

Diagnóstico e epidemiologia de dermatopatias parasitárias em porquinhos-da-índia (*Cavia porcellus*) sob cuidados humanos, Região Metropolitana de Salvador.

Autor(res)

Oberdan Coutinho Nunes
Bruna Sousa Lopes
Andre Molina De Albuquerque

Categoria do Trabalho

2

Instituição

UNIME LAURO DE FREITAS

Introdução

Dermatopatias estão entre as principais patologias que acometem *Cavia porcellus*, especialmente as causadas por ectoparasitos, que podem cursar com letargia, hiporexia, caquexia e autotrauma, dentre outros sinais clínicos (MINARIKOVA et al. 2015). O ectoparasitismo possui um risco relativamente elevado para o desenvolvimento de prognóstico ruim e até mesmo morte, em casos com infestações severas, além de alguns casos possuírem caráter zoonótico (FUENTEALBA & HANNA 1996). Por isso, é necessário compreender melhor sobre a epidemiologia clínica e métodos de coletas eficazes para identificação precisa dos agentes parasitários causadores dessas dermatopatias, para promoção de tratamentos adequados.

Objetivo

O presente estudo objetivou estabelecer as melhores estratégias para o diagnóstico e prevenção de ectoparasitismo, através da comparação da eficácia de diferentes métodos diagnósticos, catalogação e hierarquização dos diferentes agentes patogênicos.

Material e Métodos

Foram atendidos 23 animais na Clínica Veterinária da UNIME e em diferentes Clínicas Veterinárias de Salvador e Lauro de Freitas. Dados da anamnese e da coleta de ectoparasitos foram tabulados a partir de fichas específicas e padronizadas. Foram estabelecidas zonas do corpo para a compreensão da distribuição dos parasitos e sua preferência por regiões da superfície corporal: cabeça, região escapular e torácica, região lombar e região ventral. Diferentes técnicas para triagem, coleta e diagnóstico foram adotadas para avaliação da presença de ectoparasitos: olho nu, dermatoscopia digital, fita de acetato, arrancamento de pelo e pente fino, aplicados nesta sequência.

Análise das amostras foi feita através da microscopia ótica, nas instalações da Clínica Veterinária da Unime. Foram utilizadas objetivas de aumento de 4x, para contagem e localização dos parasitos, e de 10x, para a confirmação morfológica das espécies de parasitos.

Resultados e Discussão

Registrou-se três espécies de ectoparasitos: *Chirodiscoides caviae*, *Gyropus ovalis* e *Gliricola porcelli*, de acordo com Brandão et al. (2013). *C. caviae* foi o mais comum (91% dos animais), seguido de *G. porcelli* (22%) *G. ovalis* (9%). *C. caviae* representou 98,8% dos parasitos coletados, seguido de *G. porcelli* (1%) e *G. ovalis* (0,2%), sendo o ácaro o mais abundante entre os ectoparasitos (WHITE et al., 2016).

Dermatoscopia digital foi mais eficiente no diagnóstico de *C. caviae* (87% de confirmações), e de *G. ovalis* (100%). Para *G. porcelli*: dermatoscopia digital e fita de acetato (60%, cada), conforme descrito por NUNES et al. (2021). *C. caviae* foi encontrado em maioria na região lombar (61%), (WHITE et al, 2016). Todos os indivíduos de *G. ovalis* foram encontrados na cabeça e *G. porcelli* encontrados sobretudo no tórax/escápula (42%). White et al. (2016) e Miercean et al. (2009) apontam a região dorsal e atrás das orelhas como as áreas de maior concentração de piolhos.

Conclusão

Chirodiscoides caviae foi o mais frequente e abundante nas ectoparasitoses estudadas. A dermatoscopia foi o método mais eficiente para diagnóstico do ácaro e de *Gyropus ovalis*.

Com relação às preferências de distribuição espacial dos ectoparasitos sobre o corpo dos animais, demonstrou-se que *Chirodiscoides caviae* se fez mais presente na região lombar; *Gyropus ovalis*, na região da cabeça; e *Gliricola porcelli*, em tórax, escápula e em região lombar.

Referências

- FUENTEALBA, C. & HANNA, P. Mange induced by *T. caviae* in a guinea pig, *CNVJA*, v.37, n.12, p. 749750, 1996.
- MINARIKOVA, A.; HAUPTMAN, K.; JEKLOVA, E.; KNOTEK, Z.; JEKL, V. Diseases in pet guinea pigs: a retrospective study in 1000 animals, *Vet. Rec*, v.177, n.8, 2015.
- NUNES, O.C.; MOREIRA, C.S.; LOPES, B.S.; TEIXEIRA, R.H.F. Microscópio digital portátil como ferramenta no auxílio do diagnóstico de ectoparasitismo em porquinhos-da-índia (*C. porcellus*). In: Pereira, A.M.; Bandeira, D.M.; Sá, C.G. (Orgs). Ref. métodos e tec. atuais na Med. Vet. Atena Editora, p.130-134.
- WHITE, S.D.; GUZMAN, D.S.M.; PAULMURPHY, J.; HAWKINS, M.G. Skin diseases in companion guinea pigs (*C. porcellus*): a retrospective study of 293 cases seen at the Veterinary Medical Teaching Hospital, University of California at Davis (1990–2015). *Vet. dermatology*, v.27, n. 5, p. 395–e100, 2016.