمنع تلوث ألبان وأغذية الأطفال المختلفة به .

(الأوز)

الرقم	: 12
عنوان البحث	: عزل ميكروب الكلوستريديم من الأوز وتأثير المضادات الحيوية عليه بمحافظة أسيوط
الباحثون	: عبد الرحمن عبد المجيد عبد الرحمن - فاطمة عبد المجيد مصطفى - منال حسن ثابت نيفين عاطف حامد
عنوان الباحثين	: معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (53) - العدد (113) - أبريل 2007

الملخص

أجريت هذه الدراسة على عدد 200 أوز 20 منها سايم ظاهرياً و 120 تعاني من اسهالات و 60 نافق حديثاً من محافظة أسيوط . تم أخذ عينات من أمعاء وكبد وطحال للفحص البكتريولوجى لميكروب الكلوستريديم . أوضحت الخواص المورفولوجية والتفاعلات البيوكيميائية عزل 130 عترة من الكلوسريديم من جميع العينات بنسبة (65%) . منها 74 عترة كلوستريديم بيرفونيجينز بنسبة (65.9%) و 26 عترة كلوسنريديم سبوروجينس بنسبة (20.7%) و 19 عترة كلوستريديم كوليم بنسبة (14.6%) و 11 عترة كلوستريديم سورديلى بنسبة (8.5%) . أوضحت الاختبارات البيولوجية عزل 9 عترات غير ضارية بنسبة (12.2%) و 65 عترة ضارية من ميكروب كلوستريديم بيرفونيجينز بنسبة (87.8%) حيث كان النوع (1) أكثرهم تواجداً بنسبة (72.3%) ، بينما كانت نسبة النوع (ج) والنوع (د) (19.5%) على التوالي . بفحص ضراوة بعض العترات المعزولة على الأوز بالعدوى عن طريق الفم عند عمر 15 يوم حيث تراوح نسبة النفوق 20% إلى 60% وعند عمر 45 يوم 0% إلى 40% وبالحقن العضلة عند عمر 15 يوم و 45 يوم كانت نسبة النفوق مرتفعة فى الأوز المحقون بـكلوستريديم بيرفونيجينز نوع (1) حيث بلغت نسبة 100% و 80% على التوالي بينما الأنواع الأخرى تراوحت بين 20 إلى 80% . وقد تم تسجيل الأعراض الإكلينيكية والآفات التشريحية ومحاولة عزل الميكروب مرة ثانية من الأعضاء الداخلية . وتم عمل اختبار حساسية لميكروبات الكلوستريديم المعزولة باستخدام المضادات الحيوية المختلفة والتي ثبت فعاليتها لكل من البنسلين وامبسلين والاموكسيلين والكلورامينفينوكول بينما كانت مقامة لكل من ستربتومايسين والجنتاميسين والتتراسيكلين ويتضح من خلال هذه الدراسة أن العترات الضارية من ميكروبات الكلوستريديم لها دور كبير فى إصابة الأوز بالاضطرابات المعوية والنفوق .

(ألبان)

الرقم	: 13
عنوان البحث	: مدى تواجد ميكروبات الهليكو باكتر فى اللبن وبعض منتجاته فى مدينة أسيوط وبعض العوامل التى تؤثر على نمو الهليكو باكتر بيلورى
الباحثون	: امل احمد محمود عبد المجيد الخواجه
عنوان الباحثين	: قسم الميكروبيولوجيا - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
المصدر	: رسائل ماجستير 2006

الملخص

تمثل ميكروبات الهليكوباكتر خطرا شديدا على صحة الإنسان خاصة الهليكوباكتر بيلورى حيث يسبب العديد من المشاكل الصحية للعديد من سكان العالم مثل تقرح المعدة والأثنى عشر ويمكن ان يؤدى للأصابة بسرطانات. كما يوجد العديد من انواع بكتيريا الهليكوباكتر مثل هليكوباكتر هيلمان والهليكوباكتر فيلس والهليكوباكتر سينادى وميكروب الهليكوباكتر بالورم والتي تسبب أيضا بعض المشاكل مثل الإسهال وأمراض الجهاز الهضمى في الانسان. لكل ما سبق من اسباب فقد اجريت هذه الدراسة لمعرفة مدى تواجد ميكروبات الهليكوباكتر فى اللبن الخام منتجاتة مثل الجبن القريش والأيس كريم فى مدينة أسيوط ومحاولة التعرف على هذه البكتيريا بالطرق التقليدية مثل المزارع البكتيرية والاختبارات الحيوية. ونظرا للخطورة الزائدة لبكتيريا الهليكوباكتر بيلورى فقد تضمنت الدراسة ايضا التعرف على هذا الميكروب بواسطة التفاعل المتسلسل لأنزيم البلمرة. كما تم اختبار حساسية بعض المضادات الحيوية لهذه البكتيريا. وكذلك تم دراسته تأثير بعض العوامل التى تحفز وتنشط نمو ميكروب الهليكوباكتر بيلورى مثل درجة الحرارة ودرجة الحموضة والقلوية وتركيز كلوريد الصوديوم وسوربات البوتاسيوم .

(ألبان)

الرقم	: 15
عنوان البحث	: مدى تواجد وخطورة ميكروب <i>Enterobacter sakazakii</i> فى اللبن الجاف وبعض الأغذية الجافة المحتوية على اللبن
الباحثون	: إيناس البرنس* - محمد سيد* - أمال على عبد الحليم**
عنوان الباحثين	: * قسم المراقبة الصحية على الأغذية - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط ** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (53) - العدد (113) - أبريل 2007

المخلص

تعد كل من الألبان الجافة والأغذية الجافة المحتوية على اللبن من الأغذية الواسعة التداول لدى الكبار والأطفال ، وتلوثها بالميكروبات الضارة من الأمور التى تستوجب الاهتمام والدراسة ، من هنا كان الاهتمام بتحديد مدى تواجد ميكروب *Enterobacter sakazakii* لما له من خطورة كبيرة على الصحة العامة للإنسان لذلك تضمنت هذه الدراسة فحص عدد 120 عينة عشوائية من اللبن الجاف وأغذية الأطفال الجافة المحتوية على اللبن والكابتشينو ومبيض الشاي 30 عينة لكل منها وكانت صالحة للاستهلاك حيث يمتد فترة صلاحيتها لمدة لا تقل عنم عام من تاريخ الإنتاج . وتم جمع العينات من العديد من المحال التجارية والصيديات فى مدينة أسيوط لمعرفة مدى تلوثها بهذا الميكروب . وأظهرت النتائج تواجد *E.sakazakii* بالنسب الآتية : صفر و 3.33 و 6.67 و صفر % من العينات على التوالي باستخدام طريقة العزل بواسطة الوسط المنشط *Enterobacteriaceae enrichment* ، أما طريقة العزل بواسطة الوسط المنشط البيبتون المائى ، فقد أظهرت تواجده بالنسب الآتية : صفر و 10 و صفر و صفر % من العينات على التوالي ، حيث تم استخدام 3 طرق لعزل هذا الميكروب لتحديد الطريقة الأمثل لعزله وكانت الطريقتان التى استخدم فيها وضع العينات فى وسط منشط لنمو الميكروب أعلى فعالية عن الطريقة الثالثة التى لم يستخدم فيها الوسط المنشط . وقد أثبتت النتائج أن أغذية الأطفال الجافة المحتوية على اللبن تعتبر الأسوأ من حيث تلوثها بميكروب *E.sakazakii* ، بينما كانت عينات الكابتشينو أقل تلوثاً ولم يتم عزل الميكروب من عينات اللبن الجاف ومبيض الشاي . ولقد تم عزل ميكروبات أخرى من *genus Enterobacter* كالتالى *E.cloacae*, *E.aerogenes*, *E.intermedius*, *E.agglomerans* ، ذلك بالإضافة إلى عدد 29 عترة أخرى من *family Enterobacteriaceae* ، تم عزلها مع توضيح مدى تواجدها بعينات الدراسة بكل طريقة من طرق العزل الثلاثة، وقد تم مناقشة مدى خطورة ميكروب *E. sakazakii* على صحة وسلامة الإنسان والاجراءات الصحية والشروط الواجب اتباعها لتحسين جودة الألبان الجافة والأغذية الجافة المحتوية على اللبن .

(ألبان)

الرقم	: 16
عنوان البحث	: مدى تواجد ميكروبات الكامبيلوباكتر فى اللبن وبعض منتجات الألبان
الباحثون	: نجاح محمد سعد - أحمد عبد الحميد أحمد* - آمال على عبد الحليم*** - ثناء نصيف***
عنوان الباحثين	: **قسم المراقبة الصحية على الأغذية - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط *** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط **** قسم الرقابة الصحية على الألبان - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (53) - العدد (114) - يوليو 2007

الملخص

تعتبر الألبان ومنتجاتها عرضة للتلوث أثناء صناعتها وتداولها بعدد من الميكروبات الممرضة التي تمثل خطراً على صحة المستهلك ويأتى فى مقدمة تلك الميكروبات ميكروب الكامبيلوباكتر الذى يؤدى إلى حدوث مغص قولونى مصحوب بإسهال دمدم . لذلك قد تم عمل هذه الدراسة لمعرفة مدى تلوث الألبان ومنتجاتها بهذا الميكروب وقد اشتملت الدراسة على 350 عينة عشوائية تمثلت فى 150 عينة من اللبن الخام ، 50 عينة من كل من الجبن الدمايطى ، الجبن القريش والأيس كريم ، الزيد الفلاحى . وقد تبين بالفحص أن 10 (6.7%) ، 7 (14%) و 5 (10%) من عينات اللبن والجبن القريش والأيس كريم كانت ملوثة بميكروبات الكامبيلوباكتر وذلك باستخدام مستنبت *Brucella agar* ، أما باستخدام مستنبت *Campylobacter agar* وجد ان 9 (6%) ، 3 (6%) ، 3 (6%) ، 1 (2%) و 3 (6%) من عينات اللبن والجبن القريش ، الأيس كريم ، الجبن الدمايطى والزيد على التوالى كانت ملوثة بميكروبات الكامبيلوباكتر . كذلك تم عزل وتصنيف ميكروبات *C.Jejuni* ، *C.coli* ، *C.laridis* ، *C.fetus* ، *C.hyointestinalis* ، *C.fecalis* ، بنسب مختلفة من العينات المفحوصة . وقد أعزى هذا التلوث إلى عدم اتباع القواعد الصحية السليمة أثناء إنتاج اللبن وتوزيعه وكذلك أثناء تصنيعه حتى يصل إلى المستهلك بينما وجد أن تخزين الجبن الدمايطى وانخفاض التركيز الأيونى الهيدروجينى به أدى إلى الحد من نمو الميكروب بها . وباستخدام التحليل الالكتروفوريسى تبين أن خمسة من عشرة معزولات من ميكروب *C.jejuni* ، كانت تحمل بلازميدات ذات أحجام جزيئية عالية . وقد أسفرت النتائج عن وجود بعض المقاومة من الميكروب الذى يحمل بلازميد لكل من *Cephalothin* ، *Kanamycin* ، *Flemkuin* and *Oxytetracyclin* ، كما أسفرت النتائج عن حساسية الميكروب بنسبة 100% لكـل مـنـ Enrofloxacin, Norfloxacin Nalidixic acid, Gentamycin . هذا وقد تم وضع الشروط والضوابط الصحية وكذلك الخطوات التى يجب اتباعها أثناء إنتاج وتصنيع وتداول الألبان ومنتجاتها لتجنب التلوث بهذا الميكروب .

