**Résumé de mémoire de Master : sous-titre : Evaluation de la fréquence des mammites sub-cliniques dans la région Ouest d’Alger par l’utilisation du test California Mastitis Test**

**Résumé :**

Les mammites sont des inflammations de la mamelle provoquées principalement par des bactéries. Leur maîtrise représente un enjeu primordial pour les éleveurs. Différents outils rapides et efficaces de dépistage des mammites ont été employés (examen clinique, CMT) et représentent des méthodes conventionnelles dans tous les réseaux du dépistage de mammites dans le monde. La présente étude, réalisée en 2020, a porté sur l’évaluation de la fréquence des mammites sub-cliniques grâce au test CMT sur 103 vaches en lactation réparties dans 4 exploitations dans la région d’Ouest d’Alger.Dans notre étude, les mammites subcliniquesdans la ferme 01, la ferme 02, la ferme 03 et la ferme 04représentent 17%, 56%, 76% et 100% respectivement. Ce qui équivaut à une prévalence globale de 36% de mammites sub-cliniques. Pour améliorer la production et préserver la santé du consommateur, le recours à une bonne technique de traite, à des dépistages précoces et à une gestion hygiénique des élevages de vaches est nécessaire.

**Abstract** :

Mastitis is inflammation of the udder caused mainly by bacteria. Their control is a key issue for breeders. Different rapid and effective mastitis screening tools have been used (clinical examination, CMT) and represent conventional methods in all mastitis screening networks around the world The present study, carried out in 2020, focused on the evaluation of the frequency of subclinical mastitis using the CMT test on 103 lactating cows in 4 farms in the western region of Algiers. In our study, subclinical mastitis in farm 01, farm 02, farm 03 and farm 04 accounted for 17%, 56%, 76% and 100% respectively. This is equivalent to an overall prevalence of 36% of sub-clinical mastitis.To improve production and preserve consumer health, recourse to good milking technique, early screening and hygienic management of cow farms is necessary..