**Mémoire de Master :** Implementation of ISO 9001 Management System process approach in a dairy farm

**Résumé** :

L'objectif de cette étude est d'analyser les variations des protéines sériques et des paramètres hématologiques (Hémoglobine et hématocrite) chez les chèvres en fin de gestation sur des prélèvements sanguins effectués à différents moments avant et après la mise-bas. Cette analyse a été réalisée sur 06 chèvres de la bergerie de la ferme pédagogique de l'École Nationale Supérieure Vétérinaire (ENSV). Avant la mise bas, les paramètres protéiques et hématologiques des chèvres se situent dans la plage de référence. Les protéines totales, l'albumine et les globulines présentent des valeurs normales, tout comme le rapport A/G et les indicateurs d'hématocrite et d'hémoglobine. Après la mise-bas, des changements significatifs surviennent. Les protéines totales diminuent, tandis que l'albumine augmente. Les globulines, bien que légèrement accrues, dépassent la plage de référence. Le rapport A/G subit une légère baisse. L'hématocrite et l'hémoglobine augmentent toutes deux de manière notable.

**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