**Résumé du Polycopié : Sous titre :** Évaluation de l’effet des feuilles d’oliviers sur les performances zootechniques, l’histomorpho métrie 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 en infusion (eau de boisson) sur les performances de croissance et sanitaires du poulet de chair.

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’).

- Les résultats relatifs au volume des villosités intestinales à J35 des lots expérimentaux sont en faveur des lots expérimentaux, hormis pour la jonction iléale (2.59µmᶾ), ainsi qu’à J49 ou l’augmentation du volume des villosités des lots expérimentations est significativement plus importante que celui des lots témoins (p < 0,05).

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’inhib ition des pathogènes chez le poulet de chair.

**ABSTRACT**:

The objective of our study is to evaluate the effect of olive leaf powder incorporated into food or infusion (drinking water) on the growth and health performance of broiler chickens.

The results showed:

- The average weight of the control batches is higher than that of the animals of the experimental batches and statistically significant (p < 0.05).

- Food efficiency is also in favor of the Control (T) batches respectively (2.05 vs batches A and A'2.66,2.85, and batches E and E'3.41,3.01)

- The mortality rate is significantly higher in the subjects of the control batches compared to those of the experimental batches respectively (0.00% for batch T vs 30.76%, 28.2% for batches A and A', 20.51%, 15.38% for lots E and E')

- The carcass yield relative to the experimental batches is substantially similar to the control batches respectively (0.81% for the control batch (T) vs 0.83%, 0.82% for batches A and A', and 0.81%, 0.78% for batches E summer'

- The use of the natural alternative additive does not increase the average intestinal length (261.33cm for batch T vs 262cm,253.33cm for batches A and A', and 259.33cm,231.33cm for batches E and E ').

- The results relating to the volume of the intestinal villi at D35 of the experimental batches are in favor of the experimental batches, except for the ileal junction (2.59µmᶾ), as well as at D49 where the increase in the volume of the villi of the experimental batches is significantly greater significant than that of the control batches (p < 0.05).

In conclusion, the supplementation of the food and in the water (infusion) with the powder of the olive leaves made it possible to suggest to replace initially the antibiotics in treatment in the drinking water on the condition of seeking the solution for maintaining better health by adding other products from the extraction of olive leaves targeting the inhibition of pathogens in broiler chickens.