**Mémoire de Master de Mme Bouta Imene, Mme Amrani Hadjila, Mme Bournane Salima**

**Détection et étude de la sensibilité aux antibiotiques des souches de campylobacter thermotolérants isolées des carcasses de poulet de chair dans la région d'Alger**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2017**

**Résumé** :

Le but de cette présente étude était de rechercher les Camylobacterthermotolérants chez le poulet de de cou répartis en 30 échantillons ont été récoltés après plumaison et pendant le ressuage dans un abattoir avicole situé dans la région d'Alger. Ces prélèvements ont fait l'objet d'une analyse bactériologique conformément chair et d'étudier la sensibilité des souches isolées aux antibiotiques. Pour ce faire, 90prélèvements de peaux aux instructions de la norme ISO 10272-1 : 2006 et l'étude de la résistance aux antibiotiques a été déterminée par la méthode de diffusion des disques en milieu gélosé selon les recommandations du manuel de standardisation de l'antibiogramme en médecine humaine à l'échelle nationale. Nos résultats ont révélé que 76,67% (23/30) des échantillons analysés étaient positifs pour Camylobacter. Nos résultats ne font que confirmer les données de la littérature qui indiquent que le poulet de chair représente le principal réservoir de Campylobacter.L'étude de la sensibilité des souches isolées vis-à-vis de 5 antibiotiques a révélé que 95,65% des souches étaient résistantes à la ciprofloxacine, 82,61% aux tétracyclines, 39,13% à l'ampicilline, et 26,09% à l'érythromycine. Aucune résistance n'a été observée à la gentamicine.

**Abstract:**

The aim of this study was to find thermotolerantCamylobacterin broiler chickensand to characterize antimicrobial resistance of the strains isolated from broilers. For this, 90specimens of neck skinsdistributed in 30 samples were collected during our stage in a poultry slaughterhouse located in the region of Algiers. These samples were subjected to bacteriological analysis in accordance with ISO 10272-1: 2006 and the susceptibility to antibiotics was determined according to the guidelines of the standardization manual susceptibility testing in human medicine in Algeria by disc diffusion method. Our results revealed that 76.67% (23/30) of the samples analyzed were positive for Campylobacter. Our results confirm the literature dataswich show that broiler chickens represent the main reservoir of Campylobacter. Furthermore,95.65% of the strains were resistant to ciprofloxacin, 82.61% to tetracycline, 39.13% to ampicillin and 26.09% to erythromycin but all the strains were sensitive to gentamicin.