**Résumé du PFE :sous titre :** **Evaluation de l’effet de l’ajout dans l’aliment d’anticoccidien à base de plante naturelle associé à un probiotique chez le poulet de chair par le suivi du dénombrement des oocystes dans les fientes fraîches**

**Résumé** : En vue d’améliorer les performances zootechniques et de prévenir la coccidiose dans nos élevages, nous avons réalisé une étude comparative entre deux lots de poussins chair de souche Cobb 500. Le lot « témoin » contient 3200 poussins et 1400 pour le lot « expérimental». Des poussinschair appartenant à la souche cob 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 ""Yucca schidigeraet Trigonellagraecum"" à raison de 0,5g/kg et de Pedioccocus acidilacticiMA 1 8/5M à raison de 109 UFC/kg durant toute la durée d’élevage et une eau exempte d’antibiotiques. Le lot ""témoin"" recevait le même aliment, sans probiotique et sans anticoccidien à base d’extrait naturel, mais additionné d’un anticoccidien chimique (Robenidine) à raison de 0,5kg par tonne d’aliment ainsi qu’une eau additionnée d’antibiotiques, traitements les plus fréquemment administrés sur le terrain Algérien. Les résultats obtenus ont montré un léger écart de poids entre les sujets des deux lots pour seulement la période de croissance, les indices de consommation pour les deux lotssont presque similaires accompagné d’un taux de mortalités proche des normes, (4,5%) pour le lot expérimental et (5.14%) pour le lot témoin. Le dénombrement oocystale a montré une augmentation prononcée dans le lot témoin par rapport au lot expérimental durant toute la période d’élevage. Cette excrétion est caractérisée par trois pics correspondant à trois épisodes de coccidiose. En fin d’élevage le lot expérimental enregistre une augmentation de l’excrétion oocystale qui s’est traduite par un épisode de coccidiose clinique et par de la mortalité.

**Abstract**
To improve animal performance and prevent coccidiosis in our farms, we conducted a comparative study between two batches of meat chicks Cobb 500 strain. Lot ""cookie"" contains chicks 3200 and 1400 for the lot ""experimental."" Flesh of chickensbelonging to the cob strain 500 were raised in 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 andPedioccocus acidilactici MA 1 8/5M to reason 10 9 CFU / kg throughout the rearing period and antibiotics-free water. Lot ""witness"" received the same food without probiotic and without anticoccidial based natural extract, but added a chemical anticoccidial (Robenidine) at 0.5 kg per ton of feed as well as water containing antibiotics, the most frequently administered treatment on the Algerian ground. The results showed a slight difference in weight between the two groups of subjects for only the period of growth, feed conversion ratios for both lots are almost similar along with a mortality rate close to standards (4.5% ) for experimental and (5.14%) for the control group. The oocyst counts showed a marked increase in the control group compared to the experimental group throughout the rearing period. This excretion is characterized by three peaks corresponding to three episodes of coccidiosis. At the end of the breeding experimental group recorded an increase of oocyst shedding, which has resulted in a episode of clinical coccidiosis and mortality."