(ألبان)

الرقم	: 17
عنوان البحث	: عزل وتصنيف ميكروب السالمونيلا من اللبن الخام فى البقر والجاموس والغنم فى محافظة أسيوط
الباحثون	: سهير زين العابدين حسين - إيمان قرشى
عنوان الباحثين	: معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (54) - العدد (116) - يناير 2008

الملخص

جمعت مائة وخمسون عينة عشوائية من ألبان البقر والجاموس والغنم (50 عينة من كل نوع) من منازل الفلاحين ومحلات بيع اللبن فى محافظة أسيوط وذلك لمعرفة مدى تلوث اللبن بميكروب السالمونيلا وقد تم عزل الميكروب وإجراء الاختبارات البيوكيميائية وعمل اختبار الحساسية للعترات المعزولة بمعمل بحوث صحة الحيوان بأسيوط ولكن تم تصنيف الميكروب سيروولوجيا بكلية الطب جامعة أسيوط . وقد أظهرت النتائج أن 25 عينة كانت إيجابية لميكروب السالمونيلا للبن الخام للحيوانات المختلفة أى بمعدل 6.17% وقد كانت فى البقر والجاموس والأغنام بنسبة 2% ، 20% ، 28% على التوالى . وقد أسفرت النتائج أيضاً على أن السالمونيلا جالنيرم هى السائدة على باقى العترات المعزولة من اللبن وكانت بنسبة 10% منهم 10 عترات بنسبة 20% فى الجاموس و 5 عترات بنسبة 10% فى الأغنام ولكن السالمونيلا أنتراتيديس كانت بنسبة 6% منهم 2% فى البقر و 16% فى الأغنام . أما السالمونيلا تايفاي عزلت فقط من ألبان الأغنام وكانت بمعدل عينة واحدة بنسبة 2% . كانت نتائج اختبار الحساسية لثمانية أنواع من المضادات الحيوية لكل أنواع عترات السالمونيلا المعزولة حساسة بدرجة عالية للنورفلوكساسين وبدرجة متوسطة للإستربتومايسين وبدرجة أقل للأمبسيلين ، سيفاتكسيم كلورامفينيكول وسيفادروكسل وريفامين ما عدا السالمونيلا جالنيرم كانت حساسية بدرجة متوسطة للجنتاميسين وبدرجة أقل حساسية لكل من كلورامفينيكول وسيفادروكسيل .

(ألبان)

الرقم	: 18
عنوان البحث	: تواجد أجناس النوكارديا فى الألبان الخام
الباحثون	: سعد نصر - نجاح سعد - ناهد وهبة* - ولاء محمود*
عنوان الباحثين	: قسم الرقابة الصحية على الأغذية - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (55) - العدد (121) - أبريل 2009

الملخص

تلعب ميكروبات النوكارديا دوراً خطيراً فى فساد الألبان ومنتجاتها . حيث أنها تسبب نزول اللبن مدمم ومتجلط من الضرع الملتهب بسبب النوكارديا . وأيضاً تسبب انخفاض إنتاج اللبن . علاوة على الأثر الكبير على الصحة العامة لما قد تسببه من التهابات بالجهاز الهضمى كله والأمراض الرئوية والالتهابات الجلدية الشديدة وأمراض المخ والجهاز العصبى هذا غير ما قد تسببه من أعراض أخرى مختلفة تؤثر على الإنسان وقد تؤدى إلى الوفاة وخاصة إن لم يتم معالجتها سريعاً . ومن هنا تم عمل هذه الدراسة لمعرفة مدى تواجد هذا الميكروب فى الأنواع المختلفة من الألبان ، وقد اشتملت هذه الدراسة على التالى : جمع 240 عينة عشوائية من اللبن الخام والتي جمعت من أماكن مختلفة فى مدينة أسيوط من لبن بقرى وجاموسى ونعاج وماعز بواقع 90 عينة لكل من اللبن البقرى والجاموسى مقسمه إلى 30 عينة لكل من لبن المزارع والمحلات والباعة الجائلين و 30 عينة لكل من لبن النعاج والماعز . ولقد تبين بالفحص البكتريولوجي أن 43 (47.8%) ، 39 (43.3%) ، 16 (53.3) ، 20 (66.7%) من العينات المفحوصة كانت ايجابية للميكروب باستخدام مستنبت النوكارديا بينما كانت النتائج 37 (41.1%) ، 39 (43.3) ، 15 (50%) ، 15 (50%) من عينات نفس اللبن السابق ذكرها كانت ملوثة بهذه الميكروبات على التوالى باستخدام مستنبت البوشنل هاس . وقد بلغ متوسط عدد النوكارديا باستخدام مستنبت النوكارديا $10^4 \times 1.3$ ، $10^4 \times 2.6$ ، $10^4 \times 7.4$ ، $10^3 \times 10$ ميكروب/مللى من عينات اللبن البقرى المجمع من المزارع والمحلات والباعة الجائلين على التوالى ومن عينات اللبن الجاموسى $10^3 \times 10$ ، $10^4 \times 1.2$ ، $10^3 \times 5.9$ المجمعة أيضاً من مزارع الألبان ومحلات الألبان والباعة الجائلين وأما عينات لبن النعاج والماعز فقد كان متوسط عدد هذا الميكروب $10^4 \times 1.4$ ، $10^3 \times 7.6$ ميكروب /مللى على الترتيب وبالنسبة لمستنبت البوشنل هاس كان متوسط العدد الكلى لهذا الميكروب كالتالى : $10^4 \times 2$ ، $10^4 \times 3.3$ ، $10^4 \times 1.5$ من عينات اللبن البقرى المجمعة من المزارع والمحلات والباعة الجائلين على التوالى أيضاً $10^4 \times 2.4$ ، $10^4 \times 2.5$ ، $10^3 \times 9.5$ من عينات اللبن والجاموسى المجمعة أيضاً من مزارع الألبان ومحلات الألبان والباعة الجائلين $10^3 \times 7$ ، $10^3 \times 1.9$ ميكروب / مللى من عينات لبن النعاج والماعز على الترتيب . هذا وقد تم تصنيف ميكروبات النوكارديا المعزولة من جميع العينات المفحوصة ووجد أن أعلى نسبة كانت للنوكارديا استيرويدوز تليها النوكارديا برازيلينسس . هذا وقد تم تصنيف ميكروبات النوكارديا المعزولة من جميع العينات المفحوصة ووجد أن أعلى نسبة كانت للنوكارديا استيرويدوز تليها النوكارديا برازيلينسس . هذا وقد تم مناقشة النتائج .

(إلتهاب الضرع)

الرقم	: 19
عنوان البحث	: دراسات بكتريولوجية على المسببات البكتيرية لإلتهاب الضرع الخفى فى أبقار الهولشتين الفريزيان الحلاية بمحافظة أسيوط
الباحثون	: سيد محمد سيد - محمد محمد عبد الحفيظ
عنوان الباحثين	: معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (55) - العدد (120) - يناير 2009

الملخص

أجريت الدراسة على أبقار الهولشتين فريزيان الحلاية والتي تعاني من تكرار الإصابة بإلتهاب الضرع الخفى . ويفحص عدد 110 عينة لبن مجمعة من الأرياع للبقرة الواحدة حقلياً باختبارى الكاليفورنيا ماستيتس والهويتسيد المعدل . أسفرت النتائج عن إيجابية الفحص فى عدد 35 و 37 عينة منها لكلا الاختبارين على التوالي أصابتها بإلتهاب الضرع الخفى . وقد خضعت هذه العينة الإيجابية للاختبارات الحلقية للفحص البكتريولوجى وتم زرعها على المستنبتات العامة والخاصة لزيادة فرص العزل ، حيث عزلت عدد 103 عترة تمثل مجموعتين من المسببات البكتيرية : عالية الضراوة 37 عترة بنسبة 35.92% وميكروبات التلوث البيئى 66 عترة بنسبة 64.08% . وقد تم عزل أكثر من عترة من الميكروبات الممرضة فى العينة الواحدة من 34 عينة لبن بنسبة 97.14% وكانت أغلبها تحتوى على ثلاث عترات مختلفة فى العينة الواحدة من 34 عينة لبن بنسبة 57.14% . تمثلت ميكروبات عالية الضراوة فى عزل المكور العنقودى الذهبى 16.5% والسبحى اجلاكتيا 10.68% والكورينى باكتيريم 7.77% والسبحى ديسجلاكتيا 0.97% . أما بالنسبة لميكروبات التلوث البيئى فقد تمثلت فى انتيروباكتيرايروجينز 12.62% وكل من الميكروب القولونى والانتيروكوكاس فيكالس 10.68% لكل منها والسبحى اكواى 6.8% والمكور العنقودى السابروفيتكس 4.85% وعترات أخرى بنسب أقل كان من أبرزها الميكروب القولونى أو 157 بنسبة 1.94% . وبإجراء اختبار الحساسية لكل من هذه العترات على حدة ضد 10 من المضادات الحيوية المختلفة أسفرت النتائج عن حساسية جميع العترات المعزولة للسبيروفلوكساسين والجنتاميسين بنسبة 100% و 80.84% على الترتيب . ونوقشت النتائج على ضوء ما تقدم .

(الفيلايريا)

الرقم	: 20
عنوان البحث	: بعض الدراسات على يرقات الفيلايريا فى دم الفصيلة الخيلية فى محافظة أسيوط
الباحثون	: جمال أمين ظاهر* - عثمان محمد مهران**
عنوان الباحثين	: * قسم الطفيليات - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط ** معهد بحوث صحة الحيوان (شلاتين) - أسوان
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (54) - العدد (117) - أبريل 2008

الملخص

تم عمل مسح طفيلي على 182 حيوان من الفصيلة الخيلية (110 حمار و 50 حصان و 22 بغل) من مناطق مختلفة من محافظة أسيوط لاستبيان معدل الإصابة بيرقات الفيلايريا فى دم هذه الحيوانات فى الفترة من يوليو 2007 حتى مارس 2008 ، وبلغت نسبة الإصابة 25.82% موزعة كالتالى : (18.28% و 26% و 13.63%) بين الحمير والخيول والبغال على التوالى بدون دلالة احصائية . وتم تصنيف الميكروفيلايريا إلى نوعين الانكوسيركا ريتكيولاتا (17.58%) والستاريا أكوينا 10.9% ، ولوحظ أثناء فحص مساحات الدم السمكة للحيوانات المصابة أن يرقات الانكوسيركا ريتكيولاتا تتجمع مع بعضها البعض فى شكل يشبه خصلة من الشعر ، ربما بسبب استعمال بعض الأدوية أو تغيرات مناعية وقد لوحظ عند إجراء الصفة التشريحية لبعض التخمير المصابة أن نسبة الإصابة بالطور البالغ من الستاريا اكوينا (52%) وبفحص مساحات الدم السمكة لتلك الحيوانات المصابة كانت نسبة الإصابة بميكروفيلايريا هذا النوع (14.28%) ، لذلك ينصح استخدام طرق سيرولوجية مستقبلية للحصول على أعلى نسب إصابة دقيقة . كانت أعلى نسبة إصابة خلال فصل الصيف (52%) والربيع (31.8%) ، بينما كانت نسبة الإصابة أقل فى فصل الشتاء (4.76%) ، وقد وجدت دلالة احصائية عالية لنسبة الإصابة الفصيلة وقد يفسر ذلك بتغير الظروف الملائمة لنمو وتوالد الحشرات الناقلة للطفيل والتي تتأثر بالتغيرات المناخية .

(الليبتوسبيريا)

الرقم	: 21
عنوان البحث	: دراسات وبائية عن مرض الليبتوسبيريا فى بعض الحيوانات والادميين فى صعيد مصر
الباحثون	: محمد عزت عبد الجيد خليف عجلان
عنوان الباحثين	: قسم صحة الحيوان (الأمراض المشتركة) - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
المصدر	: رسائل ماجستير 2006

الملخص

أظهرت نتائج فحص العينات عن النتائج الآتية: 1- معدل الإصابة الكلية لعدد 70 من الفئران 57.14% وذلك باستخدام اختبار التلزن العياني. بينما أظهرت نتائج فحص الأنسجة لعدد 24 من الفئران عن تساوى النسبة لعينات الكبد والكلى 20.83% لكلاً منهما. 2- وقد أشار الفحص السيرولوجى لداء البريميات بين الكلاب الضالة فى محافظة أسيوط على إصابة 26.53% من بين 98 عينة. 3- وأكد الفحص السيرولوجى ل100 عينة من الأبقار التي تعاني من عدم الخصوبة أو التهابات في الضرع أو ظهور حالات من الصفراء على إصابة 14% منهم وذلك في محافظتي أسيوط والوادي الجديد. بينما أوضحت الدراسة ارتفاع معدل الإصابة بداء البريميات بين الجاموس السليم ظاهريا 18.75% مقارنةً بالأبقار وذلك لحب الجاموس للتربة اللينة. أما بالنسبة للعدوى بداء البريميات بين الأدميين تم تجميع عدد 137 عينة دم بواقع 53 عينة تعاني من التهابات بالكلى و50 عينة تعاني من الصفراء من مختلف محافظات الصعيد (أسيوط - سوهاج - قنا - الوادي الجديد) المتردين علي مستشفى أسيوط الجامعي وعدد 28 من عمال الصرف الصحي الأصحاء ظاهريا وعدد 6 من عمال الأرز الذين يعانون من حمى. وأظهرت نتائج فحص هذه العينات على انتشار المرض بين 40.87% من عدد الحالات التي تم جمعها وتشمل ما يلي: 1- المهنيين الأكثر عرضة للإصابة كالعاملين بالمجاري 71.42% والعاملين في حقول الأرز 83.33% وهذا يدل على الدور الكبير الذي يقوم به الفئران والكلاب في نقل المرض خلال الماء. بالنسبة للمرضى الذين يعانون من التهابات بالكلى كانت النسبة 47.16% بينما الذين يعانون من الصفراء كانت نسبتهم 12% ومعظمهم من الفلاحين المخالطين للحيوانات. 3- أعلى معدل انتشار لداء البريميات بين الأدميين قد سجل بين الرجال 46.1% مقارنةً بالإناث 16.66% وذلك للمخاطر المهنية التي تواجه الأشخاص الذين يعملون في مزارع الأرز وقصب السكر والمزارعين والعاملين بالمجاري. 4- وكذلك أثبتت النتائج السيرولوجية أن العمر ما بين 40.30 عام شهد أعلى معدل إصابة 47.61% ثم يليها العمر أكبر من 40 عام 41.17%.

