**Mémoire de Master de Mme Benziane Mimouna**

**Etude de la prévalence et de la sensibilité aux antibiotiques des souches de campylobacter thermotolérants isolées à partir de quelques lots de poulets de chair d’un abattoir avicole situé dans la wilaya d’Alger**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2019**

**Résumé** :

Campylobacter est l’agent pathogène zoonotique responsable de la majorité des gastro-entérites d’origine bactérienne chez l’homme.Les objectifs de notre étudeétaient représentés par la détermination de la prévalence des campylobactersthermotolérants des carcasses de poulets de chair, la caractérisation phénotypique ainsi que l’étude de la sensibilité aux antibiotiques des souches isolées. Pour ce faire, entre Avril et Mai 2017, Un total de 45 prélèvements de peaux de cou réparti en 15 échantillons ont été récoltésdans un abattoir situé à Alger, et ce après l’étape de l’éviscération.Une fois au laboratoire, nous avons appliqué la norme ISO 10272-1(2006) relative à la recherche et à l’identification des Campylobacterthermotolérants et la méthode de diffusion des disques en milieu gélosé selon les recommandations de la CA-SFM (2008)afin d’étudier la sensibilité aux antibiotiques.Parmi les 15 échantillons analysés, 14 (93,33 %) se sont avérés positifs pour les Campylobacterthermotolérants. L’étude de la sensibilité des souches isolées vis-à-vis de 5 antibiotiques a révélé que 92,86 %des souches étaient résistantes à la ciprofloxacine, 78,57% à la tétracycline et 28,57 % à l’érythromycine ainsi qu’à l’ampicilline. En revanche, toutes les souches étaient sensibles à la gentamicine.La présence élevée de souches deC.jejunirésistantes à la ciprofloxacine chez le poulet de chair, représente un risque de campylobactérioseainsi qu’un problème majeur de santé publique en Algérie.  
  
**Abstract:**

Campylobacter is a zoonotic pathogen responsible for the majority of bacterial gastroenteritis in humans. The objectives of our work were represented by the determination of the prevalence of thermotolerant Campylobacter on broiler carcasses,phenotypic characterization as well as the study of antibioticsusceptibility of the isolatedstrains.For this purpose, between April and May 2017, 45 samples of neck skin divided into 15 samples were collected in a slaughterhouse located in Algiers after the evisceration step.Once at the laboratory, weapplied the ISO 10272-1 (2006) standard for research and identification of thermotolerantCampylobacterand the agar disk-diffusionmethodaccording to the recommendations of CA-SFM (2008) to study the antibioticsusceptibility.Of the 15 samples tested, 14 (93.33%) were positive for thermotolerantCampylobacter. The study of the susceptibility to 5 antibiotics revealed that 92.86% of the strains were resistant to ciprofloxacin, 78.57% to tetracycline and 28.57% to erythromycin and ampicillin. In contrast, all strains were susceptible to gentamicin. The high prevalence of ciprofloxacin-resistantC.jejunistrains in broilerchickens represents a risk of campylobacteriosis and a major public health concern in Algeria.