**TESTE RÁPIDOS PARA DIAGNÓSTICOS CLINICOS DE DOENÇAS PARASITÁRIAS EM PEQUENOS ANIMAIS**

Rafaela Santiago Oliveira1, Clara Guarda de Queiroz2, Nicolly Romão Barbosa3, Marcos Vinícius Ramos Afonso4

E-mail: rafaelasantiago1610@gmail.com, markvinycius94@gmail.com

1 Graduando, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; 2 Graduando, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; 3 Graduando, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; 4 Doutor, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil.

**Introdução:** A erliquiose, anaplasmose, dirofilariose e doença de Lyme são doenças parasitárias, causadas por ectoparasitas, que atingem os animais de companhia. Nos caninos, elas podem causar apatia, falta de apetite, fraqueza, febre, vômitos, diarreia, cefaleia e até mesmo morte. O diagnóstico pode ser realizado através de hemogramas, esfregaços sanguíneos, testes rápidos e PCR. Desta forma a descrição dos tipos de testes utilizados para diagnóstico é de suma importância para auxiliar na melhor acurácia do diagnóstico. **Objetivo:** Relatar o uso do teste rápido SNAP 4Dx Plus para diagnostico dessas doenças parasitárias. **Metodologia:** Revisão bibliográfica sistemática, por meio de artigos e pesquisas relacionadas ao tema abordado. Para auxilio na busca científica foramutilizadas palavras chaves, dispostas em plataformas de pesquisa, como google acadêmico, Scielo, dentre outras. **Resultados:** O teste rápido SNAP 4Dx Plus utiliza da tecnologia ELISA com conjugado e substrato exclusivos, fazendo que as análises sejam de alta precisão e podem ser equivalentes às realizadas em laboratórios de referências. Estudam comprovam que teste que apresentam a tecnologia de fluxo bidirecional são mais sensíveis, do que os teste de fluxo unidirecional. O teste pode ser realizado através do sangue total, soro ou plasma. No caso da erliquiose é capaz de identificar com 1-3 semanas após exposição, apresentando 96,2% de sensibilidade (capacidade do teste dar um resultado alterado para animais realmente doentes), para anaplasmose, identifica de 3-6 semanas após a exposição, apresentando 99,1% de sensibilidade, Doença de Lyme identifica de 3-6 semanas após a exposição, apresentando 98,9% de sensibilidade e no caso de dirofilariose é capaz de identificar de 5-7 meses após a exposição e apresenta 99,2% de sensibilidade. Para todas essas doenças a especificidade (capacidade do teste dar um resultado negativo para animais não-doentes) do teste é entre 98-100% **Conclusão:** Conclui que o teste SNAP 4Dx Plus possui resultados confiáveis, rápido, sendo ideal para o uso em consultórios, clínicas e hospitais veterinários e apresenta um ótimo custo-benefício.

**Palavras-chave:** Ectoparasitas. Doenças. Sensibilidade. Especificidade.