**Mémoire de Magistère de Mme Boushaki Djamila**

**Prévalence de la trypanosomose cameline en Algérie**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2007**

**Résumé** :

Face au manque de données en matière de trypanosomose cameline en Algérie, une enquête épidémiologique a été menée entre Novembre 2005 et Mars 2006 dans les wilayas d’EL Bayadh, Ouargla, Béchar, Tamanrasset, Tindouf et Adrar. Au total 1074 dromadaires provenant de 78 élevages ont été prélevés. La prévalence de l’infection a été déterminée par l’examen de frottis sanguins et par le test sérologique d’agglutination sur carte (CATT/T.evansi). L’hématocrite a été évalué pour 961 prélèvements. La prévalence globale de l’infection était respectivement de 2,33% et 20,30% pour l’examen parasitologique et le CATT. L’importance de l’infection a varié selon l’origine géographique des animaux ; nulle pour la wilaya d’El Bayadh alors que la wilaya de Béchar s’est révélée la plus infectée, 12,27% pour la prévalence parasitologique contre 68,71 % de séroprévalence. Statistiquement, ni l’âge, ni le sexe n’ont montré une différence significative. Au vu de l’importance avérée de l’infection, un plan de lutte doit être mis en place.

**Abstract:**

In front of lack of data in cameline trypanosomosis in Algeria , an epidemiological survey was led between November, 2005 and Mars 2006 in the wilayates of El Bayadh, Ouargla, Béchar, Tamanrasset, Tindouf and Adrar. A total of 1074 dromedaries from 78 breedings were sampled The prevalence of the infection was determined by the examination of blood smears and by a serologic test card agglutination test for Trypanosoma evansi (CATT evansi). The hematochrite was estimated for 961 samples. The global prevalence of the infection was respectively 2, 33 % and 20, 30 % for the parasitologic examination and the CATT. The importance of the infection varied according to the geographic origin of animals; null for the wilaya of El Bayadh while the wilaya of Béchar showed the highest rate of infection 12, 27 % for parasitologic prevalence against 68, 71 % of seroprevalence. Statistically, neither the age, nor the sex showed a significant difference. In view of the importance of the infection, a plan of fight must be set up.