**Résumé du PFE : sous titre :** **Effet de la teneur énergétique de l'aliment sur les paramètres zootechniques et physiologiques du lapin local élevé au chaud**

**Résumé** :

Cette etude a pour but de determiner lfeffet de la teneur energetique de lfaliment sur les performances de croissance du lapin de la population locale eleve en climat chaud. A cet effet, 48 lapereaux ages de 42 jours ont ete peses et repartis en deux lots T et A de 24 sujets de poids moyen de 856,27}8,34 g et 860,88 } 10,13g respectivement, nourris a volonte avec deux regimes alimentaires iso proteiques 16% PB mais renfermant des taux energetiques differents :(2500Kcal/kg) pour le lot (T) et (2700Kcal /kg) pour le lot (A). Les lapins des deux lots ont ete exposes a une temperature diurne ambiante et une humidite moyennes respectivement de 30‹C et 66%.Les performances zootechniques (poids vif, gain moyen quotidien, lfingere alimentaire, et indice de consommation) ont ete mesures et calculees chaque semaine entre 42 et 91 jours dfage sur lfensemble de lfeffectif. A 91 jours dfage, les lapins recevant les regimes T et A enregistrent un poids vif et un gain de poids quotidien moyen differents, a savoir que le lot T presente les valeurs les plus elevees par rapport au lot A avec une difference de 13%. Lfingere alimentaire moyen cumule est significativement plus bas chez les lapereaux ayant consommes le regime A par rapport a ceux du lot T (65,11 } 4,83 g/j Vs 80,47 } 7,50 g/j). induisant un indice de consommation plus eleve pour le lot T de 3,22 } 0,14 contre 2,95 } 0,22 lot A, revelant ainsi une efficacite
alimentaire differente.une elevation des parametres physiologiques a ete enregistree. Par ailleurs le rendement de la carcasse de lot T est significativement plus eleve par rapport au lot A (P.0,05). En conclusion, le niveau energetique de lfaliment nfameliore pas les performances de croissance des lapins de la population locale soumis a un stress thermique chronique.

**Abstract**
This study aims to determine the effect of the energy content of the food on the growth performance of the rabbit
population in the high local hot climate. For this purpose, 48 rabbits aged 42 days were weighed and divided into two batches T and A of 24 Average weight subjects of 856.27 } 8.34 g and 860.88 } 10,13g respectively, were fed ad libitum two iso protein diets containing 16% CP but different energy rates (2500Kcal / kg) for Lot (T) and (2700Kcal / kg) for the package (A). Rabbits of both lots were exposed to ambient daytime temperatures and average humidity of 30 ‹ C and 66% respectively .The growth performance (live weight, average daily gain, amount of ingested food and feed efficiency) were measured and calculated each week between 42 and 90 days of age of the entire workforce. At 90 days of age, the rabbits receiving the T and A Diet record live weight gain and average daily weight different, namely that the lot T has the highest values compared to batch A with a difference of 13 %. The cumulative average is significantly lower feed intake in young rabbits having consumed plan A versus batch T (65.11 } 4.83 g/j Vs 80.47 } 7.50 g/j) .induisant higher consumption index 3.22} 0.14 for the batch T compared with batch A with 2.95 } 0.22, revealing a different feed efficiency.Elevated physiological parameters is recorded.Furthermore the performance of the lot T carcass is significantly higher compared to batch A (p . 0.05). In conclusion, the energy level of the food negatively affect significantly rabbits growth performance of local people under chronic heat stress.