**Résumé du PFE : sous titre : Les helminthes digestifs des équidés : étude épidémiologique dans le centre équestre de Zéralda**

**Résumé:**

La présente étude a pour objectif de présenter un suivi épidémiologique dans le centre équestre de Zéralda dans le but d’évaluer le taux d’infestation par les helminthes digestifs. Pour cela, 52 échantillons de crottins d’équins ont été prélevés et analysés par la technique d’enrichissement par flottaison. Les résultats obtenus ont indiqué une prévalence de 51,92%. Les helminthes identifiés sont majoritairement des strongles digestifs avec une prévalence de (38,46%) , suivie de Parascaris equorum (25%), de Strongyloïdes westeri (7,69%) et enfin Oxyuris equi (3,85%). L’étude de la prévalence par catégorie de chevaux a montré que les chevaux de sport (58,33%) sont statistiquement (p<0,001) plus exposés aux infestations helminthiques que les chevaux de loisirs (37,5%). Par ailleurs l’étude a démontré que plusieurs individus présentaient un polyparasitisme pouvant héberger plusieurs parasites à la fois. L’étude des facteurs de risque a fait ressortir que les facteurs tels l’âge, le sexe, la race ou encore l’origine du cheval étaient associés statistiquement (p<0,001) aux infestations par les helminthes digestifs. Les résultats ont pu établir une relation entre la gestion du pâturage, le protocole de vermifugation et le taux d’infestation.

**Abstract:**

This study aims to present an epidemiological monitoring in the Zéralda equestrian center in order to assess the level of infestation by the digestive helminths. To do this, 52 samples of equine feces were made and analyzed by the enrichment by flotation technique. The results indicated a prevalence of 51.92%. The identified helminths are predominantly digestive strongyles with a prevalence (38.46%), followed by Parascaris equorum (25%) and Strongyloides westeri (7.69%), and finally Oxyuris equi (3.85%). The study by the prevalence horse category showed that sport horses (58.33%) were statistically (p < 0.001) more exposed to helminth infections as leisure horses (37.5%). Furthermore the study showed that several individuals had a polyparasitism can accommodate several pests at once. The study of risk factors revealed that factors such as age, sex, race or origin of the horse were statistically associated (p < 0.001) in the digestive helminths infestation . The results could establish a relationship between grazing management, the deworming protocol and the rate of infestation.