



TAXA DE INFESTAÇÃO DE *Varroa destructor* EM COLÔNIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS NO SUDOESTE MINEIRO

RESENDE, Flávio Eduardo¹; SILVA, Isabella dos Santos²; D'ÁVILA², Vinícius de Abreu²; NASCIMENTO, Andreia Santos²

¹Graduando em Engenharia Agrônoma. Universidade do Estado de Minas Gerais. flavio.2138255@discente.uemg.br

²Departamento de Ciências Agrárias e da Terra. Universidade do Estado de Minas Gerais.

O ácaro *Varroa destructor* (Mesostigmata: Varroidae) é um dos maiores desafios enfrentados pela apicultura moderna. Sua importância se destaca principalmente pelo impacto negativo que causa nas colmeias de abelhas africanizadas (*Apis mellifera*) como redução da produtividade de mel, aumento de custos com tratamentos acaricidas e perda de colmeias inteiras. Dessa forma, estudos relacionados a determinação da taxa de infestação pelo ácaro varroa são essenciais para o manejo sanitário das colmeias. Este estudo teve como objetivo avaliar a ocorrência de parasitismo e taxa de infestação do ácaro *V. destructor* em colônias de abelhas africanizadas em diferentes municípios do Sudoeste Mineiro. As amostras foram coletadas em três apiários, sendo dois localizados no município de Jacuí e um em São Sebastião do Paraíso, ambos pertencentes ao Sudoeste Mineiro. Para realização do estudo foram selecionadas aleatoriamente em cada apiário quatro colmeias de *A. mellifera* (abelha africana), totalizando 12 colmeias analisadas nesta pesquisa. Em cada colmeia foram coletadas aproximadamente 300 abelhas adultas, sendo a amostra cuidadosamente identificada. As abelhas foram sacrificadas e acondicionadas em álcool a 70% até a realização das análises em laboratório. As amostras das abelhas foram agitadas manualmente por um minuto, para que houvesse o desprendimento do parasita (ácaro) que estivesse aderido ao corpo da abelha. Posteriormente, realizou-se um processo de triagem com a separação de abelhas e ácaros para o procedimento de contagem do número de abelhas e ácaros de cada amostra. Após a contagem foi determinada a taxa de infestação do ácaro por colônia. Conforme avaliação das amostras de abelhas africanizadas nos diferentes apiários do Sudoeste Mineiro foi registrada a presença do ácaro *V. destructor* em todas as amostras, sendo que houve diferença estatística significativa no conjunto amostral. A avaliação dos dados obtidos revelou uma média do percentual de infestação pelo ácaro varroa em abelhas adultas na entressafra variando entre 3,10 a 6,04%. As amostras coletadas no apiário de São Sebastião do Paraíso (AP3) apresentaram menor taxa de infestação quando comparadas as amostras dos apiários de Jacuí (AP1 e AP2). As amostras de abelhas africanizadas provenientes de apiários do Sudoeste Mineiro apresentaram médias da taxa de infestação pelo ácaro varroa dentro dos limites toleráveis para período de entressafra, sinalizando equilíbrio sanitário das colmeias.

PALAVRAS-CHAVE: Abelha melífera; Ácaro; Carrapato das Abelhas; Varroatose.