**Résumé du PFE :sous titre :** **L’effet de la chaleur sur la croissance des lapins de la population locale**

**Résumé** : Cette étude a pour but de déterminer l'impact de la température ambiante élevée sur les performances de croissance, et le rendement de carcasse du lapin de population locale. Pour cela, 48 lapins âgés de 28j ont été pesés et répartis en 2 lots de 24 sujets de poids moyen de 662 g ± 9. Les lapins du lot témoin (T) ont été exposés à une température diurne ambiante et une humidité moyennes respectivement de 22,5°C et de 53%. Le lot de lapins (C) soumis à la chaleur ambiante élevée a subi une température diurne ambiante et une humidité moyennes respectivement de 30°C et 66%. Les deux groupes ont été nourris avec un aliment standard et abreuvés ad libitum. La croissance des lapins des deux lots a été suivie jusqu'à l'âge de 91 jours. L'exposition des lapins à des conditions de stress thermique chronique a entraîné un taux de mortalité plus élevé (+25%) comparativement à celui des lapins soumis aux conditions de thermo neutralité. A 91 jours d'âge, les lapins exposés au stress thermique chronique enregistrent une diminution du poids vif et du gain de poids quotidien moyen respectivement de 5.2% et de 12.5%. Aussi, les lapins exposés à la chaleur ambiante présentent un ingéré alimentaire quotidien moyen de 80,6 g/sujet/jour contre 93,3 g/sujet/jour chez les lapins du lot témoin soit une diminution de 13,6% (p<0.05), induisant un indice de conversion respectivement de 3,77contre 3,42. Par ailleurs le rendement des composantes de la carcasse (foie, rein, gras péritonéal et inter scapulaire) est significativement inférieur chez le lot chaleur (p<0.05). En conclusion, dans nos conditions expérimentales, l'exposition au stress thermique chronique a entraîné une altération des performances de croissance du lapin de population locale et un taux de mortalité élevé.

**Abstract**:
This study aims to determine the impact of high ambient temperature on growth performance and carcass traits of local rabbit population. For this, 48 rabbits aged 28 days were weighed and divided into two batches of 24 subjects of average weight 662 g ± 9. Rabbits in the control group (T) were exposed to an ambient daytime temperature and humidity averages respectively 22.5 ° C and 53%. The batch of rabbits (C) subjected to heat underwent daytime ambient temperature and humidity averages respectively 30°C and 66%. The two groups were fed a standard diet and given water ad libitum. The growth of the two batches of rabbits was followed until the age of 91 days. Exposure of rabbits to chronic heat stress conditions resulted in a higher mortality rate (25%) compared to rabbits subjected to the conditions of thermal neutrality. At 91 days of age, rabbits exposed to chronic heat stress recorded a decrease in body weight and average daily weight gain, respectively 5.2% and 12.5%. Also, rabbits exposed to ambient heat have an average daily feed intake of 80.6 g / bird / day against 93.3 g / bird / day in rabbits in the control group a decrease of 13.6% (p <0.05), inducing an consumption index of 3.77 against 3.42 respectively. Moreover, the yield components of the carcass (liver, kidney, fat and périrénal inter scapular) was significantly lower in the batch heat (p <0.05) In conclusion, under our experimental conditions, exposure to chronic heat stress resulted in impaired growth performance of local rabbit population and a high mortality rate.