**Résumé du PFE : Impact des mammites sub-cliniques sur les performances de production de la vache laitière : Quantité et qualité physico-chimique du lait, cas de l’Institut Technique des Elevages Baba Ali, Alger**

**Résumé :**

En Algérie, les mammites bovines constituent la pathologie la plus dominante et la plus couteuse rencontrée en élevage laitier. Son impact économique et hygiénique est très marqué sur les performances de production et donc sur le bien être animal. L’étude menée sur 28 vaches laitières de l’institut technique des élevages de Baba Ali à révéler une fréquence d’infection de l’ordre de 34%. Les facteurs qui prédisposent l’infection sont : Le stade de lactation (44.73% de vaches au milieu de lactation) , le rang de lactation (34.49% de vaches du 1e au 5e rang) , production laitière (42.85% présentant une production de 250-350 litres) , 25% de vaches de race Holstein infectées.

**Abstract :**

In Algeria, the bovine mastitis constitute the most dominant pathology and the most expensive met in dairy breeding. Its economic and hygienic impact is very marked on the performances of production and thus on the good animal being. The study undertaken on 28 milk cows of the technical institute of the breeding of Baba Ali to reveal a frequency of infection of about 34%. The factors which predispose the infection are: The stage of lactation (44.73% of cows in the medium of lactation),the row of lactation (34.49% of cows of the first to the 5th rank),dairy production (42.85% presenting a production of 250-350 liters),25% of cows of Holstein race infected