# Caracterização de ácaros trombiculídeos em cães e gatos de Portugal e pesquisa de potenciais agentes zoonóticos

Cátia Marques1,2,3, Inês Delgado1,2,3, João T. Cruz2,3, Pedro Costa4, Gonçalo Portela1, Ana Munhoz1, Helga Waap1,2,3,5, André Pereira1, David W. Ramilo1,2,3

1Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Lusófona (FMV-ULHT), Lisboa, Portugal

2CIISA, Centro Interdisciplinar de Investigação em Sanidade Animal, Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal

3AL4AnimalS, Laboratório Associado para a Ciência Animal e Veterinária

4Clínica Veterinária São Francisco de Assis, Santarém, Portugal

5INIAV, Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Oeiras, Portugal

Os ácaros trombiculídeos são ectoparasitas com potencial zoonótico, responsáveis por sinais clínicos dermatológicos e neurológicos em cães, gatos e humanos. Para além do seu potencial zoonótico, os trombiculídeos podem ser vetores de vários agentes patogénicos, tratando-se de um problema de saúde pública. Os Médicos Veterinários geralmente não detetam a presença destes parasitas nos animais domésticos e, quando os detetam, assumem-nos empiricamente como sendo da espécie *Neotrombicula autumnalis*, o que, por vezes, não corresponde à realidade. Como a sua distribuição em Portugal não está completamente estudada e tratando-se de uma parasitose negligenciada, o nosso projeto de investigação tem como objetivo a recolha e identificação destes ácaros em animais com tutor e errantes e no meio ambiente em várias regiões do nosso país, assim como detetar a presença de agentes patogénicos através de técnicas de biologia molecular. Sendo um tema que abrange as áreas científicas de Parasitologia, Doenças Parasitárias, Doenças Infecciosas e Biologia Molecular, este trabalho pode fornecer dados relevantes para a elaboração de até duas dissertações de Mestrado Integrado em Medicina Veterinária.

**Palavras-chave:** Ácaro, Trombiculídeo, Zoonose, Agentes patogénicos.

**Financiamento:** Projetos de investigação da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Lusófona, 2021 - Trombiculidae.