**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l’étude de la prévalence des parasites intestinaux chez le chien dans la région d’Alger**

**Résumé :**

Une enquête coprologique a été menée chez le chien dans la région d’Alger. Des parasites gastro-intestinaux ont été identifiés et une prévalence a été évaluée par l’examen de 102 échantillons de matières fécales issus de 102 chiens différents. La prévalence globale des parasites (helminthes et protozoaires identifiés) a été de 62,7% IC 95% (53-72%). Toxocara canis est le parasite le plus fréquent, il a été identifié chez 36,27% de chiens CI95% 24-48%), suivie d’Ankylostoma spp (29,41% CI95% 17-40%), des Taenias spp (9,80% CI95% 1-16%), de Sarcocystis spp (8,82% CI95% 1-14% ), Isospora spp (4,90% CI95% 0-8%) et de Dipylidium caninum 4(3,92% CI95% 0-7%). L’infestation par Trichuris vulpis a été détectée chez seulement deux chiens (1,96% CI95% 0-3%). Dans cette étude deux populations canines pouvant présenter des degrés divers d'exposition ont été étudiées. Il ressort que la prévalence chez les chiens errants (90%) dans la région d’Alger est bien plus élevée comparée aux chiens de propriétaires (36,53%). Nous avons aussi évalué le polyparasitisme. Les infestations avec une seule espèce parasitaire ont été le plus fréquemment observées et le polyparasitisme bien qu’il ait été observé, il s’est montré moins important. Nous nous sommes aussi intéressés à l’étude de certains facteurs de risque à savoir : la race, le sexe, l’âge et la vermifugation. Les chiens de races communes étaient significativement plus infestés (p<0,05) par les parasites intestinaux que les races pures. En revanche, l’étude a montré l’absence de différences significatives (P > 0.05) dans la prévalence des infestations entre les sexes. Globalement, nous n’avons pas observé de différences significatives dans la prévalence des infestations parasitaires en fonction de l’âge du chien. Cependant, si on regarde la situation par espèce parasitaire, on constate que la prévalence de T. canis est significativement plus élevée chez les jeunes chiens que les adultes. Enfin, l’analyse de la situation chez le groupe déparasité et non déparasité, fait ressortir une différence significative (p<0,05) avec une prévalence beaucoup plus faible chez les animaux vermifugés (13,79%) comparés à ceux n’ayant jamais subi de vermifugation (82,19%).

**Abstract :**

Algiers dog coprologyc investigation was led .many gastro-intestinal parasits were identified and a prevalence was assessed through the analyses of 102 samples of feces coming from 102 different dogs .the global prevalence of parasits (identified helminths and protozoa)was of 62.7%CI 95%(53-70%)the Toxocara canis is the most frequent parasit since it has been identified in 36.27% of dogs CI 95%(24-48%), followed by the Ankylostoma spp (29.41% CI 17-40%),the Taenias spp (9.80% CI 1-16%), the Sarcosystis spp(8.82% CI 95% 1-14%), Isospora spp (4.90% CI 95% 0-8%) and Dipylidium caninum (3.92% CI 95% 0-7%). The infestation by Trichuris vulpis was only detected in two dogs (1.96% CI 95% 0-3%) in this research two canine populations characterized by different degrees of exposure were studied .the conclusion is that the prevalence in Algiers strays dogs feces (90%)is higher in comparaison with owners dogs (36.53%) . We have also assessed the polyparasitism. Infestations with only one kind of parasits were frequentely observed and even if the polyparasitism was observed but it was less important. We have also studied some risk factors such as : the species ,the sex ,the age and the vermifugation.dogs of commun species were most infested (P<0.05)by the intestinal parasits in comparaison with pure species. in the other hand ,the study showed the absence of significant differences(P >0.05)in the prevalence of infestations between the two sexes. We haven’t generaly observed significant differences in the prevalence of parasitic infestations according to the age of the dog. however,if we consider the situation according parasitic species ,we notice that the prevalence of T.canis is significantly higher in young dogs that in adults. Finaly , the analysis of the situation of the parasitized group and not parasitized shows a significant difference (P<0.05)with a lower prevalence in dewarming animals (13,79%) in comparaison with those having never been vermifuzed (82.19%) .