(الليشمانيا)

الرقم	: 22
عنوان البحث	: دراسات على الليشمانيا مع الإهتمام بالعائل الخازن والحشرة الناقلة
الباحثون	: دينا عبد الله محمد زغلول
عنوان الباحثين	: قسم الطفيليات - كلية الطب - جامعة أسيوط
المصدر	: رسالة دكتوراة 2006

الملخص

قد قام الباحث بدراسة على العائل الخازن متمثلة فى الفئران والكلاب فى أسيوط لمعرفة مدى إنتشار الليشمانيا فيهم وقد تم تجميع (50) من الفئران ولم يجد الباحث فيهم طفيل الليشمانيا بعد فحص تقرحات الجلد والطحال والكبد بالرغم من وجود إيجابية فى إختبار (الفورمول جيل) بنسبة 24%. وقد قام الباحث بفحص (35) من الكلاب من خلال كلية الطب البيطرى تم فحص الجلد وأخذ عينات دم وطحال ووجد إيجابية الفورمول جيل بنسبة 2806%. تم فحص 33 حالة مصابة بالليشمانيا الجلدية فى عيادة الجلدية بمستشفى النور التخصصى بمكة المكرمة بأخذ عينات من القرحة (مسحة وجزعة) وتم صبغها بصبغة الجيمسا والهيما توكسلين مع الأيوسين وعينات دم وكانت نتائج الفورمول جيل إيجابية بنسبة (27.3%) وجزعة الجلد (45.4%) ومسحة الجلد (66.6%) وأختبار السيرولوجى (التلازن الدموى غير المباشر (27.3%) لا تزال الطرق التقليدية بروية الطفيل ميكروسكوبيا سواء كان مأخوذة من مسحة أو جزعة فى تشخيص الليشمانيا الجلدية أو عينات من النخاع أو الطحال فى الليشمانيا الحشوية هو أدق طرق التشخيص.

(أغنام)

الرقم	: 23
عنوان البحث	: دراسات على التدوير الجلدي في الأغنام بمحافظة أسيوط
الباحثون	: محسن إبراهيم عرفة
عنوان الباحثين	: معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (53) - العدد (114) - يوليو 2007

الملخص

يصف هذا العمل حالات تدويد جلدي في الأغنام في محافظة أسيوط حيث وجد عدد من الحملان تعاني من إلتهابات جلدية شديدة حول منطقة الشرج بفحص تلك الحيوانات وجد العديد من اليرقات في الثنايا الجلدية لتلك المنطقة ، وتم فحص هذه اليرقات بواسطة الميكروسكوب الضوئي العادي والماسح الإلكتروني وجد أنها تنتمي ليرقات الطور الثالث لذبابة الكريزوميا ميجاسيفلا . وتعتبر هذه هي أول مرة لتصنيف يرقات ذبابة الكريزوميا ميجاسيفلا في الأغنام في محافظة أسيوط . وقد تم وصف الشكل الخارجى لتلك اليرقات ومكوناتها المختلفة والتي تشتمل على النهايات الأمامية والخلفية الفتحات التنفسية الأمامية والخلفية والتنوعات المحيطة بكل منهما وكذلك الأشواك الموجودة على جسم اليرقة . وقد أظهرت الدراسة بواسطة الماسح الإلكتروني عن وجود تراكيب دقيقة في الفتحات التنفسية الخلفية قد تكون لها أهمية في التمييز بينها وبين يرقات الأجناس المختلفة المسببة للتدويد في الأغنام .

(أكياس مائية)

الرقم	: 24
عنوان البحث	: دراسات سيرووبائية على مرض الأكياس المائية فى الحيوان والإنسان
الباحثون	: سيلفيا أسامة إبراهيم أحمد
عنوان الباحثين	: قسم صحة الحيوان (الأمراض المشتركة) - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط
المصدر	: رسالة دكتوراة 2006

الملخص

يعتبر مرض الأكياس المائية من أهم الأمراض المشتركة الطفيلية التي تنتقل من الفصيلة الكلبية إلى الإنسان وحيوانات المزرعة حيث تصاب جميعاً بالطور اليرقي للدودة الشريطية (الإكينوكوكس جرانيولوزيس). إن الهدف من هذه الدراسة هو معرفة مدى انتشار هذا المرض في حيوانات الذبح في مجزر أسيوط ومجزر بني عدي ، وقد تم فحص 3372 حيوان (125 من الجمال ، 1032 من الأغنام ، 1158 من الأبقار و1057 من الجاموس). كانت نسبة الإصابة (8 %) في الجمال ، (0.4 %) في الماعز ، (0.4 %) في الأبقار و(0.1 %) في الجاموس. أما بالنسبة للمرض في الكلاب ، فقد تم فحص (60) من الكلاب الضالة ، وتم اختبار (10) كلاب بالقرب من مجزر بني عدي ، وكانت نتيجة الفحص أنه لم توجد أي من الديدان القنفذية البالغة في أمعاء الكلاب الضالة. وعلي الجانب الآخر ، تم أخذ (92) عينة من دم المرضى الذين يعانون من ضعف أو أصابه في الكبد. وقد استخدم لتشخيص الحالات اثنان من الاختبار السيرولوجية وهما اختبار التلازن الدموي غير المباشر والاختبار الامتصاص الإنزيمي المناعي. وإنتهت النتائج إلي ما يلي: وجود 6 عينات تحتوي علي الأجسام المضادة لحويصلات طفيل الإكينوكوكس جرانيولوزيس بنسبة 6.5 % وذلك باستخدام اختبار التلازن الدموي غير المباشر أما باستخدام اختبار الاليزا فقد وجدت 4 عينات تحتوي علي تلك الأجسام المضادة بنسبة 4,3 %

(أيس كريم)

الرقم	: 25
عنوان البحث	: التلوث القولوني البرازي لبودرة مخلوط الآيس كريم المباع فى مدينة أسيوط
الباحثون	: إيناس البرنس محمد* - آمال على عبد الحليم** - أحمد عبد الحميد أحمد* - منال محمد أمين عبد الرحيم**
عنوان الباحثين	: * قسم المراقبة الصحية على الأغذية - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط ** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (53) - العدد (112) - يناير 2007

المخلص

بالرغم من أن الآيس كريم يعتبر من منتجات الألبان الواسعة الإنتشار السهلة الهضم ذات القيمة الغذائية العالية ، والذي ينتشر تداوله بين فئات كثيرة وأعمار مختلفة من المستهلكين ، إلا أنه قد يتعرض تحت ظروف الإنتاج المختلفة وكذلك التصنيع والتوزيع للتلوث الميكروبي بمختلف الأنواع الممرضة والتي تشكل خطورة لا يستهان بها على صحة المستهلك ، ومنها الميكروبات القولونية البرازية ، لذلك كانت هذه الدراسة على بودرة مخلوط الآيس كريم المباع فى مدينة أسيوط . وقد تم جمع عدد 150 عينة عشوائية منها مختلفة الطعم مثل : (الشكولاتة والمانجو والفراولة والفانيليا والبرتقال والموز وكذلك النسكافيه) كل عبوة (200جم) ، وذلك من محلات مختلفة بمدينة أسيوط بتاريخ صلاحية امان من تاريخ الإنتاج ، وقد تم فحص هذه العينات للوقوف على مدى تلوثها بالميكروبات القولونية البرازية . وقد أسفرت النتائج على أن الميكروبات المعوية قد تم عزلها بنسبة 38.7% من عينات بودرة الآيس كريم وكانت تحتوى على أعداد تراوحت بين 10^2 و 8.7×10^2 بمتوسط عددي قدره 3.2×10 لكل جرام وكانت معظم العينات (79.32%) تحتوى على أعداد أقل من 10^2 وأخرى بنسبة (20.68%) تحتوى على أعداد تقع ما بين 210 وأقل من 310 لكل جرام وبواسطة طريقة MPN وجد أن 3.33% من العينات كانت ملوثة بكل من بكتريا القولون وكانت بكتريا القولون البرازية ، وقد كانت معظم العينات (60%) تحتوى على عدد أقل من 10 والنسبة الباقية (40%) تحتوى على أعداد من كل من هذه البكتريا تراوحت بين 10 وأقل من 10^2 لكل جرام . بينما لم يستدل على تواجد ميكروب الايشيريشيا كولاى فى العينات التى تم فحصها . وتم عزل الميكروبات السحبية المعوية بنسبة 10.7% وكانت تحتوى على أعداد تقع بين أقل من 100 و 6×10^3 بمتوسط عددي 4.08×10^3 لكل جرام ، وقد كانت 56.25 ، 25 و 18.75% من العينات المفحوصة تحتوى على أعداد من البكتريا تتراوح بين 10^2 إلى أقل من 10^3 ، أقل من 10^2 و 10^3 إلى أقل من 10^4 لكل جرام على التوالى . وقد أثبتت هذه النتائج أن عينات مخلوط بودرة الآيس كريم المختبرة لم تتعدى حدود المواصفات القياسية سواء العالمية أو المصرية . هذا وقد تم مناقشة الشروط الصحية الواجب اتخاذها لإنتاج مخلوط بودرة الآيس كريم ذو جودة عالية وخالى من الميكروبات الممرضة التى قد تشكل خطور على صحة المستهلك .

(بط)

الرقم	: 26
عنوان البحث	: دراسات بكتيرية وباثولوجية عن الباستيرلا هيموليتيكا فى البط فى محافظة أسيوط
الباحثون	: إبراهيم أحمد فؤاد عبد الرازق - هبة الله عبد الحليم محمد
عنوان الباحثين	: معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (54) - العدد (116) - يناير 2008

الملخص

لمعرفة تواجد ميكروب الباستيرلا لا هيموليتيكا فى البط تم أخذ عينات من 250 بطة من مزارع البط بمحافظة أسيوط وتم إجراء الفحص البكتريولوجى والاختبارات البيوكيميائية لعزل وتصنيف الميكروب . وكانت نسبة الإصابة بالميكروب 4% من الإعداد المفحوصة . تم وصف الصورة الإكلينيكية والتشريحية للتطوير المصابة طبيعياً بالمرض والتي أظهرت فقدان الشهية وخمول وإسهال مع أعراض تنفسية (كحه - رشح بالأنف) مع التهابات بالرئة والتهاب الأكياس الهوائية واحتقان بالكبد مع وجود بقع تنكز . أخذت عينات من أعضاء البط النافق حديثاً لإجراء الفحص الهستوباثولوجى الذى أظهر التهابات فى الكبد والكلى والرئتين والقلب ووجود خلايا بكتيرية بكثرة فى بعض القطاعات كما وجدت أيضاً تغيرات فى الأوعية الدموية على هيئة تورم بين خلايا الكبد وسمك جدار الجيوب الكبدية وتغير بدار الوريد الأوسط لفصيص الكبد وأيضاً تنكز جزئى لضفيرة الكويبيات بالكلى . أظهر اختبار الحساسية للمضادات الحيوية المختلفة على الميكروب المعزول أن الدانوفلوكساسين والجنتاميسين والترايميثوبريم هم الأدوية الأكثر تأثيراً .

