**Résumé du PFE : sous titre : Etude histologique de la sarcosporidiose bovine a partir des carcasses d’un abattoir de la wilaya de Jijel**

**Résumé :**

La sarcosporidiose bovine est une parasitose cosmopolite causée par des coccidies à localisation musculaire appartenant au genre Sarcocystis pouvant causer des pertes économiques chez les bovins et engendrant une infection intestinale chez le chien, le chat et l’homme et qui est rarement diagnostiquée. Notre étude a pour objectif de déterminer la prévalence de la sarcosporidiose dans les carcasses bovines de l’abattoir de Jijel et d’identifier les espèces de Sarcocystis impliquées. Les échantillons représentés par l’œsophage et le diaphragme de chaque animal ont été récoltés sur 50 bovins abattus. L’analyse de ses échantillons a été effectuée par la technique histologique qui a permis la mise en évidence des kystes sarcosporidiens avec une prévalence de 46%. L’analyse histologique a permis également la distinction des espèces impliquées en se basant sur l’épaisseur de la paroi avec une prévalence de 97% pour les kystes à paroi mince (S.cruzi) et 3% pour ceux à paroi épaisse (S.hominis ou S.hirsuta). Les résultats montrent que les bovins sont contaminés de manière plus importante par l’espèce du chien, Sarcocystis cruzi. Il semblerait que le sexe n’a aucune influence sur l’apparition de la maladie contrairement à l’âge et la robe qui peuvent avoir un effet sur la prévalence de Sarcocystis

**Abstract:**

Bovine sarcosporidiosis is a cosmopolitan parasitosis caused by muscular coccidia belonging to the genus Sarcocystis, which can cause economic losses in cattle and cause intestinal infection in dogs, cats and humans and is rarely diagnosed. Our objective is to determine the prevalence of sarcosporidiosis in beef carcasses of the Jijel slaughterhouse and to identify the Sarcocystis species involved. The samples represented by the esophagus and the diaphragm of each animal were collected from 50 slaughtered cattle. The analysis of its samples was performed by the histological technique which allowed the detection of sarcosporidian cysts with a prevalence of 46%.Histological analysis also allowed for the distinction of the species involved based on wall thickness with a prevalence of 97% for thin-walled cysts (S. cruzi) and 3% for thick-walled cysts (S. hominis or S.hirsuta). It would appear that sex has no influence on the onset of the disease, unlike age and dress, which may affect the prevalence of Sarcocystis

.