**Résumé du PFE : sous titre: Contribution a l’étude de la sarcosporidiose bovine chez les vaches de l’abattoir d’El Harrach**

**Résumé:**

La sarcosporidiose bovine est une parasitose cosmopolite causée par des coccidies à localisation musculaire appartenant au genre de Sarcocystispouvant causer des pertes chez les bovins engendrant une infection intestinale chez le chien, le chat et l’homme. Notre étude a pour objectif de déterminer la prévalence de la sarcosporidiose chezles femelles bovines âgées abattues au niveau de l’abattoir d’El Harrach et d’identifier les espèces de Sarcocystis impliquées. Les échantillons représentés par l’œsophage et de diaphragme de chaque animal ont été récoltés sur50 bovins abattus. L’analyse de ces échantillons a été effectuée grâce à deux méthodes :la digestion enzymatique qui a permis la mise en évidence des bradyzoitesavec une prévalence de 90% et la technique histologique qui a révélé une prévalence de 68%. L’analyse histologique a permis également la distinction des espèces impliquées en se basant sur l’épaisseur de la paroi avec une prévalence de 94% pour les kystes paroi mince (S. cruzi ) et 15% à paroi épaisse (S.hominis ou S. hirsuta). Les résultats montrent que les femelles bovines âgées sont contaminées de manière plus importante par l’espèce du chien, Sarcocystis cruzi. Il semblerait que, l’âge,la robeet l’origine n'ont aucune influence sur l’apparition de la maladie.

**Abstract :**

Bovine sarcosporidiosis a parasiticdiseasewith global distribution thatcan lead to economiclooses in cattle and causing intestinal infection in humans,dogs and cats. Our study has the objective of determining the prevalence of sarcosporidiosis in cows in old in El Harrach slaughterhouseand identifyspecies of Sarcocystis by the study of the wall type. The samplesrepresented by the esophagus and diaphragm for each animal werecollected on 50 cattle at slaughter in the province. Sampleanalysiswasperformed by twomethods; the enzymatic digestion thatallowed the identification of bradyzoites noted a prevalence of (90%)and histological technique, whichrevealed a prevalence of (68%). It seemsthatage, race andoriginhave no role on the onset of the disease.