(بروسيلا)

الرقم	: 27
عنوان البحث	: دراسات سيرولوجية على لبن الأغنام والماعز لتشخيص عدوى البروسيلا بمحافظة أسيوط
الباحثون	: توفيق البسيوني** - إيناس البرنس** - سهير زين العابدين*** - أنسى أديب صادق***
عنوان الباحثين	: ** قسم المراقبة الصحية على الأغذية - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط *** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (54) - العدد (116) - يناير 2008

الملخص

ارتبطت الألبان ومنتجاتها بحياة الإنسان والحيوان لما لها من قيمة غذائية عالية وهبها الله إياها ، إلا أنها قد تتسبب في نقل بعض الأمراض المعدية ومنها مرض البروسيلا الذي له أهمية كبرى خاصة من الناحيتين الصحية والاقتصادية ، فهو يسبب ما يعرف بحمي مالطة في الإنسان بالإضافة إلى الإجهاض المتكرر في الحيوانات مما يؤدي إلى خسائر اقتصادية ضخمة نتيجة فقد الأجنة ونقص في كمية إدرار اللبن بالإضافة إلى قلة الخصوبة في الذكور هذا وتعتبر وسائل التشخيص السيرولوجية من أهم الوسائل لإكتشاف المرض بين أنواع الحيوانات المختلفة . ونظراً لما لهذه الميكروب من تأثير مباشر على صحة الإنسان فقد استهدفت هذه الدراسة إجراء اختبارات سيرولوجية للكشف عنه ، وذلك بجمع عدد 120 عينة من كل من ألبان الأغنام من قرى مختلفة بمحافظة أسيوط بغرض إجراء اختبار اللبن الحلقى بالتخفيف على اللبن الخام وإجراء اختبارات الروزينحال واختبار القاعدى المحمض الشريحي المتوازن واختبار الريفانول واختبار التلازن الأنبويى البطئ على شرش هذه العينات . وقد كانت نتائج اختبار اللبن الحلقى في عينات لبن وشرش اللبن في الأغنام إيجابية بنسبة 10% . وأعطت الاختبارات السيرولوجية لشرش اللبن نتائج إيجابية في اختبارات الروزينجال ، القاعدى المحمض الشريحي المتوازن ، الريفانول والتلازن الأنبويى البطئ بنسب 1.67 ، 1.67 ، 3.33 و 1.67% على الترتيب . أما بالنسبة لعينات لبن وشرش اللبن في الماعز فقد كانت نتائج اختبار اللبن الحلقى إيجابية بنسبة 15% . وكانت نتائج الاختبارات السيرولوجية بالنسبة لشرش اللبن في اختبارات الروزينجال القاعدى المحمض الشريحي المتوازن ، الريفانول والتلازن الأنبويى البطئ 3.33 ، 3.33 ، 2.5 و 1.67% على الترتيب . هذا وقد تمت مناقشة الأهمية الصحية والوبائية والاقتصادية لميكروب البروسيلا في الحيوان والإنسان والشروط الواجب اتباعها لمنع انتشارها واختبارها في مزارع الألبان المختلفة لدرء خطرها .

(جاموس)

الرقم	: 28
عنوان البحث	: دراسة حقلية لمرض التهاب الجلد الاوديمي فى الجاموس فى محافظة أسيوط : نموذج دراسة
الباحثون	: سيد محمد سيد - حسن نكى راتب* - محسن إبراهيم عرفه** - محمد محمد عبد الحفيظ*** - أحمد عبد الفتاح عامر**
عنوان الباحثين	: باحث بمعهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط * المستشفى البيطرى التعليمى - أسيوط ** قسم صحة الحيوان - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط *** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (53) - العدد (114) - يوليو 2007

الملخص

نظراً لظهور مرض الجلد الاوديمي فى الجاموس فى صورة متكررة وأصبح متوطن فى مصر هدف البحث إلى دراسة حقلية للمرض فى منطقة محدودة . واشتملت الدراسة على 44 جاموسة مصابة بمرض الجلد الأوديمي . لوحظ شكلين للصورة الإكلينيكية للمرض : الأوديمي (95.5%) والعقدى (4.5%) ، بينما لم تسجل أى حالات للصورة المتقرحة . وقد كانت الأجزاء الأمامية للجسم أكثر عرضة للإصابة (79.5%) . تم عزل 35 عترة من الميكروب المسبب للمرض (كورينى سودوتيبيركلوزيس) وقد كان فى صورة منفردة فى 32 حالة (80%) وفى صورة مشتركة مع العنقودى ابيدرميدس فى 03 حالات (7.5%) . أظهرت 24 عترة (68.6%) نتائج ايجابية لاختبار اختزال النيترات وكانت من النوع سيروتيب (I) بينما الاحدى عشر عترات الأخرى (31.4%) كانت من نوع سيروتيب (II) . كلا النوعين تم عزلهما من ذبابة الهيبويوسىكا اكوينا بينما تم عزل سيروتيب (I) من كل من الشرنقة والجبل الثانى من الذبابة السابق ذكرها . وقد اثبتت هذه الدراسة أن ذبابة الهيبويوسىكا اكوينا هى المسئول عن نقل هذا المرض حيث تم عزل الميكروب المسبب له من كل من السطح الخارجى للذبابة والمحتويات الداخلية لها . وكذلك من الشرنقة والجبل الثانى للحشرة الذى تم ترتيبه معملياً بينما لم يتم عزل هذا الميكروب من القمل الماص للدم والموجود على الجاموس المصاب بالمرض . هذا يدل على أن طبيعة التعايش الداخلى لميكروب الكورينى سودوتيبيركلوزيس قاصراً على ذبابة الهيبويوسىكا اكوينا . وأظهرت نتائج اختبار الحساسية للمضادات الحيوية أن جميع العترات المعزولة اعطت 100% إيجابية لكل من التويراميسين والجنتاميسين والسيبروفلوكساسين يليها الاوكسيتراسيكلين بنسبة 84% من التويراميسين والجنتاميسين والسيبروفلوكساسين ، يليها الاوكسيتراسيكلين بنسبة 84% . جميع العترات المعزولة أظهرت مقاومة لكل من البنسيلين والامبسيلين والكلوكساسيلين . وبالعلاج باستخدام المضادات الحيوية طبقاً لاختبارات الحساسية وحقق مضادات الهستامين فضلاً عن مكافحة الطفيليات الخارجية أمكن الوصول إلى نسب شفاء 97.72% .

(جاموس)

الرقم	: 29
عنوان البحث	: التهاب الضرع الاكلينيكي المسبب بميكروب المكور العنقودي الذهبى فى الجاموس الحلوب
الباحثون	: أحمد زيتون
عنوان الباحثين	: قسم طب الحيوان - الأمراض المعوية - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (54) - العدد (119) - أكتوبر 2008

الملخص

كان الهدف من البحث هو إجراء مسح اكلينيكي لمرض التهاب الضرع الاكلينيكي فى الجاموس الحلوبة (حالات أهالى) فى قرى مختلفة بمحافظة أسيوط وسوهاج بصعيد مصر مع معرفة أهم الميكروبات الشائعة المسببة للمرض . أظهرت النتائج أن 7.12% م الحيوانات المختبرة كانت مصابة بالمرض وأن ميكروب المكور العنقودي الذهبى أما منفرداً (58.43%) أو مقترنا مع ميكروبات أخرى (12.36%) كان هو الميكروب السائد . وقد اتخذ مرض التهاب الضرع الاكلينيكي المسبب بميكروب المكور العنقودي الذهبى صور اكلينيكية متعددة : غر غرينى أو حاد أو تحت الحاد/المزمن الشكل الأخير كان أكثر انتشاراً من الشكل الغرغرينى الذى تميز ببشاعة الإصابة الموضعية مصحوبة بأعراض مرضية عامة حادة مثل ارتفاع درجة الحرارة مع زيادة التنفس وضربات القلب . من وجهة نظر الوبائيات . أوضحت هذه الدراسة أن الشكل الغرغرينى للمرض دائم الحدوث عقب الولادة بأيام قليلة وفى مكان محدد عند قاعدة الحلمة للربع المصاب من الضرع . كان معدل انتشار المرض فى الحيوانات متعددة الولادات أعلى من الحيوانات ذات الولادة الأولى ، ولكن لم يكن هناك فروق معنوية بينهم احصائياً . وأوضحت أيضاً هذه الدراسة أن معدل انتشار مرض التهاب الضرع الظاهرى المسبب بميكروب المكور العنقودي الذهبى فى الجاموس الحلوبة يتصاعد تدريجياً حتى موسم الحليب الثالث أعلى نسبة إصابة (10.99%) ثم يبدء ، بعد ذلك فى الانخفاض التدريجى بزيادة موسم الحليب تدنى معدل الإصابة من (8.45% إلى 2.70%) ، ووجد أن الجاموس بدءاً من موسم الحليب التاسع أو أكثر لم يعانى من الأعراض الظاهرية للمرض . هذا ولم يكن للبيئة تأثير على المرض حيث أظهرت النتائج الاحصائية أنه لم يكن هناك فروق معنوية بين معدل الإصابة بمرض غلتهاب الضرع الظاهرى المسبب بميكروب المكور العنقودي الذهبى فى الجاموس الحلوبة فى قرى كل من محافظتى أسيوط وسوهاج . ومن ناحية أخرى أظهرت نتائج الفحص البكتيرى للعينات المختبرة أن ميكروبالمكور العنقودي الذهبى والميكروب السبجى اللبنى مع ميكروب القولون كانت أكثر الميكروبات المعزولة تكرارياً وأن نسبة العزل بينهم كانت 8 : 3 : 1 . وعزل أيضاً كل من المكورات السالبة للتجلط والميكروب السبجى البيئى وميكروبات سالبة لصبغة الجرام . هذا وقد أجرى حوار (مسودة) على هيئة استبيان مع أصحاب الحالات المريضة حول الاحتياطات الواجب توافرها قبل وبعد عملية الحليب وهل يتم عمل الاختبارات الدورية للكشف المبكر عن وجود مرض التهاب الضرع ومكافحته خلال فترة الجفاف وتم جدولة النتائج ومناقشتها .

(جاموس)

الرقم	: 30
عنوان البحث	: المسببات البكتيرية الهوائية الممرضة للالتهاب الرئوي في جاموس التسمين بمحافظة أسيوط
الباحثون	: سيد محمد سيد* - أحمد زيتون**
عنوان الباحثين	: * باحث بمعهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط ** أستاذ الأمراض المعدية - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
جهة النشر	: مجلة جامعة أسيوط للبحوث البيئية - مارس 2009

المخلص

أجريت هذه الدراسة على 68 عينة من رئة جاموس التسمين تتراوح أعمارها من 1-3 سنوات مذبوحة بمجازر أسيوط تظهر عليها الآفات الباثولوجية للالتهابات الرئوية. بالفحص البكتيريولوجي وجد أن 66 عينة رئة بنسبة 97.06% إيجابية للعزل البكتيري المختلط، ولم يتمكن من العزل البكتيري لعينتين رئة بنسبة 2.94%. كانت أعلى نسب للعزل البكتيري لكل من الميكروب العنقودي الذهبي (22.43%)، والأشيرشيا القولونية (18.22%)، والباستيرلا مالتوسيدا (15.89%). كما عزل بعض العترات الأخرى بنسب أقل منها ميكروب بروتيس فولجلريس (7.01%)، والمتكور السبجي الصديدي (5.61%)، واكتينوماسيس بيوجينز (3.74%)، والكلبسيلا نيموني (3.27%)، والكوريني باكتيريم بوفس (2.8%). أظهرت نتائج اختبار الضراوة لجميع عترات الباستيرلا مالتوسيدا نفوق كل الفرنان المحقونة خلال أقل من 24 ساعة إلى 48 ساعة .

