**Mémoire de Master de Mme Aouiche Nesrine**

**Etude des facteurs influençant la recrudescence de l'antibio-résistance chez**

**les staphylocoques en médecine vétérinaire**

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

**Résumé** :

Trente neuf isolats bactériens appartenant au genre Staphylococcus ont fait l'objet d'une étude taxonomique et statistique dans le but de déterminer les facteurs influençant l'évolution de l'antibiorésistance. L'étude taxonomique a porté sur cinq isolats de staphylocoques, basée sur des tests biochimiques et physiologiques par galerie classique. Les résultats ont permis de les rapprocher de l'espèce Staphylococcus aureus (03 isolats) et de S. xylosus (02 isolats). L'étude des facteurs influençant l'évolution de l'antibiorésistance a été faite par étude statistique basée sur le test de conformité de Chi2 complétée par une enquête sur terrain auprès des médecins vétérinaires. Les résultats ont montré que parmi tous les facteurs étudiés, seule la fréquence de prise d'antibiotique influence significativement l'évolution de l'antibiorésistance.

**Abstract:**

Thirty nine bacterial isolates belonging to the genus Staphylococcus were the subject of a taxonomic study. A statistical study was conducted to determine the factors influencing the evolution of antimicrobial resistance. The taxonomic study focused on five staphylococcal isolates, based on classical biochemical and physiological tests. The results brought bacterial isolates closer to Staphylococcus aureus (03 isolates) and S. xylosus (02 isolates). The study of the factors influencing the evolution of antimicrobial resistance was made by a statistical study based on the Chi2 conformity test complemented by a field survey of veterinary doctors. The results showed that among all the factors studied, only the frequency of antibiotic intake significantly influences the evolution of antimicrobial resistance.