**Rusémé du PFE : sous titre : Effet des régimes alimentaires sur les performances zootechniques, rendement de carcasse et la morphométrie chez le lapin local**

**Résumé** : Cet essai a été réalisé , afin d’étudier l’effet de quatre régimes alimentaires sur les performances zootechniques, le rendement de carcasse et la morphométrie du tube digestif , sur 64 lapins de population locale âgés entre 35 et 91 jours. Les animaux ont été allotés en 4 lots à raison de 4 animaux par cage et nourris avec 4 régimes alimentaires iso cellulosique mais renfermant 2 taux énergétiques différents associés à 3 taux de protéines : T (témoin : 2500 kg cal/kg de Ms et 16% PB), A EXP (2700 Kcal/kg de Ms et 16% de PB), B EXP (2700 Kcal/kg de Ms et 18% de PB) et C EXP (2700 kcal/kg de Ms et 20% de PB). Les performances zootechniques (poids vif, gain moyen quotidien, l’ingéré et l’indice de consommation) ont été mesurées par semaine. Le rendement a été déterminé sur 32 animaux (8 par lot) et la morphométrie sur 16 animaux. Les résultats ont révélé aucune différence significatives sur les performances zootechniques à l’exception du gain moyen quotidien global (GMQ G) du lot T EXP qui est plus élevé significativement (30.65 g vs 27.85 g , p<0.05) par rapport au lot B EXP. Le poids de la peau du lot C EXP est plus important avec un écart significatif de 2.10% (p<0.007) par rapport au lot A EXP. La proportion de l’estomac (poids plein / poids vif) du lot A EXP est plus élevé significativement par rapport au T (+2.54%, P<0.039), au B EXP (+3.51% , p<0.003) et au C EXP (+4.29% , p<0.05) et la proportion de l’estomac vide (poids vide / poids vif) du lot A EXP est plus important significativement par rapport au B EXP (+0.41% , p<0.007) et au C EXP (+0.33% , p<0.031). Enfin les régimes alimentaires distribués aux lapins de population locale n’ont pas affecté les performances de croissance des animaux.

**Abstract:**
This test was performed, to study the effect of four diets on growth performance, carcass yield and morphometry of the digestive tract, 64 local rabbit population aged between 35 and 91 days. Animals were allotés into 4 groups with 4 animals per cage and fed 4 diets iso cellulosic but containing 2 different energy levels associated with three levels of protein: T (control: 2500 kg cal / kg DM and 16% PB), exp (2700 Kcal / kg DM and 16% CP), B EXP (2700 Kcal / kg DM and 18% CP) and C EXP (2700 kcal / kg DM and 20% CP) . Animal performance (live weight, average daily gain, feed intake and feed efficiency) were measured weekly. The yield was determined on 32 animals (8 per lot) and morphometry of 16 animals. The results revealed no significant difference on growth performance except the overall average daily gain (ADG G) Sales EXP T which is significantly higher (30.65 vs 27.85 g g, p <0.05) compared to batch B EXP . The weight of the skin of Lot C EXP is longer with a significant difference of 2.10% (p <0.007) compared to Lot A EXP. The proportion of the stomach (full weight / body weight) of Lot A EXP is significantly high compared to T (+ 2.54%, P <0.039), the EXP B (+ 3.51%, p <0.003) and C EXP (+ 29.4%, p <0.05) and the proportion of empty stomach (empty weight / body weight) of Lot A EXP is significantly high compared with the EXP B (+ 0.41%, p <0.007) and C EXP (+ 0.33%, p <0.031). Finally diets distributed to the local population of rabbits did not affect the animal growth performance.