**Résumé du PFE : sous titre : Etude de la prévalence de toxocara canis chez le chien dans la région d’Alger**

**Résumé :**

Toxocara canis est un nématode provoquant une parasitose intestinale chez le chien, il est aussi zoonotique et cause la larva migrans oculaire, viscérale, et la forme neurologique chez l’homme. L’objectif de ce travail est d’étudier la prévalence de ce parasite dans la région d’Alger, en utilisant la technique de la flottaison sur 71 prélèvements de matières fécales recueillis au courant de l’année universitaire 2018-2019. La prévalence globale retrouvée est de 19.72% ; la prévalence chez les chiens errants de la fourrière est la plus élevée 32.14% suivi des chiens de chenils 16% et en dernier les chiens de propriétaires 5.56% ; la prévalence chez les jeunes chiens d’âge égale ou inférieur à 6 mois est de 40% , elle est plus élevée que celle des chiens adultes de plus de 6 mois retrouvée avec 14.29% ; les femelles ont un taux d’infestation de 32.14%, supérieur à celui des mâles estimé à 11.63% ; la race commune semble plus touchée avec une prévalence de 40% contre 14.29% pour les races pures, et enfin aucun cas de l’infestation par T. canis n’a été détecté chez les chiens vermifugés (0%), quant aux chiens non vermifugés ils présentent une prévalence de 34.15%. Nous avons conclu qu’il était nécessaire de mettre en place des programmes de lutte basés sur la vermifugation de tous les animaux y compris les chiens errants avec des protocoles étudiés, ainsi que sur la lutte contre la présence du parasite dans l’environnement, le suivi des chiens par des examens de routine, et enfin la sensibilisation et l’éducation de la population à propos du parasite

**Abstract:**

Toxocara canisis a nematode, it causes an intestinal parasitosis in dogs, it’salsozoonotic and provokeOcular and Visceral Larva Migrans, and Neurologicform in Humans. The goal of thisresearchprojectis to study the prevalence of this parasite in the Algiersregion, using the flotation technique on 71 samplescollectedduring the 2018-2019 academicyear. The overallprevalencefoundis 19.72%; the prevalenceamongstraydogs in the pound is the highest 32.14% followed by kenneldogs 16% and lastlyownerdogs 5.56%; the prevalenceamongyoungdogsaged 6 months or lessis 40%, itishigherthanthat of adultdogs over 6 monthsfoundwith 14.29%; females have an infestation rate of 32.14% higherthan males estimated at 11.63%; commonbreedsseem to be more affectedwith a prevalence of 40% compared to 14.29% for pure breeds, and finally no case of T. canis infestation has been detected in dewormeddogs (0%), while non-dewormeddogs have a prevalence of 34.15%. Weconcludedthatitwasnecessary to set up control programs based on the deworming of all animals, includingstraydogs, withstudiedprotocols, as well as on controlling the presence of the parasite in the environment, monitoring dogsthrough routine examinations, and finallyraising public awareness and education about the parasite

.