**Résumé du PFE :** Epidémiologie des maladies abortives chez les petits ruminants

**Auteur : AIT ISSAD Nassima**

**RESUME :**

**Les avortements sont dans les exploitations agricoles une source de perte économique importante, et l‘élevage des petits ruminants n‘échappe pas à cette problématique. De nombreux agents étiologiques peuvent en être à l‘origine, certains de ces pathogènes sont bien décrits chez la brebis et la chèvre à travers la bibliographie, comme c‘est le cas pour la toxoplasmose, la brucellose.**

**Le but de cette étude est de dresser un rapide portrait des connaissances actuelles concernant la toxoplasmose et la brucellose puis d‘évaluer leur prévalence au sein des troupeaux ovin et caprins des quatre sites de la wilaya de Tébéssa grâce à une enquête épidémiologique, ainsi que les facteurs de risques associés grâce à l‘étude d‘un questionnaire distribué dans les élevages prélevés.**

**Les résultats de prévalence individuelle sont les suivants (avec intervalle de confiance à 95%)**

**- Toxoplasmose : 30,5% [20,40 ; 40,60]**

**- Brucellose : 1,25% [9,53 ; 12,03]**

**La prévalence s‘est révélée plus élevée dans la région de Chriaa concernant la toxoplasmose. En effet, seulement la région de El Ogla Malha a enregistrée un taux très faible(1,25%).**

**Des facteurs de risque ont pu être mis en évidence pour chaque maladie mais les résultats sont à nuancer pour la brucellose en raison des différents biais, statistiques et d‘échantillonnage d’élevage, pouvant exister dans cette étude. De même il serait intéressant de pouvoir évaluer le réel impact de ces pathogènes sur la santé du troupeau en réalisant des analyses par techniques directes lors d‘avortements, par PCR.**

**MOTS CLES : - Brebis - Chèvre - Elevage -Toxoplasmose – Brucellose**

**ملخص**

**آيت إسعد نسيمة**

**وبائيات الأمراض المُجهضة في المجترات الصغيرة**

**أطروحة الدكتوراه البيطرية الحكومية**

**نبذة مختصرة :**

**تعتبر عمليات الإجهاض مصدرًا رئيسيًا للخسارة الاقتصادية في المزارع ، ولا يمثل تربية المجترات الصغيرة استثناءً لهذه المشكلة. يمكن أن تكون العديد من العوامل المسببة للأمراض في الأصل ، وبعض هذه العوامل الممرضة موصوفة جيدًا في النعجة والماعز من خلال الببليوغرافيا ، كما هو الحال بالنسبة لداء المقوسات ، وداء البروسيلا ، أو حمى كيو..**

**الهدف من هذه الدراسة هو رسم صورة سريعة للمعرفة الحالية بشأن داء المقوسات وداء البروسيلات ثم تقييم انتشارها في قطعان الأغنام والماعزفي المواقع الأربعة لولاية تبسة بفضل المسح الوبائي ، وكذلك عوامل الخطر المصاحبة بفضل دراسة الاستبيان الموزع في المزارع التي تم أخذ عينات منها.**

**نتائج الانتشار الكلي هي كما يلي (بفاصل ثقة 95٪(**

**- داء المقوسات: 30.5٪ 20,40) ؛ (40,60**

**- الحمى المالطية: 1.25٪9,53 ) (12,03**

**وجد أن معدل انتشار داء المقوسات أعلى في منطقة الشريعة. وبالفعل ، سجلت منطقة العقلة مالحة فقط معدل منخفض للغاية (4.12٪(**

**تم توضيح عوامل الخطر لكل مرض ولكن النتائج يجب أن تكون مؤهلة لمرض البروسيلا بسبب التحيزات المختلفة والإحصاءات وأخذ عينات التربية ، والتي قد تكون موجودة في هذه الدراسة. وبالمثل ، سيكون من المثير للاهتمام أن تكون قادرًا على تقييم التأثير الحقيقي لهذه العوامل الممرضة على صحة القطيع من خلال إجراء تحليلات عن طريق التقنيات المباشرة أثناء عمليات الإجهاض ، عن طريق تفاعل البوليميراز المتسلسل.**

**الكلمات الرئيسية: - الأغنام - الماعز - التناسل - داء المقوسات - الحمى المالطية**

**Summary**

**Abortions are a major source of economic loss on farms, and the breeding of small ruminants is no exception to this problem. Many aetiological agents can be at the origin, some of these pathogens are well described in the ewe and the goat through the bibliography, as is the case for toxoplasmosis, brucellosis.**

**The aim of this study is to draw up a rapid portrait of current knowledge concerning toxoplasmosis and brucellosis and then to assess their prevalence in sheep and goat herds of the four sites of the wilaya of Tbessa thanks to an epidemiological survey, as well as associated risk factors thanks to the study of a questionnaire distributed in the farms sampled.**

**The results for total prevalence are as follows (with 95% confidence interval):**

**- Toxoplasmosis: 30.5% [20,40 ; 40,60]**

**- Brucellosis: 1.25% [9,53 ; 12,03]**

**The prevalence was found to be higher in the Chriaa region for toxoplasmosis. Indeed, only the region of El Ogla Malha recorded a very low rate (4.12%).**

**Risk factors have been demonstrated for each disease but the results should be qualified for brucellosis because of the different biases, statistics and breeding sampling, which may exist in this study. Likewise, it would be interesting to be able to assess the real impact of these pathogens on the health of the herd by carrying out analyzes by direct techniques during abortions, by PCR.**

**KEY WORDS: - Sheep - Goat - Breeding - Toxoplasmosis - Brucellosis**