**Résumé du PFE : sous titre :** **Contrôle de l’efficacité de l’ajout dans l’aliment d’un anticoccidien à base d’extrait végétal sur la coccidiose du poulet de chair par le suivi hebdomadaire des scores lésionnels**

**Résumé** :

En vue d'améliorer les performances zootechniques et de prévenir la coccidiose dans nos élevages, deux lots de poussins chair appartenant à la souche Cobb 500 ont été élevés dans les mêmes conditions durant une période de 52 jours. Le lot ""expérimental"" recevait un aliment additionné d'un anticoccidien ""Yuquina XO®"" à base d'extrait naturel de ""Yucca schidigera et Trigonella graecum"" à raison de 0,5g/kg durant toute la durée d'élevage et une eau exempte d'anticoccidiens. 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 un écart de poids significatif entre les sujets des deux lots, de meilleurs indices de consommation pour les sujets du lot ""expérimental"" accompagné d'un taux de mortalité de 4,28% pour le lot expérimental vs 4.5% pour le lot témoin. Les scores lésionnels vis-à-vis de la coccidiose du lot expérimental sont moins importants que ceux du lot témoin durant toute la période d'élevage. (Pour le lot expérimental, ils sont de 1 à J21, 2.33 à J36, 1.66 à J43 et 1.25 à J52 et de 3 à J21, 3 à J36, 3.16 à J43 et 3.5 à J52 pour le lot témoin).

**Abstract:**   
To improve animal performance and prevent coccidiosis in our farms, two batches of meat chickens belonging to the Cobb 500 strain were reared under the same conditions for a period of 52 days. The ""experimental"" received a lot of food added anticoccidial ""Yuquina XO ®"" based on natural extract ""Yucca schidigera and Trigonella graecum"" at 0.5 g / kg during the entire breeding and water of anticoccidial free. Lot ""witness"" received the same supplemented with a chemical anticoccidial feed (Cycostat) and a water containing antibiotics, the most frequently administered treatment on the Algerian ground. The results showed a significant difference in weight between the two groups of subjects, better indices of consumer topics lot of ""experimental"" accompanied by a mortality rate of 4.28% for the experimental group vs 4.5% for the control group. The lesion scores vis-à-vis the experimental coccidiosis lot are less important than those of the control throughout the rearing period. (For the experimental group, they are 1 to J21, J36 to 2.33, 1.66 to 1.25 and J43 to J52 and J21 to 3, 3 to J36, J43 to 3.16 and 3.5 to J52 for the control group)."