**Mémoire de Magistère de Mme Henneb épse Mokrani Mina**

**Contribution à l'étude de la coccidiose du lapin de population locale au niveau des wilayas de Boumerdes et Tizi Ouzou**

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

**Résumé** :

L’objectif de notre travail était d’étudier l’évolution des coccidioses chez le lapin de population locale (Oryctolagus cuniculus), par les aspects cliniques et lésionnels, le suivi de l’excrétion des oocystes chez les femelles et chez les lapereaux, l’identification des espèces en causes, et l’influence des facteurs prédisposants. Au total, 19 lapines et 69 lapereaux ont été suivis au niveau de quatre élevages situés dans la région de Tizi-Ouzou (n=2) et Boumerdes (n=2) de même profil climatique (subhumide). Des échantillons fécaux ont été prélevés chez les femelles à partir du 13ème jour de gestation et durant toute la période de lactation et chez les lapereaux durant la période de lactation et d’engraissement. Ces prélèvements ont été effectués quotidiennement et individuellement. Les échantillons ont été analysés (dénombrement d’oocystes et identification des espèces), les symptômes cliniques, mortalités et les lésions nécrosiques observés lors d’autopsies des animaux morts ont été enregistrés, ainsi que les prélèvements du foie et intestin pour des examens histologiques. Les résultats de cette étude révèlent une excrétion oocystale chez les lapines plus importante en période de lactation qu’en période de gestation. Chez les lapereaux, le début de l’excrétion oocystale est différent d’un élevage à un autre: élevage (1) le 19ème jour, élevage (3) le 25ème jour et après sevrage pour les élevages (2 et 4). La précocité d’excrétion oocystale dépend des conditions d’ambiances (température et hygrométrie) et de la conduite d’élevage. Sept espèces d’Eimeria ont été identifiées, dont E. stiedae à tropisme hépatique identifié au niveau de l’élevage(1) (29,02%), les espèces d’Eimeria à tropisme intestinale en particulier, E. perforans (8,75%), E. magna (43,1%), E. médias (18,75%), E. exigua (3,12%), E. intestinalis (3,12%), E. coecicola (3,12%). Les infections mixtes étaient très fréquentes, les lapereaux sont porteurs de 2 à 4 espèces. Les lésions macroscopiques et histologiques étaient indicatives de réactions inflammatoires causées par les espèces Eimeria sur le foie et l’intestin  
  
  
**Abstract:**The objective of our work was to study in the rabbit of local population (Oryctolagus cuniculus), the excretion of oocysts in females, and in young rabbits, and the species involved, the predisposing factors and clinical aspects and lesion. A total of 19 rabbits and 69 young rabbits were followed in four farms located in the region of Tizi-Ouzou (n = 2) and Boumerdes (n = 2) of the profile climate (subhumid). Fecal samples were performed in females from the 13th day of gestation and throughout lactation. Moreover, in young rabbits were for only half of their wear during lactation and fattening. These samples were taken daily and individual samples were analyzed (and oocysts counted and species identifited), clinical symptoms, mortality and necrotizing lesions observed at autopsy of dead animals were recorded and samples of liver and intestine for histological examinated. The results of our study showed that the oocyst excretion in rabbits is greater during lactation than during gestation. In young rabbits, the onset of shedding is different from a farming to the other : farming (1) the 19th day, farming (3) the 25th day after weaning to breeding (2 and 4). Early oocysts excretion according of environmental conditions (temperature and humidity) and the conduct of breeding. Seven species of Eimeria were identified, of which E. Stiedae (29.02%) has liver tropism identified at the farm (1), species of Eimeria intestinal tropism in particular, E. perforans (8.75%), E. magna (43.1%), E. media (18.75%), E.exigua (3.12%), E. intestinalis (3.12%), E. coecicola (3.12%). Mixed infections were very common, the rabbits are carrying 2 or 4 species. The macroscopic and histological lesions were indicative of inflammatory reactions caused by Eimeria species of the liver and intestine