**Résumé du PFE :  Isolement et identification des souches de campylobacter thermotolérants chez les chiens de chasses : revue bibliographique**

**Auteur : Karoui, Ikhlas**

 **Auteur :** **Arab, Yasmine Imane**

**Résumé :**

 **L’infection à Campylobacter est la première cause d’infection entérique bactérienne.**

 **Elle est surtout liée aux C.jejuni. Cette infection est une zoonose dont le réservoir est constitué essentiellement par les oiseaux mais également les animaux de compagnies comme les chiens de chasse dont des contacts répétés avec ces animaux peuvent augmenter le risque d’infection à Campylobacter chez l’homme.**

 **La présente étude a essayé d’isoler par culture cette bactérie à partir des matières fécales de chiens de chasse afin de prouver que sa recherche en microbiologie est possible. Cela pourrait permettre de commencer par l’inclure dans les diagnostics ultérieurs.**

 **Pour ce faire, des prélèvements de matières fécales (50) réalisés dans 06 cliniques vétérinaires privées dans deux Wilaya (Boumerdes et Bouira) , ont été analysés et ils ont fait l’objet d’analyse au laboratoire de Microbiologie de l’ENSV-Alger. Nous avons noté un taux d’isolement de 14% avec une prédominance de Campylobacter jejuni (10%).**

 **En conclusion, le chien de chasse représente un danger pour l’homme c’est prouvé que c’est un porteur de ce germe.**

**Mots clés : Campylobacter thermotolérants, matières fécales, contamination, chiens de chasse.**

**Abstract**

 **Campylobacter infection is the leading cause of bacterial enteric infection. It is mainly related to C.jejuni. This infection is a zoonosis, the reservoir of which consists mainly of birds but also companion animals such as hunting dogs, whose repeated contact with these animals can increase the risk of Campylobacter infection in humans.**

 **The present study attempted to isolate this bacterium by culture from the feces of hunting dogs in order to prove that its microbiological research is possible. This could help to include it in later diagnoses first.**

 **To do this, fecal samples (50) taken in 06 private veterinary clinics in two Wilayas (Boumerdes and Bouira), were analyzed and they were analyzed at the Microbiology laboratory of ENSV-Algiers. We noted an isolation rate of 14% with a predominance of Campylobacter jejuni (10%).**

**In conclusion, the hunting dog represents a danger to humans and it has been proven to be a carrier of this germ.**

**Key words: Thermotolerant campylobacter, faeces, contamination, hunting dogs.**

**الملخص:**

**وهي مرتبطة بشكل أساسي بـ C. jejuni عدوى العطيفة هي السبب الرئيسي للعدوى المعوية البكتيرية هذه العدوى هي مرض حيواني المنشأ ، يتكون خزانه بشكل أساسي من الطيور ولكن أيضًا الحيوانات المرافقة مثل كلاب الصيد ، والتي يمكن أن يؤدي تماسها المتكرر مع هذه الحيوانات إلى زيادة خطر الإصابة بالعدوى لدى البشر.حاولت الدراسة الحالية عزل هذه البكتيريا عن طريق الزراعة من براز كلاب الصيد لإثبات أن أبحاثها الميكروبيولوجية ممكنة ’ قد يساعد ذلك في إدراجه في التشخيصات اللاحقةً.**

**للقيام بذلك ، تم تحليل عينات البراز (50) في 6 عيادات بيطرية خاصة في ولايتين (بومرداس والبويرة) وتم تحليلها في مختبر الأحياء الدقيقة بالمدرسة الوطنية العليا للبيطرة بالجزائر العاصمة وقد لاحظنا عزل 14بالمائة من بينهم 10 بالمائة C. jejuni بالنسب ل**

**في الختام ، يمثل كلب الصيد خطرًا على البشر وقد ثبت أنه حامل لهذه الجرثومة.**

**الكلمات المفتاحية: البكتيريا العطيفة المقاومة للحرارة ، البراز ، التلوث ، كلاب الصيد.**