(حمى الوادى المتصدع)

الرقم	: 31
عنوان البحث	: دراسات إكلينيكية ومعملية على حمى الوادى المتصدع فى الجمال بمنطقتى أسيوط و دراو
الباحثون	: سعد محروس فهيم
عنوان الباحثين	: قسم صحة الحيوان (الأمراض المعدية) - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط
المصدر	: رسالة دكتوراة 2006

الملخص

على مدى اربع سنوات تم اجراء دراسة اكلينيكية ومعملية على عدد 1186 جمل من مختلف الاعمار وكلا الجنسين ومختلف الفصول ببعض قرى محافظة أسيوط ومجر دراو بأسوان وذلك لاستبيان مدى قابلية اصابة الجمال المحلية والمستوردة بحمى الوادى المتصدع وتحديد نسبة الاصابة بها سواء كانت هذه الجمال مصابة او سليمة ظاهريا وتسجيل الاعراض الاكلينيكية المصاحبة للمرض والعلاقة الوبائية مع كل من العمر والجنس والمواسم المختلفة والحالة التحصينية بالإضافة الى تحديد افضل الاختبارات اللازمة للتشخيص كما أنه تم محاولة عزل الفيروس والكشف عن الانتجين الخاص به وتبين من هذه الدراسة ان الجمال المحلية والمستوردة تصاب بحمى الوادى المتصدع مع تفاوت نسبة وجود الاجسام المناعية بها وكانت 14.75% ، 11.72% ، 16.86% وذلك باستخدام اختبارات التعادل المصلى والمثبت المكمل والاليزا على التوالي. ومن بين الاعراض المصاحبة للمرض وجود حمى فى بعض الجمال التى اعطت امصالها نتيجة ايجابية حيث ان نسبة وجود الاجسام المناعية فى امصال الجمال مرتفعه الحرارة كانت 17.5% ، 13.75% و 17.5% وذلك باستخدام اختبارات التعادل المصلى والمثبت المكمل والاليزا على الترتيب. كما وجد أن اعلى معدل للاجسام المناعية فى فصل الصيف (24%) كما وجد أن الجمال بمختلف اعمارها سواء صغيرة او متوسطة او كبيره العمر تصاب بحمى الوادى المتصدع. كما وجد ان نسبة وجود الاجسام المناعيه فى امصال الاناث اعلى من الذكور وهي 20.52% ، 15.13% على الترتيب وذلك باستخدام اختبار الاليزا. ايضا اوضحت الدراسة ان نسبة الاجسام المناعية لحمى الوادى المتصدع فى امصال الجمال المحصنة بقرى محافظة اسيوط هي 25.18% ، 20.74% و 28.88% وذلك باستخدام اختبارات التعادل المصلى والمثبت المكمل والاليزا على التوالي. بينما فى الجمال الغير محصنة بنفس المحافظة هي 13.5% ، 11.5% و 14.5% على التوالي بنفس الاختبارات السابقة. كما وجد ان افضل الاختبارات للكشف عن الاجسام المناعيه هو اختبار الاليزا. لم يتم اكتشاف انتجين الفيروسات فى الحالات السليمة او تلك الجمال التي تعاني من ارتفاع في درجة الحرارة كما لم يتم عزل الفيروس المسبب للمرض.

(خنازير)

الرقم	: 32
عنوان البحث	: دراسة ميدانية لمرض الميكوبكتريوزس فى الخنازير فى مصر مع عمل محاولة للتشخيص السيرولوجى باستخدام البروتين المرتبط بالفيرونكتين (Ag85-B)
الباحثون	: عمرو محمد عبد الفتاح محمد - عصام أمين نصر* - يوسف عادل سليمان*
عنوان الباحثين	: قسم طب الحيوان - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط * معهد الأمصال واللقاحات بالعباسية - القاهرة
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (54) - العدد (119) - أكتوبر 2008

المخلص

الهدف من هذه الدراسة هو دراسة نسبة وطبيعة مرض الميكوبكتريوزس فى الخنازير التى يتم تربيتها تحت ظروف غير صحية فى مصر وكذلك تقييم البروتين المرتبط بالفيرونكتين Ag85-B ، فى التشخيص السيرولوجى للمرض فى الخنازير بالمقارنة مع مشتقات بروتين التيوبركلين المنقى . لهذا الغرض تم فحص عدد 745 حيوان أثناء الذبح وأخذ عينات من الغدد الليمفاوية لإجراء الفحوصات البكتريولوجية وكذلك تجميع عينات دم لإجراء الدراسة السيرولوجية وذلك سواء من الحيوانات التى وجد بها اصابات محتملة أو تلك التى لم يوجد بها أى اصابات . هذا وقد أظهرت الدراسة أن 8.9% من الحيوانات التى تم فحصها كانت مصابة بأحد الأنواع المختلفة من ميكروب الميكوبكتريا وأن 14.9% من هذه الميكروبات كانت من الأنواع التى تظهر مقاومة متعددة للعلاج . كما أوضحت الدراسة أن حساسية وخصوصية التشخيص السيرولوجى لمرض الميكوبكتريوزس اعتماداً على بروتين Ag85-B كانت 88.1% و 86.9% مقارنة بـ 86.6% و 65.2% على التولى وذلك باستخدام مشتقات بروتين التيوبركلين المنقى . فى المحصلة . أظهرت الدراسة ارتفاع نسبة الاصابة بأنواع الميكوبكتريا المتعددة المقاومة للعلاج بين الخنازير التى يتم تربيتها فى مصر كما انتهت إلى امكانية الاعتماد على بروتين Ag85-B كأنتيجين فعال لتشخيص مرض الميكوبكتريوزس فى الخنازير الحية .

(دجاج)

الرقم	: 33
عنوان البحث	: بعض الدراسات على وبائية الاسكارديا جالى فى محافظة أسيوط وبصفة خاصة أثارها الباثولوجية فى العدوى التجريبية فى الجرذان
الباحثون	: رفعت محمد أحمد خليفة* - أمانى إبراهيم حمزة* - محسن إبراهيم عرفة** - وفاء جمال الدين محمد محمود** - نيفين عبد الغنى النسر**
عنوان الباحثين	: * قسم الطفيليات - كلية الطب - جامعة أسيوط ** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (53) - العدد (112) - يناير 2007

المخلص

فى الدراسة الحالية تم فحص 505 من الدجاج (185 عينة من الدجاج البلدى و 320 من دجاج التسمين) بالإضافة إلى 50 عينة من التربة (40 عينة من التربة من حول منازل المربيين و 10 عينات من حول مزارع الدواجن) ، وذلك بهدف عمل دراسة عن وبائية الاسكارديا جالى فى محافظة أسيوط . بلغت نسبة الإصابة بديدان الاسكارديا جالى 3.17 فى محافظة أسيوط ، وقد بلغت نسبة الإصابة فى الدجاج البلدى 8.65% ، بينما لم توجد أى حالات مصابة فى دجاج التسمين وكانت أعلى نسبة اصابة فى فصل الشتاء 4.03% . أما عينات التربة التى جمعت من حول منازل المربيين فكانت نسبة الإصابة بها 12.5% لبويضات الأسكارسديا جاللى ولم توجد بويضات الأسكاريديا جاللى فى عينات التربة التى تم جمعها من حول مزارع الدواجن . وقد تم دراسة مراحل نمو بويضات الاسكاريديا جاللة معملياً حيث بدأت التطورات فى الجنين من اليوم الثالث واستمرت إلى أن تكونت اليرقة بعد ستة عشرة يوماً وتم وصف الطور اليرقى الثانى للاسكاريديا جاللى حيث تم الحصول عليها بإستعمال الهزاز المغناطيسى . كذلك تم عدوى الجرذان ببويضات الاسكاريديا جاللى الناضجة عن طريق الفم ، وقد أظهرت أعراض باثولوجية تدل على اختراق اليرقات للأمعاء ووصولها إلى الكبد والرئة وهذا يعطى مؤشراً لإمكانية حدوث الإصابة باليرقات الشاردة فى الإنسان وخصوصاً الأطفال إذا ابتلعوا بويضات الاسكاريديا جاللى الناضجة .

(دجاج)

الرقم	: 34
عنوان البحث	: دراسة عن البكتريا المحللة للبروتين المؤثرة على الجهاز التنفسي للدجاج
الباحثون	: هبة الله عبد الحليم محمد* - حسن خليل حسن* - طلبة يونس عبد المطلب**
عنوان الباحثين	: * معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
	** قسم أمراض الدواجن - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
جهة النشر	: مجلة جامعة أسيوط للبحوث البيئية - أكتوبر 2009

المخلص

تم جمع 95 عينة من القصبه الهوائية لدجاج حي وناقح حديثاً (أعمار مختلفة) من عدة مصادر بمحافظة أسيوط، وتم زرع هذه العينات على مستنبتات غذائية مختلفة، وأمكن التعرف على البكتريا المحللة للبروتين باستخدام الكازيين أجار، وبعد عمل الاختبارات البيوكيميائية أمكن تصنيف تلك البكتريا المحللة للبروتين إلى: المكور العنقودي الذهبي، المكور العنقودي هايكس، المكور العنقودي ابيدرمس، فلافوياكتريوم، البكتريا الواوية. وتم إجراء عدوى صناعية على كتاكيت سليمة عمر 7 أيام، وقد سببت العدوى الصناعية عن طريق الأنف والفم باستخدام ميكروب المكور العنقودي هايكس نسبة نفوق تراوحت من 20-40% خلال 6 أيام من بداية العدوى مع وجود إفرازات من العين وسائل مخاطي بالأنف وأعراض تنفسية لباقي الكتاكيت أما العدوى عن طريق الأنف باستخدام ميكروب فلافوياكتريوم لم تسبب أي نفوق أو أعراض ولكن باستخدام جرعة مضاعفة من الميكروب أمكن إحداث نفوق للكتاكيت بنسبة 10%، وظهور أعراض تنفسية. أظهر اختبار الحساسية لميكروب المكور العنقودي هايكس المعزول أن الأنروفلوكساسين والاستربتومييسين والإميكاسين هي الأدوية الأكثر تأثيراً عليه أما ميكروب الفلافوياكتريوم فوجد أن التتراسيكلين الاسبكتينومييسين والجنتاميسين هي الأدوية الأكثر فاعلية.

(ديدان)

الرقم	: 35
عنوان البحث	: دراسة مقارنة بين انتروبيس فيرمكيولارس و نوعين غيرشائعين من الديدان الدبوسية أول تقرير بان اكنثواوكسيوريس تصيب الإنسان
الباحثون	: مها سيد شاهين
عنوان الباحثين	: قسم الطفيليات - كلية الطب - جامعة أسيوط
جهة النشر	: مجلة كلية الطب - الجزء (30) - العدد (3) - سبتمبر 2006

الملخص

من المعروف أن العدوى بالديدان الدبوسية أكثر الطفيليات المعدية انتشاراً. تم فحص مائه من الأطفال و لوحظ وجود إصابة بالديدان الدبوسية في 29 مريضاً الذين كانت شكاوهم إما آلام بالبطن، هرش حول الشرج أو اضطرابات النوم . أخذت الديدان ونقلت الى معمل الطفيليات حيث تم التعرف عليها و تصويرها حيث وجدت 3 أنواع من العائلة اوكسيوريدى وتم التفرقة بين الأنواع من حيث الجزء الأمامي و الخلفي بواسطة كل من الميكروسكوب الضوئي والماسح الالكتروني و قد ساعد هذا العمل على إضافة مميزات جديدة تشمل سطح الجسم و نهاية الجزء الأمامي والخلفي من الجسم . وجد في هذا العمل نوعين من ديدان دبوسية غير شائعة في ثلاث اطفال من الذين تم فحصهم وهي : انتروبيس جريجورى و اكنثواوكسيوريس. من خلال هذا العمل يمكننا ان نستنتج انه لا يمكن الاعتماد علي فحص البويضات فقط لتحديد نوع الاوكسيوريدى بدقة و ان انتروبيس جريجورى نوع مختلف عن انتروبيس فرمكيولارس . يعد هذا العمل الأول من نوعه الذي يقارن بين 3 أنواع اوكسيوريدى وجدت في الإنسان كذلك الأول من نوعه الذي يثيرالي انه من الممكن ان ينتقل اكنثواوكسيوريس من القوارض إلى الإنسان، و يعتبر اول تسجيل لوجود انتروبيس جريجورى و اكنثواوكسيوريس في اسيوط .

