**Mémoire de Master de Mme Derbal Radhia, Mme Chenaifi Safaa, Mme Belhend Saliha**

**Les salmonelloses aviaires : lesions et antibioresistance des selmonella spp isolees dans les elevages de l’est et du centre de l’Algerie**

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

**Résumé** :

Les résultats ont montré que 82,85% des isolats appartiennent au sérovar Salmonella gallinarum et 11,42% des isolats appartiennent au sérovar Salmonella Arizonae , la diversité des pourcentages de résistance des différents isolats de salmonella a pu les diviser en trois groupes : un 1er groupe avec un taux élevé de résistance pour l acide nalidixic de 96,95% et 100% pour gallinarum et arizonae respectivement. Un 2eme groupe avec une résistance de 41,37% pour le tetracycline enregistré pour gallinarum tandis que aucun ATB est signalé pour arizona, et un 3eme groupe doté d’une résistance faible de 3,44% pour le nitrofurantoine et chloramphenicol pour gallinarum alors que la majorité des ATB testés pour arizona font partis de ce groupe avec une sensibilité maximale. L’antibiogramme nous permet de définir les antibiotypes de chaque serovar , dans notre étude 6 antibiotypes différents sont isolés dont le principal attire l’attention avec un taux de 44,82 % pour l’acide nalidixic enrigistré pour gallinarum et un seul antibiotype FT-NA pour les quatres isolats d’arizona avec un pourcenatge de 100%.  
  
  
**Abstract :**

The results showed that 82.85% of isolates belong to serovar Salmonella gallinarum and 11.42% of isolates belong to serovar Salmonella Arizonae. The diversity of resistance percentages of different salmonella isolates could be divided into three groups , a first group with a high rate of resistance for nalidixic acid of 96,95 and 100 % for gallinarum and Arizona respectively .2nd group with a 41,37% resistance for tetracyclin registered for gallinarum while no antibiotic arizona and 3rd group with a low resistance of 3,44 % for nitrofurantoine and chloramphenicol while the majority of antibiotics tested for arizona are part of this group , with a resistance rate of 100%. The antibiogram allows us to define the antibiotypes of each serovar, in our study, different antibiotypes are isolated ,the main are attracting attention with a rate of 44,82 for nalidixic acid registered for gallinarum and one antibiotic that was reported for the four Arizona isolated with a percentage of 100%