**Étude des dermatoses des carnivores domestiques dues à des ectoparasites**

**Taibi Messaouda1\*, Zenia Safia 1, AISSI Miriem1 IFTENE Katia1**

*1 École Nationale Supérieure Vétérinaire Rabie Bouchama Alger*

*2. Corresponding author* [\**m.taibi@ensv.dz*](mailto:*m.taibi@ensv.dz)

**Résumé**

Une enquête sur les dermatoses des carnivores domestiques a été menée chez quelques praticiens privés et au niveau de la clinique canine de l’Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire pour évaluer d’une part la prévalence des ectoparasites au niveau de la région d’Alger et d’autre part, d’identifier l’espèce la plus abondante. Sur une période de 8 mois (Novembre 2020 à Juillet 2021), 52 carnivores ont été prélevés pour causes de dermatoses dont 33 cas ont été confirmés (18 chiens et 15 chats) et infestés par 5 espèces d’ectoparasites (*Ctenocephalides felis* et *canis, Rhipicephalus sanguineus*, *Otodectes cynotis*, *Demodex canis*) avec la prédominance de *Ctenocephalides felis* (50) et *Rhipicephalus sanguineus* (8). Les données épidémiologiques ont montré une infestation parasitaire plus prononcée chez les races Berger Allemand (chien) et Européenne (chat) de sexe femelle (chat) et de sexe male (chien), âgées de moins 1an jusqu’à 4ans. L’exploitation des indices écologiques (abondance) a montré la prédominance de *Ctenocephalides felis* (59%) suivis par *Rhipicephalus sanguineus* (23%).

**Mots-clés** : Carnivores, ectoparasites, épidémiologie, facteurs de risque, prévalence.

**Study of dermatoses of domestic carnivores due to ectoparasites**

**Taibi Messaouda1\*, Zenia Safia 1, AISSI Miriem1 IFTENE Katia1**

*1 École Nationale Supérieure Vétérinaire Rabie Bouchama Alger*

*2. Corresponding author* [\**m.taibi@ensv.dz*](mailto:*m.taibi@ensv.dz)

**Abstract**

A survey on dermatoses in domestic carnivores (dogs and cats) was conducted in some private practitioners and at the canine clinic of the National Veterinary School to assess the prevalence of ectoparasites in the Algiers region and to identify the most abundant species. Over a period of 8 months (November 2020 to July 2021), 52 carnivores were sampled for causes of dermatitis of which 33 cases were confirmed (18 dogs and 15 cats) and infested by 5 species of ectoparasites (*Ctenocephalides felis* and *canis*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Otodectes cynotis, Demodex canis*) with the predominance of *Ctenocephalides felis* (50) and *Rhipicephalus sanguineus* (8). Epidemiological data showed a more pronounced parasitic infestation in the German Shepherd (dog) and European (cat) breeds of female (cat) and male (dog), aged from less than 1 year to 4 years. The exploitation of ecological indices (abundance) showed the predominance of *Ctenocephalides felis* (59%) followed by *Rhipicephalus sanguineus* (23%).

**Keywords** : Carnivores, Ectoparasites, epidemiology, risk factors, prevalence.