(ذبابة الفاكهة)

الرقم	: 36
عنوان البحث	: القابلية للإصابة والحساسية النسبية لبعض محاصيل الفاكهة لذباب الفاكهة المستوطن والنازح إلى واحات الوادي الجديد بمصر
الباحثون	: محمد عبد الرحمن محمد عمرو* - فاروق عبدالقوى عبدالجليل**
عنوان الباحثين	: * معهد بحوث وقاية النبات - مركز البحوث الزراعية - الدقى - الجيزه ** قسم وقاية النبات - كلية الزراعة - جامعة أسيوط
جهة النشر	: مجلة جامعة أسيوط للبحوث البيئية - مارس 2008

الملخص

تناولت الدراسة القابلية للإصابة والحساسية النسبية لبعض محاصيل الفاكهة المنزرعة بالوادي الجديد لذبابة فاكهة البحر الأبيض المتوسط وذبابة الخوخ. وقد قدرت القابلية للإصابة بناءً على نسبة الحشرات الكاملة المنبتقة من العذاري التي تم جمعها من الثمار للآفتين معاً. ففي منطقة الخارجة سجلت أعلى قابلية للإصابة على محصول النارج بنسبة 57.04%. أما باقي أنواع الفاكهة فقد سجلت درجات متفاوتة من القابلية للإصابة كان أقلها على التفاح بمقدار 11.25%. أظهرت منطقة الداخلة إختلافاً نسبياً مع منطقة الخارجة حيث سجلت الجوافة أعلى نسبة من الحشرات الكاملة المنبتقة من العذاري بنسبة 45% بمنطقة موط، كما سجل المشمش أعلى نسبة بمقدار 62.22% بمنطقة بدخلو. وعموماً فقد أظهرت ذبابة الخوخ تفوقاً ملحوظاً على ذبابة فاكهة البحر الأبيض المتوسط فيما يخص عدد الأفراد الكاملة المنبتقة من العذاري والقابلية للإصابة. أوضح تصنيف العوامل النباتية المختبرة حسب درجة حساسيتها لذباب الفاكهة أن النارج إحتل المركز الأول في الإصابة لمجموع الآفتين معاً وبدا كعائل عالي الحساسية (HS). تلاه بعد ذلك الجوافة والبرتقال وظهر كل منهما كعائل حساس (S). على العكس من ذلك أظهر اليوسفي درجة من المقاومة وبدا كعائل نسبي المقاومة (RR). أما المانجو فقد ظهر كعائل معتدل المقاومة (MR). ونظراً لعدم خروج حشرات كاملة من العذاري التي تم جمعها من ثمار النتين فقد تم اعتبار النتين كعائل نباتي مقاوم لذباب الفاكهة (R).

(صناعة السكر)

الرقم	: 37
عنوان البحث	: استخدام الفحم المنشط الناتج من المنتجات الثانوية لصناعة السكر في الإزالة اللونية لصناعة تكرير السكر
الباحثون	: إبراهيم دردير عبد الله حسن
عنوان الباحثين	: قسم الشعبة الميكانيكية - معهد دراسات وبحوث تكنولوجيا صناعة السكر - جامعة أسيوط
المصدر	: رسالة دكتوراة 2006

المخلص

في حالة غياب المواد التقليدية المستخدمة في تحضير الكربون المنشط مثل (الخشب - الفحم الحيواني وقشرة جوز الهند) ، ويتم الاستعانة بالموارد والمواد الكربونية المتوفرة محليا. ويعتبر الباجاس وهو منتج ثانوي في صناعة السكر كمصدر مفيد في إنتاج الكربون المنشط والمهم في صناعة تكرير السكر. يعتمد إنتاج الفحم المنشط علي إحدى طريقتين هما التنشيط الكيميائي باستخدام حمض الفوسفوريك والتنشيط الفيزيائي (أو الحراري) في جو من بخار الماء. والذي يؤدي إلي حصيلة كربونية عالية 40% تقريبا ومحتوي رماد منخفض أقل من 10% ومساحة نوعية عالية من الكربون المنشط. الكربون المحضر بالتشبع بحمض الفوسفوريك 40% عند 500° م لمدة ثلاث ساعات تعتبر أفضل الظروف لإنتاج كربون منشط بأعلي مسامية عند مقارنة الكربون المنشط المحضر معملياً بالأنواع التجارية المتاحة نلاحظ أن الكربون المحضر تميز بمساحة نوعية SA=950m²/g حجم كلي للمسام VP=0.85ml/g وقد أثبتت الأنواع المحضرة معملياً أنها مواد إمتزازية عالية الجودة والمواصفات تجاه الجزيئات المختبرة Iodine = 1070 mg/g, Methelene blue = 450 mg/g, P-nitophenol = 300 mg/g and Congo red = 500 mg/g. وتم إجراء تطبيق هام للأنواع المحضرة في عملية الإزالة اللونية للمحلول السكري في صناعة تكرير السكر وكذلك لإزالة لون محلول المولاس. وقد أظهرت قدرة عالية للإزالة اللونية للمحلول السكري في صناعة التكرير. الكربون المنشط والذي تم تحضيره بالتنشيط الفيزيائي (أو الحراري) في جو من بخار الماء يؤدي إلي أنواع منخفضة المواصفات في المسامية وطاقة الأمتزاز. تتحسن هذه المواصفات عند درجة 800° م ولكن بمحتوي عالي من المسام الضيقة. التنشيط الكيميائي يعرض أفضل الظروف حيث يؤدي إلي حصيلة كربونية عالية وبمحتوي رماد منخفض ويتم تحضيره عند درجات حرارة منخفضة نسبياً ومعظم المواد المستخدمة في التنشيط يمكن إعادة استخدامها. كما ينتج كربون قاعدي نسبياً كما أنه لا يوجد استنزاف في عملية الغسيل كما في الكربون المحضر باستخدام حمض الفسفوريك. والحصيلة الكربونية الناتجة من التنشيط باستخدام بخار الماء منخفضة تصل إلي 12% وبمحتوي رماد عالي 32% ويستلزم تحضيره وجود وحدة توليد بخار. لهذه الأسباب تزداد تكلفة إنتاج الكربون المنشط باستخدام بخار الماء. وفي النهاية يطرح المنتج الثانوي لصناعة الورق وهو نخاع المصاص بالتجربة مستقبل مناسب لإنتاج فحم منشط بمواصفات جيدة وبأقل تكلفة. حيث ناتج الكربون من النخاع يعطي مسامية جيدة وكذلك كفاءة عالية للإزالة اللونية. والخلاصة أن الكربون المنشط مهم جداً ليس فقط لصناعة تكرير السكر ولكن أيضاً في مجال التنقية والفصل .

(عيون)

الرقم	: 38
عنوان البحث	: تحليل المحفز المناعي للتوكسوكارا كانيز وإستعماله فى تشخيص حالات اليرقة المهاجرة بالعين (المتوقعة إكلينيكيا) بواسطة الوسترن بلوت
الباحثون	: مها سيد شاهين* - عمر محمد علي**
عنوان الباحثين	: * قسم الطفيليات - كلية الطب - جامعة اسيوط ** قسم طب وجراحة العيون - كلية الطب - جامعة اسيوط
جهة النشر	: مجلة كلية الطب - الجزء (30) - العدد (3) - سبتمبر 2006

الملخص

إن الإصابة بالتوكسوكارا كثيرة ومن الممكن أن تسبب الإصابة باليرقة المهاجرة بالأحشاء وبالعين ومن المهم أن ننشئ اختباراً معملياً مناسباً حتى يمكن التعرف عليها. يقدم هذا العمل ثلاث حالات من اليرقة المهاجرة بالعين في المرضى الذين يشكون من عدم وضوح الرؤية و كان من المتوقع وجود اليرقة المهاجرة إكلينيكيا وتم التأكد من ذلك عن طريق الوسترن-بلوت 0 تم تحليل المحفزات الخاصة ليرقة التوكسوكارا بواسطة التحميل الكهربائي SDS-PAGE وقد فصلت البروتينات عند وزن جزيئى (17، 24، 32، 35، 45، 55، 70، 90، 120) وتم عمل الوسترن- بلوت باستخدام محفز يرقة التوكسوكارا مع عينات السيرم المأخوذة من حالات اليرقة المهاجرة التى كانت متوقعة إكلينيكياً فتم التعرف على البروتينات وتم فصلها إلى جزأين أساسيين (من 26-35 كيلودالتن) ومن (55-90 كيلودالتن) وبهذا يمكن اعتبار هذه البروتينات مؤشراً لوجود المرض تم علاج المرضى بالابيندازول وأعطى نتائج جيدة وتحسنت الرؤية عند هؤلاء المرضى .

(فشل كلوى)

الرقم	: 39
عنوان البحث	: دراسات علي فيروس الخلية الكبيرة في مرضي الفشل الكلوي
الباحثون	: ماجي عبد الله إبراهيم
عنوان الباحثين	: قسم الميكروبيولوجيا والمناعة - كلية الطب - جامعة أسيوط
المصدر	: رسالة دكتوراة 2006

الملخص

يعتبر فيروس الخلية من مجموعة فيروسات الهيريس التي تكتسب على مدى عمر الإنسان وقد أجريت هذه الدراسة على 66 مريضاً يعانون من الفشل الكلوى المزمن. المجموعة الأولى تضم 50 مريضاً غير زارع للكلوى والمجموعة الثانية تضم 16 مريضاً زارعا للكلوى، وكذلك عينة ضابطة من الأشخاص الأصحاء وقد تم اكتشاف وجود الأجسام المضادة جى والأجسام المضادة إم لفيروس الخلية الكبيرى 66 مريض (100%) 10 مرضى (15.1%) على التوالي. كما أن مجموعة المرضى أعطت نتائج ايجابية لوجود الأجسام المضادة إم لفيروس الخلية الكبير وكذلك لطريقة التفاعل المتسلسل لإنزيم البلمرة بنسب قدرها 15.1% ، 45.4% على التوالي مع وجود دلالة إحصائية عند المقارنة بالمجموعة الضابطة وقد تم التوصل على طريقة التفاعل المتسلسل لإنزيم البلمرة باستعمال خلايا الدم البيضاء هو اختبار موثوق به فى اكتشاف الإصابة بفيروس الخلية الكبير .

(فئران)

الرقم	: 40
عنوان البحث	: بعض الدراسات على طفيليات الفئران خصوصا التي يمكن أن تنتقل إلى الإنسان
الباحثون	: دعاء عبدالحفيظ يونس
عنوان الباحثين	: قسم الطفيليات - كلية الطب - جامعة أسيوط
المصدر	: رسالة دكتوراة 2006

المخلص

هناك العديد من أنواع الفئران منتشرة في محافظة أسيوط وهي تحمل معها العديد من الطفيليات منها ما ينتقل إلى الإنسان مباشرة مثل الجيارجيا والكريتوسبورديم والسايفيشيا، أو بطريقة غير مباشرة خلال الحشرات الناقلة ومنها الليشمانيا تروبيكا - البابيزيا ميكروتي - التريبانوسوما لوياسي والهيمينولبيس دايمنيوتا. وتحمل الفئران عليها العديد من الطفيليات الخارجية منها البراغيث والقمل والخلم، وهذه الطفيليات الخارجية قد تنقل الأمراض الطفيلية أو البكتيرية أو الفيروسية من الفئران إلى الإنسان أو قد تسبب ذاتها أمراضا خطيرة عندما تنتقل إلى الإنسان .

(كبد)

الرقم	: 41
عنوان البحث	: دراسات تشخيصية إكلينيكية على إصابات الكبد في الجاموس المسن
الباحثون	: سيد محمد سيد* - جيهان محمد سيد* - نيفين عبد الغنى النسر**
عنوان الباحثين	: * قسم الطفيليات - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط ** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (54) - العدد (117) - أبريل 2008

الملخص

أجرى هذا البحث على 100 جاموسة مسنة ، ذبحت بمجازر أسيوط للكشف عن المسببات الطفيلية والبكتريولوجية لإصابات الكبد وكذلك الصورة الهيستوباثولوجية المصاحبة لتلك الحالات . أسفر الفحص الطفيلي لعينات الروث قبل الذبح أن نسبة الإصابة بالفاشيولا جيجانتیکا والفشيولا هيباتیکا 9% و 2% على التوالي ، بينما كانت نسبة الإصابة بكل النوعين 9% . أظهرت 76 من الحيوانات آفات باثولوجية بالكبد منها 20 عينة (26.32%) كانت مصابة بالديدان الكبدية و 40 عينة (52.635%) مصابة بالتهاب الكبد المزمن (26.32%) بينما 16 عينة (21.05%) التتكرز الكبدى . كان الفحص البكتريولوجى إيجابى من 52 عينة (68.4%) فى صورة عزلات مختلطة (83.17%) أو عزلات منفردة (16.83%) . كانت عينات الكبد المصابة بالديدان الكبدية إيجابية للعزل البكتيرى . أظهرت العينات المصابة بتليف الكبد المتعدد الفصوص أعلى نسبة عزل للبكتيريا (35.64%) يليها العينات المصابة بالتليف الكبدى المرارى (13.81%) مثل : استيافيلوكوكس أعلى نسبة فى العزل (43.56%) يليه ميكروب الاشيريشيا كولاى (21.78%) ثم اكتينومييسس بيوجينز (15.84%) كما تم عزل ستربتوكوكس بيوجينز وانتيروباكتر ابروجينز بنسب (9.90% ، 5.94%) على التوالي . ويمكن الخلاصة إلى أن آفات أكباد الجاموس المسن بها نسبة عالية من الإصابات الباثولوجية الظاهرية علاوة على أنها مصدر خطيرة لأنواع البكتريا المختلفة وبخاصة عندما تكون مصابة بالديدان الكبدية .

