**Mémoire de Magistère de Mr Goucem Rachid**

**Prévalence de l'infection à cryptosporidium spp. dans quelques élevages de poulets de chair et de dindes dans les régions de Boumerdes et Alger**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2013**

**Résumé** :

Une enquête est menée dans quelques élevages de poulets de chair et de dindes afin de rechercher la présence et déterminer la prévalence de l'infection à cryptosporidies, en fonction de paramètres zootechniques, cliniques et nécropsiques. Un total de 204 poulets et 93 dindes, issus de 21 élevages, est examiné en utilisant la technique de concentration de Ritchie simplifiée par Allen et Ridley suivie de la coloration de Ziehl-Neelsen modifiée par Henriksen et Pohlenz. Les résultats font apparaître une forte prévalence, aussi bien dans les deux types d'élevage, en moyenne 38,7% dans les élevages de poulets et 46,2% dans ceux de dindes. L'âge et les conditions d'élevage sont les deux facteurs de prédisposition les plus déterminants. Ces résultats justifient qu'une recherche systématique du parasite soit entreprise dans tous les cas de diarrhée rebelle aux thérapeutiques classiques.

**Abstract:**

An investigation is carried out in a few flocks of broilers and turkeys to check and determine the prevalence of Cryptosporidia infection, depending on zootechnical, clinical and autopsy settings. A total of 204 chickens and 93 turkeys, from 21 farms, are examined using the Ritchie concentration technique simplified by Allen and Ridley followed by Ziehl-Neelsen staining modified by Henriksen and Pohlenz. The results showed a high prevalence, as well in both types of livestock, averaged 38.7% in chicken farms and 46.2% in those of turkeys. The age and rearing conditions are the two most important predisposing factors. These results justify that a systematic search of the parasite is undertaken in all cases of diarrhea rebellious to classic therapeutics.