**Mémoire de Magistère de Mme Mohammedi Sarah**

**Contribution à l’étude de la contamination superficielle bactérienne et fongique des carcasses bovines au niveau de l’abattoir de Rouiba**

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

**Résumé** :

La contamination superficielle des carcasses à l’abattoir conditionne largement le statut microbiologique du produit. C’est dans ce cadre que s’inscrit notre étude dont l’objectif était l’appréciation du niveau d’hygiène de l’abattoir de Rouiba par des examens bactériologiques et fongiques de surface afin de déterminer la qualité microbiologique des carcasses de viande produites dans cet établissement. Ces résultats relativement élevés pour la flore aérobie mésophile totale (3,06 log10 UFC/cm2), les entérobactéries (1,84 log10 UFC/cm2), les coliformes totaux (1,77 log10 UFC/cm2) et thermotolérants (1,14 log10 UFC/cm2) montrent des lacunes en matière d’hygiène des procédés d’abattage. Les principales moisissures isolées à partir des carcasses sont Cladosporium sp, Alternaria chlamydospora, Demaciae, Mucoral. Les levures les plus fréquemment isolées sont : Cryptococcus albidus (33,33%), Torulopsis glabrata et Cryptococcus terreus (16,66%), Cryptococcus neoformans, levure commensale de l’intestin des oiseaux est très pathogène pour l’homme a également été isolée des carcasses bovines.

**Abstract:**Carcass’s surface contamination at slaughterhouse, largely, determines the microbiological status of the product. For that, this study is carried out with an objective of assessing the hygiene level in the slaughterhouse of Rouiba by bacteriological and fungal surface tests to determine the microbiological quality of meat carcasses produced in this slaughterhouse. The relatively high results for aerobic mesophilic flora (3.06 log10 UFC/cm2) Enterobacteria (1.84 log10 UFC/cm2), Coliforms (1.77 log10 UFC/cm2) total and Coliforms thermotolerant (1.14 log10 UFC/cm2) show gaps in process hygiene of slaughter. The main fungi isolated from the carcasses are Cladosporium sp, Alternaria chlamydospora, Demaciae, Mucoral. The yeasts most frequently isolated were: Cryptococcus albidus (33.33%), Torulopsis glabrata and Cryptococcus terreus (16.66%), Cryptococcus neoformans Cryptococcus neoformans, yeast commensal of the intestine of birds is highly pathogenic for humans was also isolated from bovine carcasses.