**Résumé du Polycopié : Sous titre :** Effets de l’introduction d’Acidifiant Organique et capteur de Mycotoxine sur les performances et la production laitière chez la vache

**Résumé:**

L'objectif de ce travail était d'évaluer si l'incorporation de cet additif alimentaire, composé d'un mélange d'acides organiques et capteur de mycotoxines, pouvait améliorer la

production laitière chez les vaches laitières. L’efficacité de cet additif alimentaire peut varier en fonction de nombreux facteurs, tels que la qualité de l'alimentation, les

conditions d'élevage, la génétique des vaches et d'autres facteurs environnementaux. Par

conséquent, les résultats de cette étude peuvent fournir des informations précieuses sur les performances et la productivité après ajout de cet additif, mais ils doivent être interprétés avec prudence.

Dans une première partie bibliographique, nous présentons une synthèse qui concerne

l'impact hygiénique, sanitaire, économique d'utilisation d'un additif alimentaire et son

effet positif sur la production lactée, Elle a été acquise à base de données tirées à partir des thèses et d’articles.

La deuxième partie est un master, basée sur une méthode expérimentale en utilisant 23

échantillons.

**Abstact**:

The aim of this work was to evaluate whether incorporation of this feed additive,

consisting of a mixture of organic acids and a mycotoxin sensor, could improve milk

production in dairy cows. The effectiveness of this additive can vary depending on many

factors, such as feed quality, rearing conditions, cow genetics, and other environmental

factors. Therefore, the results of the study may provide insight into performance and

productivity after the addition of this additive, but should be interpreted with caution. In the first bibliographic part, we present a bibliographic compilation related to the sanitary, hygienic and economic impact of the use of an organic acid and a mycotoxin sensor and their positive effect on milk production, obtained on the basis of data drawn from theses and articles.

The second part, which was a master, was based on the experimental method with 23

samples from dairy cows.