**Résumé du PFE : sous titre : Étude histologique de la sarcosporidiose à partir des carcasses bovines des abattoirs de Relizane (Ofla) et d'Oran (Elhamri)**

**Résumé:**

La sarcosporidiose bovine est une parasitose cosmopolite pouvant causer des pertes économiques, la plupart des infestations sont asymptomatiques et pouvant aussi engendrer une infection intestinale chez le chien, le chat et l'homme et qui est rarement diagnostiquée. Notre étude a été réalisée au niveau de deux abattoirs ; El-Hamri Wilaya d'Oran et Ofla Wilaya de Relizane, avec pour objectif de déterminer la prévalence de la sarcosporidiose dans les carcasses bovines, et identifier les espèces de Sarcocystis impliquées, chez 50 bovins abattus pour chaque abattoir soit un total de 100 bovins.. L'analyse des échantillons (œsophage et de diaphragme) prélevés pour chaque animal, a été effectuée par la technique histologique qui a permis la mise en évidence des kystes sarcosporidiens et de noter des prévalences de 74% ; 66% pour les abattoirs Oran et Relizane respectivement. En comparant les résultats des deux abattoirs, les échantillons d'Oran étaient plus infestés (67%), et les kystes à paroi mince de S. cruzi étaient plus importants dans les échantillons d'Oran (96%). Alors que les kystes à paroi épaisse de S.hominis étaient plus dans les échantillons de Relizane (10%). Il semblerait que l'âge, le sexe et la robe n'ont aucun rôle sur l'apparition de la maladie.

**Abstract :**

Bovine sarcosporidiosis is a cosmopolitan parasitosis that can cause economic losses; most of the infestations are asymptomatic. And can also cause an intestinal infection in dogs, cats and humans and that is rarely diagnosed. Our study was carried out at two slaughterhouses; El-Hamri department of Oran and Ofla department of Relizane to determine the prevalence of sarcosporidiosis in bovine carcasses and to identify the Sarcocystis species involved in 50 cattle slaughtered at each slaughterhouse in a total of 100 cattle The analysis of the specimens (esophagus and diaphragm) for each animal was carried out by the histological technique which allowed the detection of the cysts of sarcosporidiosis and to note a prevalence of 74%; 66% for the two Oran and Relizane slaughterhouses respectively. By comparing the results of the two slaughterhouses, the Oran samples were more infested (67%), and the thin walled cysts of S. cruzi were more in the Oran samples (96%). Whereas thick-walled cysts of S.hominis were more in Relizane samples (10%). It seems that age, sex and breed of cattle have no role in the onset of the disease.