**Mémoire de Magistère de Mme Guessoum Meryem**

**Etude du portage digestif de compylobacters chez les principaux animaux de boucherie : (ovins, bovins et poulets de chair), caractères phénotypiques et sensibilité aux antibiotiques des souches isolées**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2011**

**Résumé** :

Entre Novembre 2009 et Juillet 2010, des écouvillons rectaux ont été prélevés de 500 animaux (200 ovins, 200 bovins et 100 poulets de chair) dans deux abattoirs de la wilaya de Bouira afin de déterminer la fréquence de portage digestif de Campylobacters. Nous avons retrouvé des taux de positivité 13%, 14% et 96% chez les ovins, les bovins et les poulets de chair respectivement. Les 146 souches isolées ont fait l’objet d’une identification biochimique complète par galerie ApiCampy et ont été testés avec 14 agents antimicrobiens afin de déterminer leurs taux de résistance. L’espèce C. jejuni était la plus fréquente chez les différentes espèces animales étudiées (63% de souches ovines, 52% de souches bovines et 59% des souches aviaires isolées). Les souches isolées ont présenté des taux de résistance très élevés aux antibiotiques testés avec un niveau de résistance globale > 50% à l’érythromycine, à l’ampicilline, au métronidazole, à l’acide nalidixique, à la tétracycline, à la kanamycine et au tobramycine. Ces résultats montrent que les autres réservoirs outre que le poulet de chair constituent une source non négligeable de cet agent pathogène pour l’homme et ça nous donne une idée sur l’usage abusif d’antibiotique en médecine vétérinaire ce qui menace la santé publique.

**Abstract:**Between Novem

ber 2009 and July 2010, rectal swabs were collected from 500 animals (200 sheep, 200 cattle and 100 chicken broilers) in two slaughterhouses in the wilaya of Bouira end to determine the frequency of digestive carriage of Campylobacter was 13%, 14% and 96% in sheep, cattle and broilers, respectively. The 146 strains have been complemented by biochemical identification ApiCampy gallery and were tested with 14 antimicrobial agents was their purpose to determine levels of resistance. The species C. jejuni was most prevalent among different animal species studied (63% of sheep strains, 52% and 59% bovine strains of avian strains isolated). The strains presented high resistance rates to antibiotics tested such as a resistance level overall> 50% to erythromycin, ampicillin, metronidazole, nalidixic acid, tetracycline at kanamycin and tobramycin. These results indicate that other reservoir other than the broilers are a significant source of this pathogen for humans and gives us an idea of the abusive use of antibiotics in veterinary medicine that threatens public health.