**Résumé du PFE :sous titre :** **Etude de l’effet du stress thermique sur les performances zootechniques du poulet de chair**

L'objectif de cet essai est de déterminer l'effet des fortes températures ambiantes en élevage réel sur les performances zootechniques du poulet de chair. Deux suivis d'élevage ont été réalisés sur 585 poussins de souche ISA F15 sur deux périodes différentes (été et hiver). Les fortes températures ambiantes en période estivale ont significativement réduits le poids vif final des poulets (-26%, p<0,001). Aussi, les effets néfastes du stress thermique chronique sur le gain de poids et la consommation alimentaire ont pu être mis en évidence. Cependant, le taux de mortalité des sujets élevés en été a doublé par rapport à celui enregistré en hiver (10 vs 5%).Ces résultats doivent inciter nos éleveurs à mettre en place des moyens de lutte efficaces contre ces effets négatifs de la chaleur.

 **Abstract**:
The aim of this essay is to determine the effect of high ambient temperatures in real farming on zootechnical performances of broiler chicken. A total of 585 one day old chicks of ISA F15 were followed on two different periods (summer and winter). The high ambient temperatures in summer have significantly reduced the final body weight of chickens (-26%, p <0.001). Also, the detrimental effects of chronic heat stress on weight gain and food consumption have showed. However, the mortality rate was higher in summer compared to that recorded in winter (10% VS5). These results should encourage our farmers to develop methods to combat against the negative effects of heat stress.