**Mémoire de Master :** Qualité physico-chimique du lait camelin produit dans quelques élevages dans la région de Béchar

**Résumé** :

Ce travail vise à caractériser la qualité physico-chimique du lait cru de chamelle collecté dans la wilaya de Béchar et à examiner l'influence des facteurs intrinsèques et extrinsèques sur la qualité et la quantité de ce lait. Pour ce faire, nous avons prélevé des échantillons de lait de 30 chamelles issues de cinq élevages différents, regroupant plusieurs races, notamment Aftouh, Sahraoui, Ouled Sidi Cheikh et Rguibi, dans la région de Béchar.Les résultats des analyses physico-chimiques des échantillons sont les suivants : pH (6,39 ± 0,31), acidité (16,85°D ± 0,92), densité (1,03 ± 0,003), extrait sec total (92,7 g/l ± 16), eau (90,73 ± 1,6 %), point de congélation (-0,46 ± 0,04°C), matière grasse (16,30 g/l ± 10,4), minéraux (6,04 g/l ± 0,5), lactose (40,5 g/l ± 3,8) et protéines (26,7 g/l ± 2,7).L’étude des facteurs de variation montre que la densité, le point de congélation ainsi que les teneurs en protéines et en minéraux du lait sont influencés par la race des chamelles. Le classement des chamelles influence la teneur en matière sèche du lait. Les phases de lactation affectent la variation de la densité, du lactose, des minéraux et des protéines du lait de chamelle. Il existe une corrélation entre le lieu d'élevage et la variation de la densité et du point de congélation du lait. La fréquence des traites par jour impacte également la densité et le point de congélation du lait.Cette étude a permis d’acquérir une meilleure connaissance des performances laitières des chamelles dans la région de Béchar, en examinant les caractéristiques physico-chimiques du lait et les facteurs influençant ces caractéristiques. Elle mérite d'être poursuivie sur un échantillon plus large et dans d’autres zones de Béchar.

**Summary :**

his study was carried out on samples from the different stomach compartments of dogs using histopathology techniques. For this, **10** dogs of different breeds and ages were the subject of our experiment which took place in the anatomo-pathology laboratory at the ENSV.

Out of a total of **10** samples examined, **02/10** presented a lesional appearance, of which only one **01/02** showed gastro-spiral bacteria. Significantly, no positive correlation was observed between the extent of macroscopic gastric lesions and the presence of spiral bacteria. Additionally, gastrospiral bacteria were detected in a stomach with normal histology, highlighting the possibility of asymptomatic colonization.

These results highlight the importance of additional research to understand the colonization mechanisms and potential clinical impact of these bacteria in dogs.

An increase in sample size is recommended to strengthen the statistical validity of the findings and to better generalize the results to a broader population of dogs