**Mémoire de Magistère de Mr Hammaz Zoheir**

**Prévalene des mammites subcliniques caprines et leurs étiologies**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2014**

**Résumé** :

La présente étude a été conduite dans le but d’investiguer la prévalence et l’étiologie des mammites subcliniques caprines et leur antibiorésistance in vitro dans la région de TIZI OUZOU. Pour cela 131 chèvres, soit 262 quartiers ont été testés par le Californian Mastitis Test (CMT), qui a montré une prévalence individuelle globale de 61,07% et une prévalence quartier globale de 34,35%. Les staphylocoques coagulases négatifs (SCN) étaient les bactéries isolées les plus prédominantes, avec une fréquence de 31,58%, tandis que Aspargillus sp était le plus fréquemment retrouvé. L’antibiogramme a montré une résistance des SCN à la Pénicilline G avec 43,33% et à l’Erythromycine avec 40%.

**Abstract:**

The present study was led with an aim of invéstiguate the prevalence and the etiology of the subclinical mastitis in goat and them antibiotic resistance in the area of TIZI OUZOU. For that 131 goats, 262 udder half were tested by Californian Mastitis Test (CMT), which showed a total individual prevalence of 61,07% and one total udder half prevalence of 34,35%. The negative staphilococca coagulases CNS were the most prevalent bacteria isolated with a frequency of 31,58% while Aspargillus sp were most prevalent among mushrooms. The antibiogramme showed a resistance of the CNS to Penicillin G with 43,33% and Erythromycine with 40%.