**Résumé du Polycopié : Sous titre :** Impact d’incorporation d’un mélange des acides organiques et des capteurs des mycotoxines sur la production laitière chez la chèvre

**Résumé:**

Ce travail avait pour objectif, d‟évaluer l‟effet de l‟incorporation d‟un additifalimentaire composé d‟un mélange d‟acides organiques et d‟un capteur demycotoxines sur la production laitière chez la chèvre laitière, de différentes races : arbia, Saanen et alpine qui était nourries avec la même ration.L‟étude a été mené dans deux élevages ; deux prélèvements de lait ont été réalisés sur deux groupes : lot expérimental (supplémenté) et lot témoin.

On a évalué la santé de la mamelle par le test de Californie mastitis test (CMT) en plus la qualité de lait a été vérifiée à l‟aide du lactoscan. Et on a mesuré l‟état corporel des chèvres (BCS). Ces mesures ont permis d‟analyser l‟efficacité des acides organiques et les capteurs de mycotoxines sur la santé de mamelle et de l‟état corporel.

L‟utilisation des acidifiants organiques a entrainé une amélioration des résultats de CMT et BCS entre 1er et 2ème visite, caractérisé par une augmentation non significative.

**Abstract**:

The objective of this work was to evaluate the effect of the incorporation of a food additive composed of a mixture of organic acids and a mycotoxin sensor on milk production in dairy goats of different breeds: Arbia, Saanen and alpine which were fed the same ration.

The study was conducted on two farms; two milk samples were taken from two groups: experimental (supplemented) and control.

Udder health was assessed by the California Mastitis Test (CMT) and milk quality was checked using lactoscan. And we measured the body condition of goats (BCS).

These measurements allowed to analyze the effectiveness of organic acids and mycotoxin sensors on udder health and body condition.

The use of organic acidifiers led to an improvement in CMT and BCS results between 1st and 2nd visit, characterized by a non-significant increase.