**Résumé du PFE : sous titre : Séroprévalence de la brucellose bovine dans les subdivisions de Mekla et de Freha de la wilaya de Tizi-Ouzou**

**Résumé:**

La brucellose est l’une des pathologies les plus répandues dans le monde, avec une haute prévalence dans les pays méditerranéens. En Algérie, malgré les programmes de lutte adoptés par l’état depuis 1970, et renforcé en 1995, la brucellose bovine reste à l’état enzootique. La présente étude a été réalisée dans le but d’évaluer la séroprévalence de la brucellose bovine dans les subdivisions de Freha et Mekla de la wilaya de Tizi Ouzou. Pour cela, nous avons réalisé 329 prélèvements sanguins de bovins de sexes, de races et d’âges différents provenant de 47 élevages, de janvier à juin 2012. Des renseignements concernant les animaux et les élevages étudiés ont été recueillis. Au laboratoire, les sérums ont été analysés par l’épreuve à l’antigène tamponné. Les résultats obtenus montrent une séroprévalence individuelle est de 22.61% et 15.52% et une séroprévalence cheptel de 72.72% et 56% pour les subdivisions de Mekla et de Freha respectivement. Cette prévalence varie en fonction de plusieurs facteurs de risque (la race, l’âge et l’avortement…). Ces résultats incitent à l’application de mesures strictes de prophylaxie contre la brucellose.

**Abstract**:

Brucellosis is one of the most prevalent diseases worldwide, with a high prevalence in Mediterranean countries. In Algeria, despite control programs adopted by the state since 1970 and reinforced in 1995, bovine Brucellosis remains an enzootic. This study was conducted to evaluate the seroprevalence of bovine brucellosis in the subdivisions and Freha Mekla the wilaya of Tizi Ouzou. For this, we performed 329 blood samples from cattle sexes, races and ages from 47 farms, from January to June 2012. Information about animals and farms studied were collected. In the laboratory, sera were analyzed by the buffered antigen test. The results showed a seroprevalence of 22.61% is individual and 15.52% and 72.72% of herd seroprevalence and 56% for subdivisions and Mekla Freha respectively. The prevalence varies according to several risk factors (race, age and abortion ...). These results encourage the application of strict prophylactic measures against brucellosis.