**Résumé du PFE : sous titre : Etude histologique de la sarcosporidiose sur des carcasses de vaches au niveau de l’abattoir d’Ait R’Zin wilaya de Bejaia**

**Résumé :**

La sarcosporidiose bovine est une affection répandue dans le monde. Elle est due à un protozoaire appartenant au genre Sarcocystis, formant des kystes musculaires chez le bovin (I ‘hôte intermédiaire) et une affection intestinale chez le chien, le chat et l'homme (I ‘hôte définitif). Notre étude a pour objectif de déterminer la prévalence de la sarcosporidiose chez les femelles bovines âgées abattues au niveau de l'abattoir d’Ait R’zine wilaya de Bejaia et d'identifier les espèces de Sarcocystis impliquées.Les échantillons représentés par l'œsophage et de diaphragme de chaque vache ont été récoltés sur 48 vaches abattues. L'analyse de ces échantillons a été effectuée grâce à la technique histologique qui a révélé une prévalence de 50%. L'analyse histologique a permis également la distinction des espèces impliquées en se basant sur l'épaisseur de la paroi avec une prévalence de 63% pour les kystes paroi mince (S. cruzi) et 17% à paroi épaisse (S.hominis ou S. hirsuta) et 21% des échantillons sont infestés par les deux type de kyste.Les résultats montrent que les femelles bovines âgées sont contaminées de manière plus importante par l'espèce du chien, Sarcocystis cruzi. Il semblerait que facteur la robe (race) n'a aucune influence sur l'apparition de la maladie par contre facteur origine a présenté une influence sur la prévalence de Sarcocystisspp

**Abstract:**

 Bovine sarcosporidiosis is a widespread disease worldwide. It is due to a protozoan belonging to the genus Sarcocystis, forming muscle cysts in cattle (the intermediate host) and intestinal disease in dogs, cats and humans (the definitive host). The aim of this study was to determine the prevalence of sarcosporidiosis in aged cattle at the slaughterhouse of AitR'zinedepartment of Bejaia and to identify the Sarcocystis species involved. The samples represented by the esophagus and diaphragm of each cow were collected from 48 cows slaughtered. The analysis of these samples was performed using the histological technique which revealed a prevalence of 50%. Histological analysis also allowed the distinction of the species involved based on wall thickness with a prevalence of 63% for thin-walled (S. cruzi) and 17% thick-walled cysts (S.hominis or S. hirsuta) and 21% of the samples are challenged by both types of cyst The results show that older female cattle are more heavily contaminated by the dog species, Sarcocystis cruzi. It seems that the factor of the dress (race) has no influence on the occurrence of the disease; however, factor origin has an influence on the prevalence of Sarcocystis spp.

.