**Résumé du PFE : Sous titre : Etude histologique de la sarcosporidiose bovines sur des carcasses de l’abattoir de Beni Tamou wilaya de Blida**

**Résumé:**

La sarcosporidiose bovine est une parasitose cosmopolite causée par des coccidies à localisation musculaireappartenant au genre Sarcocystispouvant causer des pertes économiques chez les bovins et engendrant une infection intestinale chez le chien, le chat et l’homme. Notre étude a pour objectif de déterminer la prévalence de la sarcosporidiose dans des carcasses bovines de l’abattoir de Beni Tamou (wilaya de Blida)et d’identifier les espèces de Sarcocystis impliquées. Les échantillons représentés par l’œsophage et le diaphragme de chaque animal ont été récoltés sur 106 bovins abattus. L’analyse de ses échantillons a été effectuée par la technique histologique qui a permis la mise en évidence des kystes sarcosporidiensavec uneprévalence de30%. L’analyse histologique a permis également la distinction des espèces impliquées en se basant sur l’épaisseur de la paroi avec une prévalence de 28% pour les kystes à paroi mince (Cruzi) et 2% pour ceux à paroiépaisse(S.hominis ou S.hirsuta). Les résultats montrent que les bovins sont contaminés de manière plus importantepar l’espèce du chien, Sarcocystiscruzi et quel’ organe le plus infesté est l’oesophage. Tous les facteurs de risqueétudiés tel que le sexe, l’âge, l’or igine et la race ou la roben’ont aucune influence sur la prévalence de Sarcocystis.

**Abstract**:

Bovine sarcosporidiosis is a cosmopolitan parasitosis caused by muscular coccidia belonging to the genus Sarcocystis that can cause economic losses in cattle and lead to intestinal infection in dogs, cats and humans.The aim of our study was to determine the prevalence of sarcosporidiosis in bovine carcasses from the slaughterhouse of Beni Tamou (wilaya of Blida) and to identify the Sarcocystis species involved. Sarcocystis The Samples represented by the oesophagus and diaphragm of each animal were collected from 106 slaughtered cattle. The samples were analysed using the histological technique, which revealed sarcosporidian cysts with a prevalence of 30%.The histological analysis also allowed the distinction of the species involved based on the thickness of the wall with a prevalence of 28% for thin-walled cysts (S.cruzi) and 2% for thick-walled cysts (S.hominis or S.hirsuta). The results show that cattle are more heavily infected with the dog species, Sarcocystis cruzi and that the most infested organ is the oesophagus. All risk factors studied such as sex, age, origin and breed or coat had no influence on the prevalence of Sarcocystis.