**Résumé du PFE** : **Etude morphometrique des kystes microscopiques de sarcocystis sp. dans des carcasses bovines**

**Auteur :** **Redjimi, Zineb Naïla**

**Auteur : Fettar, Yasmine**

**Résumé :**

**La sarcosporidiose bovine est une parasitose cosmopolite causée par des coccidies à localisation musculaire appartenant au genre de Sarcocystis pouvant causer des pertes chez les bovins engendrant une infection intestinale chez le chien, le chat et l’Homme.**

**Notre étude a pour objectif de comparer la prévalence de la sarcosporidiose sur plusieurs échantillons de muscles de 10 bovins abattus au niveau de 02 abattoirs: El Harrach et Eucalyptus, collectés au niveau de 10 boucheries des deux communes de Draria et Hydra et d’analyser la morphométrie des kystes.**

**L’examen microscopique au laboratoire a montré un taux d’infestation de 40% en utilisant la technique histologique. Le cœur semble l’organe le plus infesté. L’étude de la micrométrie des kystes retrouvés sur les différents organes a mis en évidence une différence significative entre les longueurs, largeurs et indices de forme des kystes de S.cruzi. Aucun kyste de l’espèce zoonotique : S.hominis n’a été décelé.**

**Nos résultats ont montré que les facteurs de risque pris en considération (âge, origine, robe, race, lieu d’abattage et commune de provenance) ont une influence sur la prévalence de l’infestation.**

**Mots clés : Sarcocystis, boucheries, micrométrie, sarcosporidiose, prévalence, technique histologique.**

**Abstract**

**Bovine sarcosporidiosis is a cosmopolitan parasitosis caused by muscular coccidia belonging to the genus Sarcocystis that can cause losses in cattle causing intestinal infection in dogs, cats and humans.**

**Our study aims to compare the prevalence of sarcosporidiosis in samples of muscles taken from 10 cattle slaughtered at two slaughterhouses: El Harrach and Eucalyptus, collected from 10 butcheries of the two districts of Draria & Hydra and to analyze the morphometry of the cysts.**

**Microscopic examination in the laboratory showed an infestation rate of 40% using the histological technique. The heart is the most infested organ. The study of the micrometry of the cysts found on the different organs showed a significative difference between the lengths, the widths and indexes of form of the cysts of S.cruzi. No cysts of the zoonotic species S. hominis were found.**

**Our results showed that the risk factors taken into account (age, origin, dress, race, slaughterhouse, district) have an important influence on the prevalence of infestation.**

**Keywords: Sarcocystis, butcheries, micrometry, sarcosporidiosis, prevalence, histological technique.**

**ملخص**

**داء المتكيسات العضلية البقري من الطفيليات العالمية الناجمة عن الكوكسيديا قد يسبب خسائر في الماشية تسبب العدوى المعوية للكلاب والقطط والبشر.تهدف دراستنا لمقارنة نسبة انتشار داء المتكيسات العضلية في عينات من عضلات ماخودة من 10 ماشية مذبوحة في 02مسالخ :الحراش و الكاليتوس. تباع في قصابات في بلديتي درارية و حيدرة و اجراء فحص ميكرومتري للكييسات.**

**وأظهر الفحص المجهري في المخبر معدل الإصابة بنسبة 40 ٪ باستخدام التقنية النسيجية . اتضح ان القلب يمثل العضو اكثر اصابة.**

**الفحص الميكروميتري للكييسات بين ان هناك فرق معتبر بين الطول العرض و مؤشر الشكل لكييسات ) (S.cruzi لن يتم العثور على كييسات S.hominis) ( التي تشكل خطر على الانسان.**

**و أظهرت نتائجنا أن عوامل الخطر التي تؤخذ بعين الاعتبار) العمر و السلالة والمنطقة و اللون و القصابة و البلدية( لها تأثير على انتشار الإصابة.**

**الكلمات المفتاحية: قصابة، الفحص الميكروميتري, ذبائح الأبقار، الساركوسبوريديوزيس، انتشار، التقنية النسيجية.**