استمارة مستخلصات رسانل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: الطب البيطري الطالب: اروى رياض لازم

القسم: الاحياء المجهرية القسم عبد الجبار عبد الحبار عبد الجبار عبد الجبار عبد الجبار عبد الحبار عبد

التخصص: طفيليات الشهادة: الماجستير

عنوان الرسالة أو الأطروحة

الوصف الجزيئي لطفيلي الأكياس المانية في الانسان والحيوانات المختلفة في محافظة البصرة /جنوب العراق

ملخص الرسالة او الاطروحه

الخلاصية

. تم في هذه الدراسة فحص (1818) حيوان وكان عدد الحيوانات المصابة بالعرض وخصوصا الاثاث وان قترة الفحص كانت من شهر مارس 2018 المي غيات الإنسان قتم جمع العينات بعد اجراء العمليات الجراحية لهم في مستشفى الصدر التعليمي في نفس الفترة و كان مجموع (21) انسان مصاب في هذا العرض وكانت الانتاج المي في الاثاث (15) و (6) في الذكور في المهازر العرفصة و الميان الفترة . اما عينات الحصير المي الحقل الحيواني الخاص بكاية الطب البيطري في جامعة البيصرة وتم قتل الحيوانات حيث وجدت 2 من اصل 10 مصابة بهذا العرض .أظهرت نسبة الإصابة كانت 18.08 في الاثاث و 2.25 في الذكور في المجازر المرخصة و 12.1 في الدكور في المجازر المرخصة و الدين العرب الميان المعارف وفي الذكور في المجازر المرخصة و 12.1 في الاثاث و 2.25 في الذكور في المجازر العزب مرخصة بينما شدة الإصابة كانت 18.08 في الاثاث و 2.25 في الذكور في المجازر العرب مرخصة العالم المعارف وفي الذكور وفي المجازر العرب من الإعلى المائية وحمع الاعضاء المصابة وعزلها لحين استعمالها في تقتية العين المعارف وعينات الاعمار المبابث بعرض الأكياس المائية و جمع العضاء المصابة من الإعلى المائية مع حيلها لحين استعمالها في تقتية المعارف وتسجيل الإصابات بعرض الأكياس المائية وجمع العضاء المصابة من الإعلى المعارف والمعارف المعارف والمعارف المعارف المعارف والمعارف المعارف المعا

College: Colleg of Veterinar Name of Student: Arwa Riyadh lazim

Dep.Microbilology

Certificatte: Master

Name of Supervisor: Prof. Dr. Suzan A. Al-azizz Assist, Prof. Dr Jalal Y. Mustafa
Specialization: Parasitology

Tital of Thesis

MOLECULAR IDENTIFICATION OF HYDATID CYST IN HUMAN AND DIFFERENT ANIMALS IN BASARH /SOUTHERN OF IRAQ

Abstract of Thesis

Summary

In the current study, 818 of animals were examined. The number of infected animals with Cystic Echinococcosis or Hydatid cysts between sheep in Basrah abattoir both the license and unlicensed was 118 and 153 under the period from September 2017 to March 2018. While, Cystic Echinococcosis in human samples were collected after surgery at Al-Sader Al-Taelemmy Hospital in the same period, with total of 21 people infected with the disease. The results were higher in females (15) as compared with males (6). The Cystic Echinococcosis in donkeys samples were done by bringing ten domestic and slaughtered donkeys the search was about hydatid cyst and it was found that two of them were infected. The total infection rate in sheep was about (34.96%) in licensed and (31.72%) in unlicensed abattoir respectively, while the incidence was 18.08 in females and (2.25) in males in licensed abattoir, (21.1) in females and (2.5) in males in unlicensed abattoir. However, in Human infection was (26.91) in females and (20.33) in males. The first part of the study includes examining the infection between human and animals (sheep) in the licensed and unlicensed abattoir and donkeys, and registration the infection of Hydatid cysts disease by collecting the infected organs and isolating them until use in PCR technology,.After the examination and isolation, the infected organ of the sheep was pulled from the fluid inside the cyst then the vitality of the visions were measured followed by recording the number of dead and a live protocolsis . The main part of this study was for the purpose of determining the specific Echionococcus at the molecular-genetic level and investigating the existence of a group of genes, including first of the sheep strain G6-7(234bp), SH4-1 (295bp) and COI (792pb), second The human strain ND1 (800bp), CO1_{hu} (446bp) and thirdly Donkey strain COI (792pb) CO1_{do} (446), ITS1(1000bp), DNA was extracted from the inner layer of the cyst and from the liquid using the Genetic DNA Purification Kit® and then a process was performed Polymerase (PCR) DNA extracted using a set of specific primers for each gene. A PCR result was sent to analyze the sequence of the natrogenic bases of the parasite to determine the strain type and draw the genetic trees. The results of sequencing and Phylogenentic tree (G6-7) showed (96%) identification with Estonia isolate(KX039965.1), SH4-1 tree identification (99%) with Iran isolate(HM563031.1) , while COI showed 100%)(MG672293.1) and ND1 showed(99%)(MG672293.1) and COI for E.equines showed (100%)(KY766905.1) the three tree of this genes identification with Estonia isolate, Finally, CO1 showed (100%) identification with Turkey isolate under accession number (MF544127.1).