**Résumé du PFE : sous titre: Contribution à l’étude de la sarcosporidiose de la caille des blés « Coturnix coturnix» (Linné,1758) provenant de trois wilayas, Tizi Ouzou, Chlef et Bouira**

**Résumé :**

La sarcosporidiose est une affection parasitaire due à un protozoaire du genre sarcocystis, formant des kystes musculaires chez la caille des blés. L’objectif de notre étude est de déterminer la prévalence de la sarcosporidiose dans des carcasses de caille provenant de 3 wilayas (Bouira, Chlef, Tizi Ouzou) et la fréquence des kystes de Sarcocystis. L’analyse de 148 échantillons de muscles (bréchet et cuisse) prélevés sur des cailles a été réalisée par la technique histologique et la technique de digestion pepsique. Aucun kyste macroscopique n’a été détecté à l’inspection des carcasses. La digestion enzymatique et l’analyse histologique ont révélé des taux d’infestations très faibles (2%) et (0%) respectivement. Il semblerait que le sexe et l’origine n’ont aucun rôle sur l’apparition de la maladie

**Abstract:**

The sarcosporidiosis is a parasitic disease caused by the protozoan of the genus Sarcocystis, forming cysts in muscle quails. The aim of our study was to determine the prevalence of sarcosporidiosis in quail carcasses from 3 wilayas (Bouira Chlef, Tizi Ouzou) and frequency of Sarcocystis cysts. Analysis of148 muscle samples (breastbone and thigh) taken from quails was conducted by the histological technique and the pepsin digestion technique. No macroscopic cyst was detected in the inspection of carcasses. Enzymatic digestion and histological analysis revealed very low infestation rate (2%) (0%) respectively. It seems that sex and origin have no role on the onset of the disease