**Résumé du PFE : sous titre : Diagnostic bactériologique des mammites chez les vaches laitières dans la willaya d'Alger**

**Résumé:**

Ce travail comporte une étude bibliographique sur les mammites dans le monde et une étude sur le terrain (willaya d'Alger) comportant une enquête et une recherche de germes pathogènes. Ce travail a porté sur 22 élevages des bovins laitiers et l'étude a été réalisée sur 69 vaches laitières, Les résultats de l'enquête ont permis de mettre en évidence l'existence d'erreurs d'élevage qui peuvent expliquer la présence de cette pathologie. Les analyses bactériologiques ont donné comme résultats la présence de coques Gram positifs, notamment des Staphylocoques coagulase positifs (7%), des Staphylocoques coagulase négatifs (1%) et des Streptocoques non groupés (7 %). L'étude s'est faite sur l'antibiorésistance de 10 souches de Staphylocoques par la méthode des disques vis-à-vis de 15 antibiotiques (pénicilline, oxacilline, amoxicilline, ampicilline, ceftiofure, bacitracine, tétracycline, enrofloxacine, vancomycine, érythromycine, spiramycine, triméthoprime / sulfamethoxazole, néomycine, streptomycine, rifampicine) , Il existe 6 antibiotiques pour lesquels aucune résistance n'a été observée (érythromycine, spiramycine, enrofloxacine, triméthoprime / sulfamethoxazole, néomycine et la rifampicine). Les antibiotiques pour lesquels il existe une résistance sont la pénicilline, l'oxacilline, l'amoxicilline, l'ampicilline, la ceftiofure, la bacitracine et la tétracycline. Des recommandations ont été proposées.

**Abstract:**

This work is composed of tow parts: abibliographical study on mastitis in the world and a study on field (in Algiers). The latter consist in an investigation and research of pathogenic germs. This work concerned 69 dairy cows of 22 herds. The results of the investigation showed breeding errors which caw explain the presente of this pathology. The bacteriological analyses showed the presence of Gram positive Cocci, particularly positive staphylococci coagulas(7%), negative staphylococci coagulase (1%)and non grouped streptococci (7%). We studied the antibioresistance of 10 brands of staphylococci by using discs methode for 15 antibiotics (penicillin, oxacilline, amoxicilline, ampicilline, ceftiofure, bacitracin, tétracycline, enrofloxacine, vancomycine, erythromycine, spiramycine, triméthoprime/sulfamethoxazole, néomycine, streptomycine, ceftiofure, rifampicine), There are 6 antibiotics for which no resistance was observed (érythromycine, spiramycine, enrofloxacine, triméthoprime/sulfamethoxazole, néomycine and the rifampicine). The antibiotics for which there is a resistance are penicillin, the oxacilline, the amoxicilline, the ampicilline, the ceftiofure, the bacitracin and the tétracycline. Recommendations were proposed