

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

OCORRÊNCIA DE *CTENOCEPHALIDES FELIS FELIS* (BOUCHÉ, 1835) EM CAPRINOS NO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL

A.C.D.S. Bezerra¹, S.M.M. Ahid¹, L.S. Vieira²

¹Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Departamento de Ciência Animal, BR 110, km 47, CEP 59625-000, Mossoró, RN, Brasil. E-mail: acdsuassuna@yahoo.com.br

RESUMO

Primeiro registro de Siphonaptera da espécie *Ctenocephalides felis felis* parasitando caprinos jovens (12,3%), procedentes de propriedades rurais, no Município de Mossoró, na região semi-árida do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Siphonaptera, ectoparasitos, pequenos ruminantes.

ABSTRACT

OCCURRENCE OF *CTENOCEPHALIDES FELIS FELIS* (BOUCHÉ, 1835) IN GOATS FROM RIO GRANDE DO NORTE, BRAZIL. First report of *Ctenocephalides felis felis* (Siphonaptera) infesting young goats (12.3%), from rural properties, in the town of Mossoro, a semi-arid region of Rio Grande do Norte State, Brazil.

KEY WORDS: Siphonaptera, ectoparasites, small ruminants.

Na exploração caprina e ovina as ectoparasitoses acarretam perdas econômicas, seja devido à mortalidade decorrente de altas infestações, ou indiretamente, por meio da irritação causada nos animais, levando-os a queda da produtividade e predisposição a infecções secundárias (MACIEL *et al.*, 2006).

Dentre essas estão as pulgas, que são ectoparasitos hematófagos, ápteros, de distribuição mundial e de fácil adaptação. Os ovos são brancos e ovóides, sendo depositados nos ninhos ou diretamente sobre o hospedeiro, nos quais originam larvas, esbranquiçadas, fotofóbicas e geostáticas, onde em ambientes abertos dirigem-se para áreas de sombras sob arbustos, árvores e folhas (LINARDI; GUIMARÃES, 2000, GUIMARÃES *et al.*, 2001).

O estudo dos ectoparasitos em caprinos vem sendo relatado em diversos locais do Brasil, com citações na região nordeste do país, onde se observaram registros em Pernambuco (SILVA *et al.*, 1974), Bahia (ROCHA *et al.*, 1980), Ceará (COSTA; VIEIRA, 1984) e Maranhão (BRITO *et al.*, 2005). Porém, a pulga da espécie *C. felis felis* tem sido relatada com maior frequência em cães e gatos (TORRES *et al.*, 2004).

Nesse contexto, objetivou-se notificar, pela primeira vez no Nordeste, o ectoparasitismo por pulgas em caprinos jovens criados nas condições do semi-árido nordestino.

Durante o período de agosto de 2005 a novembro de 2006, foram realizadas coletas mensais de ectoparasitos em caprinos de 15 (37,5%) assentamentos de reforma agrária, do Município de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte, onde foram inspecionados 130 caprinos jovens (≤ 1 ano) e procedidas observações manuais em 10% desses animais, independente do sexo. Os espécimes coletados foram acondicionados em frascos individuais, por hospedeiro amostrado, contendo álcool a 70° GL como líquido conservador. A identificação foi realizada no Laboratório de Parasitologia Animal da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) e, quando necessário, os exemplares foram montados e examinados conforme LINARDI; GUIMARÃES (2000) e BICHO; RIBEIRO (1998).

Dos 130 caprinos jovens examinados, 16 (12,3%) estavam infestados por *C. felis felis*, onde foi observada a presença de cães e gatos próximos aos apriscos. Essa mesma espécie também foi relatada em bezerros neonatos da raça Jersey em São Paulo (BENESI *et al.*, 1998). Sabe-se que as pulgas podem exibir pouca especificidade parasitária e, quando suficientemente famintas, a maioria das espécies parasita qualquer fonte de alimento, podendo haver troca de hospedeiro (LINARDI; GUIMARÃES, 2000).

²Embrapa Caprinos, Sobral, CE, Brasil.

No que concerne à distribuição corpórea, verificou-se que os 20 exemplares coletados estavam na região ventral dos caprinos, causando um prurido intenso, com visível inquietação e apatia. Em estudos realizados com bezerras da raça Jersey, na Cidade de São Paulo, verificou-se que os animais infestados por *C. felis felis* apresentaram prurido e inquietação, indicativo de hipersensibilidade à saliva das pulgas (BENESI *et al.*, 1998), porém não foi relatado se havia a presença de cães ou gatos nas imediações do rebanho.

Achados de *C. felis felis* em caprinos jovens é importante porque abre perspectivas para a formulação de programas adequados de manejo e controle dos pequenos ruminantes do semi-árido nordestino.

REFERENCIAS

- BENESI, F.J.; PEREIRA, M.C.; CARDOSO DE SÁ, C.S.; HOWARD, D.L.; TEIXEIRA, C.M.C.; LARSSON, C.E. Cat flea infestation in a newborn jersey calf in Brazil. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária*, v.7, n.2, p.157-160, 1998.
- BICHO, C.L.; RIBEIRO, P.B. Chave Pictórica para as Principais Espécies de Siphonaptera de Importância Médica e Veterinária, no Brasil. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária*, v.7, n.1, p.47-51, 1998.
- BRITO, D.R.B.; SANTOS, A.C.G.; GUERRA, R.M.S.N.C. Ectoparasitos em rebanhos de caprinos e ovinos na microrregião do Alto Mearim e Grajaú, Estado do Maranhão. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária*, v.14, n.2, p. 59-63, 2005.
- COSTA, C.A.; VIEIRA, L. da S. Ectoparasitos permanentes de caprinos e ovinos em Sobral, Ceará. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v.19, n.5, p. 639-646, 1984.
- GUIMARÃES, J.H.; TUCCI, E.C.; BARROS-BATTESTI, D.M. *Ectoparasitas de Importância Veterinária*. São Paulo: Plêiade/FAPESP, 2001. 218p.
- LINARDI, P.M.; GUIMARÃES, L.R. *Sifonápteros do Brasil*. São Paulo: Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, 2000. 291p.
- MACIEL, F.C.; AHID, S.M.M.; MOREIRA, F.R.C. Manejo sanitário de caprinos e ovinos. In: LIMA, G.F.C *et al.* (Org) *Criação familiar de caprinos e ovinos no Rio Grande do Norte: orientações para viabilização do negócio rural*. Natal: EMATER, RN/EMPARN/ EMBRAPA Caprinos, 2006. p.391-426.
- ROCHA, U.F.; SCHUMACKER, T.T.S.; BRUST, M.B. Otocariase letal por *Psoroptes equi* em caprinos oriundos da Bahia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA, 5., 1980, Rio de Janeiro. *Anais*. Rio de Janeiro, 1980. p.12.
- SILVA, F.M.; COSTA FILHO, G.A.; MUNIZ, V.M.M.; MELO, A.M.B. Ocorrência da sarna demodéica em caprinos no sertão do Estado de Pernambuco. *Escola Superior de Veterinária de Pernambuco*, v.1, n.1, p.39-45, 1974.
- TORRES, F.D.; FIGUEIREDO, L.A.; FAUSTINO, M.G. Ectoparasitos de cães provenientes de alguns municípios da região metropolitana do Recife, Pernambuco, Brasil. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária*, v.4, n.13, p.151-154, 2004.

Recebido em 21/4/08

Aceito em 12/5/09