**Résumé du PFE : sous titre : Effet des huiles essentielles sur le développement des coccidioses dans les conditions d'un modèle expérimental**

**Résumé :**

Les Eimeria sont des parasites intestinaux unicellulaires provoquant des pertes économiques considérables à la production avicole au niveau mondial. La prophylaxie médicale est actuellement la méthode la plus appliquée pour prévenir cette maladie parasitaire. Mais les résidus des anticoccidiens dans la chair des poulets présentent un grand danger sur la santé publique .La recherche donc, d’un produit naturel pourrait être bénéfique tant sur le plan sanitaire qu’économique. Le but de cette étude est d’évaluer l’efficacité de deux huiles essentielles contre Les coccidioses chez le poulet. Les poulets ont été répartis sur quatre lots, 24 sujets par lot. un lot témoin (non infecté, non traité), un lot infecté par deux souches de coccidioses (E.tenela , E.acervulina) de concentrations différentes et non traité , un lot infecté coccidies et traité par une huile essentielle nommée N°1 et enfin un lot infecté coccidies et supplémenté en l’huile essentielle N°2. Dans les conditions expérimentales de cet essai, les deux huiles essentielles n’ont pas améliorées l’IC. L’huile essentielle N°1 a eu un effet positif sur la réduction des lésions coccidiennes contrairement à l’huile essentielle n°2 qui a accentuée les lésions dues à E.acervulina. Cet essai doit être reproduis avec des souches coccidiennes plus virulentes afin de se rapprocher des conditions terrain et obtenir des résultats plus entreprenants. Ces résultats ne sont valables qu’avec l’isolat de coccidies testé et dans les conditions de réalisation de cette étude. Ils ne peuvent être extrapolés ni généralisés.

**Abstract :**

Eimeria are unicellular intestinal parasites causing considerable economic losses to the poultry production at the global level. Medical prophylaxis is currently the most applied method to prevent this parasitic disease. But the residues of anticoccidiosis in the flesh of chickens present a major danger to public health .Thus,the research for a natural product could be beneficial on both economical and health plan. The aim of this study is to evaluate the effectiveness of two essential oils against Coccidiosis of chickens. The chicks were divided in four lots, 24 subjects per lot. An uninfected untreated control batch, a second batch infected with two strains of coccidiosis (E.tenela, E. acervulina) in different concentrations and untreated, a third batch infected with both strains previously used and treated by a named essential oil Natustat, and finally the fourth lot also infected with two strains of coccidia and treated with essential oil Galinat. Under the experimental conditions of this test, the two essential oils have not improved the CI. The essential oil No. 1 had a positive effect on reducing coccidial lesions contrary to the essential oil # 2 which has accentuated lesions due to E. acervulina. This test must be reproduced with more virulent strains coccidial to approximate the road conditions and get more enterprising results. These results are valid only isolate tested and coccidia in the conditions of realization of this study. They can not be extrapolated or generalized.