(كتاكيث)

الرقم	: 42
عنوان البحث	: عدوى اليرسينيا فى الكتاكيث
الباحثون	: هبة الله عبد الحليم محمد
عنوان الباحثين	: معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (54) - العدد (116) - يناير 2008

الملخص

تم جمع 150 عينة من كبد وطحال كتاكيث بلدى فاقسة حديثاً وبها تشوهات وعرج وعدم القدرة على الوقوف وذلك من مفرخات مختلفة بمحافظة أسيوط وقد أمكن عزل ميكروب اليرسينيا سودوتيريكلوزس بنسبة 36.6% وميكروب اليرسينيا انتروكوليتيكا بنسبة 3% وتم إجراء العدوى الصناعية بميكروب اليرسينيا سودوتيريكلوزس المعزول على كتاكيث عمر 3 أيام عن طريق الحقن تحت الجلد والذي أدى إلى نفوق جميع الكتاكيث خلال يومين وظهور أعراض تسمم الكتاكيث ، أما العدوى عن طريق الفم فقد أدت إلى انكماش الكتاكيث وتضخم بالكبد والطحال ووجود تنكز بهما أيضاً مع وجود تضخم بالكلى وترسب حمض اليوريك بالحالبين ، كما أدت إلى حالات عرج بالكتاكيث وعدم القدرة على الوقوف وذلك فى اليوم السابع والعشرين من بداية العدوى اضافة إلى ظهور شلل بالأرجل قبل النفوق الذى وصلت نسبته 5% ، كما تم عمل عدوى صناعية بالميكروب المعزول فى بيض مخضب عمر 5-7 يومين عن طريق كيس المح الذى أدى إلى موت الأجنة بعد 3 أيام من الحقن فى حين أن العدوى الصناعية فى بيض مخضب عمر 11 يوم عن طريق (Chorio Allantoic) ، أدى إلى نفوق جمع الأجنة بعد 6-8 أيام مكن الحقن مع وجود تقزم واحتقانات بالأجنة أما العدوى الصناعية عن طريق مسح القشرة الخارجية للبيض المخضب عند عمر 11 يوم بالميكروب المعزول فقد أدى إلى فقس كتاكيث غير طبيعية وبها نفس الأعراض المرضية للكتاكيث المعدة طبيعياً وتم إعادة عزل ميكروب اليرسينيا من الحالات المعدة صناعياً وبإجراء اختبار الحساسية لميكروب اليرسينيا المعزول وجد أن الجينتاميسن والريفامبسين والكلورامفينيكول هم الأدوية الأكثر تأثيراً .

(كتاكيت)

الرقم	: 43
عنوان البحث	: عدوى ميكروب الانتيروكوكس ديورانس في الكتاكيت
الباحثون	: هبه الله عبد الحليم محمد
عنوان الباحثين	: باحث أول بمعهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة جامعة أسيوط للبحوث البيئية - أكتوبر 2008

المخلص

تم جمع 90 عينة من (كبد - طحال - مخ) كتاكيت بلدي نافقة حديثاً ، ومن كتاكيت مريضة عمر 4-7 أيام (وأظهرت حركات عصبية بسيطة وخمول). تم أيضا جمع 120 بيضة كابسة من مزارع ومفرخات مختلفة بمحافظة أسيوط. وقد أمكن عزل ميكروب الأنتيروكوكس ديورانس من الكتاكيت بنسبة (66.6%) من الكبد والطحال ونسبة (27.7%) من المخ. أيضاً تم عزل الميكروب من أجنة الكتاكيت النافقة في البيض الكابس بنسبة (70.8%) من الكبد والطحال، ومن المخ بنسبة (20.8%) مما يدل على أن الميكروب ينتقل عن طريق تلوث البيض المخصب بالميكروب من الأمهات أو عن طريق تلوثه بالزرق. وقد تم إجراء العدوى المعملية بميكروب الأنتيروكوكس ديورانس المعزول علي كتاكيت بلدي سليمة عمر 1 يوم عن طريق الحقن تحت الجلد وبالعضل وبالغشاء البريتوني، والذي أدى إلى ظهور أعراض عصبية وخمول وأعراض تسمم دموي مع حدوث نفوق بنسبة 80%، 60%، 50% في الكتاكيت المعدة عن طريق الحقن في الغشاء البريتوني وبالعضل وتحت الجلد على التوالي، وأظهرت الصفة التشريحية وجود احتقانات وتضخم بالكبد والطحال وتضخم الحوصلة الصفراوية أيضاً مع وجود بقع نزفية في المخ والتهابات بالأمعاء وتضخم واحتقانات بالكلى وترسيب حمض اليوريك بالحالبين. وقد تم إعادة عزل ميكروب الانتيروكوكس ديورانس من الحالات المعدة صناعياً وبإجراء اختبار الحساسية بالميكروب المعزول وُجد أن الجنتاميسين والأمبيسلين وحمض النالاديكس هي الأدوية الأكثر تأثيراً معملياً .

(لحوم)

الرقم	: 44
عنوان البحث	: مدى تواجد ميكروب الليستريا مونوسيتوجينز فى لحوم الأبقار والدواجن والأسماك المجمدة فى مدينة أسيوط
الباحثون	: لبنى محمد إبراهيم - منال حسن ثابت
عنوان الباحثين	: معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (53) - العدد (113) - أبريل 2007

الملخص

أجريت هذه الدراسة على 90 عينة بواقع 30 عينة لكل من اللحوم والدواجن والأسماك المجمدة . حيث جمعت العينات من المحلات المختلفة بمحافظة أسيوط وتم عزل ميكروب الليستريا بنسبة 33% فى اللحوم المجمدة ، 60% فى الدواجن المجمدة ، 53% فى الأسماك المجمدة . وتم عد الميكروب حيث وجدت الليستريا بمتوسطات $2.9 \times 310 \pm 1.9$ ، $5.65 \times 210 \pm 4.7$ ، $12.75 \times 210 \pm 6.8$ / جرام بالترتيب لكل من عينات اللحوم والدواجن والأسماك المجمدة على التوالى تم عزل ميكروب الليستريا مونو سيتوجينز بنسبة 16.6% ، 33% ، 13.3% من كل من العينات السابقة من اللحوم والدواجن والأسماك المجمدة بالترتيب فكانت أعلى نسبة له فى عينات الدواجن . ولقد أوضحت اختبارات الحساسية للمضادات الحيوية أن كل العترات المعزولة كانت مقاومة للجنتاميسن والأمبيسيلين بنسبة 100% ولكنها كانت حساسة للكلورامفينيكول ونورفلوكسايين بنسبة 100% ، كما أظهرت العترات نسب مختلفة من الحساسية لكل من ستربتوميسين ، تيتراسيكلين ، ريفامبين ، سيفادروكسيل ، سيفوتاكسيم .

(ماعز)

الرقم	: 45
عنوان البحث	: دراسات على بعض الطفيليات الداخلية في الماعز بمحافظة أسيوط وخاصة التي تصيب الكبد
الباحثون	: محسن إبراهيم عرفة - إبراهيم أحمد فؤاد عبد الرازق
عنوان الباحثين	: معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة جامعة أسيوط للبحوث البيئية - مارس 2008

المخلص

لدراسة مدى إنتشار الطفيليات الداخلية في الماعز بمحافظة أسيوط تم فحص عدد 350 عينة روث من الماعز خلال الفترة من يناير 2006 إلى ديسمبر 2006. حيث بلغت نسبة الإصابة الكلية بالطفيليات المختلفة 91.7%، بلغت نسبة الإصابة الكلية بالاميريا 88.9%، بينما بلغت نسبة الإصابة الكلية بالديدان المختلفة 25.4%. كانت نسبة الإصابة الكلية للطفيليات فى الحيوانات الصغيرة (أقل من 6 أشهر) 97.4% بينما كانت فى الحيوانات البالغة 87.3%. بلغت نسبة الإصابة بالديدان الاسطوانية 22.0%. وقد سجلت ديدان التريكوسترونجيليس أعلى نسبة إصابة بينها حيث بلغت 6.3% بينما سجلت ديدان الكابيلاريا أقل نسبة إصابة حيث بلغت 0.3%. بلغت نسبة الإصابة بالديدان الشريطية (المونيزيا) 2.9%، وبالديدان المفلطحة 3.7% حيث كانت نسبة العدوى بالفاشيولا 3.4%، وبالبارمفستوم 0.9%. ويدراسة تأثير التغيرات الموسمية على نسبة الإصابة بالطفيليات المختلفة فى الماعز سجل فصل الصيف أعلى نسبة إصابة بالاميريا حيث بلغت 93.8% بينما سجل فصلا الربيع والشتاء أعلى نسبة إصابة فى معظم الديدان. ولتحديد أنواع الطفيليات الكبدية التى تصيب الماعز تم فحص 350 من أكباد الماعز المذبوحة بقرى محافظة أسيوط. بلغت نسبة الإصابة الكلية بها 13.7%، وحيث تم تشخيص كل من الفاشيولا والحويصلات القنفذية فى 6.3%، 6.86% من الحالات على التوالى، وذلك من خلال الفحص الظاهرى لأكباد الحيوانات المذبوحة. ومن خلال الفحص الباثولوجى تم لأول مرة فى محافظة أسيوط تشخيص الإصابة بكل من الاميريا وبيرقات الاسكارس فى أكباد الماعز فى 0.3% من الحيوانات. فقد وجدت أكياس الاميريا فى محتويات القنوت الصفراوية. وأظهر الفحص الباثولوجى وجود الأطوار المختلفة للايميريا فى أنسجة الكبد المصاب، وكان ذلك مصاحباً مع خلايا الانتهاب وزيادة فى النسيج الليفى فى المنطقة البابية والمجاورة للبابية مع وجود تغيرات تنكزية وتضخم وزيادة فى عدد الخلايا الطلانية للقنوت المرارية. أما فى حالة الإصابة ببيرقات الاسكارس فقد وجدت البيرقات من خلال الهضم الاصطناعى لنسيج الكبد، كما وجدت قطاعات مختلفة لتلك البيرقات داخل الحبيبات الطفيلية فى أنسجة الكبد المصاب. وقد أتضح من النتائج أهمية الدور الذى تلعبه الماعز فى نقل الطفيليات لباقى الحيوانات خاصة إن معظم تلك الحيوانات كانت سليمة ظاهرياً، ولذلك ينصح بضرورة عمل فحص دورى لتلك الحيوانات للتأكد من خلوها من الطفيليات المختلفة.

(مايونيز)

الرقم	: 46
عنوان البحث	: الجودة الميكروبيولوجية للمايونيز التجارى المباع بمدينة أسيوط
الباحثون	: محمد سيد* - أمال على عبد الحليم**
عنوان الباحثين	: * قسم المراقبة الصحية على الأغذية (البان) - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط ** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (53) - العدد (113) - أبريل 2007

الملخص

يستخدم المايونيز كثيراً هذه الأيام بمفرده أو يضاف إلى الأطعمة كأحد المشهيات بجانب الوجبات الرئيسية وذلك على نطاق واسع . لذلك أجريت هذه الدراسة وفيها تم جمع عدد 30 عينة عشوائية من المايونيز التجارى المعروض للبيع والمتداول بالأسواق من العديد من المحال التجارية فى مدينة أسيوط لفحصها ميكروبيولوجيا وذلك لتحديد مدى حالتها الصحية وسلامتها للمستهلك . قد تم تقدير كلاً من aerobic plate count و psychrotrophs و thermoduric و enterococci و coliforms و fecal coliforms و E.coli و B.cereus و S.aureus و anaerobes و yeasts and molds . وقد أظهرت النتائج أن متوسط العدد الكلى لكل من aerobic plate count و psychrotrophs و لفائقة خيعة هو enterococci كالتالى 3×10^4 ، 1.7×10^3 ، 2.7×10^4 ، 2.9×10^3 ، لكل جرام من عينات المايونيز على التوالي . ولقد تم عزل B.cereus من 20% بمتوسط أعداد 1×10^3 لكل جرام من عينات المايونيز . وقد لوثت yeasts and molds 26.67% من العينات وذلك بمتوسط أعداد 2.2×10^2 لكل جرام . وبالباحث عن coliforms تبين من الفحص أن كل عينات المايونيز قد وجدت خالية من هذا الميكروب (أقل من 3 للجرام) وبالتالي لم يتم عزل fecal coliforms ، ومن ثم E.coli ، كذلك S.aureus و anaerobes لم يتم عزلها من كل العينات . وقد ظهر من هذه النتائج أن عينات المايونيز التجارى المباع بمدينة أسيوط تعتبر جيدة من الحالة الميكروبيولوجية والجودة الصحية . ورغم أن الحمل الميكروبي تحت معدل الخطر إلى أن خطورة هذه الميكروبات مازالت موجودة ولذلك فقد تم إتاحة الفرصة لبعض الميكروبات الممرضة لى تنمو وتتكاثر وذلك من خلال الجزء الثانى من هذه الدراسة حيث تم إجراء تجربة معملية بهدف معرفة التأثير المباشر للمايونيز على 5 عترات لميكروبات ضارة وهى : S.typhimurium, E.coli O¹⁵⁷:H7,L.monocytogenes, S.aureus and B.cereus ، حيث تم حقن كل عينة مايونيز بميكروب كل على حده ثم التحضين عند درجة حرارة الغرفة حيث أنها الدرجة التى يتم توزيع وعرض وتخزين المايونيز فيها . وتم أخذ عينات بعد الحقن بمعدل عدد ساعات : 24 ، 48 ، 72 ساعة . وقد أسفرت النتائج عن التأثير الفعال والمميت للمايونيز على الميكروبات المحقونة رغم بقاء كلاً من L.monocytogenes and B.cereus ، بصورة أقل نسبياً عن باقى العزلات ، هذا وقد تمت مناقشة الاجراءات الصحية والشروط لتحسين جودة المايونيز .

