



## **CONTROLE E TRATAMENTO DO OPHIONYSSUS NATRICIS (GERVAIS, 1844) (MACRONYSSIDAE, ACARI) EM SERPENTES**

LETÍCIA PAES ESTEVES; VITOR GABRIEL RODRIGUES; JOÃO PEDRO MERÍSIO DE OLIVEIRA; RODNEY MURILLO PEIXOTO COUTO; HÉLDER SILVA E LUNA

**Introdução:** *Ophionyssus natricis* (Gervais, 1844) é uma espécie de ácaro que infesta répteis em cativeiro. Altas infestações podem fazer com que o hospedeiro sinta desconforto geral e efeitos deletérios como letargia, dermatite e alterações comportamentais podendo até levar a morte, além de poder transmitir bactérias gram-negativas, como *Aeromonas hydrophila* (Chester, 1901). **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre o controle biológico e tratamento químico com o afoxolaner do ácaro *O. natricis* em serpentes de cativeiro. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica na *National Library of Medicine National Institute of Health* (PubMed) utilizando as seguintes palavras: “snake” “ectoparasite” “*Ophionyssus natricis*”. **Resultados:** Foram encontrados oito trabalhos. Destes, três foram selecionados, utilizando como critério de inclusão estudos relacionados ao controle biológico e tratamento químico com afoxolaner do ácaro *O. natricis* nas serpentes mantidas em cativeiro. Como critérios de exclusão não foram incluídos artigos duplicados e com não abordassem os propósitos dos objetivos propostos. Como método de controle biológico, estudos apontam eficácia na utilização do ácaro predador *Cheyletus eruditus* no controle do ácaro *O. natricis* mostrando resultados promissores. Já na utilização de químicos, estudos apontam eficácia na utilização via oral do fármaco afoxolaner, resultando na eficácia quanto a erradicação do ácaro *O. natricis*. **Conclusão:** Os dois métodos se mostraram eficazes no controle do ácaro *O. natricis*, sendo um método biológico com o uso de um ácaro predador e outro químico. Os estudos parasitológicos desempenham um papel importante na conservação da biodiversidade das serpentes fornecendo suporte para os profissionais que trabalham em criatórios legalizados e zoológicos.

Palavras-chave: MEDICINA VETERINÁRIA; PARASITOLOGIA; RÉPTEIS; SAÚDE ANIMAL; SERPENTE.