

P-039 - EFEITO DE PIRETROIDES E FORMAMIDINAS EM *RHIPICEPHALUS SANGUINEUS* (ACARI: *IXODIDAE*) ORIUNDOS DE CÃES DOMÉSTICOS CRIADOS EM SALVADOR-BA.

Fred S. Julião^{1,2,3}, Sara A.F. Guimarães^{1,4}, Ana Rita P.L. Bautista¹, Jorge R.L. Ribas^{1,5}, Frederico M. Rodrigues¹

1 - EBDA; 2 - FAPESB; 3 - FIOCRUZ - CPQGM - Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz - Fiocruz-BA; 4 – CNPQ; 5 – ADAB

Introdução: O cão doméstico é o hospedeiro principal do *Rhipicephalus sanguineus*, contudo este carrapato também faz hematofagia em outros mamíferos, inclusive no homem. O *R. sanguineus* possui alta densidade e prevalência no Brasil, e pode causar aumento da incidência de enfermidades como babesiose, erliquiose e febre maculosa, representando riscos à saúde pública. **Objetivo:** Avaliar o efeito in vitro de produtos acaricidas sobre teleóginas de *R. sanguineus* coletadas de cães domiciliados em Salvador. **Material e Métodos:** Teleóginas ingurgitadas foram coletadas diretamente de cães da raça Boxer, encaminhadas ao Setor de Parasitologia da EBDA/ADAB e no mesmo dia foram identificadas e separadas em dois grupos homogêneos. Cada grupo foi imerso em uma solução de Cipermetrina e Amitraz com concentração recomendada pelo fabricante. Após três minutos, secou-se em papel absorvente e acondicionou-se em placas de Petri individuais para cada produto testado, mantendo-as em temperatura ambiente. Durante o período experimental, foram realizadas e registradas observações diárias para a obtenção de dados relativos à evolução biológica de cada teleóquina. **Resultados:** Passados nove dias do teste, o grupo desafiado com Cipermetrina iniciou a postura que foi parcial e infértil, enquanto que no grupo com Amitraz não houve postura. Em ambos os grupos a sobrevivência foi superior a 40 dias. **Conclusão:** Os produtos utilizados neste estudo são comumente indicados no controle de carrapatos através de banhos/imersão, no entanto, pode-se observar longevidade inesperada nos espécimes testados, que aliado a capacidade de postura mesmo que parcial e infértil nos indica a diminuição do efeito esperado destes produtos no controle de carrapatos *R. sanguineus*. Financiamento: CNPq e FAPESB