**Résumé du PFE : Sous-titre : Étude de la microflore cæcale chez le lapin de souche blanche élevé dans un élevage rationnel**

**Résumé :**

*Cette étude vise à caractériser le microbiote intestinal des lapins en Algérie, en se concentrant sur les populations d'E. coli et de Lactobacilles, afin d'évaluer leur impact sur la santé digestive et la performance économique de la cuniculture locale. Elle inclut une analyse détaillée de la microflore caecale des lapins de souche blanche élevés dans un contexte d'élevage rationnel, avec une évaluation quantitative des Lactobacilles et d'E. coli, ainsi qu'une analyse de leur antibiorésistance. Les résultats montrent une augmentation significative de la flore colibacillaire pendant l'engraissement, avec des densités d'Escherichia coli atteignant jusqu'à 18 × 10⁶ UFC/g. Ces souches ont montré une sensibilité variable aux antibiotiques, avec une résistance notable à l'ampicilline et à la céphalothine. Cette étude souligne l'importance de maîtriser les méthodes thérapeutiques pour maintenir la santé des lapins, particulièrement sensibles aux perturbations environnementales.*

***Mots clés****: microbiote intestinal,lapins, antibiorésistance, E. coli, Lactobacilles, santé digestive, performance économique*

***Abstract***

*This study aims to characterize the gut microbiota of rabbits in Algeria, focusing on E. coli and Lactobacilli populations, in order to assess their impact on digestive health and the economic performance of local rabbit farming. It includes a detailed analysis of the caecal microflora of white rabbits raised in a rational breeding context, with a quantitative assessment of Lactobacilli and E. coli, as well as an analysis of their antibiotic resistance. The results show a significant increase in colibacillary flora during fattening, with Escherichia coli densities reaching up to 18 × 10⁶ CFU/g. These strains showed variable antibiotic susceptibility, with notable resistance to ampicillin and cephalothin. This study highlights the importance of mastering therapeutic methods to maintain the health of rabbits, which are particularly sensitive to environmental disturbances.*