**Résumé du PFE : Sous titre : Effet du niveau protéique sur l’histométrie intestinale du lapin de la population locale élevé au chaud**

**Résumé:**

Cet essai a été réalisé afin d’étudier l’effet de trois régimes alimentaires sur les performances zootechniques et l’histométrie intestinale sur 72 lapins de population locale âgés entre 42 et 91 jours. Les animaux ont été allotés en 3 lots à raison de 24 animaux par lot et nourris avec 3 régimes alimentaires iso énergétiques (2500Kcal/kg) mais renfermant 3 taux protéiques différents : A (témoin : 16% PB), B (18% de PB) et C (20% PB). Les performances zootechniques (poids vif, gain moyen quotidien, l’ingéré et l’indice de conversion) ont été mesurées par semaine et l’histométrie a été déterminée sur 30 animaux. Les résultats n’ont révélé aucune différence significative sur les performances zootechniques à l’exception de poid vif chez le lot B qui semble meilleur par rapport aux autres lots avec +100g, et un bon indice de conversion chez les lapins de lot B . La hauteur et la superficie des villosités sont plus élevées avec le régime A (16% PB). surtout pour la partie jéjunale, sachant que le jéjunum représente le site d’absorption. Enfin les régimes alimentaires distribués aux lapins de population locale n’ont pas affecté les performances de croissance des animaux. En terme de hauteur largeur et superficie des villositésle taux de 16% de protéines brutes semble satisfaisantpour une meilleur absorption intestinale.

**Abstract**:

This test wascarried out to study the effect of threediets on zootechnical performance and intestinal histometryin 72 local population rabbitsagedbetween 42 and 91 days. The animalswereallottedin 3 batchesat the rate of 24 animals per batch and fedwith 3 iso-energydiets (2500Kcal/kg) but containing 3 differentproteinlevels: A (control: 16% PB), B (18% of PB ) and C (20% PB). Zootechnical performances (live weight, averagedaily gain, feedintake and conversion index) weremeasuredweekly and histometrywasdetermined on 30animals. The resultsrevealed no significantdifference in zootechnical performance with the exception of live weight in batch B whichseemsbettercompared to the otherbatcheswith +100g, and a good conversion index in batch B rabbits. The height and area of the villi are higherwithdiet A (16% PB). especially for the jejunal part, knowingthat the jejunumrepresents the site of absorption. Finally, the dietsdistributed to local population rabbitsdid not affect the growthperformance of the animals. In terms of height, width and surface area of the villi, the rate of 16% crudeproteinseemssatisfactory for better intestinal absorption.