**Mémoire de Magistère de Mme Dahmani Asma**

**Contribution à l'évaluation de l'état d'hygiène de deux tueries (Koléa et Staoueli) par une étude bactérienne et fongique**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2009**

**Résumé** :

Une étude sur la contamination bactérienne et fongique des carcasses ovines et de leur milieu environnant a été réalisée au niveau de deux tueries (Koléa et Staoueli). L‟analyse bactériologique a concerné: la flore aérobie mésophile totale, les entérobactéries, les coliformes totaux et les coliformes fécaux. Les résultats ont montré que la flore aérobie mésophile totale est la flore prédominante dans les deux tueries suivie des coliformes totaux, des entérobactéries et des coliformes fécaux. Les taux enregistrés sont marginaux pour la FAMT et inacceptables pour les Entérobactéries selon la Décision Européenne 2001/471/CE . L‟analyse fongique a montré la présence de 13 espèces de levures et 6 espèces de moisissures au niveau des carcasses, du matériel de travail, du bâtiment et du personnel de la tuerie de Koléa et 12 espèces de levures et 5 espèces de moisissures au niveau de la tuerie de Staoueli. Nos résultats bactériologiques et fongiques prouvent si besoin est, un non respect des règles d‟hygiène avant , au moment et après l‟abattage.

**Abstract:**

A study about bacterial and fungal contamination of sheep carcasses and their environment was done in two slaughterhouses ( Koléa and Staoueli). Bacterial analysis concerned : flora aerobic mesophilic total, enterobacteria, total coliform and fecal coliform. The value fond are marginal for FAMT and inacceptable for enterobacteria according to European decision 2001/471/EC . Fungal analysis showed presence of 13 species of yeasts and 6 species of moulds on carcasses , material , built , and personnel in Koléa slaughterhouse and 12 species of yeasts and 5 species of moulds in Staoueli slaughterhouse . Our bacterial and fungual results prove no respect of hygiene conditions , before, at the moment and after slaught operations.