استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: الطب البيطري **اسم الطالب: دعاء برزان سلمان**

القسم: طب باطني ووقائي **اسم المشرف: أ.م. د. إسراء عبدالودود محمد علي السعد**

التخصص: طب باطني ووقائي **الشهادة: الماجستير**

عنوان الرسالة أو الأطروحة

الإنتشار المصلي لأضداد الكلاميدوفيلا ابورتس والتوكسوبلازما كونداي في النعاج في شمال محافظة البصرة

ملخص الرسالة او الاطروحة

الخلاصـــة

اجريت هذه الدراسة لتقييم تواجد أضداد الكلاميدوفيلا ابورتس و التوكسوبلازما كونداي في النعاج في شمال محافظة البصرة بإستخدام إختبار الاليزا غير المباشر، إذ جمعت ٩٢ عينة من مصل النعاج في حالات فسلجية مختلفة (٢٢ حامل، ٣٠ غير حامل، ٤٠ مجهضة) تراوحت أعمار الحيوانات بين ١-٨ سنوات وتضمنت ست مناطق (الهوير، هورالسعد، المزيرعة، القرنة، النعيم، والدير).أوضحت نتائج الدراسة بأن نسبة ١,٠٨% كانت موجبة لتواجد الاجسام المضادة للكلاميدوفيلا ابورتس في النعاج التي اجهضت في الشهر الاخير من الحمل في منطقة الدير وبعمر ٢ سنة، ولم يتم الكشف عن أي حالة موجبة في بقية المناطق. بينما أوضحت الدراسة إن نسبة ٨٥,٨% من النعاج كانت موجبة لتواجد الاجسام المضادة للتوكسوبلازما كونداي. في النعاج الحوامل وغير الحوامل كانت النسبة ١٠٠% أما في النعاج المجهضة فكانت ٦٧,٥%.

كشفت الدراسة إن أعلى نسبة للاجسام المضادة للتوكسوبلازما كونداي في النعاج في مناطق الهوير والمزيرعة والقرنة والنعيم والدير، وانخفضت النسبة في منطقة هور السعد ٤٠% ، كذلك أشارت الدراسة لأعلى نسبة للاجسام المضادة في النعاج التي اجهضت في الشهر الاخير من الحمل ١٠٠% والنعاج التي اجهضت في الشهر الثالث والرابع من الحمل كانت النسبة ٧٧,٨% و ٤٥% على التوالي، وكشفت أعلى نسبة للاجسام المضادة في النعاج بعمر ١-٣ سنوات ١٠٠%، إضافة الى النعاج بعمر ٣-٥ سنوات و٥-٨ سنوات حيث كانت النسبة ٧٧,٥%، ٨٥,٨% على التوالي مع وجود فارق معنوي ($P<0.05$). كذلك بينت الدراسة ان نسبة النعاج الحوامل والغير حوامل والتي اظهرت مستوى عالي من الاجسام المضادة للتوكسوبلازما ١٠٠% بينما اظهرت النعاج المجهضة نسبة ٦٧,٥% .

College: College of Veterinary medicine **Name of Student: Douaa Barazan Salman**

Dep.: Internal and preventive medicine **Name of Supervisor: Assist. Prof. Dr. Israa Abdul-Wadood Muhammed Ali AL-Saad**

Certificate: master **Specialization: Internal and preventive medicine**

Title of Thesis

Seroprevalence of *Chlamydophila abortus* and *Toxoplasma gondii* Antibodies in Ewes in North Basrah Province

Abstract of Thesis

Summary

The present study is conducted to evaluate *Chlamydophila abortus* and *Toxoplasma gondii* antibodies in ewes in North Basrah province, using indirect ELISA test. Ninety two serum samples were collected from ewes with a different physiological status (22 pregnant, 30 non-pregnant, and 40 aborted), 1-8 years old including six different regions (AL-Huwer, Hoor Al-Saad, AL- Mzeraa, AL-Qurna, AL-Neaem , and AL-Dayr).

Results show that 1.08% are positive for *Chlamydophila abortus* antibodies from aborted ewes in the 5th month of gestation in AL-Dayr region aged 2 years old and other regions are not detected as positive cases.

While 85.8% are positive for *T.gondii* antibodies, the percentage in pregnant and non-pregnant ewes is 100% and in aborted ewes are 67.5%. High percentage of T. gondii antibodies in ewes are detected in (AL-Huwer,AL- Mzeraa, AL-Qurna, AL-Neaem , and AL-Dayr) 100%, whereas low percentage in Hoor Al-Saad which is 40 %. Results also indicate that high percentage of T.gondii antibodies is registered in ewes whom aborted in the last month of gestation 100%, and in ewes aborted in the 4th and 3rd month of gestation 77.8% , 45% , respectively.

Moreover, high percentage (100%) of *T. gondii* antibodies titer is detected in ewes at 1-3 years old, in addition ewes of 3-5 years old and ewes of 5-8 years old are of the percentages (77.5%, 86.7%), respectively. The differences are statically significant (P< 0.05).