**Résumé du PFE : sous titre : Etude coprologique de l’infestation par les nématodes chez les chevaux du centre équestre Sonatrach Bordj el Bahri Alger**

**Résumé:**

La présente étude a pour objectif d’évaluer les taux des infestations parasitaires par les nématodes digestifs dans le centre équestre sonatrach Bordj el Bahri durant la période allant d’octobre 2017 jusqu’au Avril 2018.Durant laquelle, 87 échantillons de crottins d’équins ont été prélevés et analysés par la technique d’enrichissement par flottaison au laboratoire de parasitologie de l’ENSV. A l’issue, les résultats obtenus ont indiqué un taux d’infestation global de 62.74%. Les nématodes les plus fréquemment identifiés sont les strongles digestifs avec une prévalence de (62.75%), suivie de Parascaris equorum (11.76%), de Strongyloides westeri (9.80%) et enfin Oxyuris equi (1.96%). L’étude de prévalence selon la catégorie des chevaux a montré que les chevaux de sport sont plus exposés aux infestations par les nématodes (76.19%) par rapport aux chevaux de loisirs (53.33%). Par ailleurs, plusieurs cas de polyparasitisme ont été enregistrés 10/32. Dans l’étude l’âge, la race, la vermifugation sont considérés comme des facteurs de risque statistiquement (p <0.005). Cette étude démontre l’effet de la non ou la mauvaise vermifugation sur les taux d’infestation par les helminthes digestifs chez des chevaux.

**Abstract :**

The aim of this study is to evaluate the infestation rates of digestive parasitism nematodes in the equestrian center Bordj el Bahri during the period from October 2017 to April 2018. During which, 87 samples of dung horses were collected and analyzed by the flotation enrichment method in the laboratory of parasitology of ENSV. At the end, the results obtained indicated an overall infestation rate of 62.74%. The most frequently digestive nematodes identified were the strongyles, with a prevalence of (62.75%), followed by Parascaris equorum (11.76%), Strongyloides westeri (9.80%) and finally Oxyuris equi (1.96%). The prevalence study by horse category showed that sport horses are more exposed to nematodes infestations (76.19%) than recreational horses (53.33%). In addition, several cases of polyparasitism have been recorded 10/32. The study has shown that, the age, race, deworming or non-deworming are considered as the main risk factors statistically (p <0.005). This study demonstrates the effect of no or poor deworming on the infestation rates of digestive helminths in horses.