**Résumé du PFE : Sous-titre : Prévalence de Giardia duodenalis chez les carnivores domestiques dans la région**

**d’Alger**

**Résumé :**

La giardiose, une protozoose digestive fréquente chez les carnivores domestiques, est souvent

asymptomatique mais peut causer de la diarrhée, surtout chez les jeunes animaux. Cette étude

évalue la prévalence de Giardia duodenalis chez les carnivores domestiques dans la région

d'Alger.

Entre octobre 2023 et juin 2024, 60 échantillons fécaux (30 de chiens et 30 de chats) ont été

collectés et analysés par microscopie et par le test Virbac ‘Speed Giardia Test’. Les résultats

montrent une prévalence de 70% chez les chats (21 sur 30 échantillons) et de 46% chez les

chiens (14 sur 30 échantillons).

Des facteurs de risque tels que l’âge, le mode de vie, le statut sanitaire, l’alimentation et la

vermifugation influencent la prévalence du parasite. L'étude souligne l'importance de

sensibiliser les propriétaires d'animaux de compagnie et les professionnels de la santé animale

aux mesures de prévention et de contrôle de cette infection parasitaire.

**Abstract**

Giardiasis, a common digestive protozoan infection in domestic carnivores, is often

asymptomatic but can cause diarrhea, especially in young animals. This study aims to assess

the prevalence of Giardia duodenalis infection in domestic carnivores in the Algiers region.

From October 2023 to June 2024, 60 fecal samples (30 from dogs and 30 from cats) were

collected and analyzed using microscopy and the Virbac ‘Speed Giardia Test’. The results

show a prevalence of 70% in cats (21 out of 30 samples) and 46% in dogs (14 out of 30

samples).

Risk factors such as age, lifestyle (indoor or outdoor), health status, diet, and deworming

influence the prevalence of the parasite. The study emphasizes the importance of raising

awareness among pet owners and animal health professionals about preventive and control

measures for this parasitic infection.