**Résumé du PFE : sous titre : Etude épidémiologique des principaux nématodes gastro-intestinaux du chien dans la région d'Alger : Toxocara canis Ankylostoma caninum et Trichuris vulpis**

**Résumé :**

L’objectif de cette étude visait à fournir des informations préliminaires sur la prévalence des principaux parasites digestifs (Ankylostoma caninum, Toxocara canis et Trichuris vulpis) par une méthode parasitologique directe (enrichissement par flottaison) chez deux populations canines de la région d’Alger (les chiens de fourrière canine et les chiens de compagnie). Des échantillons de selles (n=85) collectés entre le mois de juin 2014 et mai 2015 sur des chiens de différents âges, sexe, race, habitat ont été analysés. La prévalence globale des infestations parasitaires intestinales a été de 45,88% IC 95% (35-55%). Ankylostoma caninum est le parasite le plus fréquemment rencontré, il a été identifié chez 38,82% CI95% (28-48%) des chiens, suivi de Toxocara canis (11,76% CI95%5-17%). L’infestation par Trichuris vulpis a été détectée chez seulement cinq chiens (5,8% CI95%1-9%). La prévalence chez les chiens errants (45,09) est bien plus élevée, comparés aux chiens de propriétaires (32,35%). Aussi, l’étude du polyparasitisme a montré des combinaisons de deux espèces parasitaires et la plus fréquente a été l’association Ankylostoma caninum-Toxocara canis avec une fréquence de 66,66%. L’étude de certains facteurs de risque a montré que les chiens de races communes sont significativement plus infestés par les parasites intestinaux que les races pures (p<0,05). Le taux d’infestation par Ankylostoma caninum et Toxocara canis est significativement plus élevé chez les jeunes chiens que chez les adultes (p<0 ,05). Enfin, il existe une différence significative (p<0,05) dans la prévalence entre le groupe d’animaux vermifugés (33%) et non vermifugés (54%).

**Abstract:**

The objective of this study was to provide preliminary information on the prevalence of the main digestive parasites ( Ancylostoma caninum , Toxocara canis and Trichuris vulpis ) through direct parasitological method ( enrichment by flotation ) in two dog population of the Algiers region ( pound dog and companion dogs). Stool samples (n = 85) collected between June 2014 and May 2015 on dogs of different ages, gender, race, habitat were analyzed. The overall prevalence of intestinal parasitic infections was 45.88 % IC 95% ( 35-55 %). Ancylostoma caninum is the most frequently encountered parasite, it was identified in 38.82 % IC95 % ( 28-48 %) dogs , followed byToxocara canis ( IC95 % 11.76% 5-17 %). Infestation Trichuris vulpis was detected in only five dogs (5.8% IC95 % 1-9 %). The prevalence among stray dogs ( 45.09 ) is much higher compared to dog owners ( 32.35% ) . Also, the study showed polyparasitism combinations of two parasitic species and the most frequent was the association Ankylostoma caninum , Toxocara canis with a frequency of 66.66% . The study of risk factors showed that the common breeds of dogs are significantly infested with intestinal parasites than pure breeds ( p < 0.05). The rate of infestation by Ancylostoma caninum and Toxocara canis is significantly higher in young dogs than in adults (p < 0 , 05). Finally, there is a significant difference ( p <0.05) in prevalence between the group of wormed animals ( 33%) and non- wormed ( 54%).