

تشخيص داء المقوسات في اللحم واللحم المفروم في البصرة

ملخص الرسالة أو الأطروحة

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة خلال الفترة ما بين ايلول 2017 واذار 2018 على لحوم الماشية والأغنام والماعز والجاموس في المجازر محلات القصابية في مدينة البصرة للكشف عن عدوى المقوسات الكوندية باستخدام الطرق الجزيئية والمصلية. تم جمع 387 عينة من الدم واللحم واللحم المفروم من الحيوانات. فحصت العينات باستخدام اختبارات PCR و ELISA. أظهرت نتائج ELISA أن 25.32% كانت نتائج إيجابية في جميع الحيوانات بينما كانت 15.762% إيجابية لاختبار PCR. أظهرت الأغنام أعلى النتائج الإيجابية لفحوصات ELISA و 33.036% PCR (%، 22.321% على التوالي فيما أظهرت الماعز (%، 29.333% ، 18.667%) و الأبقار (%، 25.439% ، 14.912%) والجاموس (%، 11.628% ، 4.651% على التوالي. كانت نتائج ELISA و PCR الإيجابية للحوم المفرومة (%، 37.113% ، 25.773% على التوالي) أعلى من اللحوم من محلات القصابية (%، 27.778% ، 18.519%) والمجزرة (%، 17.582% ، 9.89% على التوالي ، بينما كانت نتائج اختبار ELISA و PCR للدم 17.582% و 6.593% على التوالي. أظهرت نتائج ELISA و PCR للعينات التي تم الحصول عليها من محلات القصابية في هذه الدراسة أعلى نسبة لداء المقوسات (%، 32.195% ، 21.951% على التوالي) مقارنة مع نتائج العينات التي تم جمعها في المجزرة (%، 17.582% ، 8.242% على التوالي).

College: College of Veterinar
Dep.: Vet. Public Health
Certificate: master
Title of Thesis

Name of Student: Battol Ali Majeed
Name of Supervisor: Wamedh Hashim Abbas
Specialization: Public Health

Detection of Toxoplasma gondii in Meat and Minced Meat in Basra City

Abstract of Thesis

Summary

The present study was conducted during the period between September 2017 and March 2018 from cattle, sheep, goat and buffalo carcasses at slaughter house and butcher markets in Basra city to detect the infection of T. gondii by using molecular and serological methods. A total number of 387 blood, meat and minced meat were collected from animals by using PCR and ELISA tests for all these samples. ELISA results showed that 25.32% were positive results in all animals while 15.762% were positive for PCR test. Sheep showed the highest positive results for ELISA and PCR tests (33.036%, 22.321% respectively) followed by goat (29.333%, 18.667%), cattle (25.439%, 14.912%) and buffalo (11.628%, 4.651%) respectively. Positive ELISA and PCR results for minced meat (37.113%, 25.773% respectively) were higher than meat from both butcher markets (27.778%, 18.519%) and slaughterhouse (17.582%, 9.89%) respectively, while blood ELISA and PCR results were 17.582% and 6.593% respectively. ELISA and PCR results for samples obtained from butcher markets in this study showed higher toxoplasmosis ratio (32.195%, 21.951% respectively) compared with results from samples collected at slaughterhouse (17.582%, 8.242% respectively).