**Résumé du PFE : Sous titre : Etude des facteurs de risques influençant la prévalence de la sarcosporidiose bovine sur des carcasses de l’abattoir communal de Draa ben Khedda- Tizi Ouzou**

**Résumé:**

La sarcosporidiose est une parasitose ubiquitaire, due à Sarcocystisspp., un organisme protozoairekystogène. Le bovin sert d’hôte intermédiaire à quatre espèces de Sarcocystis : S. cruzi, S. hirsuta, S.hominis et S. rommeli, dont les hôtes définitifs sont respectivement les canidés, les félidés, l’Hommeet inconnus.Notre étude a été réalisée au niveau de l’abattoir communal de Draa Ben Khedda, dans la wilaya deTiziOuzou, avec pour objectif de déterminer la prévalence de la sarcosporidiose dans 76 carcassesbovines. A cette fin, nous avons utilisé 3 techniques : la recherche macroscopique, l’analysehistologique et la digestion enzymatique. Les résultats obtenus ont ensuite été soumis à une analysestatistique pour déterminer l’influence de certains facteurs de risque (âge, race/robe, origine) sur laprévalence.Les deux techniques microscopiques ont révélé une prévalence de 67% à l’histologie et de 100% à ladigestion enzymatique. Les kystes à paroi mince étaient présents avec une prévalence de 99%, parcontre les kystes à paroi épaisse avec un taux de 1% dont l'agencement des cytophanères observésuggère l’espèce zoonotique, S. hominis. Le cœur est l’organe le plus infesté, et S. cruzi est l’espèce laplus abondante chez le bovin.Nos résultats montrent que l’âge et la robe n’ont pas d’influence sur la prévalence de l’infection,tandis que l’origine semble avoir un impact.

**Abstract**:

Sarcocystis is a ubiquitous parasitic disease caused by Sarcocystis spp., a cystogenic protozoanorganism. Cattle serves as an intermediate host for four species of Sarcocystis: S. cruzi, S. hirsuta, S.hominis and S. rommeli, whose definitive hosts are respectively canids, felids, humans andunknowns.Our study was carried out at the communal slaughterhouse of Draa Ben Khedda, in the wilaya of TiziOuzou, with the aim of determining the prevalence of sarcosporidiosis in 76 bovine carcasses. To thisend, we used 3 diagnostic methods: macroscopic examination, histological analysis and enzymaticdigestion. The results obtained were then subjected to statistical analysis to determine the influence ofcertain risk factors (age, race/dress, origin) on the prevalence.The two microscopic techniques revealed a prevalence of 67% for histology and 100% for enzymaticdigestion. Thin-walled cysts were present with a prevalence of 99%. The thick-walled cysts havecytophanere arrangements that suggest the zoonotic species, S. hominis, and have an incidence of 1%.The heart is the most infested organ, and S. cruzi is the most abundant species in cattle.Our results show that age and coat have no influence on the prevalence of infection, while the originseems to have an impact.