**EIXO TEMÁTICO:** Biotecnologia, inovação e saúde

**PRINCIPAIS AGENTES PARASITÁRIOS DO** *Rattus novergicus* **(LINHAGEM WISTAR) em biotérios convencionais: revisão de literatura**

SARMENTO, V.A.S.¹, COSTA, E. W. S¹, CALDAS, R. N. B.¹, COSTA, M.A.H.², BARROS, A.C.O.³, CRUZ, R. K. S. ⁴, OLIVEIRA, G. A. ⁴

¹ Centro Universitário Cesmac, Discente do Curso de Medicina Veterinária

² Universidad Privada del Este-UPE, Discente do Curso de Medicina

³ Centro Universitário Cesmac, Discente do Curso de Medicina

⁴ Centro Universitário Cesmac, Docente do Curso de Medicina Veterinária

E-mail do apresentador:arthurcamara95@gmail.com

A expressiva utilização de Rattus novergicus (wistar) nos biotérios e seu derivado risco de ascenção de zoonoses em biotérios convencionais levou à necessidade de se conhecer as principais espécies parasitárias que acometem tais animais. Objetivou-se identificar os principais patógenos citados na literatura. Para tal foi realizado uma busca utilizando os descritores: *R. novergicus wistar*, ectoparasitas, endoparasitas, helmintos, protozoários, hemoparasitasa, biotério convencional, nas bases de dados Scielo, PUBMED, Google Acadêmico e Elsevier de forma atemporal. A partir da busca na literatura fica evidente que a mesma divide os parasitas em duas categorias: endoparasitas e os ectoparasitas. Ela o faz de acordo com o local de desenvolvimento ou de parasitismo no hospedeiro. Foram descritos os seguintes protozoários: *Babesia spp* (Babesiose), *Giardia muris* (Giardíase), *Cryptosporidium sp* (criptosporidiose), *Tritrichomonas muris* (Tricomoníase), *Entamoeba muris* (Amebíase), *Eimeria sp* (Eimeriose), *Haemobartonella muris* (Haemobartonelose). Nesse sentido, os helmintos parasitas de *R. novergicus* foram: *Hymenolepis sp* (himenolepíase) *e Syphacia.* Os ectoparasitas citados: carrapato *Amblyomma* *sp*., *Myobia sp*, *Myocoptes sp*, e *Radfordia affinis*. Alguns desses parasitas podem causar zoonoses, as quais podem ser adquiridas por consequência do manejo sanitário impróprio ou por tratamento preventivo realizado de forma incompleta, levando à resistência parasitária aos fármacos.

PALAVRAS-CHAVE:Ratos; Endoparasitas; Ectoparasitas; Hemoparasitas; Zoonose.