



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)
2019
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenação de Programas Especiais



FREQUÊNCIA DE CARRAPATOS EM EQUÍDEOS E PESQUISA DE PROTOZOÁRIOS NESSES ARTRÓPODES NA MICRORREGIÃO DE GARANHUNS DE PERNAMBUCO

Renata Silva Brito¹, Marcos Antônio Bezerra Santos², Lucia Macêdo de Oliveiras³, Rafael Antonio Nascimento Ramos⁴, Gílcia Aparecida de Carvalhos⁵
E-mail: renatabrito8777@gmail.com

1 2 3 4 5 Universidade Federal do Agreste de Pernambuco

Carrapatos apresentam grande relevância em saúde pública e animal, pois os mesmos podem ser vetores de diversos patógenos. Sendo assim, o objetivo deste projeto foi identificar espécies de carrapatos e a frequência em que os mesmos ocorrem em equídeos de áreas rurais e urbanas da microrregião de Garanhuns, Pernambuco. Além disso, o estudo também investigou por biologia molecular patógenos de importância médico-veterinária transmitidos por estes ectoparasitos. Para tanto, carrapatos foram coletados em equídeos dos municípios que compõem a área de estudo. Posteriormente os ixodídeos foram identificados e submetidos à análise molecular (n=50) através da Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para investigar a presença de protozoários. Foram avaliados 94 equídeos provenientes de dez municípios, dos quais 68,08% (64/94) animais foram positivos para a presença de carrapatos. Destes, 17 animais provenientes de área urbana e 47 de área rural, dos quais foram coletados 358 carrapatos. Do total de carrapatos coletados, 87,15% (312/358) eram pertencentes à espécie *Dermacentor nitens* e 12,85% (46/358) a espécie *Amblyomma sculptum*. Dentre os equídeos avaliados, houve predominância para o parasitismo por *D. nitens* com 95,31% (61/64) seguido pela espécie *A. sculptum* com uma frequência de 4,69% (3/64). Dos equinos de área urbana 100% (91/91) foram positivos para *D. nitens* e da área rural 82,77% (221/267) foram positivos para *D. nitens* e 17,23% (46/267) foram positivos para *A. sculptum*. Todas as amostras avaliadas foram negativas para *Babesia caballi* e *Theileria equi*. Os resultados obtidos nesse estudo demonstraram a ocorrência de *D. nitens* e *A. sculptum* em equídeos de municípios da microrregião de Garanhuns, que tem grande relevância, uma vez que esses ectoparasitos tem potencial para a transmissão de patógenos à população equídea da região. Vale ressaltar a necessidade e a importância da continuidade de estudos epidemiológicos referentes à transmissão de agentes patogênicos por ixodídeos, bem como, a implantação de ações de prevenção e de controle contra a infestação por estes carrapatos.

Palavras-chave: Ixodídeos, saúde pública, patógenos.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E