

## **RESUMEN**

En la actualidad la apicultura mundial tiene como uno de sus principales problemas la Varroasis, anualmente siendo culpable de la pérdida de millones de colmenas a nivel mundial, al ser la Varroa un acaro que parasita las abejas tanto adultas como sus crías, hace imposible los tratamientos de control sin que estos afecten a las abejas y sus productos; en la presente investigación se busca alternativas biorracionales que no afecten negativamente a las abejas, y los aceites esenciales dosificados en el alimento suplementario de las abejas demostraron un gran potencial de control frente a la Varroasis.

## **ABSTRAC**

Currently the world beekeeping has one of its main problems is the Varroasis, annually being guilty of the loss of millions of beehives worldwide, Varroa is a mite that parasitizes bees both adult and young, making the control treatments impossible without that these affect bees and their products, in the present research, we seek bio rational alternatives, which do not affect bees negatively, and essential oils dosed in the supplementary feed showed a great potential of control against Varroasis.