**Résumé du PFE : Sous titre : Etude de l’effet des feuilles d’oliviers sur les performances de croissance,de santé, la morphométrie intestinale et le rendement de carcasse chez le poulet de chair**

**Résumé:**

L’objectif de notre étude est l’évaluation de l’effet de la poudre des feuilles d’olivier incorporés à l’alimentation ou à l’eau de boisson sur les performances de croissance et sanitaires ainsi que sur le rendement de carcasse du poulet de chair comme alternative biologiques aux antibiotiques. Les résultats ont montré :

- Le poids moyen des lots témoins est supérieur à celui des animaux des lots expérimentaux et statistiquement significatif (p>0,05).

- L’efficacité alimentaire est aussi en faveur des lots Témoin (T) respectivement (**2.05** vs des lots A et A’2.66,2.85,

et des lots E et E’3.41,3.01)

- Le taux de mortalité est significativement plus intéressant chez les sujets des lots témoins par rapport à ceux des

lots expérimentaux respectivement (0.00 % pour le lot T vs 30.76 %, 28.2% pour les lots A et A’, 20.51%,15.38% pour les lots E et E’)

- Le rendement de carcasse relatif aux lots expérimentaux est sensiblement similaire aux lots témoins respectivement

(0.81% pour le lot témoin (T) vs 0.83%, 0.82% pour les lots A et A’, et 0.81%, 0.78% pour les lots E et E’

- L’utilisation de l’additif alternatif naturel n’augmente pas la longueur moyenne intestinale (261.33 cm pour le lot T

vs 262cm,253.33cm pour les lots A et A’, et 259.33 cm,231.33cm pour les lots E et E’).

En **conclusion**, la supplémentation de l’aliment et dans l’eau (infusion) avec la poudre des feuilles d’olivier a permis de suggérer de remplacer dans un premier temps les antibiotiques en traitement dans l’eau de boisson à condition de chercher la solution au maintien d’une meilleure santé par l’ajout d’autres produits issus de l’extractions des feuilles d’ olivier ciblant l’inhibition des pathogènes chez le poulet de chair.

**Abstract**:

Kidney diseases represent a major health problem worldwide. Nowadays, their prevalence is linked to various toxic chemicals, drugs, as well as viruses following ingestion or infection. Paracetamol is one of the origins of kidney damage. It is a drug used for its analgesic and antipyretic properties. For therapeutic purposes, an overdose of APAP can cause nephrotoxicity and even death in laboratory animals and humans. This is why we have targeted its use in our nephro-toxicity model. We were interested, in our present study, in the evaluation of the potential nephroprotective effect of the methanolic extract of garden cress (EM) on an experimental model of neohrotoxicity induced by paracetamol. In view of our results, we noted with interest a neohroprotective effect of EM. Indeed, our results indicate an improvement in the anatomopathological architecture of renal sections following treatment with EM. At the end of our work, we managed to confirm the hypothesis put forward at the start. However, further studies are still needed to identify these different fractions and to isolate the bioactive molecules responsible for these effects in order to apply them as the basis of future drugs against acute kidney toxicity.