

SARNA PSORÓPTICA EM UM EQUINO NO ESTADO DO CEARÁ: RELATO DE CASO

Thalys Kenny Ferreira PEIXOTO¹

Bruno Venâncio de ALMEIDAS²

Vicente Macedo de ARAÚJO JÚNIOR²

Israel Lima VIANA²

Ana Karine Rocha de Melo LEITE³

RESUMO

Sarna psorótica é uma dermatopatia altamente contagiosa e patogênica, que acomete diversas espécies. Em equinos, ela é pouco descrita na literatura. Relatou-se um caso de sarna psorótica em um equino no Ceará. Foi atendido um equino de 3 anos com crostas e lesões na pele. Ele mantinha contato com ovinos com suspeita de sarna psorótica. Foi realizada raspagem de lesões, verificando-se formas adultas de *Psoroptes sp.* Conclui-se que a sarna psorótica é uma realidade na equinocultura do Ceará. Ela induziu alterações clínicas no equino, porém não severas. O diagnóstico precoce e o manejo adequado são importantes para o seu controle.

Palavras-chaves: sarna, psoroptes, equino, Ceará.

ABSTRACT

Psoriasis is a highly contagious and pathogenic dermatopathy that affects several species. In equines, it is little described in the literature. A case of psoroptic mange was reported in an equine in Ceará State. A 3-year-old horse was treated with crusts and skin lesions. He kept in contact with sheep with suspected psoroptic mange. Scraping of lesions was performed, with adult forms of *Psoroptes sp.* It is concluded that psoroptic mange is a reality in the echinoculture of Ceará. It induced clinical changes in the horse, but not severe. Early diagnosis and proper management are important for its control.

Keywords: Scabies, psoroptes, equine, Ceará.

INTRODUÇÃO

As enfermidades dermatológicas são patologias frequentes nos animais que podem levar a desconfortos e, até mesmo, doenças severas. Elas têm como agentes etiológicos fungos, bactérias, vírus, ácaros e, até mesmo, agentes neoplásicos (PENA, 2006).

Partindo desse pressuposto, existem diversos tipos de dermatopatias de interesse Veterinário e, dentre elas, pode-se destacar a sarna psorótica. Ela é uma enfermidade altamente contagiosa e patogênica (FOREYT, 2005), que ameaça o bem-estar dos animais, podendo acarretar grandes perdas econômicas a nível nacional e, até mesmo, mundial, já que

¹Patologista Clínico do Laboratório de Patologia Animal SANIMAL. Rua Antônio Augusto, 2083, Aldeota, Fortaleza, Ceará, Brasil.

²Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária. Faculdade Cisne. Avenida Dr Antonio Moreira Magalhaes, 457, Estr. do Algodão - Jardim Monolitos, Quixadá, Ceará, Brasil.

³Docente do Curso de Medicina Veterinária. Faculdade Metropolitana de Fortaleza FAMETRO. Rua Conselheiro Estelita, 500 - Centro, Fortaleza, Ceará, Brasil. Faculdade Cisne. Avenida Dr Antonio Moreira Magalhaes, 457, Estr. do Algodão - Jardim Monolitos, Quixadá, Ceará, Brasil Laboratório de Imunologia e Bioquímica Animal (LIBA). Universidade Estadual do Ceará. E-mail: karinemelo@yahoo.com.br

interfere no metabolismo e crescimento do animal acometido (URQUHART et al., 1998; VAN DER BROEK; HUNTLEY, 2003).

O seu agente etiológico é um ácaro pertencente ao gênero *Psoroptes*, onde são conhecidas as espécies: *Psoroptes cuniculi*, que acomete coelhos, caprinos, ovinos e equinos (ZAHLER et al., 2000); *Psoroptes ovis*, encontrada em equídeos, bovinos, caprinos, ovinos, coelhos e outros mamíferos selvagens (ZAHLER et al., 2000; WALL & KOEB, 2006); *Psoroptes bovis*, que acomete bovinos (HENDRIX, 2006) e *Psoroptes equi*, encontrado principalmente em equinos (URQUHART et al., 1998; HENDRIX, 2006).

