**Mémoire de Magistère de Mr Ferdji Abdelkrim**

**Suivi d’un élevage de reproducteurs chair dans la région d’Alger : etude de quelques facteurs influençant l’apparition et le maintien de la coccidiose**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2012**

**Résumé** :

Les coccidioses sont des maladies parasitaires causées par des protozoaires appartenant au genre Eimeria. Ces parasitoses revêtent une gravité parfois extrême, dans les régions humides, notamment les régions du littoral Méditerranéen, malgré les traitements anticoccidiens préventifs. Afin d’étudier quelques facteurs influençant l’apparition et/ou le maintien de la coccidiose dans un élevage de reproducteurs de type chair localisé à Alger, un suivi sur 40 semaines a été entrepris (du 15 juillet 2010 au 21 avril 2011). Une excrétion oocystale importante a été notée, avec un taux élevé de mortalité à la 14éme semaine chez les mâles et les femelles (5,41% et 1,46% respectivement). L’autopsie des cadavres frais révèle des dommages lésionnels importants chez les males et les femelles (note 4 et 3,5 respectivement) au niveau des cæcums et des intestins. En outre, dans notre étude, on a incriminé les bottes des ouvriers comme facteur d’introduction des coccidies et la litière comme facteur de dissémination. Par ailleurs, les stress de vaccination, d’entrée en ponte et le pic de ponte ont favorisé l’excrétion oocystale malgré l’usage d’anticoccidiens dans l’aliment d’où la probabilité d’existence des résistances. Enfin l’analyse coprologiques a révélé la présence d’espèces d’Eimeria pathogènes avec des fréquences d’isolement de 38,91% pour E. tenella, de 26,15% pour E. acervulina. Enfin, le changement de la litière a permis de minimiser ou diminuer la charge parasitaire.

**Abstract:**Coccidiosis is a disease caused by parasitic protozoa of the genus Eimeria. These parasites are of extreme gravity sometimes, in humid regions, including regions of the Mediterranean coast, despite the preventive anticoccidial treatments. In order to study some factors influencing the occurrence and / or maintenance of coccidiosis in a poultry broiler breeders located in Algiers, a 40-week follow-up was undertaken (July 15, 2010 to April 21, 2011). Significant oocyst shedding was observed, with a high mortality rate in the 14th week in males and females (5.41% and 1.46% respectively). Autopsies revealed fresh lesion significant damage in males and females (note 4 and 3.5 respectively) at the caeca and intestines. Furthermore, in our study, we blamed the boots of workers as a factor in introducing coccidia and litter as a factor in spread. Moreover, the stress of vaccination, onset of lay and peak spawning favored oocyst excretion despite the use of coccidiostats in the feed where the probability of existence of resistance. Finally stool analysis revealed the presence of pathogenic Eimeria species with frequencies of isolation of 38.91% for E. tenella, of 26.15% for E. acervulina. Finally, change the litter were able to minimize or decrease the parasite load.