**Résumé du PFE :sous titre :** **Evaluation de l’effet de l’ajout dans l’aliment d’un anticoccidien à base de plantes associé à un prébiotique naturel sur les performances zootechniques et sur la coccidiose chez le poulet de chair**

**Résumé** : L’objectif de notre étude est d’évaluer l’impact zootechnique de la complémentation alimentaire avec un anticoccidien naturel à base d’extrait végétal (Norponin® XO) associé au pré biotique naturel (Nor-Spice® AB), comme alternative aux antibiotiques et aux anticoccidiens chimiques et synthétiques, sur les performances de croissance, la morphométrie intestinale et sur la prévention de la coccidiose chez le poulet de chair. Deux lots de 50 poussins chair de la souche Cobb 500 ont été élevés dans les mêmes conditions durant une période de 49 jours. Le lot expérimental recevait un aliment additionné d’un anticoccidien et d’un pré biotique respectivement à raison de 500g/Tonne et de 250g/Tonne. Le lot "témoin" recevait le même aliment additionné d’un anticoccidien chimique (Cycostat) ainsi qu’une eau additionnée d’antibiotiques, traitements les plus fréquemment administrés sur le terrain Algérien.
Les résultats obtenus ont montré une amélioration des performances zootechniques pour le lot expérimental (un meilleur poids vif et un bon indice de consommation), un meilleur statut sanitaire (absence de coccidiose) et une meilleure morphométrie intestinale. Nos résultats révèlent un impact positif certain, dans nos conditions d’élevage, de l’anticoccidien et du pré biotique naturels sur l’utilisation digestive de l’aliment du poulet de chair qui mérite des études ultérieures pour en élucider les mécanismes d’action.

**Abstract:**The aim of our study was to evaluate the impact of livestock feed supplementation with a natural anticoccidial based in plant extract (Norponin® XO) associated with natural prebiotic (Nor-Spice® AB) as an alternative to chemical and synthetic antibiotics and anticoccidial drugs on growth performance, intestinal morphometry and prevention of coccidiosis in broilers chicken. Two lots of 50 chicks’, native of the Cobb 500 strain were reared in the same conditions for a period of 49 days. The experimental group received a diet supplemented with a prebiotic, and natural anticoccidial at a rate of 500g / ton and 250 g / ton respectively. The control group received the same diet supplemented with a chemical anticoccidial (Cycostat) as well as, of the antibiotics administered with drinking water, the most commonly recommended treatment in the practice of Algerian veterinarians. The results showed improvement of growth performance for the experimental group (a best body weight and better food), best chicken health status (absence of disease coccidiosis) and better intestinal morphometry. Obtained results revealed a positive impact of these natural, anticoccidial and prebiotic in our breeding conditions, on digestibility of broiler food that deserves further studies to understand the action mechanisms.