# Infeção por *Crenosoma striatum* e *Brachylaemus erinacei* num exemplar de Ouriço europeu (*Erinaceus europaeus*) – Case report.

Guilherme Godinho1, Carolina Nunes2, Carolina Lopes2, Andreia Gonçalves2, Ana Maria Munhoz1

1Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Lusófona, Lisboa, Portugal

2Crassa, Centro de Recuperação de Animais Selvagens de Santo André, Santiago do Cacém

**Objetivos:** Este estudo teve como objetivo realizar o diagnóstico copropasitológico de fezes de um ouriço juvenil, macho, oriundo da zona de Sines e internado no CRASSA para reabilitação.

**Materiais e métodos:** Foram realizadas duas técnicas coproparasitológicas (Willis e Baermann) para observação de ovos de helmintes e de larvas (L1) de nematodes pulmonares. Em primeiro lugar foi analisado pelo método de Willis uma amostra de fezes fresca. Posteriormente foram recolhidas quatro amostras de fezes frescas em dias consecutivos; estas foram divididas ao meio e analisadas pelo método de Willis com solução saturada de açúcar e a outra metade pelo método de Baermann para pesquisa de larvas pulmonares.

**Resultados:** Nos resultados coprológicos observou-se grande número de ovos de *Brachylaemus erinacei,* tendo sido proposto o tratamento com praziquantel (10 mg/kg PO). Após 30 dias realizou-se uma segunda análise corológica onde foram observados ovos de *B. erinacei* inviáveis e a presença de larvas de *C. striatum* pela técnica de Baermann*.* Foi administrado um novo tratamento com imidacloprida (10 mg/kg) + moxidectina (1 mg/kg) (*spot on*). Na análise coprológica realizada 2 dias depois foi possível observar larvas mortas de *C. striatum*. Para a confirmação da eficácia do tratamento foram realizados novos exames coprológicos uma semana depois, cujos resultados foram negativos.

**Conclusões:**Comprovou-se a necessidade da realização de exames coprológicos para a escolha do tratamento apropriado, devendo verificar-se a eficácia do mesmo através de exames coprológicos. Os anti-helmínticos não são eficazes no tratamento de todas as parasitoses, sendo que o seu uso indiscriminado pode levar ao aparecimento de resistências.

**Palavras-chave**: *Crenosoma striatum*, *Brachylaemus erinacei,* Ouriço europeu.