(منتجات الدواجن)

الرقم	: 47
عنوان البحث	: الكشف عن أنواع ميكروب الهيليكوباكتر في بعض منتجات الدواجن مع إشارة خاصة الي ميكروب الهيليكوباكتر بيلوري
الباحثون	: محمد حمدي محمد متولى
عنوان الباحثين	: قسم المراقبة الصحية علي الأغذية (اللحوم) - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
المصدر	: رسائل ماجستير 2006

الملخص

يعتبر ميكروب الهيليكوباكتر من الميكروبات حديثة الظهور ويسبب العديد من الأمراض والمشاكل الصحية للإنسان ومنها قرحة المعدة والامعاء وأورام المعدة والتهاب الكبد وأهم هذه الأنواع وأخطرها هو الهيليكوباكتر بيلوري والذي يعد من أهم أسباب قرحة المعدة. تقدر نسبة الإصابة العالمية لميكروب الهيليكوباكتر الي نصف سكان العالم ويتم الإصابة به عن طريق تناول الاغذية الملوثة به ويتميز ميكروب الهيليكوباكتر بيلوري بالقدرة علي البقاء في درجات التجميد والتبريد أجريت هذه الدراسة علي عدد 80 عينة من لانشون الفراخ وكفتة الفراخ وجمعت هذه العينات عشوائيا من السوبر ماركت ومحلات البقالة المختلفة في محافظة أسيوط وأظهرت النتائج عزل الهيليكوباكتر بنسبة 15% من لانشون الفراخ و22.5% من كفتة الفراخ باستخدام مستنبت HPSPA بينما تم عزله بنسبة 5% من لانشون الفراخ و17.5% من كفتة الفراخ باستخدام مستنبت الكولومبي اجار. وبالنسبة الي عترة الهيليكوباكتر بيلوري تم عزله بنسبة 2.5% من عينات لانشون الفراخ و5% من عينات كفتة الفراخ باستخدام مستنبت HPSPA أما باستخدام مستنبت الكولومبي اجار فتم عزله بنسبة 2.5% فقط من كفتة الفراخ وأوضحت النتائج أن مستخلص الثوم والزعر لهم تأثير مثبط للهيليكوباكتر بيلوري علي أطباق HPSPA .

(منتجات اللحوم)

الرقم	: 48
عنوان البحث	: دراسات عن ميكروب السيدوموناس فى بعض منتجات اللحوم مع إشارة خاصة لنشاطه المحلل للبروتين والدهون
الباحثون	: أميرة ثروت محمد حسنى تامر
عنوان الباحثين	: قسم المراقبة الصحية علي الأغذية (اللحوم) - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
المصدر	: رسائل ماجستير 2006

الملخص

تضمنت الرسالة فحص 100 عينة من الهامبورجر والكفتة السجق واللحم المفروم المجمد فحصا بكتريولوجيا وقد تم عزل ميكروب السيدوموناس من العينات بنسب مختلفة وكذلك تم التعرف على العترات المعزولة من الميكروب. وقد تم أيضا المقارنة بين المستنبتين المستخدمين فى عد وعزل الميكروب. وكذلك تم فحص العترات المعزولة لميكروبات السيدوموناس لأستبيان بعض خصائص حدة الميكروبات وذلك بأختبارات التحلل البروتينى وتحلل الدهون. وهذا وقد تم مناقشة النتائج مع ذكر الشروط الصحية الواجب إتباعها لمنع تلوث الأغذية وخاصة اللحوم ومنتجاتها بميكروب السيدوموناس وذلك حماية لصحة المستهلك وحفاظا على المنتج من الفساد .

(منتجات الألبان)

الرقم	: 49
عنوان البحث	: عزل السالمونيلا المعوية والسالمونيلا الأخرى من الكريمة ومدى ثباتها ضد السوريات والعسل
الباحثون	: ناهد محمد وهبة* - إيمان قرشى أحمد* - محمد وائل عبد العظيم**
عنوان الباحثين	: * معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط ** قسم الميكروبيولوجيا - كلية الطب البيطري - جنوب الوادي
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (55) - العدد (120) - يناير 2009

الملخص

تعتبر السالمونيلا من أخطر الميكروبات المسببة للأمراض التي تنتقل عن طريق الغذاء في العالم الثالث خاصة السالمونيلا المعوية ، حيث أنها تعتبر من المسببات الأساسية لحدوث المرض والوفاة وأن نسبة الوفيات بها تكون أعلى من غيرها من الميكروبات ووجد أنها تمثل 7% من الوبانيات التي حدثت عن طريق الغذاء . لذا تم تجميع 100 عينة من الكريمة الخام والكريمة المخفوقة 50 عينة لكل منها للكشف عن تواجد ميكروبات السالمونيلا بها . تم عزل 15 ، 14 عينة عزلة مبدئياً عن كل من الكريمة الخام باستخدام Modification of FDA ، تم التعرف على عزلتين فقط على كل مستنبت على أنها ميكروب السالمونيلا . أما الكريمة المخفوقة فقد تم عزب 4 ، 13 عزلة مبدئية على كل من المستنبتين السابقين على التوالي . تم التعرف على 3 عزلة على أنها ميكروبات السالمونيلا . وبالنسبة للسالمونيلا المعوية فقد أثبتت النتائج أن عينة واحدة فقط كانت ايجابية في كل من الكريمة الخام المخفوقة . كما تناولت الدراسة مقارنة بين استخدام سوريات البوتاسيوم والعسل كمادة حافظة للكريمة ومدى قدرة السالمونيلا المعوية على الثبات ضد تأثير كل منهم لذا تم إضافة سوريات البوتاسيوم بتركيزات 0.6 ، 0.4 ، 0.2% ، وعسل الشمر بتركيزات 0.2 ، 0.4 ، 0.6 ، 10،5،1% إلى الكريمة بعد حقنها بميكروب السالمونيلا المعوية بتركيزات 1×10^7 ميكروب/جم مع وضع عينات خالية تماماً من سوريات ابوتاسيوم أو العسل كضابط للتجربة . تم فحص العينات وقياس pH عند بداية التجربة وفي أول وثاني يوم ثم كل يومين حتى انتهاء فترة التخزين (15 يوم) داخل الثلجة وبإضافة سوريات البوتاسيوم إلى الكريمة حدث تناقص في عدد الميكروب حتى وصل إلى 1×10^2 /جم بنهاية فترة التخزين داخل الثلجة باستخدام تركيزات 0.2 و 0.4 في حين لم يتم عزل الميكروب بعد اليوم العاشر باستخدام تركيز 0.6 سوريات البوتاسيوم . هذا وقد لوحظ زيادة في عدد الميكروب في اليوم الأول في العينات الخالية من السوريات ثم بدأ يتناقص تدريجياً حتى وصل إلى 2×10^1 بنهاية فترة التخزين . أظهرت النتائج فعالية العسل بتركيز 10% ، حيث تم القضاء عليها منذ اليوم الأول ، أما باستخدام تركيز 1 و 5% فقد كانت النمو غير واضحة وحجمها صغير جداً INJURED COLONIES ، في اليوم الأول والثاني ، ثم بدأت في الظهور بصورة طبيعية حتى اليوم العاشر . أما عينات الكريمة التي احتوت على تركيزات 0.2 و 0.4 و 0.6% من العسل فقد استمر الميكروب في التناقص التدريجي حتى تلاشى في اليوم العاشر . ولم تكن هناك فروق واضحة بين التركيزات المختلفة . خلصت الدراسة بأفضلية استخدام عسل اشمر بتركيز 10% كمادة حافظة طبيعية للكريمة بدلاً من سوريات البوتاسيوم نظراً لفاعليته في القضاء على السالمونيلا خلال 24 ساعة وقيمه الغذائية المرتفعة .

(منتجات اللحوم)

الرقم	: 50
عنوان البحث	: دراسات على ميكروبي السالمونيلا والايشيرشيا كولاي فى بعض منتجات اللحوم (البيف بيرجر واللاتشون) المباعة فى مدينة أسيوط
الباحثون	: حمدى حسين عيسى* - أحمد ممدوح مناع** - نبيل حبيب مفار** - سيد محمد سيد**
عنوان الباحثين	: * قسم المراقبة الصحية على الأغذية - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط ** معهد بحوث صحة الحيوان - أسيوط
جهة النشر	: مجلة أسيوط البيطرية - المجلد (55) - العدد (121) - أبريل 2009

المخلص

نظراً لأهمية وخطورة بعض الميكروبات على صحة الإنسان وكيفية وصول هذه الميكروبات إلى المستهلك عن طريق تناول الغذاء فقد تناولت هذه الدراسة فحص 60 عينة من البيف بيرجر واللاتشون (30 عينة من كل نوع) تم جمعها من محلات متنوعة فى مدينة أسيوط وعلى فترات مختلفة وتحت ظروف صحية مناسبة وذلك لمعرفة مدى تواجد ميكروبي السالمونيلا والايشيرشيا كولاي فى هذه المنتجات . تم عزل ميكروب السالمونيلا فى 12 عينة (20%) بواقع 7 عينات من البيف بيرجر بنسبة (23.3%) وعدد 5 عينات من اللاتشون بنسبة (16.7%) وقد تم تصنيف العترات المعزولة من السالمونيلا إلى *S.typhimurium* (4 عترات) و 3 عترات *S.enteritidis* ، تم عزلهم من عينات البيف بيرجر . وكذلك 3 عترات *S.paratyphi-B* وأيضاً عترتين *S.newport* تم عزلهم من عينات اللاتشون . كما تم عزل ميكروب الايشيرشيا كولاي من 8 عينات بنسبة (13.3%) بواقع عدد 5 عينات من البيف بيرجر بنسبة (16.7%) وعدد 3 عينات من اللاتشون بنسبة (10%) ، وقد تم تصنيف كل العترات المعزولة من البيف بيرجر ، *E.coli O₁₁₁K₅₈* ، أما العترات المعزولة من اللاتشون فقد تم تصنيفها إلى عترتين ، *E.coli O₁₂₈ K₆₇* ، أما العترة الأخرى تم تصنيفها إلى *E.Coli O₁₂₆ K₇* ، هذا وقد تمت مناقشة الاشتراطات الصحية التى يجب توافرها أثناء تجهيز هذه العينات حتى لا تشكل خطراً على صحة المستهلك .

(نيماتودا)

الرقم	: 51
عنوان البحث	: دراسات على بعض النيماتودا الطفيلية التي تصيب الانسان
الباحثون	: رشا عبد المنعم حسن
عنوان الباحثين	: قسم الطفيليات - كلية الطب - جامعة أسيوط
المصدر	: رسالة دكتوراة 2006

المخلص

تم عمل مسح طبي على عينات البراز لحوالى 600 مريض وفحصهم وتحديد نوع النيماتودا المصاب بها وتم عمل تجارب على عينات بويضات الاسكارس والانكلستوما والانتروبيس 0 تم صبغ بويضات الانكلستوما والاسكارس والانتروبيس وصبغ الطور اليرقي الثالث للانكلستوما وتم عمل مسح الميكروسكوب الالكترونى على بعض الاطوار البالغة والبويضات لبعض النيماتودا " .