**Mémoire de Master de Mme Mokdad Asma Nor-hane, Mr Boukhira Houssam eddine, Mme Toumi Ryma**

**La coccidiose aviaire chez le poulet et la dinde chair en Algérie**

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

**Résumé** :

 Les coccidioses aviaires sont des parasitoses du tube digestif des oiseaux, il y'a des coccidioses intestinales dues à Eimeria acervulina, maxima, brunetti, necatrix , preacox chez le poulet et Eimeria méléagrimitis, dispersa, gallopavonis, subrotunda, innocua chez la dinde et des coccidioses caecales dues à Eimeria tenella chez le poulet et Eimeria adenoides, méléagridis chez la dinde. Dans notre étude,nous nous sommes basé sur l'état clinique des sujets et les lésions rencontrées dans les différents segments du tube digestif. Pour notre étude ; deux lots du poulet de chair ont été retenus,le premier lot étaitformé de 36 sujets de souche cobb500 et le deuxième de 18 sujets de souche cobb 500. Et un lot de la dinde chair; il était formé de 1500 sujets. Nous avons suivi le protocole d'autopsie préconisé par Madjo et Dolse 2012,nous avons incisé les endroits de prédilections des coccidioses chez le poulet et la dinde chair(duodénum, jonction jéjunum-iléon,caecum). Cinq sujets ont été sélectionnés de chaque lot pour l'étude.Chez le poulet de chair ; les lésions rencontrées pour le premier lot ont étélocalisées au niveau du duodénum et du caecum dues successivement à Eimeria acervulina et Eimeria tenella et pour le deuxième lot les lésions observées au niveau du duodénum étaient celles d'Eimeria acervulina et au niveau du jéjunum, celles d'Eimeria maxima. Chez la dinde chair ; les lésions rencontrées étaient dues à Eimeria méléagrimitis au niveau du duodénum et Eimeria adénoïdes au niveau des caeca. Pour le poulet de chair ; le score lésionnel moyen total du premier lot qui est de 1.6 (> 1.5), nécessite l'instauration d'un traitement anticoccidien, et pour le deuxième lot qui a un SLMT de 1.2 (> 1) : il faut tenir compte des espèces identifiées pour les mesures à prendre. Pour la dinde, il est difficile de faire le scoring parce que les lésions ne sont pas bien déterminées et différenciées des autres maladies parasitaires comme l'Histomonose.

**Abstract:**

Avian coccidiosis is a parasitosis of the digestive tract of birds. There are intestinal coccidiosis due to Eimeria acervulina, maxima, brunetti, necatrix, preacox and caecal coccidiosis due to Eimeria tenella. In our study, we based ourselves on the clinical state of the subjects and the lesions that we found in the different segments of the digestive tract. Two batches were selected for our study, the first batch made of 36 subjects of the cobb500 breed and the second of 18 subjects of race cobb 500.And a batch of turkey; was composed of 1500 subjects. We followed the autopsy protocol recommended by Madjo and Dolse (2012), we incised the predilection sites of coccidiosis in broiler chickens and turkey (duodenum, jejunum-ileum junction, caecum). Five subjects were selected from each lot for the study. In broiler chicken; the lesions observed for the first batch were localized in the duodenum and cecum due successively to Eimeria acervulina and Eimeria tenella and for the second batch, the lesions observed in the duodenum were those of Eimeria acervulina and in the jejunum, those of Eimeria maxima. In turkey meat; the lesions encountered were due to Eimeria meleagrimitis in the duodenum and Eimeria adenoids in the caecum. For broilers; the average total lesion score of the first batch is 1.6 (> 1.5), so it requires the initiation of an anticoccidial treatment, and for the second group that has a SLMT of 1.2 (> 1), the species must be taken into account identified for the measures to be taken. For turkeys, it is difficult to scoring because the lesions are not well defined and differentiated from other parasitic diseases such as Histomonosis.