Esses ácaros residem na superfície da pele e conduto auditivo externo dos animais (HENDRIX, 2006), podendo levar a hipotricose, hiperpigmentação, alopecia, descamação das áreas lesionadas e lesões crostosas com exsudato seroso a sanguinolenta (TANCREDI et al., 2005). O diagnóstico é realizado através exames parasitológicos por meio de raspado cutâneo (PATEL e FORSYTHE, 2010).

Sabendo-se que poucos são os dados da literatura que mostram a presença de sarna psoróptica em equinos e, que no Brasil, foram descritos alguns poucos casos nos Estados do Rio de Janeiro, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul (GUIMARÃES et al., 2001) e, mais recentemente em Sergipe (LIMA et al., 2014), objetivou-se nesse trabalho, relatar um caso de sarna psoróptica em um equino no Estado do Ceará.

REALATO DE CASO

Foi atendido em um município no Ceará, um equino de 3 anos de idade pertencente a raça Paint Horse. Na história clínica, foi informado que o animal mantinha contato com ovinos que apresentavam prurido intenso, pápulas, vesículas e crostas na pele em diversas regiões do corpo. Ao exame físico, o equino apresentava temperatura, frequências cardíaca e respiratória dentro dos limites da normalidade, porém, o mesmo apresentava crostas e lesões na pele. Dessa forma, foi realizada raspagem de lesões em diversas partes do corpo do animal e, enviadas ao laboratório para avaliação parasitológica.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Nesse trabalho, o resultado da amostra do raspado de pele do equino enviada ao laboratório mostrou a presença de forma adulta do ácaro *Psoroptes sp* (Figuras 1A e B).

Dessa forma, diagnosticou-se um caso de sarna psoróptica em um equino no Estado do Ceará. Resultado semelhante foi observado em dois equinos que residiam no Estado de Sergipe, onde os mesmos foram submetidos a raspado cutâneo, sendo visualizados ovos e formas adultas de ácaros do gênero *Psoroptes* (LIMA et al., 2014), diagnosticando-se também essa enfermidade em outro Estado do Nordeste.

O diagnóstico de sarna psoróptica observada nesse trabalho é de grande relevância para a nossa região. É o primeiro caso descrito na literatura de um equino acometido por essa enfermidade no Estado do Ceará, mostrando que é uma realidade para a equinocultura no Estado. Esse fato pode contribuir para reduzir o subdiagnóstico dessa enfermidade e, conseqüentemente, amenizar as perdas econômicas na região. Sabe-se que a equinocultura é uma atividade de grande importância para o Brasil e, principalmente, para o Nordeste, já que é um setor que mobiliza financeiramente a região, além de ser considerada uma atividade de grande importância sócio-cultural (Diário do Nordeste, 2017)

Dados da literatura mostram que equinos acometidos por psoroptes podem apresentar sinais clínicos compatíveis com sarna como: alopecia, prurido, presença de crostas e caspas, escoriações, seborreia, anorexia e pelos opacos. Gengivite, mucosas hipocoradas, linfadenopatia, feridas no conduto auditivo, secreção nasal e aumento de volume na articulação metacarpofalangeana também podem ser visualizados (LIMA et al., 2014). Nesse trabalho, o equino apresentou crostas e lesões na pele, achados clínicos que podem ser observados em várias dermatopatias (PESSOA et al., 2014), inclusive em animais com sarna psoróptica.

Nesse relato, a história clínica do animal mostrou que o mesmo convivia com ovinos que apresentavam sinais clínicos semelhantes a sarna psoróptica. Dessa forma, é possível que essa espécie animal tenha transmitido o ácaro para o equino, já que dados mostram que o *Psoroptes cuniculi* e *Psoroptes ovis* podem acometer ovinos e equinos (ZÄHLER et al., 2000; WALL; KOEB, 2006). Entretanto, não se pode confirmar a espécie de ácaro o qual o equino estava acometido, necessitando-se de outros exames laboratoriais para se identificar a espécie.



