**Mémoire de Magistère de Mme Bouzagh Tassadit**

**Etude de l'évolution du microbisme (escherichia coli et salmonella) dans la filière chair dans la région du centre de l'Algérie**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2010**

**Résumé** :

 Les colibacilloses et les salmonelloses sont sans doute les infections bactériennes les plus fréquentes et les plus importantes en pathologie aviaire. Elle peuvent entraîner de la mortalité et/ou des baisses de performances ou tout simplement, des consommations importantes en produits vétérinaires. Ce travail se veut une contribution pour déterminer l'évolution des deux germes incriminés dans ces pathologies (Escherichia coli et Salmonella ) dans l'élevage de poulet de chair sur deux années ( 2007 et 2008 ) au niveau de Corso et Rouiba, région centre de l'Algérie. L'étude réalisée sur un effectif total de 1 865 347 poulet de chair et le suivi de la résistance vis-à-vis de onze antibiotiques, démontre l'influence des traitements sur l'apparition et la persistance des germes résistants. La résistance était maximale pour les Escherichia coli ( 100% de souches sont résistantes à au moins trois (03) familles d'antibiotiques ), germe considéré comme banal au niveau des élevages avicoles.

 **Abstract:**

The colibacillosis and salmonellosis are undoubtedly the most frequent and most significant bacterial inferctions in avian pathology. They can involve mortality and/or drop of performances or simply significant consumption in veterinary products. This work wants to be a contribution to determine the evolution of the two accused germs in these pathologies (Escherichia coli and Salmonella) in the broiler breeding over two years (2007 and 2008) on Corso and Rouiba level ( Algeria Center area). The study carried out on a total population of 1 865 347 broilers and the follow-up of resistance with respect to eleven antibiotics, shows the influence of the treatments on the appearance and the persistence of the resistant germs. Resistance was maximum for of resistant stains to tree antibiotics family),%Escherichia coli (100 germ considered as banal on the level of the avian breedings.