**Mémoire de Master de Hamici Amira**

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

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

**Résumé** :

Dans ce travail nous avons étudié la contamination des aliments concentrés complets de volaille en Algérie par les mycotoxines et plus précisément pat l’aflatoxine B1. Pour cela, un total de 20 échantillons d’aliments a été prélevé dans différentes régions du pays. La détermination des mycotoxines a été faite par la technique d’ELISA. Les résultats ont montré que respectivement 5% des échantillons analysés sont contaminés par l’aflatoxine B1(AFB1). Les résultats obtenus ont montré que les taux d4aflatoxine B1 ne dépassaient pas les limites maximales fixées par la règlementation européenne et qui sont 5ppb pour l’aliment de bétail et 20ppb pour l’aliment de volaille  
  
  
**Abstract:**

In this work we studied the contamination of complete concentrated poultry feed in Algeria by mycotoxins and more specifically by aflatoxin B1. To do this, a total of 20 food samples were taken from different parts of the country. Mycotoxins were determined using the ELISA technique. The results showed that respectively 5% of the samples analyzed are contaminated with aflatoxin B1 (AFB1). The results obtained showed that the levels of aflatoxin B1 did not exceed the maximum limits fixed by European regulations, which are 5ppb for livestock feed and 20ppb for poultry feed