**Résumé du PFE : Sous titre :** Effets des additifs alimentaires sur les paramètres de reproduction et de production chez les ruminants

**Résumé:**

Ce travail avait pour objectif, d’évaluer l’effet de l’incorporation d’un additif alimentaire composé d’un mélange d’acides organiques et d’un capteur de mycotoxines sur la production laitière et la reproduction chez la vache laitière. Pour cela 15 vaches laitières appartenant aux 3 races Montbéliarde, Holstein et Flekveih, ont fait l’objet de l’étude. Les vaches ont été réparties en 2 lots, un lot témoin avec 5 vaches et un lot expérimental avec 10 vaches. Les résultats obtenus montrent que l’acide organique a eu y un effet positif sur la production laitière 24.71± 4.04 pour lot expérimental et 15.06± 5.07 pour lot témoin, de plus l’additif a eu également un bon effet sur le pourcentage de mammites sub-cliniques présenté par les vaches car le CMT réalisé à 1 mois d’intervalle pour les animaux a montré une amélioration nette de la santé des mamelles des vaches objet de l’expérimentation avec 10 prélèvements positifs au premier test avec 9 vaches des 4 trayons touches et 7 pour le deuxième test avec 3 vaches de 3 trayons touches .

**Abstract**:

The objective of this work was to evaluate the effect of the incorporation of a feed

additive composed of a mixture of organic acids and a mycotoxin adsorbent on milk

production in dairy cows. For this, 15 dairy cows belonging to the Montbeliard, Holstein, and Flekveih breeds were studied. The cows were divided into 2 groups, a control group with 5 cows and an experimental group with 10 cows. The results obtained showed that the organic acid had a positive effect on milk production for the 2 groups, and the additive also had a good effect on the percentage of subclinical mastitis presented by the cows because the CMT carried out 1 month apart for the animals showed a marked improvement in the health of the udders of the cows subject to the experimentation with 10 positive samples in the first test and 7 for the second test..