**Résumé du Polycopié : Sous titre : Effet de l’utilisation d’un acide organique et d’un capteur de mycotoxine sur la composition chimique du lait de la vache**

**Résumé:**

Ce travail avait pour objectif d'évaluer l'impact de l'incorporation d'un additif alimentaire contenant un mélange d'acides organiques et un capteur de mycotoxines sur la composition chimique du lait chez les vaches laitières.

Pour cela 27 vaches laitières appartenant é la race Montbéliarde, ont fait l‘objet de l‘étude. Les vaches ont été réparties en 2 lots, un lot témoin avec 12 vaches et un lot expérimental avec 15 vaches. Les résultats obtenus montrent que l‘acide organique a eu y un effet positive globale sur la composition chimique du lait dont le taux butyreux 1.961±2.556 pour lot expérimental et 2.348±2.570 pour lot témoin, et le taux protéique 3.291±0.358 pour lot expérimental et 4.790±5.054 pour lot témoin. En outre, l'additif a également eu un effet bénéfique sur le taux de mammites subcliniques observé chez les vaches. L'évaluation du CMT effectuée à un intervalle d'un mois pour les animaux a clairement démontré une amélioration nette de la santé des mamelles des vaches faisant l'objet de l'expérimentation, avec cinq prélèvements positifs dans le groupe témoin et seulement un prélèvement positif dans le groupe expérimental.

**Abstract :**

This work aimed to evaluate the impact of the incorporation of a feed additive containing a mixture of organic acids and a mycotoxin scavenger on the chemical composition of milk in dairy cows.

For this, 27 dairy cows belonging to the Montbéliarde breed were the subject of the study. The cows were divided into 2 batches, a control batch with 12 cows and an experimental batch with 15 cows. The results obtained show that the organic acid had an overall positive effect on the chemical composition of the milk, the butter content of which was 1.961 ± 2.556 for the experimental batch and 2.348 ± 2.570 for the control batch, and the protein content 3.291 ± 0.358 for the experimental batch. and 4.790±5.054 for the control batch. In addition, the additive also had a beneficial effect on the rate of subclinical mastitis observed in cows. The evaluation of the CMT carried out at an interval of one month for the animals clearly demonstrated a marked improvement in the health of the udders of the cows subject to the experiment, with five positive samples in the control group and only one sample positive in the experimental group.