



**TAXA DE INFESTAÇÃO DO ÁCARO *Varroa destructor* EM COLMEIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS (*Apis mellifera* L.) NO CRATO, CARIRI CEARENSE, NORDESTE DO BRASIL**

**Laiane Ferreira de Almeida Lima<sup>1</sup>, Francisco Antonio de Carvalho Porto<sup>2</sup>, Antonia Tanna Farias da Cruz<sup>3</sup>, Nayane de Sousa Almeida<sup>4</sup>, Francisco Nairson de Oliveira<sup>5</sup>**

**Resumo:** O ácaro *Varroa destructor* é apontado como um dos responsáveis pelo declínio da produção apícola e o desaparecimento das abelhas. É um ectoparasita que se hospeda nos segmentos abdominais das abelhas e se alimenta do tecido gorduroso e da hemolinfa, atuando também como um transmissor do vírus da asa deformada (DWV) e do vírus da paralisia aguda das abelhas (ABPV). Neste aspecto, este estudo objetivou avaliar a taxa de infestação do ácaro *Varroa destructor* em abelhas adultas *Apis mellifera* L. africanizadas em apiários localizados no Crato/CE. A pesquisa foi conduzida no mês de maio e junho de 2022 em dois apiários (Ap1 e Ap2). Foram selecionadas aleatoriamente sete colmeias em cada apiário e realizadas três coletas com intervalo de 15 a 20 dias. A taxa de infestação foi obtida por meio da coleta de 150 a 300 abelhas concentradas nos quadros centrais dos ninhos das colmeias. As amostras coletadas foram acondicionadas em recipientes contendo álcool a 70% e permaneceram imersas no álcool por cerca de 48 horas, posteriormente, fez-se necessário a agitação manual por cerca de 3 minutos para extração completa dos ácaros, seguidamente os ácaros encontrados foram contabilizados. A taxa de infestação foi calculada pelo número de ácaros encontrados dividido pelo número de abelhas analisadas, multiplicado por cem. Averiguou-se a presença do ácaro *Varroa destructor* nos dois apiários, a média geral de infestação obtida no Ap1 foi de 5,34% (min.0% e máx.10,98 %) e no Ap2 foi de 0.53% (min. 0% e máx.3,52%). Conclui-se que as taxas médias de infestação obtidas foram consideradas baixas (<10%), mas recomenda-se

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará- *campus* Crato, email: laiane.ferreira.almeida20@aluno.ifce.edu.br

<sup>2</sup>Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará – Ematerce, email: portoasseapi@gmail.com

<sup>3</sup> Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará – Ematerce, email: tannacruz01@gmail.com

<sup>4</sup>Universidade Regional do Cariri, email: nayanealmeida1@gmail.com

<sup>5</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará- *campus* Crato, email: nairson@ifce.edu.br

**VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV**

**Semana**

**de Iniciação Científica da URCA  
e VIII Semana de Extensão da URCA**

*12 a 16 de dezembro de 2022*

*Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”*



realizar o monitoramento da taxa de infestação do ácaro *Varroa destructor* a fim de não comprometer a sanidade das colmeias.

**Palavras-chave:** Apicultura. Varroose. Sanidade. Manejo