Figura 1: A- Presença de forma adulta do ácaro *Psoroptes sp.* em exame direto de raspado de pele em equino em microscopia óptica. B- Presença de forma adulta de *Psoroptes sp.*, mostrando em maiores detalhes a morfologia do ácaro. Corpo ovóide e rostro longo e cônico.

A partir do diagnóstico finalizado, o animal foi submetido a terapia com acaricida e encontra-se clinicamente bem.

CONCLUSÃO

Nesse relato, conclui-se que a sarna psoróptica está presente em equinos que vivem no Estado do Ceará, sendo uma realidade para a equinocultura local. Essa enfermidade induziu alterações clínicas no animal, porém não foram tão severas, devido ao diagnóstico precoce. O contato do equino com ovinos acometidos pela sarna psoróptica foi essencial para a transmissão do ácaro ao equino. Dessa forma, é importante um manejo adequado como um método profilático para o controle de sarna psoróptica em diversas espécies animais que convivem em um mesmo ambiente.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Diário do Nordeste. Equinocultura do Estado terá Câmara Setorial. 12.08.2017. <http://diariodonordeste.verdesmares.com.br/cadernos/negocios/equinocultura-do-estado-tera-camara-setorial-1.1803740>. Acessado em: 03 de julho de 2018.
- FOREYT, W. J. Parasitologia veterinária: manual de referência. 5.ed. São Paulo: Roca, 2005. 240p.

- GUIMARÃES, J.H.; TUCCI E.C.; BARROS-BATTESTI D.M. Ectoparasitos de Importância Veterinária. Editora Plêiade, São Paulo, 2001. 218p
- HENDRIX, C. M. Diagnostic parasitology for veterinary technicians. 3.ed. St. Louis: Mosby Elsevier, 2006. 285p
- LIMA, V.F.S.; PIEDADE, G.C.; SOUZA, A.P.C.; OLIVEIRA, V.S.; RODRIGUES, P.G.; OROZCO, C.A.G.; MEIRA-SANTOS, P.O. Sarna psoróptica equina - Relato de dois casos. Ciência Veterinária nos Trópicos, Recife-PE, 17(3): 122, 2014
- PATEL, A.; FORSYTHE, P. Dermatologia em pequenos animais. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 23-23p.
- PENA, S.B. Frequência de dermatopatias infecciosas, parasitárias e neoplásicas em cães na região de garça, São Paulo – Brasil. Revista Científica Eletrônica de Medicina Veterinária. 7:1-21, 2006.
- PESSOA, A.F.A.; PESSOA, C.R.M.; NETO, E.G.M.; DANTAS, A.F.M.; RIET-CORREA, F. Doenças de pele em equídeos no semiárido brasileiro. Pesquisa Veterinária Brasileira. 34(8):743-748, 2014
- TANCREDI, M.G.F.; FACCINI, J.L.H.; TANCREDI, I.P.; MARTINS, I.V.F.; SCOTT, F.B.; Relação parasito-hospedeiro entre -hospedeiro entre *Psoroptes equi* e equinos. Pesquisa Veterinária Brasileira. 25(4):207-209, 2005
- URQUHART, C. M.; ARMOUR, J.; DUNCAN, J.L.; DUNN, A.M.; JENNINGS, F.W. Parasitologia Veterinária. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 273p
- VAN DER BROEK, A. H.; HUNTLEY, J. F. Sheep cab: the disease, pathogenesis and control. Journal of Comparative Pathology, 128:79-91, 2003.
- WALL,R.; KOLBE, K.Taxonomic priority in *Psoroptes* mange mites: *P. ovis* or *P. equi*? Send to Experimental & Applied Acarology;39(2):159-62,2006.
- ZAHLER M.; HENDRIX W.M.L.; ESSIG A.; RINDER H.; GOTHER R. 2000. Species of the genus *Psoroptes* (Acari: Psoroptidae): a taxonomic consideration. Exp. Appl. Acarol. 24(3):213-225, 2000.