**Mémoire de Magistère de Mr Klikha Abdenour**

**Contribution à l'étude de l'évaluation de la chimiorésistance des coccidies vis-à-vis de quelques anticoccidiens utilisés sur le terrain dans la région de Jijel**

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

**Résumé** :

L’utilisation des anticoccidiens a joué un grand rôle dans l’expansion de l’élevage industriel avicole. Cependant, l’utilisation intensive de ces molécules efficaces a conduit à l’apparition, sur le terrain, de coccidies résistantes. Cette étude vise à révéler l’existence, à Jijel, de souches d’Eimeria résistantes aux anticoccidiens les plus couramment utilisés sur le terrain. Les coccidies ont été isolées à partirde quinze exploitations de poulet de chair, ayant présenté une coccidiose clinique, ont fourni l’isolat. Celui-ci comprenait trois espèces d’Eimeria : 46% d’E. acervulina, 33% d’E. tenella et 21% d’E. maxima. L’isolat a été testé pour la sensibilité vis-à-vis de cinq anticoccidiens. Les résultats démontrent l’inefficacité de l’Amprolium, de la Sulfaquinoxaline et de Monensin vis-à-vis des trois souches, et la sensibilité réduite de l’association de l’Amprolium et la Sulfaquinoxaline et de Toltrazuril.  
  
  
**Abstract:**

The use of coccidiostats has played a major role in the expansion of the poultry farming. However, the intensive use of these effective molecules led to the appearance in the field of coccidia resistant. This study aims to reveal the existence in Jijel of Eimeria strains resistant to the most commonly used coccidiostats on the ground. Coccidia were isolated from Fifteen Broiler farms, having presented a clinical coccidiosis provided the isolate. This included three species of Eimeria: 46% E. acervulina, 33%E. tenella and21%E. maxima. The isolate was tested for sensitivity to five coccidiostats. The results demonstrate the ineffectiveness of Amprolium, the Sulphaquinoxaline and Monensin against the three strains, and reduced sensitivity of the combination of Amprolium and Sulphaquinoxaline and Toltrazuril.