**Résumé du Polycopié : 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:**

The objective of ours tudy is to evaluate the effect of olive leaf powder in corporate din to food or drinking water on

growth and health performance as well as on carcassyi eld of broilers as a biological alternative to antibiotics.

The resultsshowed:

- The averageweight of the control batchesishigherthanthat of the animals of the experimentalbatches and

statisticallysignificant (p>0.05).

- Food efficiencyisalso in favor of the Control (T) batchesrespectively (2.05 vs batches A and A'2.66,2.85, and batches E and

E'3.41,3.01)

- The mortality rate issignificantlyhigher in the subjects of the control batchescompared to those of the

experimentalbatchesrespectively (0.00% for batch T vs 30.76%, 28.2% for batches A and A', 20.51%, 15.38% for batches E

and E')

- The carcassyield relative to the experimentalbatchesissubstantiallysimilar to the control batchesrespect ively (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 and E'

- The use of the natural alternative additive does not increase the average intestinal length (261.33 cm for batch T vs 262 cm,

253.33 cm for batches A and A', and 259.33 cm, 231.33 cm for batches E and E').

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 to the maintenance of a better health by the addition of other products resulting from the extractions of the

olive leave star geting the inhibition of pathogens in the broiler chicken