



EFICÁCIA DO TRATAMENTO COM TOLTRAZURIL EM FILHOTES DE GATOS NATURALMENTE INFECTADOS POR *CYSTOISOSPORA* SPP.

Gabriela Pala¹, Eduarda Toniello Guidugli², Lindomar de Oliveira Alves³, Guilherme de Brito Viana¹, Estevam G. Lux Hoppe¹

Doutoranda em Medicina Veterinária pela FCAV/UNESP/Jaboticabal, Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Reprodução Animal, Laboratório de Enfermidades Parasitárias (LabEPar), gabi.caunesp@gmail.com

Cystoisospora spp. é um coccídeo intestinal comumente encontrado em gatos filhotes ou em adultos imunossuprimidos, principalmente em locais com alta densidade populacional, como é o caso dos gatis. As espécies relacionadas com infecção em gatos são *Cystoisospora rivolta* e *Cystoisospora felis*, que afetam o intestino delgado, ceco e colón desses animais. Estas espécies provocam infecção intestinal com destruição epitelial considerável. Há poucos estudos referentes ao tratamento empregado em surtos de cistoisoporoses em gatos. Assim, o objetivo deste estudo é testar a eficácia do toltrazuril em gatos filhotes naturalmente infectados por *Cystoisospora* spp. Quatorze gatos filhotes de um gatil particular com idade entre 6 e 8 meses apresentavam baixo peso corporal ($718,5g \pm 254,3$; $370g - 1300g$), hiporexia, dor abdominal, êmese e diarreia sanguinolenta, com 5 dias de evolução. Estes animais apresentavam diferentes origens, porém a maioria era de gatos errantes, abrigados há menos de um mês. Assim sendo, as fezes foram coletadas diretamente das caixas de areia, no momento da limpeza do gatil, e encaminhadas ao LabEPar/UNESP para análise coproparasitológica. As fezes foram processadas pelo exame de centrífugo-flutuação (Sheather). 100% das amostras analisadas foram diagnosticadas com oocistos de *Cystoisospora* spp. Assim, na mesma semana todos os animais do gatil foram tratados com uma dose única (5mg/kg) de toltrazuril 5% suspensão, administradas por via oral. Amostras de fezes foram reexaminadas após 7, 14 e 21 dias da administração da medicação. A partir do sétimo dia após tratamento, nenhuma amostra foi positiva para *Cystoisospora* spp., permanecendo negativa até a última análise coproparasitológica realizada no vigésimo primeiro dia. A medicação apresentou eficácia de 100% no tratamento de gatos filhotes. A diarreia cessou após dois dias da administração do toltrazuril. O toltrazuril é uma triazinetriona utilizada na medicina veterinária desde década de 80 como coccidicida em suínos, bovinos e ovinos. Poucos são os estudos desta medicação no tratamento de cães e gatos. A medicação age contra todos os desenvolvimentos intracelulares do parasita, interferindo na cadeia respiratória e síntese do DNA. A maioria dos clínicos de animais de companhia desconhecem o toltrazuril, e submetem os animais a tratamentos com antibióticos, sendo que estes tratam somente infecções bacterianas secundárias, decorrentes da lesão na mucosa intestinal e não agem diretamente sobre os parasitas. *Cystoisospora* spp. é extremamente resistente no meio ambiente, permanecendo infectivo durante semanas, aumentando a pressão de infecção no local onde os animais estão confinados. Assim é de extrema importância novos estudos no tratamento de gatos com toltrazuril, além da ampla divulgação entre veterinários sobre o correto uso da medicação e sobre sua eficácia, não esquecendo da desinfecção ambiental correta.

Palavras-chave: Coccidioses. Parasitoses. Sanidade.