**Mémoire de Master de Mme Badis Amina**

**Recherche de l’aflatoxine B1 dans l’aliment complet de bétail et de volaille par la technique d’ELISA**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2019**

**Résumé** :

Les aflatoxines sont des contaminants naturels, ils sont susceptibles d'être présents dans un large éventail d'aliments destinés à la consommation humaine ou animale, ils ont un impact très significatif sur la santé publique. la présente étude a pour objectif pour déterminer la teneur en aflatoxine B1 dans les aliments de bétail et de volaille en utilisant la technique ELISA (Enzyme-Linked Immuno sorbent Assay) et les comparer avec les normes internationales.les résultats montrent un taux de contamination de 66,66% pour l’aliment de bétail et 20 % pour l’aliment de volaille et des moyennes de contamination de 2.55 ppb/kg et 2.78 ppb/kg respectivement qui ne dépassent pas les seuils réglementés . La présence des aflatoxines dans les aliments engendre l’émergence de nombreuses maladies dans le monde entier.

**Abstract:**

aflatoxins are natural contaminants, they are likely to be present in a wide range of foods for human or animal consumption, they have a very significant impact on public health. the purpose of this study is to determine aflatoxin B1 content in feed and poultry feed using Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) and compare them with international standards. The results show a contamination rate of 66.66 % for livestock feed and 20% for poultry feed and average contamination of 2.55 ppb / kg and 2.78 ppb / kg, respectively, which do not exceed the regulated thresholds. The presence of aflatoxins in food causes the emergence of many diseases around the world.