**Résumé du PFE :sous titre :** **L’effet de la supplémentation de l’eau de boisson par le vinaigre sur les paramètres de croissance du poulet de chair élevé en ambiance chaude**

**Résumé** : Cette étude a pour but de déterminer, l’impact de l’addition de l’acide acétique (vinaigre commercial) dans l’eau de boisson sur la croissance du poulet de chair soumis aux contraintes de la température estivale. Dans nos conditions expérimentales, l’acidification par le vinaigre de l’eau de boisson du poulet de chair soumis à un stress thermique chronique n’a pas amélioré l’ingéré alimentaire des animaux supplémentés. Le gain de poids de ces derniers est similaire à celui des sujets non supplémentés. Aucune différence significative du poids vifs des deux lots n’a été enregistrée à toutes les phases d’élevage. Néanmoins, lors de l’exposition des animaux à stress thermique aigu, les poulets supplémentés par le vinaigre ont enregistrés un meilleur taux de survie (86.44%) par rapport aux témoins (73.98%). Cette différence reste non significative du point de vue statistique. Une consommation d’eau de 331.41± 3.43 ml/s/j a été enregistrée pour le lot « V » contres 330.2 ± 10.06ml/s/j pour le lot « T »

**Abstract**
This study aims to determine the impact of the addition of acetic acid (vinegar commercial) in the drinking water on growth of broilers subjected to the stresses of summer temperature. In our experimental conditions, the acidification vinegar drinking water of broilers subjected to chronic heat stress did not improve feed intake of animals supplemented. Weight gain of these is similar to the non‐supplemented ones. No significant difference of body weights of the two groups has been recorded in all phases of breeding. However, during the exposure of animals to acute heat stress, chickens supplemented with vinegar have recorded a better survival rate (86.44%) compared with controls (73.98%).Thisdifference is not significant statistically. Water consumption of 331.41 ± 3.43 ml / s / d was recorded for the "V" group versus 330.2 ± 10.06ml/s/dfor "T".