**Résumé du PFE : Isolement et identification des souches de campylobacter thermotolérant chez le chien domestique dans la wilaya d’Alger**

**Auteur : Tair, Elharethe Abderrahmene**

**Résumé :**

**Les infections transmises à l’homme par les animaux domestiques sont très diverses. La transmission peut se produite par un aliment cru, l’eau ou un animale infecté.Notamment, le contact permanant avec les chiens de compagnie peuvent entrainer des contaminations par campylobacter. Cet animal de compagnie été notre choix d’étude en raison de manque de recherches approfondie dans ce domaine a notre pays.**

**Notre étude été basé sur l’isolement et l’identification des souches de campylobacter thermo-tolérant chez le chien domestique dans la région d’Alger, dans notre travail on a constaté que les prélèvements présentés une positivité aux Campylobacter thermo-tolérants. Ce qui représente un taux de positivité de 18% sur un totale de 50 prélèvements.**

**Les résultats relèvent que parmi les 9 souches isolées, 04 (45%) appartiennent à l’espèce C.jejuni, 03 (33%) à l’espèce C.upsaliensis, et 02 (22%) à l’espèce Coli, aucune des souches isolées n’a fait partie de l’espèce C.helveticus qui représente un taux d’isolement égale à 00%.**

**D’après notre étude on conclue quele taux de positivité est de 18%, se qui signifie les variations la prévalence des espèces de campylobacter chez les chiens qui sont associés a la localité étudiée n’oublions pas que l’âge a une grande influence sur la possibilité d’isoler les souches de campylobacter.**

**Ces résultats confirment que les chiens domestiques peuvent être des porteurs de ces bactéries (campylobacter) et la transmettent à ces propriétaires. Cependant, les chiens ont été identifiés comme porteurs asymptomatiques de Campylobacter spp. Donc il est capable d’être des vecteurs, porteurs et transmetteurs d'infections à Campylobacter à l'homme.**

**Mots clés :**

**Campylobacter thermotolérants, espèce, chien, Alger.**

**Abstract**

**Infections transmitted to humans from pets are very diverse.Transmission can occur through raw food, water or an infected animal.In particular, permanent contact with companion dogs can lead to contamination by campylobacter.This pet was our choice of study due to the lack of extensive research in this area in our country.**

**Our study was based on the isolation and identification of strains of thermo-tolerant campylobacter in domestic dogs in the Algiers region, in our work we found that the samples presented a positive for thermo-tolerant Campylobacter. This represents a positivity rate of 18% out of a total of 50 samples.**

**The results show that among the 9 strains isolated, 04 (45%) belong to the species C. jejuni, 03 (33%) to the species C. upsaliensis, and 02 (22%) to the species Coli, no of the strains isolated did not belong to the species C.helveticus which represents an isolation rate equal to 00%. From our study we conclude that the positivity rate is 18%, which means the variations in the prevalence of campylobacter species in dogs that are associated with the locality studied let us not forget that age has a great influence on the possibility of isolating the strains of campylobacter.**

**These results confirm that domestic dogs can be carriers of these bacteria (campylobacter) and transmit it to these owners, However, dogs have been identified as asymptomatic carriers of Campylobacter spp. Therefore they are able to be vectors, carriers and transmitters of Campylobacter infections to humans.**

**Key word:**

**thermo-tolerant Campylobacter, species , dogs, Algiers.**

**ملخص**

**تنتقل العدوى للانسان عن طريق الحيوانات الاليفة بطرق شتى. هذه العدوى يمكن ان تنتج عن طريق : الطعام النيء الماء او حيوان حامل للمرض. كما ان الاتصال الدائم للكلاب قد ينقل العدوى ببكتيريا الكامبيلوباكتر . هذا الحيوان هو موضوع دراستنا لعدم تعمق مواضيع الدراسات عنه في بلادنا.**

**دراستنا كانت معتمدة على العزل وتعريف الكامبيلوباكتر المتحوره حراريا عند الكلاب المرافقة في ولاية الجزائر.**

**في عملنا هذا العينات مثلت ايجابية نحو الكامبيلوباكتر المتحورة حراريا. مما مثل مجموع ايجابي متمثل في 18 بالمئة من مجموع 50 عينة .**

**بينت النتائج ان من بين 9 طبقات هناك 4 طباقات (45 بالمئة ) مثلت النوع كامبيلوباكتر جيجوني و 3 طبقات (33بالمئة) مثلت النوع كامبيلوباكتر ايبسليانسيس و 2 منها (22 بالمئة ) مثلت كامبيلوباكتر كولي.**

**نستنتج من خلال دراستنا ان تنوع الطبقات يختلف بتنوع مكان اجراء الدراسة و عمر الكلب الذي يلعب دور مهم في عزل الطبقات**

**ومنه دراستنا تؤكد ان الكلاب المرافقة من المحتمل ان يكونوا حاملين و ناقلين لهذه البكتيريا الى اصحابها.**

**الكلمات المفتاحية**

**الكامبيلوباكتر المتحوره حراريا . نوع . الكلب. الجزائر**