**Résumé du PFE : Contribution à l’étude du portage nasale à staphylococcus aureus chez les animaux de boucheries au niveau de la wilaya de Médéa et Tizi-Ouzou**

**Résumé :**

Notre étude avait pour but d’estimer la prévalence du portage nasal à Staphylococcus aureus chez les animaux de boucheries, nous avons travaillé sur deux espèces animales à savoir l’espèce Bovine et Ovine abattus au niveau de l’abattoir communal de Médéa et Tizi-Ouzou et dont l’effectif était de cent (100) écouvillons prélevés aléatoirement pour les deux espèces confondue. Et ce, pendant la période allant du Juin 2018 à Janvier 2019. L’étude a était réalisée en trois parties ; l’enquête épidémiologique, l’analyse bactériologique et l’interprétation des résultats obtenus. L’inspection post-mortem a montré différentes lésions observées chez les Ovins avec un taux de 48% et Bovins avec un taux de 14%. Cependant les lésions décelées représentent des cas d’: Abcès, Emphysème, Kystes hydatiques et Pleurésie avec des différentes fréquences chez les deux espèces confondues. Ces derniers ont enregistré un taux de prévalence de 42 % à S. aureus chez l’espèce Bovine avec un taux de 32 % à S. aureus chez l’espèce Ovine. Une prévalence de Staphylococcus aureus dans la cavité nasale 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 estimate the prevalence of nasal carriage of Staphylococcus aureus in butcher animals, we worked on two animal species: The bovine and ovine species at the communal slaughterhouse of Medea and Tizi-Ouzou and whose number was one hundred (100) swabs taken for both species. This, during the period from June 2018 to January 2019. The study was conducted in three parts; epidemiological investigation, bacteriological analysis and interpretation of the results obtained. The post-mortem inspection shows the different lesions observed in sheep with a rate of 48% and cattle with a rate of 14%. However the detected lesions represent cases of: Abscess, Emphysema, Hydatious cysts and Pleurisy with different frequencies in the two species combined. The study showed a prevalence of 42% to S. aureus in the bovine species with 32% to S. aureus in the Ovine species.
A prevalence of Staphylococcus aureus in the nasal cavity suggests the predominant source of contamination and whose origin can be explained by two hypotheses: mammary reservoir pathogen and / or environmental pathogen.