

دراسة وبائية مصلية للتحري عن حمى كيو في الضأن محافظة البصرة

ملخص الرسالة أو الأطروحة

الخلاصة

كان الهدف من هذه الدراسة هو التحري والكشف عن اضرار الريبكتسيا *C.burnetii* في الضأن والتي شملت (الهارثة، شط العرب، ابو الخصيب و الزبير) اذ حيث بدأت الدراسة في تشرين الاول ٢٠١٤ ولغاية مايس ٢٠١٥ وتضمنت استخدام فحص الاليزا غير المباشرة اذ تضمنت الدراسة فحص ١٨٤ حيوانا من الضأن المحلي بشكل عشوائي من الاناث والذكور شملت ٧٠ نعاج حوامل، ٥٥ نعاج غير حوامل، ١٤ نعاج ولدت اجنة ميتة و ٢٥ نعاج مجهزة و ٢٠ من الذكور فضلا عن ذلك وطبق لاعمار الحيوانات قسمت حيوانات الدراسة الى ثلاث فئات عمرية شملت (٢٢) حيوانا بعمر اقل من سنة و (٣٠) حيوانا بعمر ١-٢ سنة و (٢٥) حيوانا بعمر اكثر من ٢ سنة. اظهرت نتائج الدراسة ان نسبة الخمج الكلية كانت ٤١.٨٤% فضلا عن ذلك فقد اوضحت الدراسة هناك فروقات معنوي (P<0.01) بين مناطق المحافظة، حيث ان اعلى نسبة خمج اكتشفت في قضاء الزبير، في حين أن أدنى معدل الإصابة كانت قضاء في أبو الخصيب. فضلا عن ذلك اظهرت نتائج الدراسة عدم وجود فروقات معنوية (p >0.05) في اصابة كلا الجنسين. وفقا لعلامات الإجهاض اشارة نتائج الدراسة أنه هناك فروقات معنوي (p <0.05) في النعاج المجهزة مقارنة مع الحوامل. من جهة أخرى، شوهد فروقات معنوية واضحة (p <0.05) في النعاج الحوامل مقارنة مع النعاج التي ولدت اجنة ميتة ووفقا لأعمار أظهرت النتائج الدراسة ان اعلى نسبة اصابة سجلت في حيوانات من ١-٢ سنة (p <0.05) بالمقارنة مع فئات العمرية الأخرى.

College: College of Veterinar

Name of Student: mohanad hasan lafta

Dep.: Internal and preventive veterinary medicine

Name of Supervisor: Prof. Dr. Rahman Kadhum Muhse

Certificatte: master

Specialization: Internal and preventive veterinary medicine

Tital of Thesis

Seroepidemiological study of ovine Q Fever in Basra province

Abstract of Thesis

Summary

The objective of the present study was to detect *Coxiella burnetii* antibodies among sheep in different regions of Basra province (including Al-Harthia , Shatt Al-Arab, Abu Al-Khasib, and Al-Zubair). The study was started from Oct. 2014 to May 2015,). Indirect ELISA test was used to identify specific antibodies against *Coxiella burnetii* in sheep. 184 local sheep breeds were randomly selected from different herds. Animals are of different ages and both sexes were used in this study, including 70 pregnant ewes, 55 non-pregnant ewes, 25 aborted ewes ,14 still births ewes and 20 rams moreover according to age group animals were divided in to three groups, less than one year ,1-2 years old and more than 2 years old. Disease animals showed signs of Anorexia, Decrease milk production, Generalized emaciation, Problem of genital tracts and birth, Conjunctivitis, Mastitis, Abortion in late stage of pregnancy, pneumonia, Increase body temperature, Increase heart rate and Increase respiratory rate. Results showed, that the percentage of infection detected by indirect ELISA was 41.84% were sero-positive. According to regions of Basra province a significant (P<0.01) highest infection rate were reported in AL-Zubair whereas the lowest infection rate reported in Abu Al-Khasib. Moreover, according to animal gender results were also showed that there were Non-significant difference p >0.05 between groups. According to abortion signs result showed that there were significant difference (p <0.05) of infection were indicated in aborted ewes compare with pregnant animals. On the other hand significant difference p < 0.05 were seen in Pregnant ewes than in still birth ewes. According to animals ages results showed that animal of 1-2 years are significantly (p<0.05) highly infected with Q fever compare with other age group.