**Résumé du PFE : sous titre: Prévalence du portage intestinale bovin à staphylococcus aureus au niveau de l’abattoir d’El Harrach**

**Résumé** :

Notre étude avait pour but d'estimer la prévalence du portage intestinale bovin à Staphylococcus aureus au niveau de l'abattoir d'El Harrach, dans le but de contribuer à rechercher la présence des S. aureus au niveau de la flore intestinale du bovin. Ainsi, soixante (60) échantillons ont été prélevés aléatoirement à l'abattoir, entre le mois de Mars et Mai 2017. L'étude a était réalisée en deux parties, l'analyse bactériologique et l'interprétation des résultats obtenus. Ces derniers ont montré un taux de prévalence de 54 % de Staphylococcus à coagulse positive, avec 8,33% de S. aureus au niveau du Colon par API Staph®, contre un taux de 64 % de Staphylococcus à coagulase positive enregistré au niveau de la flore du rectum. Une prévalence de Staphylococcus aureus dans l'intestin qui laisse à suggérer la source prédominante de contamination et dont l'origine peut être expliquée par deux hypothèses : Pathogène à réservoir mammaire, et/ou pathogène environnemental.

**Abstract:**
The aim of our study was to estimate the prevalence of Staphylococcus aureus bovine intestinal in the slaughterhouse of El Harrach. The objectif is contribute to estimate the presence of S. aureus in the gut flora. For this reason, 60 spécimen were randomly taken from the El Harrach slaughterhouse between March and Mai 2017. The study was conducted in three parts, the bacteriological analysis and the interpretation of the results obtained. The study showed a prevalence of 54% Staphylococcus coagulase+, with 8.33% for S. aureus with API Staph® ; in the gut flora of colon. Against a 64% rate of coagulase-positive Staphylococcus recorded in the flora of the rectum. A prevalence of Staphylococcus aureus in the intestine that suggests the predominant source of contamination and whose origin can be explained by two hypotheses : Pathogen to mammary reservoir, and / or environmental pathogen.