**Résumé du PFE :sous titre :** **Etude de l'effet d'un prébiotique et d'un probiotique sur le développement des coccidioses dans les conditions d'un modèle expérimental**

**Résumé** :

L’objectif de l’étude est de tester l’efficacité d’un prébiotique et d’un probiotique sur le développement des coccidioses chez le poulet de chair. Des poussins d’un jour d'âge ont été démarrés au sol, à 18 jours d'âge, les poulets sont répartis sur 4 lots expérimentaux: un lot T non infecté et non supplémenté, un lot I infecté et non supplémenté, un lot I1 infecté et supplémenté en prébiotique et un lot I2 infecté et supplémenté en probiotique. Les poulets ont été inoculés avec deux souches de coccidies, E.acervulina et E.tenella.Les paramètres zootechniques (poids moyen, gain de poids et indice de consommation) et cliniques (scores lésionnels, mortalité) ont été suivis. Le prébiotique a montré un effet positif sur la croissance, et l’indice lésionnel (une baisse de 50%) mais le probiotique n’a pas une influence positif sur la croissance (par rapport au lot témoin) bien qu’il a un effet positif sur la réduction des lésions coccidiennes. Notre expérience apporte un témoignage intéressant sur l’intérêt des alternatifs dans la lutte contre les coccidioses et enrichis les résultats précédemment enregistrés mais notre expérimentation mérite d’être poursuivie.

**Abstract:**The objective of the study is to test the effectiveness of a prebiotic and a probiotic on the development of coccidiosis in broilers. Chicks one old were started on the ground, to 18 days of age, chickens are divided into 4 experimental groups: a lot Tuninfected and not supplemented, and a lot I infected unsupplemented, a lot I1 infected and supplemented with prebiotic and a lot I2 infected and supplemented with probiotic. The chickens were inoculated with two strains of coccidia, E. acervulina and E. tenella. The zootechnical parameters (average weight, weight gain and feed conversion) and clinical (lesion score, mortality) were followed. The prebiotic showed a positive effect on growth, and the lesion index (decrease 50%), but the probiotic has not a positive influence on growth (compared to the control group) although it has an effect positive on reducing coccidial lesions. Our experience provides interesting evidence about the value of alternative in the fight against coccidiosis and enriched the results previously recorded but our experiment merit been pursuing.