



EFICÁCIA DO FIPRONIL NO TRATAMENTO DE ECTOPARASIToses EM RÉPTEIS

Carlos Eduardo Silveira Goulart¹

¹Responsável técnico pelo Setor Especial de Animais Silvestres, no TECSA laboratórios Ltda. Av. do Contorno 6226 – Savassi – Belo Horizonte – MG. Tel. (31) 3281-0500
e-mail : mamiferosecia@uol.com.br

As ectoparasitoses são achados de rotina em clínica de répteis, sendo muito comum a presença de carrapatos do gênero *Amblyomma*, notadamente o *Amblyomma rotundatum* e também outros parasitas da família Ixodidae, Trombiculidae, Ixodorhynchidae e Ophyoptidae, nos animais que fazem parte da casuística clínica, no estado de Minas Gerais. Estas alterações patológicas observadas nos répteis constituem um dos principais problemas em criatório e instituições que lidam com estes animais. Para o Tratamento dos Ácaros e Carrapatos encontrados em répteis, a literatura existente cita a utilização de Ivermectina, observando-se as ressalvas quanto a utilização desta droga em Quelônios e em Camaleões ou ainda, banhos de Piretroides ou Organofosforados. Mas para este grupo de farmacos, também se faz ressalvas devido à sua elevada toxidez. Recente trabalho foi conduzido por este autor, sobre o uso do Fipronil em sua apresentação Spray a 0,25%, em répteis. O Fipronil é um agente antiparasitário que atua em nível das sinapses nervosas antagonizando os receptores-GABA e causando uma hiperexcitação nervosa, acarretando a morte do parasita. O Fipronil também pode agir bloqueando os canais de íons de cloro, resultando em hiperpolarização e provocando também, paralisia e morte. O objetivo deste trabalho foi determinar a viabilidade de se tratar esta patologia específica, com um novo protocolo, e observar a suscetibilidade de espécies desta classe de animais à este produto. Para o experimento foram selecionados 159 serpente (113 Crotalidae, 28 Boidae, 16 Colubridae, 2 Elapidae), 18 Iguanas (*Iguana iguana*) e 3 Teiús (*Tupinambis teguixim*), dos mais variados tamanhos e idades. Estes animais foram separados de forma aleatória em dois grupos, o Grupo A, para o ensaio com o produto e o Grupo B como grupo controle (tabelas 1 e 2). Os animais foram abundantemente pulverizados com o produto, 1 vez por semana durante 4 semanas. Os resultados obtidos por este experimento demonstram que o Fipronil na proporção de 0,25g em veículo alcoólico qsp. 100ml. encontrado no mercado sob o nome comercial de Front Line Spray, é eficaz contra infestações de ectoparasitas, notadamente o *Amblyomma rotundatum*, e também outros parasitas da família Ixodidae, Trombiculidae, Ixodorhynchidae e Ophyoptidae, com ênfase para os ácaros do gênero *Ixobioides*, *Ophyogonylus*, *Chironobius*, *Ophionyssus* e *Hirstiella*, não tendo sido observados efeitos adversos, que possam ser atribuídos ao Fipronil.