**Résumé du mémoire de Master : sous-titre : Contribution a l’étude du niveau de Résistance aux antibiotiques des Campylobacter thermotolérants Isolés du contenu intestinal et de Différentes surfaces d’un abattoir de Poulets de chair (alger)**

**Résumé :**

Campylobacter est l’une des 4 principales causes mondiales de toxi-infection alimentaire. Elle est considérée comme la cause bactérienne la plus courante de gastroentérite humaine de par le monde. Notre travail a pour but l’étude de la sensibilité des Campylobacterthermotolérants aux antibiotiques. 7 antibiotiques (amoxicilline (AMC), ampicilline (AM), gentamicine (GM), érythromycine (E), chloramphénicol (C), acide nalidixique (NA) et Kanamycine (K)) sont testés sur 16 isolats de Campylobacterthermotolérants prélevés des contenus intestinaux et de différentes surfaces. Pour ce faire, la méthode de diffusion des disques en milieu gélosé est réalisée selon les recommandations du manuel de standardisation de l’antibiogramme en médecine humaine à l’échelle nationale. Un taux de résistance de 100% est enregistré pour l’AMC, l’AM et l’E. 93,75% des isolats sont en outre résistants à l’NA tandis que 62,5% sont résistants à la K et 6,25% au C. En revanche, aucune résistance n’est observée pour la GM.Tous les isolats sont résistants à au moins 4 antibiotiques sur les 7 antibiotiques testés et 4 profils de résistance sont notés. La résistance aux antibiotiques atteint désormais des niveaux dangereusement élevés dans toutes les régions du monde, en général, et en Algérie, en particulier. Nous recommandons de prendre des mesures à tous les niveaux de la société pour réduire l’impact et limiter la propagation des souches résistantes aux antibiotiques.

**Abstract** :

Campylobacter is one of the 4 leading causes of foodborne illness worldwide. It is considered the most common bacterial cause of human gastroenteritis worldwide. Our work aims to study the sensitivity of thermotolerantCampylobacter to antibiotics. 7 antibiotics (amoxicillin (AMC), ampicillin (AM), gentamicin (GM), erythromycin (E), chloramphenicol (C), nalidixic acid (NA) and Kanamycin (K)) are tested on 16 isolates of thermotolerantCampylobacter taken from intestinal contents and different surfaces. For this purpose, the agar disc diffusion method is carried out according to the recommendations of the manual for standardization of antibiotic susceptibility testing in human medicine at the national level. A resistance rate of 100% is recorded for AMC, AM and E. In addition, 93.75% of the isolates are resistant to NA while 62.5% are resistant to K and 6.25% to C. On the other hand, no resistance is observed for GM. All isolates are resistant to at least 4 out of the 7 antibiotics tested and 4 resistance patterns are noted. Antibiotic resistance is now reaching dangerously high levels in all parts of the world in general and in Algeria in particular. We recommend that measures be taken at all levels of society to reduce the impact and limit the spread of antibiotic resistant strains.