**Résumé du PFE : Sous-titre : Isolement et identification des**

**staphylocoques chez l’espèce cameline**

**Résumé :**

Le lait de chamelle, apprécié pour sa richesse en vitamines, ses protéines digestes et son lactose mieux toléré, constitue un substitut potentiel au lait maternel et denrée alimentaire aux nombreuses vertus thérapeutiques. Cependant, il peut être contaminé par des bactéries pathogènes telles que les staphylocoques, en raison de défis associés à l'hygiène de la traiteet du stockage. Notre étude se concentre sur l'isolement et l'identification des staphylocoques chez les chamelles laitières, à partir d’écouvillons nasaux et du lait cru.

L’analyse microbiologique a été réalisée selon les recommandations de la norme ISO- 6888-1 (1999) modifiée, et l’identification des espèces effectuée par le système API®STAPH. Les résultats montrent une prévalence globale de 63,33 % dans les échantillons nasaux et de 73,33 % dans le lait cru. *Mammaliicoccus lentus* (57,89 %) était prédominant dans les échantillons nasaux, tandis que *Staphylococcus xylosus* (45,45 %) et *Staphylococcus aureus* (4,55 %) étaient présents dans le lait.

Cette étude révèle la présence d’une diversité d’espèces de staphylocoques chez les chamelles laitières, un portage et contamination du lait qui peuvent être exacerbés par des manipulations inadéquates et le mauvais état de santé des femelles, notamment en cas de blessures cutanées, ainsi que la cohabitation avec d'autres animaux.

Un risque de transmission à l’homme, n’étant pas écarté et requérant des études approfondies pour comprendre l'origine et la propagation de la contamination staphylococcique, il est nécessaire que des mesures d’hygiène strictes et une traite appropriée soient instaurées dans les élevages camelins.

**Abstract**

She-camel milk, valued for its richness in vitamins, digestible proteins, and better-tolerated lactose, is a potential substitute for breast milk and a food item with numerous therapeutic virtues. However, it can be contaminated by pathogenic bacteria such as Staphylococci due to challenges associated with milking hygiene and storage. Our study focuses on the isolation and identification of Staphylococci in dairy camels, using nasal swabs and raw milk.

Microbiological analysis was conducted following the recommendations of the modified ISO-6888-1 (1999) standard, and species identification was performed using the API®STAPH system. The results show an overall prevalence of 63.33% in nasal samples and 73.33% in raw milk. *Mammaliicoccus lentus (*57.89%) was predominant in nasal samples, while *Staphylococcus xylosus* (45.45%) and *Staphylococcus aureus* (4.55%) were present in the milk.

This study reveals the presence of a diversity of staphylococcal species in dairy camels, a carriage and contamination of milk that can be exacerbated by inadequate handling and poor health conditions of the females, especially in cases of skin injuries, as well as cohabitation with other animals.

The risk of transmission to humans cannot be ruled out and requires in-depth studies to understand the origin and spread of staphylococcal contamination. It is necessary to implement strict hygiene measures and appropriate milking practices in camel farms.