**Mémoire de Master de Mme Abdi Ouafa**

**Etude de cas de coccidiose chez le veau dans quelques fermes dans les régions d’Alger, Boumerdes et Blida**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2019**

**Résumé** :

La coccidiose est une maladie parasitaire qui demeure la plus courante des parasitoses digestives du veau. Cette maladie ne s’exprime qu’en présence de facteurs de risque dans l’élevage. En Algérie, peu de travaux sont disponibles sur les circonstances et les facteurs favorisant l’expression clinique de cette maladie. Le présent travail a pour objectif, d’étudier la prévalence de la coccidiose et l’influence de certains facteurs d’élevage dans les régions d’Alger, Boumerdes et Blida. Au total, 144 échantillons de matières fécales de veaux âgés moins de 6 mois ont été analysées pour la présence d’oocystes d’Eimeria. Les signes cliniques et la nature des selles récoltées de 57 animaux présentant des troubles digestifs ont été enregistrés. Parmi les quels 20 ont exprimé de signes de la coccidiose, la confirmation a été effectuée par identification microscopique de l’espèce d’Eimeria en cause, en se basant sur certains critères morphologiques. Les résultats ont montré une infestation globale de 18,5%, la coccidiose est déclarée dans 13,89% des cas. Les animaux âgés entre [21j-45j] et élevés dans des mauvaises conditions ont exprimé le plus haut taux de la maladie, avec deux espèces d’Eimeria isolées E. bovis (15 cas) et E. zuernii (5cas). La symptomatologie engendrée par ces deux espèces était caractéristique. La coccidiose est une maladie fréquente dans les régions suivies et les facteurs de risque peuvent être nombreux. Une prise en charge rigoureuse s’impose afin de contrôler les facteurs de risque responsable de l’expression de la maladie.

**Abstract :**

Coccidiosis is a parasitic disease that remains the most common gastrointestinal parasitosis of the calf. This disease is expressed only in the presence of risk factors in the breeding. In Algeria, little work is available on the circumstances and the factors favoring the clinical expression of this disease. The aim of this paper is to study the prevalence of coccidiosis and the influence of certain livestock factors in the regions of Algiers, Boumerdes and Blida. A total of 144 faecal samples of calves less than 6 months of age were analyzed for the presence of Eimeria oocysts. Clinical signs and the nature of the stool harvested of 57 animals with digestive disorders were recorded. Of those 20 which showed signs of coccidiosis, confirmation was made by microscopic identification of the species of Eimeria in question, based on certain morphological criteria. The results showed an overall infestation of 18.5%, coccidiosis is reported in 13.89% of cases. Animals aged between (21d-45d) and raised in poor conditions expressed the highest rate of the disease, with two Eimeria species isolated E. bovis (15 cases) and E. zuernii (5cas). The symptomatology generated by these two species was characteristic. The risk factors for coccidiosis is a common disease in the areas monitored and risk factors can be numerous. Rigorous management is required to control the risk factors responsible for the expression of the disease.