**Mémoire de Master de Mme Settouf Aicha**

**Contribution a l'etude de la coccidiose de poulet de chair (gallus gallus domesticus) linnaeus, 1758 (aves - gallinacae) dans une ferme dans la region d'El Alia (Alger)**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2017**

**Résumé** :

Coccidiose chez poulet de chair Gallusgallusdomesticus Linnaeus, 1758(Aves - Gallinacae) dans la région d'El Alia (Alger). La présente étude portant sur le poulet de chair (Gallus gallus domesticus) est effectuée dans le but de faire un suivi, identifier et quantifier les coccidiesprésentes dans les échantillons pris. Le travail s'est déroulé dans la ferme de l'éleveur LAKHAL Omar, la région d'El Alia, la Wilaya d'Alger pendant la période allant de mois d'octobre jusqu'au mois de décembre 2016. Quatre techniques ont été utilisées, L'autopsie, la méthode histologique effectuée sur des prélèvements des intestins des poulets, la flottaisonet la Mc Master. Le taux de mortalité le plus élevé (11,16%) est constaté au niveau de 1er bâtiment, laméthode de la flottaison des fientes nous a permis d'obtenir les résultats suivants : des protozoaires du genre Eimeria avec un taux de24,71 % pour le 1er bâtiment et 71,84 % pour le 2èmebâtiment. Également la méthode histologique a permis de constater la présencedes coccidies dans les tissus intestinaux avec un taux de positivité égale à71, 43%.

**Abstract:**

Coccidiosis in broiler chicken Gallus gallus domesticus Linnaeus, 1758 (Aves - Gallinacae) in the region of El Alia (Algiers). The present broiler chicken (Gallus gallus domesticus) study is being conducted to track, identify and quantify the coccidia present in the samples taken. The work took place on the farm of the breeder LAKHAL Omar, the region of El Alia, the Wilaya of Algiers during the period going from October to December 2016. Four techniques were used, the autopsy, the histological method carried out on samples of the intestines of the chickens, the flotation and the Mc Master. The highest mortality rate (11.16%) is observed at the 1st building, the method of the flotation of the droppings allowed us to obtain the following results: protozoa of the genus Eimeria with a rate of 24.71% for the 1st building and 71.84% for the 2nd building. The histological method also revealed the presence ofCoccidiain the intestinal tissues with a positivity rate equal to 71.43%.