**Mémoire de Magistère de Mme Abdelhamid épse Brixi Gormat Zehira**

**Evaluation de l’efficacité vaccinale du vaccin Rev1 en Algérie**

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

**Résumé** :

 Depuis la hausse importante des cas de brucellose humaine et animale, la campagne de vaccination en masse est apparue comme la meilleure option pour le contrôle de cette zoonose dans les régions endémiques. L’étude a eu pour objectif l’évaluation de l’efficacité vaccinale du vaccin Coglarev® souche Rev1 chez l’espèce ovine dans la région de Tlemcen, ainsi que la mise au point sur la campagne de vaccination menée chaque année depuis 2006 en Algérie. Les résultats obtenus montrent une bonne réponse sérologique des animaux vaccinés. Néanmoins, une perte de la couverture vaccinale a été notée pour certains sujets. L’engagement des vétérinaires dans les campagnes de vaccination n’est pas suffisant et leur opinion vis-à-vis du vaccin est mitigée, leur implication doit donc être encouragée car ils jouent un rôle important dans la réussite du programme de lutte contre la brucellose.

**Abstract:**

Since the significant increase in cases of human and animal brucellosis, mass vaccination happened to be the best option to control this zoonosis in endemic areas. The aim of the study was the evaluation of vaccine efficacy of the vaccine coglarev® Rev1 strain on ovine species in the region of Tlemcen, and on the vaccination campaign conducted annually in Algeria since 2006 as well. The results showed a good serological response of vaccinated animals results from this. However, a loss of the vaccine coverage for some subjects has been noticed. The commitment of veterinarians in vaccination campaigns is not sufficient and their views regarding the vaccine are mixed, their involvement should be encouraged regarding the importance of the role they play in the success of the program against brucellosis.