**Mémoire de Magistère de Mme Hadibi Sabrine**

**Etude séro-épidémiologique des infections à herpès virus caprin CpHV1 et neospora caninum chez les caprins en Algérie**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2017**

**Résumé** :

Cette étude avait pour objectif de déterminer le statut immunitaire d’un cheptel caprin vis-à-vis de l’Herpes virus caprin et Neospora caninum, décrire la prévalence, déterminer les facteurs de risques liés à l’infection et mettre en évidence les associations possibles avec Brucella. Cette enquête a été menée du mois de février 2017 à Aout 2017. Ainsi, 280 caprins ont été analysés par le kit ELISA ID-VET Neospora et 180 caprins par le kit CpHV-1 d’Eradikit. Les resultats des analyses sérologiques ont montré que la prévalence globale du CpHV-1 est estimée à 28,33% et Neospora caninum à 1,42%.  
  
  
  
**Abstract:**

The present study aimed to determine the immune status of a herd of goats against caprine herpes virus and Neospora caninum, to describe the prevalence, to determine the risk factors associated with the infection and to demonstrate co-infections with Brucella. This survey was conducted during the period of February 2017 to August 2017. For this, 280 goats were analyzed for N. caninum antibodies by ELISA: ID-Vet and 180 for CpHV-1 by ELISA: Eradikit . The serological analyses have shown that the prevalence of CpHV-1 was estimated to be 28,33% and Neospora caninum 1,42%.